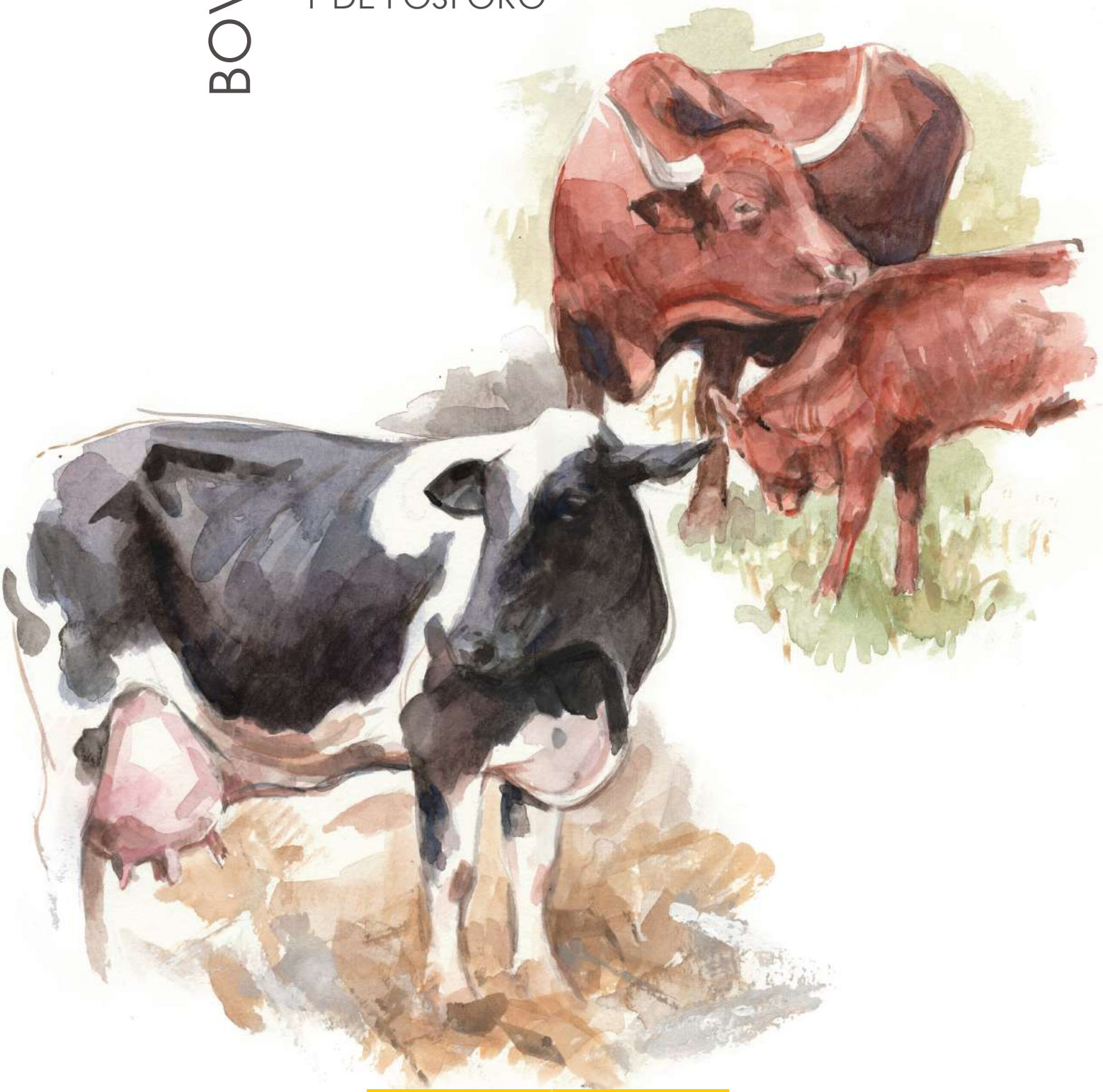
BOVINO

BASES ZOOTÉCNICAS PARA EL CÁLCULO DEL BALANCE ALIMENTARIO DE NITRÓGENO Y DE FÓSFORO



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

BOVINO

BASES ZOOTÉCNICAS PARA EL CÁLCULO DEL BALANCE ALIMENTARIO DE NITRÓGENO Y DE FÓSFORO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Madrid, 2019

Dirección científica y ponente:

Bovino de leche

Dr. Agustín del Prado Santeodoro.
Profesor de investigación en la línea de investigación de Clima y Medio Ambiente Natural.
BC3-Basque Centre for Climate Change-Klima Aldaketa Ikergai.
Presidente/coordinador de la RED REMEDIA.
Editor asociado de las revistas: ANIMAL y Grass and Forage Science.

D. Joaquim Baucells Ribas
Licenciado en Veterinaria por la Universidad de León.
Profesor Asociado en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona.
Académico Numerario Academia Ciencias Veterinarias de Cataluña.
Director Gerente del Centre Veterinari Tona (Tona, Barcelona).

Vacas nodriza y bovino de cebo

Dra. Isabel Casasús Pueyo
Doctora en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza.
Investigadora en la Unidad de Producción y Sanidad Animal del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) - Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2).

D. Manuel Fondevila Camps
Doctor en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza.
Prof. Catedrático de Nutrición Animal en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza, Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2).

Coordinación:

Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos.
Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios.
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Supervisión:

Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial

Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

Ministerio para la Transición Ecológica

Apoyo técnico, desarrollo de la metodología para el cálculo de la excreta de nitrógeno, caracterización del sector bovino, recogida y cálculo de datos para la serie de bovino de leche:

Tragsatec (Grupo Tragsa)

Revisión:

Área de Alimentación Animal

Área de Zootecnia

Área de Gestión Ambiental

Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos

Subdirección General de Estadística

Subdirección General de Productos Ganaderos

Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria

Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

Unidad de Inventarios
Subdirección General de Calidad del aire y Medio Ambiente Industrial

Oficina Española de Cambio Climático

Ministerio para la Transición Ecológica

Instituto de Ciencias Agrarias (CSIC)

Ministerio de Ciencía, Innovación y Universidades

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Edita:
© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

Distribución y venta:
Paseo de la Infanta Isabel, 1
28014 Madrid
Teléfono: 91 347 55 41
Fax: 91 347 57 22

Diseño, maquetación, impresión y encuadernación:
Taller del Centro de Publicaciones del MAPA

Ilustraciones cubierta
Enrique Moreiro, 2016. Técnica: acuarela

NIPO: 003-19-237-4 (papel)
NIPO: 003-19238-X (línea)
Depósito Legal: M-37409-2019

Tienda virtual: www.mapa.gob.es
centropublicaciones@mapa.es

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
http://publicacionesoficiales.boe.es/

En esta publicación se ha utilizado papel 100% reciclado libre de cloro.

CARTA DE PRESENTACIÓN DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Las actividades ganaderas contribuyen a la emisión de gases de efecto invernadero y de otros contaminantes a la atmósfera. La fermentación entérica de los animales libera directamente metano (CH_4), mientras que su excreta emite, además de metano, amoniaco (NH_3), óxidos de nitrógeno (NO, NO_2, N_2O) y otros compuestos orgánicos volátiles no metánicos (COVNM). Por otra parte, las tareas necesarias para la cría y manejo del ganado y de su excreta, genera material particulado que permanece en suspensión aérea y que puede afectar a la salud humana y al balance de la radiación terrestre.

En virtud de los compromisos adquiridos, España debe comunicar oficialmente las emisiones a la atmósfera de ciertos contaminantes a nivel nacional. El Sistema Español de Inventario de Emisiones (SEI) tiene la responsabilidad de estimar el cómputo total de dichas emisiones de acuerdo con directrices establecidas por el Panel Intergubernamental para el Cambio Climático (IPCC) y el Programa Europeo de Evaluación y Control Ambiental (EMEP/EEA). Adicionalmente, el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente debe elaborar anualmente un "Balance de Nitrógeno y Fósforo en la Agricultura Española" (BNAE) a nivel NUTS 2 (Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas), para dar respuesta a los requerimientos de Eurostat.

Con el objetivo final de mejorar las estimaciones de emisiones del "Inventario Nacional de Emisiones" y el "Balance de Nitrógeno y Fósforo en la Agricultura Española", el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y el Ministerio para la Transición Ecológica han elaborado el presente documento, desarrollando una **metodología propia para determinar coeficientes nacionales de excreta y factores de emisión vinculados con la actividad productiva del bovino** en España. Con este documento, se proporciona una detallada y completa información para satisfacer las necesidades del SEI y del BNAE en lo que respecta al ganado bovino.

En la elaboración de esta metodología se ha buscado la representatividad, completitud, coherencia, transparencia y comparabilidad, que satisfaga los requisitos de las Directrices del IPCC incluidas en las Guías metodológicas de 2006 para la elaboración de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (IPCC, 2006), y de las Guías conjuntas del Programa Europeo de Evaluación y Control de 2016 (EMEP/EEA, 2016), en lo que respecta a las obligaciones de reporte de emisiones de contaminantes atmosféricos del Sistema Español de Inventario de Emisiones.

La información que este texto proporciona permite abordar la estimación de las emisiones de NH_3, NO, NO_2, N_2O, CH_4, COVNM, así como la materia particulada ($PM_{2,5,}$ PM_{10} y TSP) con un nivel metodológico avanzado; (TIER III), para el CH_4 proveniente de la fermentación entérica, (TIER II) para el NH_3 y el CH_4 de la gestión de estiércoles y el nivel TIER I para el resto de los compuestos.

A fin de garantizar la transparencia en la determinación de estas emisiones, se procede a la publicación de la metodología, parámetros y los datos utilizados, que serán de obligada revisión en la medida que avancen los conocimientos científicos y técnicos y, al menos, con una periodicidad quinquenal. Cualquier comentario o consideración que se pueda aportar, con el consiguiente respaldo documental, será bienvenida de cara a futuras revisiones.

La redacción de este documento no hubiera sido posible sin la colaboración desinteresada de un número importante de profesionales del ámbito de la investigación y las empresas privadas, que han aportado datos esenciales para su elaboración. A todos ellos, muchas gracias.

Atentamente,

Esperanza Orellana Moraleda
Directora General de Producciones y Mercados Agrarios

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 1
1.1. ANTECEDENTES 2
1.2. OBJETIVOS 2
2. DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA 3
3. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR BOVINO 5
3.1. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN DE LECHE 5
3.2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN DE CARNE 8
3.1.1. Vacas nodrizas 8
3.1.2. Cebo 12
4. CENSOS 15
5. CATEGORÍAS PRODUCTIVAS 19
6. CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS 27
6.1. ESTRUCTURA RACIAL 27
6.1.1. Estructura racial en el año 1986 de las vacas lecheras 27
6.1.2. Estructura racial desde el año 2005 de las vacas lecheras . 28
6.1.3. Estructura racial en el año 1986 de las vacas nodrizas 28
6.1.4. Estructura racial desde el año 2005 de las vacas nodrizas .. 30
6.1.5. Estructura racial en el año 1986 los terneros 31
6.1.6. Estructura racial desde el año 2005 de los terneros 32
6.2. EDAD Y PERIODO PRODUCTIVO 32
6.3. PERIODO DE NO OCUPACIÓN 34
6.4. CICLOS 35
6.5. DISTRIBUCIÓN DE LAS CATEGORÍAS PRODUCTIVAS 35
6.6. PESOS Y GMD 43
6.6.1. Peso adulto 43
6.6.2. Peso al nacimiento 47
6.6.3. Peso sacrificio 48
6.6.4. Peso inicial y final 50
6.6.5. Peso medio y GMD de cada categoría 53
6.7. PRODUCCIÓN DE LECHE 53
6.8. PRODUCCIÓN DE LECHE EN NODRIZAS 56

7. BALANCE ALIMENTARIO 57
7.1. NECESIDADES DE ENERGÍA 57
7.1.1. Necesidades diarias de energía no productiva 59
7.1.2. Necesidades diarias de energía productiva 61
7.1.3. Necesidades diarias de energía para cada categoría productiva 63
7.1.4. Necesidades anuales de energía para cada categoría productiva 67
7.2. NECESIDADES DE PROTEÍNA 69
7.2.1. Necesidades de proteína para vacas lecheras (k_{23}), nodrizas (k_{24}) y sementales (k_{18}) 71
7.2.2. Necesidades de proteína para la reposición y para terneros de sacrificio en campo 74
7.2.3. Necesidades de proteína para animales en cebadero 78
7.3. NECESIDADES DE FÓSFORO 82
7.3.1. Necesidades diarias de fósforo para el mantenimiento 82
7.3.2. Necesidades diarias de fósforo para el crecimiento 83
7.3.3. Necesidades diarias de fósforo para la gestación 83
7.3.4. Necesidades diarias de fósforo para la lactación 84
7.3.5. Necesidades diarias de fósforo 85
7.3.6. Necesidades anuales de fósforo 87
7.4. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA ALIMENTACIÓN ANIMAL 87
7.4.1. Evolución histórica de la alimentación del bovino lechero . 87
7.4.2. Evolución histórica de la alimentación de vacas nodriza ... 89
7.4.3. Evolución histórica de la alimentación del vacuno de cebo 91
7.5. CARACTERÍSTICAS DE LA RACIÓN: TIPO, ENERGÍA, PROTEÍNA BRUTA Y DIGESTIBILIDAD DE LAS RACIONES 92
7.5.1. Valoración de raciones tipo en bovino lechero 97
7.5.2. Valoración de raciones tipo en vacas nodrizas 115
7.5.3. Valoración de raciones tipo en bovino de cebo 136
7.6. INGESTA DE MATERIA SECA 149
7.7. INGESTA DE ENERGÍA, PROTEÍNA BRUTA, NITRÓGENO Y FÓSFORO 150
7.8. RETENCIÓN DE NITRÓGENO 151
7.8.1. Retención de nitrógeno en el crecimiento 151
7.8.2. Retención de nitrógeno en la gestación 151

7.8.3. Retención de nitrógeno en la lactación 152
7.8.4. Retención de nitrógeno en cada categoría productiva 152
7.9. RETENCIÓN DE FÓSFORO 153
7.9.1. Retención de fósforo en animales en crecimiento 153
7.9.2. Retención de fósforo en hembras en gestación 153
7.9.3. Retención de fósforo en hembras en lactación 154
7.9.4. Retención de fósforo en cada categoría productiva 154
7.10. EXCRETA DE NITRÓGENO 156
7.11. EXCRETA DE FÓSFORO 157
8. CAMA DE LAS CUADRAS (*BEDDING*) 159
8.1. CAMA EN EL BOVINO LECHERO 159
8.2. CAMA EN REBAÑOS DE NODRIZAS 161
8.3. CAMA EN EL BOVINO DE CEBO 163
9. EXCRECIÓN DE SÓLIDOS VOLÁTILES 165
10. FERMENTACIÓN ENTÉRICA 167
11. RESULTADOS 171
12. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 191
13. ANEJOS 199

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Producción de leche en el año 2015 a nivel de CC.AA. 6

Tabla 2. Categorías encuestas ganaderas *vs.* categorías productivas de bovino 19

Tabla 3. Categorías productivas de bovino estudiadas 22

Tabla 4. Proporción racial de vacas lecheras (%) 28

Tabla 5. Razas autóctonas provinciales predominantes, sin considerar la raza de Lidia 29

Tabla 6. Razas de carne representativas desde 2005 en vacas nodrizas 30

Tabla 7. Razas de carne representativas desde 2005 en terneros procedentes de vacas nodrizas 32

Tabla 8. Edades y periodo productivo de las categorías productivas estudiadas en la actualidad 33

Tabla 9. Variación en la edad final de las categorías productivas a lo largo de la serie histórica . 34

Tabla 10. Índices de reposición para la serie histórica 37

Tabla 11. Proporción de reproductores de las razas cárnicas que tienen estabulación invernal (%) 38

Tabla 12. Proporción anual de reproductores de razas cárnicas estabulados $Frac_{NodrEstab}$ (%) 39

Tabla 13. Segregación de terneros de sacrificio 39

Tabla 14. Segregación de otros terneros macho 40

Tabla 15. Segregación de otros terneros hembra 40

Tabla 16. Segregación de añojos macho 41

Tabla 17. Segregación de añojos hembra sacrificio 41

Tabla 18. Segregación de añojos hembra reposición 41

Tabla 19. Segregación de reproductor macho 42

Tabla 20. Segregación de novilla sacrificio 42

Tabla 21. Segregación de otras novillas 42

Tabla 22. Segregación de vacas lecheras 43

Tabla 23. Segregación de reproductor macho 43

Tabla 24. Pesos característicos de razas de bovino lechero en España (kg). Aplicable a los censos 1986 - 2004 44

Tabla 25. Pesos característicos de razas de bovino lechero en España (kg). Aplicable a los censos desde 2005 44

Tabla 26. Pesos adulto característicos de razas consideradas de bovino de carne en España (kg) 45

Tabla 27. Peso adulto de cada categoría productiva j 46

Tabla 28. Pesos característicos al nacimiento de razas de bovino lechero en España (kg) 47

Tabla 29. Pesos al nacimiento característicos de razas de bovino de carne en España (kg) 47

Tabla 30. Pesos medios al sacrificio de terneros en España (kg) 49

Tabla 31. Pesos inicial y final de cada categoría j 52

Tabla 32. IEP/periodo seco/lactación 53

Tabla 33. Producción de leche provincial en el año 2015 54

Tabla 34. IEP/periodo seco/ lactación 56

Tabla 35. Coeficientes de mantenimiento en vacuno adulto lechero 59

Tabla 36. $Coef_a$ para las categorías con estabulación invernal 61

Tabla 37. Ecuaciones de energía neta diaria total necesaria en bovino < 12 meses 64

Tabla 38. Ecuaciones de energía neta diaria total necesaria en bovino de 12 a 24 meses 64

Tabla 39. Ecuaciones de energía neta diaria total necesaria en bovino con más de 24 meses 65

Tabla 40. IEP/periodo seco/lactación 66

Tabla 41. Ecuaciones de energía neta total necesaria anualmente en bovino < 12 meses 67

Tabla 42. Ecuaciones de energía neta total necesaria anualmente en bovino de 12 a 24 meses .. 68

Tabla 43. Ecuaciones de energía neta total necesaria anualmente en bovino con más de 24 meses 69

Tabla 44. Eficiencia de utilización de la proteína para las categorías en crecimiento 75

Tabla 45. Ecuaciones de PB total necesaria al año en cada categoría j 77

Tabla 46. Proporción por debajo/sobre de los 300 kg en bovino de cebo 79

Tabla 47. Fósforo disponible necesario cada día del año para la gestación, en cada categoría j . 84

Tabla 48. Ecuaciones de fósforo disponible total necesario al día en bovino < 12 meses 85

Tabla 49. Ecuaciones de fósforo disponible total necesario al día en bovino de 12 a 24 meses . 85

Tabla 50. Ecuaciones de fósforo disponible total necesario al día en bovino con más de 24 meses 86

Tabla 51. Hitos en la alimentación de vacas lecheras entre 1990 y 2015 89

Tabla 52. Características de los forrajes utilizados en bovino de leche sobre materia seca 97

Tabla 53. Características de los productos de la fracción no forrajera utilizados en bovino de leche sobre materia fresca 98

Tabla 54. Características de los productos de la fracción no forrajera utilizados en bovino de leche sobre materia seca 99

Tabla 55. Proporción de forraje y mezcla no forrajera en raciones de bovino de leche (en materia seca) 101

Tabla 56. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona A. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 102

Tabla 57. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona A. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 102

Tabla 58. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona B. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 103

Tabla 59. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona B. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 104

Tabla 60. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona A. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 105

Tabla 61. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona A. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 107

Tabla 62. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona B. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 108

Tabla 63. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona B. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 110

Tabla 64. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona A, sobre materia seca. Año 2015 112

Tabla 65. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona B, sobre materia seca. Año 2015 113

Tabla 66. Fracción de ensilado en la ración, en cada fase de alimentación, sobre materia seca ($Frac_{Ensilado}$). Año 2015 113

Tabla 67. Características nutricionales de las raciones actuales de bovino de leche en la zona A (en materia seca). Año 2015 114

Tabla 68. Características nutricionales de las raciones actuales de bovino de leche en la zona B (en materia seca) 114

Tabla 69. Fracción de ensilado en la ración para las categorías productivas de bovino de leche, sobre materia seca ($Frac_{Ensilado}$). Año 2015 115

Tabla 70. Sistemas de explotación de vacas nodrizas en las provincias españolas 116

Tabla 71. Características de los forrajes utilizados por las vacas nodrizas según los datos disponibles en la base de datos "Pastos Españoles SEEP" 118

Tabla 72. Asimilación de la calidad de los pastos y forrajes aprovechados por las vacas nodrizas a los alimentos disponibles en las tablas FEDNA de forrajes verdes, ensilados y henificados 118

Tabla 73. Características de los forrajes utilizados en vacas nodrizas sobre materia seca 118

Tabla 74. Características de las materias primas de la fracción no forrajera utilizadas en vacas nodrizas sobre materia fresca 119

Tabla 75. Características de las materias primas de la fracción no forrajera utilizadas en vacas nodrizas sobre materia seca 120

Tabla 76. Características de la leche materna de vacas nodrizas sobre materia fresca 122

Tabla 77. Características de la leche materna de vacas nodrizas sobre materia seca 122

Tabla 78. Resumen de las raciones de rebaños de vacas nodrizas en los diferentes sistemas de explotación (en materia fresca) 123

Tabla 79. Complemento "tipo" empleados en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de montaña durante el invierno. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 123

Tabla 80. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de dehesa (en materia fresca) ... 123

Tabla 81. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de dehesa (en materia seca) 124

Tabla 82. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de montaña (en materia fresca) 124

Tabla 83. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de montaña (en materia seca) .. 124

Tabla 84. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de la España húmeda (en materia fresca y seca) 125

Tabla 85. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 1990 a 2004. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) .. 125

Tabla 86. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2005 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) .. 126

Tabla 87. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2010 a 2014. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) .. 127

Tabla 88. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2015. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 128

Tabla 89. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 1990 a 2004. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 130

Tabla 90. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2005 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 131

Tabla 91. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2010 a 2014. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 132

Tabla 92. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2015. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 133

Tabla 93. Características de la mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña a lo largo de la serie histórica en las categorías k_3 y k_5. (en materia seca) 134

Tabla 94. Características de la mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña a lo largo de la serie histórica en las categorías k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}. (en materia seca) 134

Tabla 95. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema de dehesa (en materia seca) 134

Tabla 96. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema de montaña, para las categorías k_3 y k_5 (en materia seca) 135

Tabla 97. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema de montaña, para las categorías k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24} (en materia seca) 135

Tabla 98. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema no montañoso de la España húmeda (en materia seca) 135

Tabla 99. Características de los forrajes utilizados en bovino de cebo sobre materia fresca 137

Tabla 100. Características de los forrajes utilizados en bovino de cebo sobre materia seca 137

Tabla 101. Características del lactoreemplazante tipo utilizado en bovino de cebo sobre materia fresca 138

Tabla 102. Características del lactoreemplazante tipo utilizado en bovino de cebo sobre materia seca 138

Tabla 103. Características de los productos de la fracción no forrajera utilizados en bovino de cebo sobre materia fresca 138

Tabla 104. Características de los productos de la fracción no forrajera utilizados en bovino de cebo sobre materia seca 139

Tabla 105. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2010. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 140

Tabla 106. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2010. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 141

Tabla 107. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2000 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 142

Tabla 108. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2000 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 143

Tabla 109. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 1990 a 1999. Proporción de componentes (%) (en materia fresca) 144

Tabla 110. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 1990 a 1999. Proporción de componentes (%) (en materia seca) 144

Tabla 111. Características de la mezcla no forrajera empleada en lactancia artificial en bovino de cebo (sobre materia seca) 145

Tabla 112. Características de la mezcla no forrajera empleada en la fase de adaptación en bovino de cebo (sobre materia seca) 145

Tabla 113. Características de la mezcla no forrajera empleada en la fase de crecimiento en bovino de cebo (sobre materia seca) 146

Tabla 114. Características de la mezcla no forrajera empleada en la fase de acabado en bovino de cebo (sobre materia seca) 146

Tabla 115. Proporción de lactoreemplazante, forraje y mezcla no forrajera empleada en cada categoría productiva de bovino de cebo (% sobre materia fresca) 146

Tabla 116. Características de la ración en lactancia artificial en bovino de cebo (sobre materia seca) 147

Tabla 117. Características de la ración en la fase de adaptación en bovino de cebo (sobre materia seca) 147

Tabla 118. Características de la ración en la fase de crecimiento en bovino de cebo (sobre materia seca) 147

Tabla 119. Características de la ración en la fase de acabado en bovino de cebo (sobre materia seca) 147

Tabla 120. Periodos de las fases de alimentación en el bovino destinado a cebo 148

Tabla 121. Características de la ración empleada en cada categoría productiva de bovino de cebo. Desde 2010 (sobre materia seca) 148

Tabla 122. Características de la ración empleada en cada categoría productiva de bovino de cebo. Desde 2000 a 2009 (sobre materia seca) 148

Tabla 123. Características de la ración empleada en cada categoría productiva de bovino de cebo. Desde 1990 a 2000 (sobre materia seca) 149

Tabla 124. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino 152

Tabla 125. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino < 12 meses 154

Tabla 126. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino > 12 meses 155

Tabla 127. Cantidad media de cama de paja fresca empleada en vacas adultas (k_{21} y k_{23}) entre 1990 y 2015 160

Tabla 128. Cama aportada en rebaños de nodrizas (kg paja) 162

Tabla 129. Cama aportada en rebaños de nodrizas (kg N) 162

Tabla 130. Rango del factor de conversión de metano (Y_m) para cada una de las categorías estudiadas 168

Tabla 131. *Peso medio/VS/F. entérica/N cama* de las categ. productivas a nivel nacional en el año 1990 172

Tabla 132. *Peso medio/VS/F. entérica/N cama* de las categ. productivas a nivel nacional en el año 2015 174

Tabla 133. *Excretas de N y P* de las categ. productivas a nivel nacional en el año 1990 175

Tabla 134. *Excretas de N y P* de las categ. productivas a nivel nacional en el año 2015 176

Tabla 135. *Peso medio/VS/F. entérica/N cama* para las categ. de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 1990 177

Tabla 136. *Peso medio/VS/F. entérica/N cama* para las categ. de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 2015 178

Tabla 137. *Excretas de N y P* para las categ. de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 1990 179

Tabla 138. *Excretas de N y P* para las categ. de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 2015 180

Tabla 139. *Peso medio/VS/F. entérica/N cama* en los distintos sistemas de explotación de bovino a nivel nacional en la serie histórica 181

Tabla 140. *Excretas de N y P* en los distintos sistemas de explotación de bovino a nivel nacional en la serie histórica 181

ÍNDICE DE ECUACIONES

Ecuación 1. Número de ciclos de cada categoría que habrá en un año 35

Ecuación 2. Número de ciclos de cada categoría que habrá en un año II 35

Ecuación 3. Peso inicio de k_{11} 50

Ecuación 4. Peso inicio de k_{11} (ecuación generalizada) 50

Ecuación 5. Peso final de k_{14} 51

Ecuación 6. Peso final de k_{16} desde 2011 51

Ecuación 7. Peso final de k_{16} hasta 2010 51

Ecuación 8. Peso medio de la categoría j 53

Ecuación 9. Ganancia media diaria de la categoría j 53

Ecuación 10. Necesidad total de energía neta 58

Ecuación 11. Necesidad de energía neta para el mantenimiento 59

Ecuación 12. Necesidad de energía neta para la actividad diarial 60

Ecuación 13. Necesidad de energía neta para el crecimiento 61

Ecuación 14. Necesidad de energía neta para el crecimiento 62

Ecuación 15. Necesidad de energía neta para la gestación 62

Ecuación 16. Necesidad de energía neta para la gestación 62

Ecuación 17. Necesidad de energía neta para la gestación 63

Ecuación 18. Necesidad de energía neta para la lactación 63

Ecuación 19. Necesidad de energía neta para la lactación 63

Ecuación 20. Necesidades diarias de proteína para el mantenimiento (k_{18}, k_{23} y k_{24}) 71

Ecuación 21. Necesidades diarias de proteína para la gestación (k_{23} y k_{24}) 71

Ecuación 22. Necesidades diarias de proteína para la gestación (k_{23} y k_{24}) 71

Ecuación 23. Necesidades diarias de proteína para la gestación (k_{23} y k_{24}) 72

Ecuación 24. Necesidades diarias de proteína para la lactación (k_{23} y k_{24}) 72

Ecuación 25. Necesidades diarias de proteína para la lactación (k_{23} y k_{24}) 72

Ecuación 26. Necesidades totales diarias de proteína (k_{18}, k_{23} y k_{24}) 72

Ecuación 27. Necesidades totales diarias de proteína en k_{23} 73

Ecuación 28. Necesidades totales diarias de proteína en k_{24} 73

Ecuación 29. Necesidades totales anuales de proteína en k_{23} 74

Ecuación 30. Necesidades totales anuales de proteína en k_{24} 74

Ecuación 31. Necesidades diarias de proteína para el mantenimiento en la reposición y para terneros de sacrificio en campo 74

Ecuación 32. Necesidades diarias de proteína para el crecimiento en la reposición y para terneros de sacrificio en campo 74

Ecuación 33. Necesidades de proteína para la gestación en la reposición 76

Ecuación 34. Necesidades diarias de proteína para la gestación en la reposición 76

Ecuación 35. Necesidades diarias de proteína metabólica para el mantenimiento en el cebo 78

Ecuación 36. Necesidades diarias de proteína bruta para el mantenimiento en el cebo 78

Ecuación 37. Necesidades diarias de proteína bruta para el mantenimiento en el cebo 79

Ecuación 38. Necesidades diarias de proteína metabólica para el crecimiento en el cebo 79

Ecuación 39. Necesidades diarias de proteína bruta para el crecimiento en el cebo 79

Ecuación 40. Necesidades diarias de proteína neta para el crecimiento en el cebo 79

Ecuación 41. Eficiencia necesaria para calcular la proteína metabolizable para crecimiento 80

Ecuación 42. Peso vivo corregido equivalente 80

Ecuación 43. Eficiencia necesaria para calcular la proteína metabolizable para crecimiento 80

Ecuación 44. Eficiencia necesaria para calcular la proteína metabolizable para crecimiento 80

Ecuación 45. Proteína metabolizable necesaria para el crecimiento en cebo 81

Ecuación 46. Proteína bruta necesaria para el crecimiento en cebo 81

Ecuación 47. Necesidad diaria de fósforo disponible para el mantenimiento de la categoría j ... 82

Ecuación 48. Necesidad diaria de fósforo disponible para el crecimiento de la categoría j 83

Ecuación 49. Necesidad de fósforo disponible para la gestación de la categoría j 83

Ecuación 50. Necesidad diaria de fósforo disponible para la gestación de la categoría j 83

Ecuación 51. Necesidad diaria de fósforo disponible para la lactación de la categoría j 84

Ecuación 52. Necesidad anual de fósforo disponible para la lactación de la categoría j 84

Ecuación 53. Ecuación de Ewan (1989) para la EB del alimento 96

Ecuación 54. Ingesta anual necesaria de m. seca para las categorías k_{18}, k_{20}, k_{21}, k_{23} y k_{24} 149

Ecuación 55. Ingesta anual necesaria de m. seca para las demás categorías 149

Ecuación 56. Ingesta diaria necesaria de m. seca 150

Ecuación 57. Energía neta ingerida por cada categoría 150

Ecuación 58. Proteína Bruta ingerida por cada categoría 150

Ecuación 59. Proteína digestible disponible para cubrir la necesidad de proteína por cada categoría 150

Ecuación 60. Nitrógeno ingerido por cada categoría 150

Ecuación 61. Fósforo disponible ingerido por cada categoría 150

Ecuación 62. Fósforo no disponible ingerido por cada categoría 150

Ecuación 63. Proteína bruta retenida por día en el crecimiento de la categoría j 151

Ecuación 64. Nitrógeno retenido por día en el crecimiento de la categoría j 151
Ecuación 65. Nitrógeno retenido anualmente en el crecimiento de la categoría j 151
Ecuación 66. Nitrógeno retenido anualmente en la gestación por las categorías k_{17}, k_{21} y k_{22} 151
Ecuación 67. Nitrógeno retenido anualmente en la gestación por la categoría k_{23} 151
Ecuación 68. Nitrógeno retenido anualmente en la gestación por la categoría k_{24} 151
Ecuación 69. Proteína bruta retenida anualmente en la gestación 152
Ecuación 70. Proteína bruta retenida anualmente en la lactación 152
Ecuación 71. Nitrógeno retenido anualmente en la lactación 152
Ecuación 72. Fósforo disponible retenido por la categoría j 153
Ecuación 73. Fósforo disponible retenido en el crecimiento de la categoría j 153
Ecuación 74. Retención diaria de fósforo por gestación, según House y Bell (1993)..... 154
Ecuación 75. Retención anual de fósforo disponible por la gestación en k_{17}, k_{21} y k_{22} 154
Ecuación 76. Retención anual de fósforo disponible por la gestación en k_{23} 154
Ecuación 77. Retención anual de fósforo disponible por la gestación en k_{24} 154
Ecuación 78. Retención anual de fósforo disponible por la lactación 154
Ecuación 79. Excreta anual de N en cada categoría j 156
Ecuación 80. N excretado anualmente en las heces por la categoría j 156
Ecuación 81. N excretado anualmente en la orina heces por la categoría j 156
Ecuación 82. Excreta anual de P en cada categoría j 157
Ecuación 83. Excreción anual de sólidos volátiles 165
Ecuación 84. Factor de emisión anual de metano por fermentación entérica 167
Ecuación 85. Tasa de conversión de metano 168

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Esquema metodológico 3
Gráfico 2. Ciclo productivo medio de vacas lecheras (en la actualidad) 7
Gráfico 3. Animales por explotación en granjas de producción cárnica 9
Gráfico 4. Ciclo productivo medio de vacas nodrizas en España excepto Galicia 11
Gráfico 5. Ciclo productivo medio de vacas nodrizas en Galicia 11
Gráfico 6. Ciclo productivo y flujo entre categorías – línea de leche 24
Gráfico 7. Ciclo productivo y flujo entre categorías – línea de carne 25
Gráfico 8. Ritmo de crecimiento en la línea de carne 51
Gráfico 9. Energía en el organismo 58
Gráfico 10. Población promedio anual (ppa), en miles 182
Gráfico 11. Excreta media en bovino lechero 183
Gráfico 12. Excreta media en rebaños de nodrizas 183
Gráfico 13. Excreta media en bovino de cebo 184
Gráfico 14. Excreta media en bovino total 184
Gráfico 15. Excreción media de sólidos volátiles (VS) en bovino lechero 185
Gráfico 16. Excreción media de sólidos volátiles (VS) en rebaños de nodrizas 185
Gráfico 17. Excreción media de sólidos volátiles (VS) en bovino de cebo 186
Gráfico 18. Excreción media de sólidos volátiles (VS) en bovino total 186
Gráfico 18. Emisión de metano media por fermentación entérica en bovino lechero 187
Gráfico 20. Emisión de metano media por fermentación entérica en rebaños de nodrizas 187
Gráfico 21. Emisión de metano media por fermentación entérica en bovino de cebo 188
Gráfico 22. Emisión de metano media por fermentación entérica en bovino total 188

GLOSARIO

$\prod_R$: coeficiente de relación entre categorías productivas y categorías del censo

PPA: Población promedio anual

CC.AA: Comunidades Autónomas

$\mathbf{C_{crec}}$: coeficiente de crecimiento c

CNF: hidratos de carbono no fibrosos sobre materia seca

$\mathbf{Coef_a}$: coeficiente de actividad, en tanto por uno

$\mathbf{Coef_g}$: coeficiente de gestación

$\mathbf{Coef_m}$: coeficiente de mantenimiento

CONAFE: Confederación de Asociaciones de Frisona Española

Czs: cenizas

D: día de gestación (desde 190 a 270)

DDG´s: granos secos de destilería con solubles

DE: digestibilidad de la energía de cada componente de la ración en porcentaje (ED/EB)

DIA: digestibilidad ileal aparente

DIS: lisina digestible estandarizada en el íleon

$\mathbf{D_{MS}}$: digestibilidad de la materia seca de cada componente de la ración en porcentaje. Equivalente a DE.

$\mathbf{D_{MSingerida}}$: digestibilidad de la materia seca ingerida

DPB: digestibilidad aparente de la proteína bruta de cada componente de la ración en porcentaje

$\mathbf{DPB_j}$: digestibilidad de la proteína bruta del alimento de la categoría j

$\mathbf{DPB_{Ración}}$: digestibilidad aparente de la proteína bruta de la ración en porcentaje

$\mathbf{DP_D}$: digestibilidad del fósforo de cada componente de la ración en porcentaje (P_D/P_T)

$\mathbf{DP_{Ración}}$: digestibilidad del fósforo de la ración en porcentaje

DR: digestibilidad real

P. e.: por ejemplo

EB: energía bruta que proporciona cada componente de la ración

$\mathbf{EB_{ingerida}}$: energía bruta ingerida

$\mathbf{EB_{Ración}}$: energía bruta que proporciona la ración

ED: energía digestible que proporciona cada componente de la ración

$\mathbf{ED_{Ración.}}$: energía digestible que proporciona la ración

EE: extracto etéreo

EEA: *European Environment Agency* (Agencia Europea de medio ambiente)

$\mathbf{Ef_p}$: eficiencia de utilización de la proteína

Ef_{pj}: eficiencia de utilización de la proteína del categoría j

EMEP/EEA: *European Monitoring and Evaluation Programme/European Environment Agency* (Programa Europeo de Evaluación y Seguimiento / Agencia Europea del Medio Ambiente).

EN: energía neta que proporciona cada componente de la ración

$EN_{activ.}$: energía neta necesaria para la actividad física normal

EN_C: energía neta de crecimiento en kcal/kg. Es la energía neta que proporciona cada componente de la ración para cubrir las necesidades energéticas del crecimiento del animal. Si bien, no es necesaria para las categorías consideradas hasta el momento.

$EN_{crec.}$: energía neta necesaria para el crecimiento diario

$EN_{crec_{Ración}}$: energía neta de crecimiento que proporciona la ración en *kcal/kg m.s.*

EN_{gest}: energía neta necesaria para la gestación diario

EN_L: energía neta de lactación en kcal/kg. Es la energía neta que proporciona cada componente de la ración para cubrir las necesidades energéticas de lactación del animal durante el periodo de lactación.

$EN_{lact.}$: energía neta necesaria para la lactación diario

$EN_{lact_{Ración}}$: energía neta de lactación que proporciona la ración en *kcal/kg m.s.*

EN_M: energía neta de mantenimiento en kcal/kg. Es la energía neta que proporciona cada componente de la ración para cubrir las necesidades energéticas del mantenimiento del animal.

$EN_{mant.}$: energía neta necesaria para el mantenimiento diario

$EN_{mant_{Ración}}$: energía neta de mantenimiento que proporciona la ración en *kcal/kg m.s.*

EU_{EB}: energía urinaria expresada como fracción de la $EB_{ingerida}$ (tanto por uno)

FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

FE: factor de emisión de metano por fermentación entérica

FEDNA: Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal

FEFRIC: Federació Frisona de Catalunya

FEGA: Fondo Español de Garantía Agraria

FND: fibra neutro detergente

$FND_{Ración}$: fibra neutro detergente de la ración

Frac.: fracción

$Frac_{Gest}$: fracción de gestantes en primerizas en la línea lechera (tanto por uno)

$Frac_{Leche}$: fracción de la línea de vacas lecheras en la cabaña ganadera total (tanto por uno)

$Frac_{No\ gest}$: fracción de no cubiertas en primerizas en la línea lechera (tanto por uno)

$Frac_{Nodrizas}$: fracción de la línea de vacas nodrizas en la cabaña ganadera total (tanto por uno)

$Frac_{NodrEstab}$: fracción de la línea de vacas nodrizas estabuladas en la cabaña ganadera total (tanto por uno)

G: peso de la gestación en tanto por uno

GEI: gases efecto invernadero

GMD: ganancia media diaria

GMD_j: ganancia media diaria de la categoría k_j

INRA: Institut National de la Recherche Agronomique. France

IEP: intervalo entre partos

IPPC: *Intergovernmental Panel on Climate Change* (Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático).

k_j: código de categoría productiva (j = 1 a 14)

MAGRAMA: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (nombre antiguo del MAPA desde 2011 a 2016).

$Mam_{Lecheras}$: terneros de sacrificio procedentes de vacas lecheras

MAPA: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (en la actualidad y antes de 2008)

MAPAMA: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente (nombre antiguo del MAPA desde 2016 a 2018)

MARM: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (nombre antiguo del MAPA desde 2008 a 2011).

Mcal: megacaloría

MFB: materia fermentable por bacterias de la ración

MS (%): materia seca del alimento en porcentaje

$MS_{ing\ anual}$: materia seca ingerida anual

MS_{ing}: materia seca ingerida

$MS_{ing.j}$: materia seca ingerida por la categoría k_j

N: Nitrógeno

$N_{excretado}$: nitrógeno excretado

N_{heces}: nitrógeno excretado en las heces

$N_{ingerido}$: nitrógeno ingerido

$N_{ingerido\ j}$: nitrógeno ingerido por la categoría k_j

NMVOC (o COVDM): compuestos orgánicos volátiles distintos del metano

N_{orina}: nitrógeno excretado en la orina

NO_X: óxidos de nitrógeno

NRC: National Research Council. *USA* (Consejo nacional de investigación)

$N_{Ret\ j}$: nitrógeno total retenido por la categoría k_j

$N_{Ret.Crec._j}$: nitrógeno retenido en el crecimiento de la categoría k_j

$N_{Ret.Gest._j}$: nitrógeno retenido en la gestación de la categoría k_j

$N_{Ret.Lact._j}$: nitrógeno retenido en la lactación de la categoría k_j

NUTS: Nomenclatura de las Unidades Territoriales Estadísticas

P: fósforo

Past: terneros pasteros para sacrificio procedentes de vacas nodriza

Pág: página

$\mathbf{P}_{\text{anual leche}}$: producción anual provincial de leche

PB: proteína bruta de cada componente de la ración en porcentaje

$\mathbf{PB}_{\text{crec}}$: necesidades de proteína bruta para el crecimiento

$\mathbf{PB}_{\text{dig}}$: proteína bruta digestible de cada componente de la ración en porcentaje

$\mathbf{PB}_{\text{dig Ración}}$: proteína bruta digestible de la ración en porcentaje

$\mathbf{PB}_{\text{gest j}}$: necesidades de proteína bruta para la gestación de la categoría j

$\mathbf{PB}_{\text{leche}}$: proteína bruta de la leche

$\mathbf{PB}_{\text{mant}}$: necesidades de proteína bruta para el mantenimiento

$\mathbf{PB}_{\text{Ración}}$: proteína bruta de la ración en porcentaje

$\mathbf{PB}_{\text{Ret.Crec.}_j}$: proteína bruta retenida en el crecimiento de la categoría j

$\mathbf{PB}_{\text{total}}$: necesidades de proteína bruta total

$\mathbf{P}_{\text{D}}$: fósforo digestible de cada componente de la ración en porcentaje

$\mathbf{P}_{\text{D crec j}}$: fósforo digestible necesario para el crecimiento de la categoría j

$\mathbf{PD}_{\text{disp.}}$: proteína digestible disponible

$\mathbf{P}_{\text{D gest j}}$: fósforo digestible necesario para la gestación de la categoría j

PDI: proteína digestible en el intestino

PDIA: proteína digestible en el intestino proveniente del alimento

$\mathbf{PDIA}_{\text{Ración}}$: proteína digestible en el intestino proveniente de la ración en porcentaje

$\mathbf{P}_{\text{diaria leche}}$: producción diaria provincial de leche (kg/día)

PDIE: proteína digestible en el intestino procedente de la energía

$\mathbf{PDIE}_{\text{Ración}}$: proteína digestible en el intestino proveniente de la ración (PDIA) más proteína digestible en el intestino microbiana originada por el nitrógeno del alimento (PDIME), en porcentaje.

$\mathbf{PDI}_{\text{g}}$: proteína digestible en intestino necesaria para la gestación

$\mathbf{PDI}_{\text{L}}$: proteína digestible en intestino necesaria para la lactación

PDIM: proteína digestible en el intestino microbiana

$\mathbf{PDI}_{\text{m}}$: proteína digestible en intestino necesaria para el mantenimiento

$\mathbf{P}_{\text{D ingerido}}$: fósforo disponible ingerido

$\mathbf{P}_{\text{D lact j}}$: fósforo digestible necesario para la lactación de la categoría j

$\mathbf{P}_{\text{D mant j}}$: fósforo digestible necesario para el mantenimiento de la categoría j

$\mathbf{P}_{\text{D Ración}}$**:** fósforo disponible de cada componente de la ración en porcentaje

PDIME: proteína digestible en el intestino microbiana potencialmente sintetizada en función del valor energético del alimento

PDIMN: proteína digestible en el intestino microbiana potencialmente sintetizada en función del nitrógeno del alimento.

PDIN: proteína digestible en el intestino procedente del nitrógeno

$PDIN_{Ración}$: proteína digestible en el intestino proveniente de la ración (PDIA) más proteína digestible en el intestino microbiana originada por el valor energético del alimento (PDIMN), en porcentaje.

PDR: proteína degradable en rumen

$PD_{Ret.\ j}$: fósforo disponible retenido por la categoría j en kg/año

$P_{Ret.Crec.j}$: fósforo retenido en el crecimiento de la categoría k_j

$P_{Ret.Gest.j}$: fósforo retenido en la gestación de la categoría k_j

$P_{Ret.Lact\ j}$: fósforo retenido en la lactación de la categoría k_j

$P_{excretado}$: fósforo excretado

PM: proteína metabolizable

$PM_{2,5}$: partículas en suspensión de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento o polen, cuyo diámetro es menor que 2,5 micras.

PM_{10}: partículas en suspensión de polvo, cenizas, hollín, partículas metálicas, cemento o polen, cuyo diámetro es menor que 10 micras.

P_{ND}: fósforo no digestible del alimento en porcentaje (diferencia entre el fósforo total y el fósforo digestible).

PNDR: proteína no degradable en rumen

$P_{ND\ Ración}$: fósforo no disponible de la ración en porcentaje

$P_{Ret.\ j}$: fósforo retenido en la categoría k_j

P_T: fósforo total de cada componente de la ración en porcentaje

$P_{T\ Ración}$: fósforo total de cada componente de la ración en porcentaje

Rdto.: rendimiento

REGA: Registro general de explotaciones ganaderas

REMO: Registro de movimientos de las especies de interés ganadero

RIIA: Registro de identificación individual de animales

SG: semana de gestación. Su valor es desde 27 hasta 39

SITRAN: Sistema Integral de Trazabilidad Animal

t_p: tasa de proteína de la leche (tanto por uno)

VS: excreción de sólidos volátiles

$W_{adulto\ i}$: peso adulto del *animal-tipo* provincial para cada provincia i

W_j: peso vivo de la categoría productiva k_j

W_{nac}: peso al nacimiento

Y_m: tasa de conversión de metano

Y_{prot}: producción de proteína láctea en kg/día

$\theta_{est_{j-q}}$: proporción de los animales estabulados de cada categoría productiva j dentro del total de animales estabulados de la categoría q de las encuestas ganaderas

$\theta_{Past_{j-q}}$: proporción de los animales en pastoreo de cada categoría productiva j dentro del total de animales en pastoreo de la categoría q de las encuestas ganaderas

1 INTRODUCCIÓN

El aumento de la producción ganadera ocurrido en los últimos tiempos, se ha asociado a la modernización, la intensificación y el incremento del tamaño de las explotaciones. Esto supone, en principio, un mejor aprovechamiento de los recursos y una mayor eficiencia en la producción. Sin embargo, puede implicar unos efectos importantes sobre el medio ambiente, relacionados con la concentración de explotaciones en ciertas zonas.

Uno de los aspectos a tener en cuenta en relación a la problemática ambiental asociada a la ganadería es la contribución al calentamiento global a través de la emisión de Gases Efecto Invernadero (GEI), según describe el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (en adelante, IPCC) y tal como se cuantifica en concreto para la leche de vacuno para España (Del Prado y col., 2013; Mas y col., 2016), Europa (e.g. Bellarby y col., 2012) y globalmente (e.g. FAO, 2010). Siguiendo las recomendaciones de IPCC, el Sistema Español de Inventario y Proyecciones de Emisiones a la Atmósfera (SEI) elabora anualmente el Inventario Nacional de las Emisiones antropogénicas por fuentes y la absorción por sumideros, así como sus proyecciones, tanto para los gases de efecto invernadero como para otros contaminantes atmosféricos.

La producción de ganado puede traer como resultado emisiones directas de metano (CH_4) resultantes de la fermentación entérica y emisiones de CH_4 y de óxido nitroso (N_2O) resultantes de los sistemas de gestión del estiércol del ganado. Además, la producción ganadera tiene asociada unas emisiones indirectas provenientes principalmente de la producción de piensos y fertilizantes de síntesis.

Las emisiones de CO_2 provocadas por el ganado no se estiman porque se supone que las emisiones anuales netas de CO_2 en el sector agrario equivalen a cero, asumiendo que el CO_2 emitido a la atmósfera en la respiración es capturado en la fotosíntesis. No obstante, en el caso de los sistemas ganaderos ligados a pastos, se está trabajando metodológicamente para considerar el potencial de acumulación de carbono en suelo, al que estos sistemas pueden contribuir (Del Prado y col., 2013; Batalla y col., 2015).

Los rumiantes, y en especial el ganado vacuno, constituyen en España una fuente importante de metano proveniente de la fermentación entérica, aunque debería denominarse ruminal, debido a su gran población y a la alta tasa de emisión de tal gas, a partir de los procesos que tienen lugar en su sistema digestivo. Sin embargo, existen otras especies animales, monogástricas en este caso, que también contribuyen a la generación de metano durante la fermentación entérica; por ejemplo, cerdos y equinos que lo producen en el intestino grueso. Sin embargo, la producción de metano durante la gestión de estiércoles es muy similar entre todas las especies y depende de la fracción de sólidos volátiles presentes.

El Inventario de Contaminantes Atmosféricos también recopila la información relativa a las emisiones de NOx, SOx, NH_3, COVNM, partículas, metales pesados y otros contaminantes atmosféricos, según lo previsto por el Convenio de Contaminación Atmosférica Transfronteriza a Larga Distancia (CLRTAP) y la Directiva (UE) 2016/2284 de reducción de las emisiones nacionales de determinados contaminantes atmosféricos. Para elaborar estos inventarios, en lo que respecta a la ganadería, es necesario proporcionar la información detallada siguiendo unos criterios concretos, recogidos en el "*EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook*", cuya última versión es de 2016. Como en el caso de los GEI, la información necesaria para la elaboración de estos inventarios exige un elevado nivel de detalle y precisión.

Finalmente, pero no por ello menos importante, la actividad ganadera también contribuye al aporte de elementos al suelo y al agua que pueden tener un impacto ambiental y que es necesario cuantificar y gestionar adecuadamente. En concreto, los aportes de nitrógeno y fósforo presentes en las excreciones naturales pueden tener un impacto sobre el suelo y agua en forma de nitratos por encima de los niveles considerados seguros tanto desde el punto de vista sanitario como medio ambiental.

1.1. ANTECEDENTES

Para dar respuesta a los requerimientos internacionales, en el año 2004, el MAPA (MAGRAMA en aquel año) constituyó un grupo de trabajo para desarrollar una metodología para el cálculo de la excreta de nitrógeno y de las emisiones procedentes de las diferentes especies de la cabaña ganadera española.

Dicha metodología ya contempla las especies ganaderas de bovino, caprino, ovino, porcino blanco, porcino ibérico, avicultura de puesta y avicultura de carne, aunque está siendo actualizada en función del avance del conocimiento científico y de los cambios en la realidad productiva española con el objeto de cumplir con las obligaciones adquiridas, además de que debe ser difundida mediante su publicación.

1.2. OBJETIVOS

El MAPA ha elaborado el presente documento, definiendo una metodología para obtener coeficientes propios en el sector de bovino de carne de España, aplicables a los censos disponibles, que permitan alcanzar el objetivo final de mejorar el "Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero" y el "Balance de Nitrógeno y Fósforo en la Agricultura Española". No se buscan coeficientes solamente para la situación productiva actual, sino que se deben estimar coeficientes aplicables a una serie histórica que comienza en el año 1990, para lo que habrá que definir las condiciones productivas de cada época.

En la elaboración de esta metodología se ha buscado la representatividad, completitud, coherencia, transparencia y comparabilidad, que permitan satisfacer los requisitos de las Guías Directrices del IPCC de 2006 para los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero (IPCC-2006) y con las Guías Directrices conjuntas del Programa Europeo de Evaluación y Control de 2013 (EMEP/EEA-2013). Estas líneas directrices son elaboradas por el grupo de expertos de la Agencia de Medio Ambiente Europea y son compatibles y complementarias con las líneas Directrices del IPCC de 2006, lo que permite cumplir con las obligaciones de reporte del Sistema Español de Inventarios contraídas por España, para el sector del ganado vacuno.

La información que este texto proporciona permite abordar la estimación de las emisiones de NH_3, NO, NO_2, N_2O, CH_4, COVNM, así como la materia particulada ($PM_{2,5,}$ PM_{10} y TSP) con un nivel metodológico avanzado; (TIER III), para el CH_4 proveniente de la fermentación entérica, (TIER II) para el NH_3 y el CH_4 de la gestión de estiércoles y el nivel TIER I para el resto de los compuestos. Finalmente, permiten estimar las emisiones de fósforo conforme a los criterios más actuales.

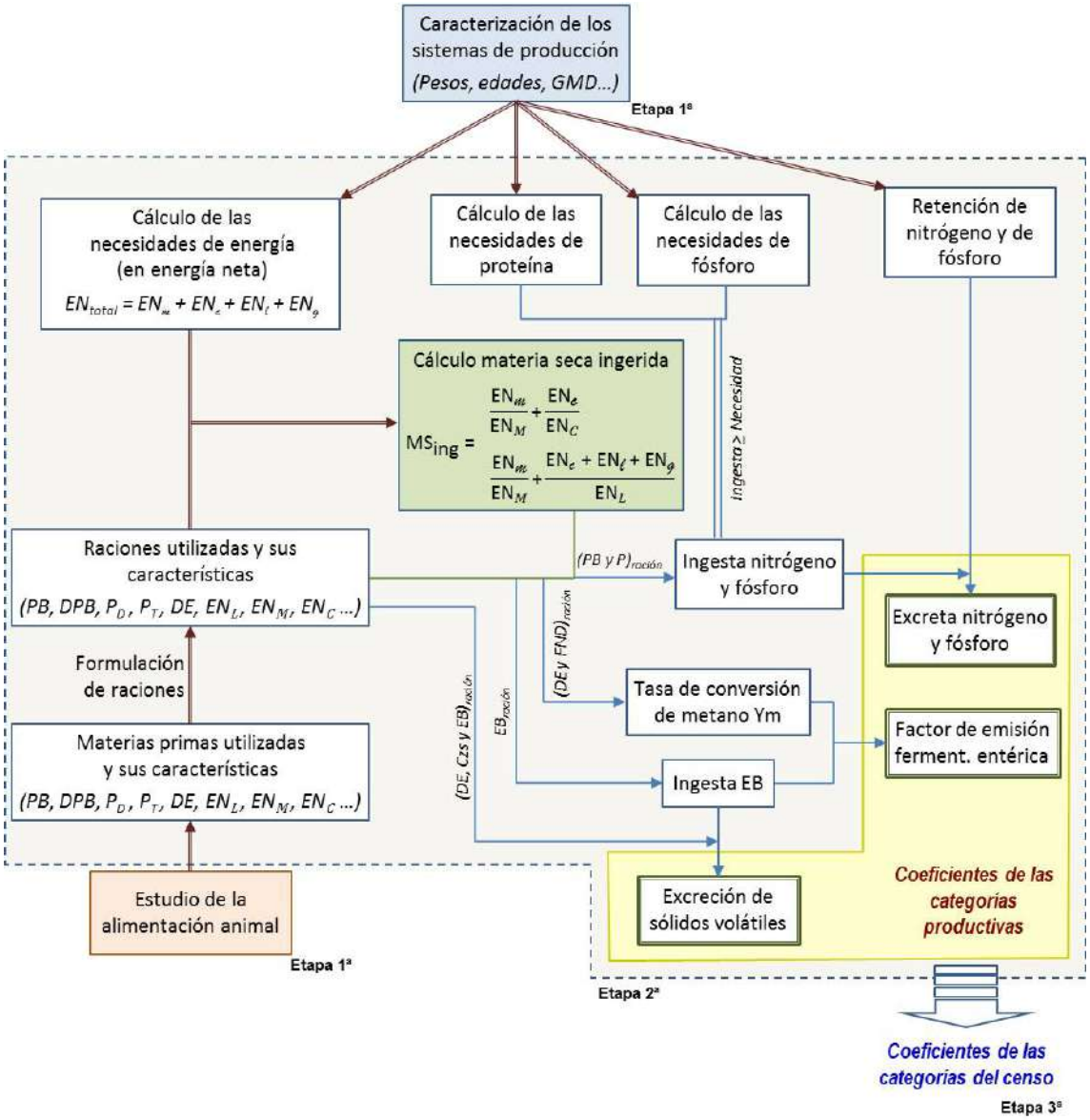
Para poder cumplir con los requisitos anteriores, en las múltiples tablas que aparecen en este documento, aparecen cifras con varios decimales. Ello se hace para permitir a terceros reproducir el cálculo de todos los coeficientes y verificar los resultados presentados.

2 DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA

El procedimiento general para desarrollar las bases para la estimación de las emisiones de gases de la cabaña bovina de leche, provenientes de la fermentación entérica y de la gestión de los estiércoles, se desarrolla en tres etapas.

- En la etapa **primera** se ha clasificado la cabaña ganadera según grupos y se establecen las características productivas y los censos a utilizar.
- En la etapa **segunda** se desarrolla el balance alimentario.
- En la etapa **tercera** se estiman los coeficientes para cada categoría del censo.

Gráfico 1. Esquema metodológico



3 CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR BOVINO

El sector vacuno español es, dentro de las producciones ganaderas, el segundo en importancia económica en nuestro país, por detrás del sector porcino. Se trata de un sector que ha venido adaptándose en los últimos años a los nuevos retos que suponen la apertura creciente de los mercados agrarios y la fuerte competencia exterior, incorporando mejoras tecnológicas y estructurales, en una tendencia que le permitirá convertirse en un sector especializado y competitivo.

Las principales zonas productoras españolas son la cornisa Cantábrica y las dehesas de Castilla y León, Extremadura, Andalucía y el valle del Ebro. Las características de las explotaciones ganaderas predominantes en cada una de estas regiones difieren tanto en el destino final de su producción como en su sistema de explotación. Así, en la cornisa Cantábrica son mayoritarias las explotaciones de vacuno lechero en sistemas de explotación semi intensivos; en el suroeste del territorio español predominan las explotaciones de vacuno de carne con sistemas extensivos; mientras que en el valle del Ebro son mayoritarias las explotaciones de vacuno de carne con sistemas intensivos de explotación.

Los principales usos del ganado bovino son: la producción de leche y derivados lácteos, la producción de carne y, en una proporción menor aunque con tradicional representación, la lidia.

Tenemos explotaciones de dos tipos:[1]

- Explotación de rebaños para la producción de carne

  El objetivo a perseguir en este tipo de rebaños es la obtención del máximo número de terneros por vaca y año, manteniendo a su vez un coste mínimo en la alimentación de las madres y en la mano de obra. Los terneros a producir deben presentar una alta velocidad de crecimiento, una buena conformación cárnica, un estado de engrasamiento lo más bajo posible y un bajo índice de transformación de alimento en cebadero.

- Explotación de rebaños para la producción de leche

  El objetivo a perseguir en este tipo de rebaños es optimizar la productividad de animales y mano de obra, maximizando la producción lechera en la explotación y asegurando la calidad del producto, a un mínimo coste para mantener la competitividad en un mercado global.

Así, hay dos grandes sistemas de explotación, en función del producto a obtener:

- Sistema de explotación de leche
- Sistema de explotación de carne

3.1. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN DE LECHE

En el sector vacuno de leche, se ha producido un importante proceso de reestructuración en las últimas décadas, que ha conducido a un descenso del número de explotaciones. Aquellas de reducido tamaño no han podido adaptarse a las nuevas condiciones y han ido desapareciendo. El número de vacas de ordeño en España se ha reducido en un 24,4 % en los últimos doce años, pasando de 1.117.670 vacas en el año 2003 a 848.676 en el año 2015. Por el contrario, de forma general, el nivel de producción de leche ha aumentado a pesar de la disminución en el número de efectivos debido a la mejora en el rendimiento lechero de las vacas de ordeño.

Las vacas de leche en España se ubican principalmente en seis Comunidades Autónomas: Galicia, Castilla y León, Cataluña, Asturias, Andalucía y Cantabria. Estas comunidades representan aproximada-

1. http://www.magrama.gob.es/es/ministerio/servicios/informacion/plataforma-de-conocimiento-para-el-medio-rural-y-pesquero/observatorio-de-tecnologias-probadas/sistemas-prodnut-animal/bovino-carne.aspx

mente el 85% del censo de ganado vacuno de leche, siendo Galicia la que concentra el mayor número de animales (364.705 vacas lecheras en el año 2015) un 43% del censo total de vacas de ordeño.

Las CC.AA de la cornisa Cantábrica, Galicia y Castilla y León, son las CC.AA con el número más alto de explotaciones (88%) pero sólo producen el 70% del volumen total nacional.

Según los datos del MAPA de 2015 (Tabla 1), en España las CC.AA principales productores de leche son Galicia (2.722.394 litros), Castilla y León (876.956 litros), Cataluña (718.650 litros) y Asturias (583.541 litros). A lo largo de los últimos años se ha experimentado un marcado descenso en el número de explotaciones acompañado de un progresivo aumento en el tamaño y cuota de producción, profesionalización y resultado económico de las mismas.

Tabla 1. Producción de leche en el año 2015 a nivel de CC.AA.

CC.AA.	Prod. leche 1.000 litros	Vacas lecheras	Rdto. l/vaca/año
Galicia	2.722.394	364.705	7.465
P. de Asturias	583.541	73.599	7.929
Cantabria	444.605	53.374	8.330
País Vasco	182.718	20.058	9.109
Navarra	240.066	25.250	9.508
La Rioja	17.441	1.994	8.747
Aragón	122.805	14.828	8.282
Cataluña	718.650	75.481	9.521
Baleares	73.195	10.446	7.007
Castilla y León	876.956	96.075	9.128
Madrid	57.218	6.272	9.123
Castilla-La Mancha	251.540	25.077	10.031
C. Valenciana	69.776	6.588	10.591
R. de Murcia	57.066	7.867	7.254
Extremadura	28.540	4.009	7.119
Andalucía	547.437	56.621	9.668
Canarias	35.528	6.435	5.521
ESPAÑA	**7.029.476**	**848.679**	**8.283**

Fuente: Encuestas lácteas del MAPA (Aplicación en España de la Directiva CE 96/16 modificada por la 2003/107/CE).

En la tabla anterior se observa que los rendimientos lecheros en Galicia y el conjunto de la cornisa Cantábrica son algo menores, con respecto a las zonas del interior, donde predominan producciones más intensivas. Estos menores rendimientos en el Norte de España se deben a que aún se mantienen, en mayor medida, explotaciones de menor tamaño, con alimentación basada aún, en bastantes casos, en forrajes producidos dentro de la propia explotación y, en general, menos tecnificadas.

Según datos FEGA (dic-2015), en Galicia, Asturias y Cantabria la producción media por explotación es menor a la media de nacional (401 t/explotación). En Asturias es de 271 t/explotación, en Galicia es de 281 t/explotación y en Cantabria de 304 t/explotación.

Dentro del ganado vacuno de leche se pueden encontrar, en número simbólico, razas autóctonas en peligro de extinción (Asturiana de la Montaña, Canaria, Menorquina, Palmera, Pasiega, Vianesa) y razas integradas en España (Fleckvieh, Parda). Realmente, la **Frisona** es actualmente la raza mayoritaria (99,92%, RIIA 2015), siendo las demás razas simples vestigios del pasado.

El ganado lechero en fase de lactancia está totalmente estabulado, en prácticamente su totalidad (excepto en algunas explotaciones de Galicia y la Cornisa Cantábrica), con alimentación controlada, basada en un 50-60% de forrajes (ensilados y henos) y un 50-40% de concentrados. Las vacas en producción se alimentan, ordeñan y duermen en instalaciones adecuadas (cubículos o en cama caliente). El aumento del tamaño de los rebaños y la propia necesidad del ordeño hace poco viable la explotación en pastoreo. En este documento se considera, por tanto, estabulación en este tipo de animales.

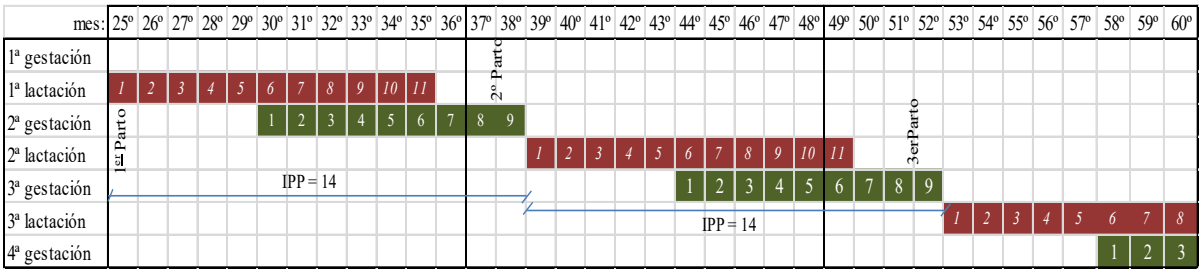
Las vacas secas y la reposición están en regímenes parecidos, estabulado o semi-estabulado, aunque en algunos casos, en explotaciones pequeñas del norte de España, según disponibilidad de tierra, acceden a cercados más amplios donde pastorean algo de hierba aunque su alimentación básica es controlada, aportada por el ganadero. En este documento también se considera estabulación en este tipo de animales, por ser el pastoreo poco representativo.

Si bien, en el pasado la importancia del pastoreo en el norte de España era algo mayor, cuando las explotaciones eran de menor tamaño (con pocos animales) y menos productivas (rendimientos lecheros muy bajos). Pero es imposible determinar la fracción de animales en pastoreo que había entonces y, puesto que la estabulación también era mayoritaria en el pasado, se asume estabulación en toda la serie histórica.

El sistema de producción de los animales jóvenes, futuras reproductoras, es similar a sus congéneres destinados a sacrificio (mamones de rebaños lecheros), hasta el año de edad, con una lactancia artificial a base de lactorreemplazantes durante unos 2 meses y alimentándose a continuación con piensos compuestos y forrajes. A partir del año de edad y hasta que se quedan gestantes, el periodo de recría propiamente dicho, siguen un régimen alimenticio similar al de los adultos, a base de forrajes conservados y piensos concentrados.

En las vacas adultas, de forma general, se solapan la lactación posterior a una gestación "x" con la siguiente gestación "x+1", excepto en los dos o tres últimos meses de la gestación "x+1", pues la vaca inicia su periodo reproductivo a los 50-90 días para optimizar su trayectoria productiva (Gráfico 2).

Gráfico 2. Ciclo productivo medio de vacas lecheras (en la actualidad)



Las hembras alcanzan la pubertad cuando han conseguido entre un 55% de su peso adulto (Wathes *et al.*, 2014), lo cual sucede a los 12 meses y, con carácter general, en las explotaciones lecheras el primer servicio de las novillas se realiza cuando estas alcanzan los 15 meses para que el primer parto se produzca a los dos años de vida. Sin embargo, últimamente se intenta reducir estos tiempos y realizar la primera cubrición a los 13-14 meses, siempre que la hembra haya alcanzado entre un 55 y un 60% del peso adulto (Acero, 2009a). En este documento se va a considerar que la primera cubrición en lecheras se hace a los 15-16 meses y, puesto que la gestación dura aproximadamente 9 meses (270-290 días), tienen el primer parto a los 24-26 meses de edad (Moral *et al.,* 2011).

Si bien, hasta el año 2010 la primera cubrición se producía más allá de los 15 meses (18 meses) y las hembras seguían en su primera gestación en su tercer año de vida.

Según datos del Centre Veterinari Tona (Barcelona), la vida útil productiva actual de las vacas lecheras es de unas 2,7 a 3 lactaciones.

3.2. SISTEMA DE EXPLOTACIÓN DE CARNE

El sector de vacuno de carne está constituido por dos grandes subsectores:

- Vacas nodrizas
- Cebo de terneros

A diferencia de la Europa húmeda, donde son frecuentes las explotaciones de ciclo cerrado, en España las vacas nodrizas y el cebo de terneros se encuentran en explotaciones diferentes, normalmente en zonas geográficas alejadas. Ello se muestra al observar los censos de animales y las cifras de producción de canales a nivel provincial de la *Subdirección General de Estadística* del MAPA. Se puede comprobar que en algunas provincias con pocas vacas madre se comercializa una gran cantidad de carne y, al contrario, en otras zonas con un censo alto de reproductoras, la producción de canales es baja. Las Comunidades Autónomas (CC.AA.) donde se realiza principalmente el cebo son Castilla y León, Castilla la Mancha, Cataluña y Aragón.

No sólo existe movimiento interprovincial de terneros, también hay importación de animales nacidos en otros países.

3.1.1. Vacas nodrizas

La vaca nodriza se denomina así por el hecho de amamantar a los terneros que paren, sin someterse en ningún momento al ordeño. El objetivo de producción de este sector es suministrar terneros para la producción de carne.

En este grupo de vacas destacan las razas autóctonas españolas (Avileña-Negra Ibérica, Asturiana de los Valles y Asturiana de la Montaña, Morucha, Retinta y Rubia Gallega) aunque también existen razas integradas en España como la Charolesa y Limusina, según el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España[2] y los cruces de éstas con las razas autóctonas.

Las vacas nodrizas se localizan principalmente en el suroeste de España, en las CC.AA. de Castilla y León, Extremadura y Andalucía, seguidas por Galicia, Asturias y Castilla-La Mancha. Estas seis CC.AA. suponen el 83,4% del censo del MAPA en el año 2015. Es decir, la producción se localiza en tres zonas:

- Dehesas y pastizales del oeste y suroeste
- Galicia
- Áreas de montaña (Cantábrico, Pirineos, Sistema Central y Sistema Ibérico)

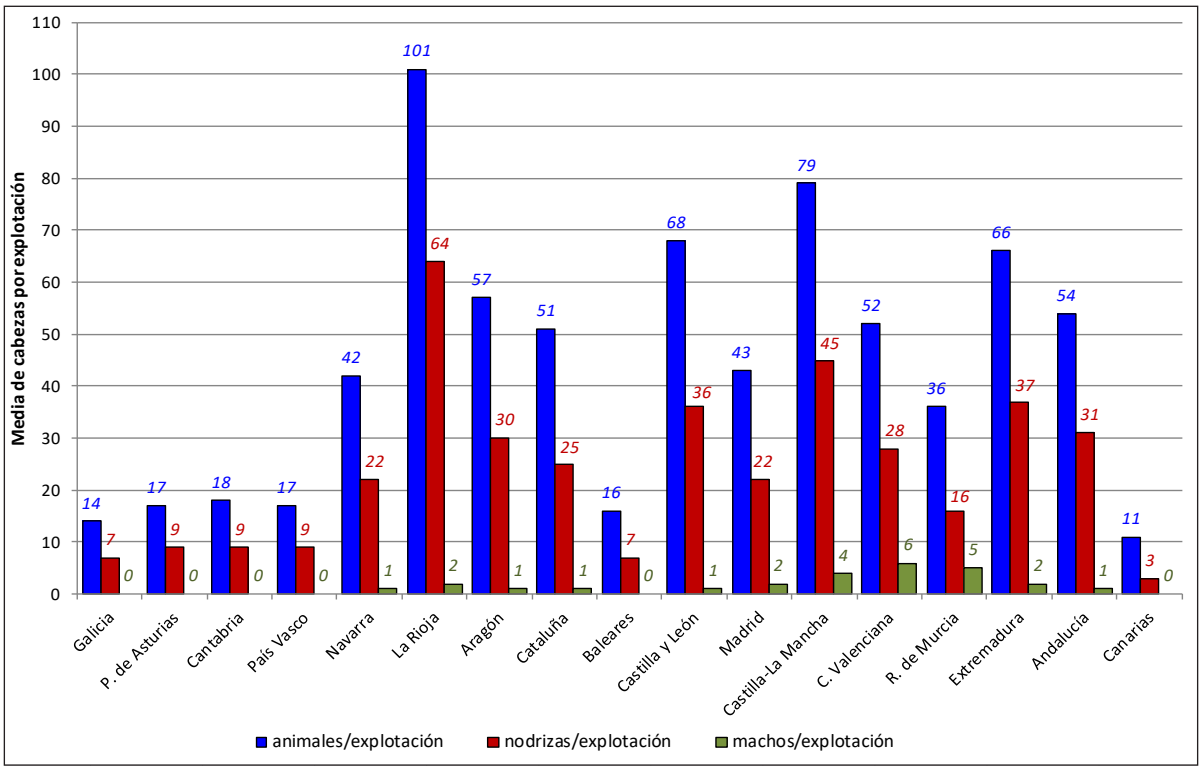
Las explotaciones de nodrizas en la Cornisa Cantábrica suelen contar con un número bajo de animales (15-16 de media), mientras que en la zona de dehesa el tamaño es de unos 63 animales (MAGRAMA, 2014).

La media de nodrizas por explotación es de 23 animales y la de machos apenas alcanza las dos cabezas por explotación, es decir, hay un semental por cada 11,5 vacas (MAGRAMA, 2014). Esta proporción de machos respecto a vacas es superior a la descrita por Acero (2009), que la cifra en un macho por cada 25 hembras, en sistemas de concentración de partos en 3 meses, y ligeramente inferior en periodos más prolongados de partos.

En el gráfico siguiente (Gráfico 3) se muestran los valores medios de animales por explotación (nodrizas, machos y total) en las diferentes Comunidades Autónomas.

2. http://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/razas/catalogo/

Gráfico 3. Animales por explotación en granjas de producción cárnica



Las explotaciones de nodrizas están ligadas a la tierra, dependiendo en gran medida de las producciones de los pastos. El ganado se alimenta con recursos propios de las explotaciones y, en los meses del año en que los recursos pastables están agotados, la alimentación se complementa con paja, los propios forrajes conservados y algo de concentrado. Estas explotaciones tienen baja carga ganadera y poca inversión en infraestructuras. Las razas que se explotan son rústicas, adaptadas a las condiciones del medio.

Los diferentes sistemas productivos extensivos y semiextensivos que se desarrollan en España, se ajustan a tres modelos principalmente:

- Sistema de dehesa
- Sistema de montaña
- Sistemas no montañosos de la España húmeda

El **sistema de dehesa** se caracteriza por la estacionalidad de sus pastos, la cual condiciona el manejo del ganado. Las ganaderías de este sistema suelen estar asociadas a grandes superficies de terreno, donde se realiza habitualmente pastoreo libre (Escribano *et al.*, 2014).

En las explotaciones pequeñas se suele aplicar la paridera continua, con la desventaja de no aprovechar eficientemente los pastos y no obtener lotes homogéneos de terneros. Cuando se concentran los partos, las cubriciones se realizan de enero a julio con el fin de obtener terneros de octubre a marzo, para aprovechar la mayor disponibilidad de pastos en primavera y otoño.

La producción máxima de los pastos se produce durante la primavera. El exceso de producción de primavera no se recoge, pues estos pastos no suelen admitir siega, y se agosta, siendo aprovechado por las vacas durante el verano, cuando el crecimiento del pasto es muy bajo o nulo. Con las lluvias del otoño hay un pequeño repunte de la producción hasta que llegan los fríos invernales. En este periodo, aunque la producción es menor, la calidad de la hierba aumenta respecto a la primavera.

En este sistema se considera que una carga ganadera media adecuada está entre 0,25-0,50 vacas/ha, según las condiciones de cada explotación, y en el que los animales están permanentemente en pastoreo.

Los **sistemas montañosos** como los Pirineos, Picos de Europa, Sistema Central, etc., han estado estrechamente relacionados con la producción de vacuno de carne (Casasús *et al.*, 2002). Hay diferencias importantes entre las explotaciones, según su localización. Algunas de las explotaciones que podemos localizar en los sistemas montañosos centrales (de ganado Avileño) tienen una estructura semejante a la del sistema de pastizal-dehesa.

Las explotaciones que se encuentran en áreas de montaña, cuentan con tres tipos de producciones forrajeras bien diferenciadas:

a) Prados de valle o cercanos al pueblo.

b) Pastos de media montaña

c) Pastos de alta montaña (puertos)

En el sistema de producción en montaña, la alimentación de las vacas nodrizas se basa casi exclusivamente en el uso y aprovechamiento de forrajes (bien sea mediante consumo directo o mediante conservación). Durante la primavera, las vacas se alimentan de los pastos de media montaña y a medida que va entrando el verano, los animales van ascendiendo, hasta llegar al puerto. En otoño, vuelven a bajar a las zonas de media montaña, en las que las vacas pastan el rebrote de lo que consumieron en primavera. Una vez que llega el invierno, en función de la explotación de que se trate y de las condiciones meteorológicas, los animales pueden estabularse durante un periodo de duración variable o bien resguardarse en invernales o se realiza trashumancia.

La estabulación invernal en estos sistemas de montaña (valle-puerto) se puede asociar a las razas Asturiana, Parda, Pirenaica y Tudanca, según información del *Sistema Nacional de Información de Razas* del MAGRAMA (ARCA) y de diferentes asociaciones de criadores como ASEAVA (Asociación Española de criadores de ganado vacuno selecto de la raza Asturiana de los Valles, ARAPARDA (Asociación de Criadores de Raza Bovina Parda de Montaña), FEBRUPI (Federación Catalana de la Raza Bruna de los Pirineos) y CONASPI (Confederación de Asociaciones de Ganado Vacuno Pirenaico). Estos sistemas se describen en García-Martínez *et al.*, (2009), Lavín *et al.*, (2016), y Serrano *et al.*, (2003).

Los **sistemas no montañosos de la España húmeda** (Osoro *et al.*, 2003; Zea y Díaz, 2011) son áreas que no tienen grandes accidentes montañosos. Son zonas con abundantes prados naturales que admiten siega. Destaca la comunidad autónoma de Galicia, seguida de Asturias y Cantabria. Generalmente, se trata de explotaciones familiares y de tamaño pequeño o medio.

También existe una cierta estacionalidad en las producciones. Los mayores rendimientos se producen durante la primavera, bajan durante el verano y vuelve a darse un repunte de la producción durante el otoño. En el invierno, los prados crecen muy poco. Parte de la producción primaveral se conserva, generalmente en forma de ensilado (ya que la alta frecuencia de días con lluvia dificulta la henificación).

La base de la alimentación es el aprovechamiento de los prados naturales, pero también se siembran praderas polifitas que son prados artificiales compuestos de varias especies, como ray-grass, trébol y otras. La carga ganadera en estos sistemas suele estar entre 1 y 2 vacas por ha. Es frecuente que se realice pastoreo rotacional, para lograr unos mejores resultados en la producción de forraje.

A partir del mes de marzo o abril, los pastos comienzan a desarrollarse hasta llegar a su máxima producción, por lo que las vacas y terneros pueden alimentarse exclusivamente de él. Se suele recoger entre un 35-50% del pasto de primavera para ensilarlo. Durante el verano, las vacas se alimentan del rebrote de los prados (tanto de los que se han pastado en primavera como de los que se han segado para hacer silo) complementados con subproductos agroindustriales. Cuando se producen las lluvias de otoño, los prados vuelven a incrementar su rendimiento en biomasa, pero sobre todo su calidad, por lo que las vacas se pueden seguir alimentando de ellos. En invierno, la producción de pasto es muy baja, por lo que se suplementa la alimentación con los ensilados procedentes de la primavera.

En resumen, las vacas productoras de terneros (vacas nodriza) ocupan normalmente las zonas de montaña y de dehesa, que representan regiones marginales para su aprovechamiento mediante cultivo, y

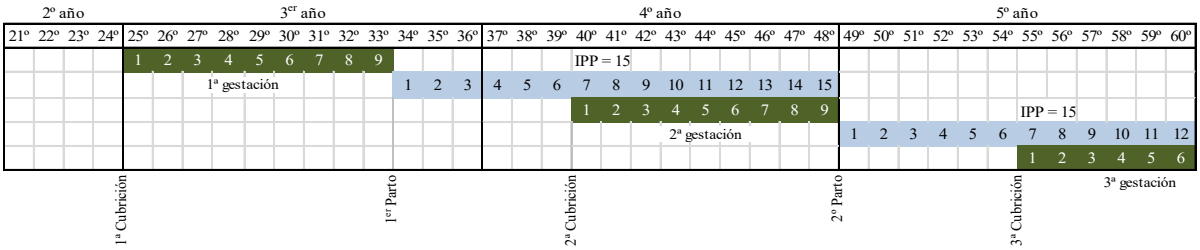
son por tanto destinadas a la producción de forrajes, estando su producción condicionada por la estacionalidad. Los sistemas productivos son extensivos o semi-extensivos, con los animales en pastoreo, y sus ciclos de producción están determinados por el manejo reproductivo del rebaño. En general, los animales son rústicos y proceden de troncos autóctonos (madres autóctonas cruzadas con machos de razas Charolesa y Limusina). Su alimentación se fundamenta en el pastoreo de pastos naturales. Su vida útil reproductiva es larga, hasta unos 10 años, siendo la edad media de las vacas nodrizas de 6,6 años (MAGRAMA, 2014). Los machos adultos se llevan hasta los 7-8 años de edad, aunque si la explotación es pequeña los toros se utilizan durante un periodo menor, para evitar riesgo de consanguineidad en el rebaño, ya que un macho que cubre desde de su segundo año de vida, a partir del quinto año podría estar cubriendo a sus propias crías.

La pubertad en vacuno de carne produce cuando los animales alcanzan entre el 55 y el 60% de su peso adulto, según las razas (Diskin y Kenny, 2014). La edad al primer parto está principalmente entre los 2 y 4 años. Actualmente el 15% de los partos se producen antes de alcanzar los 2 años de vida, el 49% suceden entre los 2-3 años, el 27% entre los 3-4 años y el 9% entre los 4-5 años (MAGRAMA, 2014). Para que los partos tengan lugar en el segundo año de vida, las primeras cubriciones se realizan alrededor de los 15-16 meses, siempre y cuando la novilla haya alcanzado el 60-65% de peso adulto (Rodríguez-Sánchez *et al.*, 2017; Acero, 2009a), si bien, en la actualidad, la primera cubrición se suele realizar mayoritariamente a edades entre 20-24 meses.

En la actualidad, el *intervalo entre partos* (IEP, en adelante) está como media alrededor de los 463 días (15 meses) y la fertilidad media (número de terneros por vaca y año) es del 69% (MAGRAMA, 2014). Uno de los factores que con más intensidad se busca mejorar en las explotaciones de nodrizas es el IEP y, aunque no hay cifras oficiales que lo indiquen, se sabe que en el pasado el IEP era más prolongado. Tras consultas al sector, se estima que éste era de unos 18 meses en 1990.

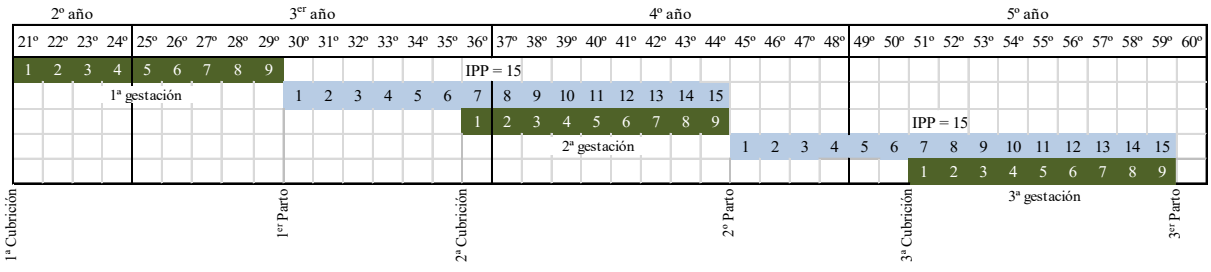
Con la información anterior se elaboran los siguientes gráficos, con los ciclos productivos de vacas nodrizas en España (Gráfico 4) y Galicia (Gráfico 5). En la mayor parte de España se considera que la primera cubrición sucede a los 24-25 meses y el primer parto a los 33-34 meses de edad. Estas cifras se consideran aplicables a toda la serie histórica. En Galicia, la Rubia Gallega, que es una raza precoz, es muy mayoritaria. Por ello, en esta Comunidad Autónoma, de forma excepcional, se considera que la primera cubrición sucede a los 20-21 meses y el primer parto a los 29-30 meses de edad. Estas cifras también se consideran aplicables a toda la serie histórica.

Gráfico 4. Ciclo productivo medio de vacas nodrizas en España excepto Galicia



Fuente: Elaboración propia

Gráfico 5. Ciclo productivo medio de vacas nodrizas en Galicia



Fuente: Elaboración propia

3.1.2. Cebo

Las explotaciones de cebo son mayoritariamente intensivas y normalmente la alimentación se realiza con piensos compuestos, en los que son mayoritarios los cereales. En Galicia, Asturias y Cantabria, por la menor estacionalidad de la hierba, se pueden producir terneros al destete, sacrificados con menos de 8 meses y alimentados básicamente con leche (ternera de carne blanca) y también se puede hacer un cebo más o menos extensivo hasta la edad de sacrificio, en la misma explotación (ternero de pasto), pero estas alternativas son poco representativas en la actualidad por ser una producción minoritaria y con un mayor riesgo. Por tanto, a efectos de este estudio los animales de cebo se consideran permanentemente estabulados.

Los grandes cebaderos se ubican en zonas próximas a grandes concentraciones de población como Madrid o Barcelona, de ahí que destaquen zonas puntuales de gran producción como Lérida, Huesca, Salamanca o Cáceres.

En España, los terneros destinados a producción de carne pueden proceder de:

- Explotaciones de vacas nodrizas en régimen semiextensivo.
- Explotaciones de vacuno de leche. Se destinan a la producción de carne todos los terneros machos de estas explotaciones y los terneros hembra que no se emplean para la reposición.
- Explotaciones de otros países europeos. Es un caso minoritario.

De forma general, en España existen dos sistemas de producción de terneros para sacrificio: mamones y pasteros (ternera de carne rosada).

- Mamones. Su nombre proviene del acto de mamar, y son animales destetados precozmente que necesitan completar un periodo de lactancia artificial. En su inmensa mayoría son animales procedentes de las explotaciones de producción de leche. Los terneros (principalmente machos) entran a los cebaderos aproximadamente con 50 kg de peso, a los 10-12 días de vida, (40 kg en el caso de las hembras) y permanecen durante 330 días aproximadamente. El tipo de alimentación está divida en cuatro fases, que hemos definido como lactancia, arraque, crecimiento y acabado. Todos los terneros procedentes de vacas lecheras se alimentan como mamones. Se destetan poco tiempo después de nacer (7-14 días) y se alimentan con lactoreemplazantes durante un mes aproximadamente (fase de lactancia). Durante la fase de arranque se alimentan con cantidades decrecientes de lactoreemplazante, concentrados y henos o forrajes. En la fase del crecimiento los animales reciben a voluntad pienso de calidad y paja de cereales, en proporciones que rondan alrededor del 90 y el 10%, respectivamente, y en la fase de acabado se ofrece pienso de acabado y paja de cereales en proporciones similares a la fase de crecimiento. La ganancia diaria oscila entre 1.100 y 1.320 g (FEDNA, 2008). El rendimiento en canal al sacrificio oscila entre un 51-54%. El sacrificio se realiza entre los 8 y los 12 meses de edad, los machos con unos 450 kg de peso vivo y las hembras con 370 kg (Bacha *et al.*, 2005; García-Rebollar *et al.*, 2008).
- Pasteros. Su nombre proviene del pasto, que consumen en los primeros meses de vida de forma simultánea a la lactancia natural. El tipo de alimentación que reciben los terneros de nodrizas, está divida en tres fases: lactancia natural, crecimiento y acabado. La lactancia natural se realiza en régimen de pastoreo, puesto que los terneros permanecen con las madres hasta los 5-6 meses, hasta alcanzar los 200-240 kg, alimentándose de pasto y leche materna, más pienso complementario cuando hay escasez de pastos (Blanco *et al.*, 2008). Durante la fase de crecimiento en el cebo convencional se alimentan con un 80% de pienso de calidad y un 20% de forraje aproximadamente. En la fase de acabado reciben un pienso de acabado y forraje. La ganancia diaria de peso y su rendimiento en canal está entre 1.500 y 1.600 g y entre un 56–58%, respectivamente. Los machos se engordan hasta que alcanzan unos 500 kg, cuando tienen entre 12 y 14 meses. Las hembras se engordan hasta que alcanzan unos 350-400 kg, cuando tienen entre 9 y 11 meses.

Hay que indicar que la producción intensiva de terneros a base de pienso y paja exclusivamente es característica de España (García-Rebollar *et al.*, 2008), mientras que los sistemas de producción de

carne de vacuno en otros países se basan generalmente en mayores proporciones de forrajes de mejor calidad.

En resumen, en su gran mayoría, los terneros que se ceban para sacrificio en España están estabulados en régimen intensivo, cuando proceden de vacas de aptitud láctea (terneros mamones), pero cuando las madres son vacas nodriza (terneros pasteros), inicialmente están en el campo con las madres en régimen extensivo y posteriormente se estabulan y se ceban en régimen intensivo. No obstante, es necesario indicar que, en algunos casos, en explotaciones grandes del Nordeste Peninsular, se alimenta como mamones a terneros de razas de aptitud cárnica, importados con unos 60 kg de peso de diferentes países de la Unión Europea o de explotaciones de vacas nodrizas que puntualmente realizan un destete precoz.

4 CENSOS

Las fuentes de información principalmente utilizadas han sido los Anuarios de Estadística Agroalimentaria y las encuestas ganaderas elaboradas por la Subdirección General de Estadística del MAPA, dentro del Plan Estadístico Nacional 2013-2016 y del Reglamento (CE) nº 1165/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, relativo a las estadísticas ganaderas y de producción de carne y por el que se derogan las Directivas 93/23/CEE, 93/24/CEE y 93/25/CEE.

En la página web de este Ministerio están publicadas dos encuestas anuales para el bovino, una a fecha de mayo y otra a fecha de noviembre, para los años 2002 hasta la actualidad. Los datos que se publican en los anuarios proceden de estas encuestas. En ellas se recoge lo que IPCC denomina *Población Promedio Anual* (PPA, siglas en inglés), que es el número censal registrado en un momento dado en cada categoría productiva, que se consideran constantes a lo largo del año.

La fiabilidad y calidad de las encuestas ganaderas viene avalada por su amplio universo (el conjunto de explotaciones registradas en el Directorio Nacional), su ámbito de aplicación (el territorio nacional excepto Ceuta y Melilla), el muestreo estratificado en función de la tipología y del tamaño de las explotaciones, y el tamaño muestral, de acuerdo con las exigencias de la Unión Europea y del Ministerio como corresponde a un Informe Metodológico Estandarizado del INE. Esta fiabilidad y la continuidad temporal son las razones por las que se empleará la información de la *Subdirección General de Estadística* del MAPA.

En la edición anual del Anuario de Estadística Agroalimentaria únicamente suele figurar la encuesta de noviembre, pero en este estudio se considera la media de las dos encuestas existentes, pues ello permite corregir posibles variaciones puntuales.

Se ha considerado oportuno depurar la información que aparece en las encuestas ganaderas por la razón que se indica a continuación. Ocasionalmente, una de las encuestas semestrales de una determinada "categoría censal-provincia" proporciona un número de efectivos igual a cero, mientras que en el otro semestre el número de animales para la misma "categoría censal-provincia" es distinto de cero. En ciertos casos (por ejemplo, cuando en el valor de novillas lecheras es nulo en la primera encuesta disponible pero no en la segunda) es difícil justificar la situación desde el punto de vista Zootécnico.

El informe metodológico estandarizado de las encuestas oficiales describe las incertidumbres de la recogida de datos. La depuración que realiza la unidad estadística competente utiliza criterios de validación adecuados para los objetivos de la encuesta y de acuerdo con la desagregación de la información de la misma. Pero no identifica, ni puede hacerlo, situaciones incongruentes ajenas al objetivo y a la metodología de la encuesta, como el caso arriba expuesto.

Por ello, y sólo cuando se ha identificado una situación de incoherencia zootécnica, para promediar el número de efectivos por "categoría censal-provincia" de las dos encuestas semestrales, se ha ignorado aquella encuesta que proporciona un valor "0" (interpretando el "valor 0" como "valor perdido"), y adoptando el valor del semestre restante como Población Promedio Anual (PPA). Por este motivo, el valor PPA calculado en este documento (para una categoría específica y afectando, por tanto, al censo total) puede presentar ligeras divergencias (siempre en exceso, y representando un peor escenario en términos de emisiones) con respecto a las encuestas ganaderas oficiales publicadas.

A fecha de realización de este documento, las encuestas completas más recientes disponibles son las que ofrecen datos del año 2015, a fecha de diciembre de tal año.

Por otra parte, la Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria ha desarrollado el *Sistema Integral de Trazabilidad Animal, SITRAN*, que consiste en una base de datos heterogénea cuyo objetivo es poder garantizar la trazabilidad del ganado vivo, comunicando los registros existentes en las diferentes Comunidades Autónomas con un registro centralizado. Este sistema está compuesto de tres módulos principales, que están interrelacionados entre sí:

- REGA (Registro General de Explotaciones Ganaderas). Incluye los datos básicos de más de 700.000 explotaciones ubicadas en España.

- RIIA (Registro de Identificación Individual de Animales). En funcionamiento para las especies bovina, ovina, caprina y para équidos.

- REMO (Registro de Movimientos de las especies de interés ganadero), que recoge información relativa a los movimientos de las diferentes especies (en el caso del bovino, de manera individual, en el resto de especies, por lotes). Actualmente activo para los movimientos de bovino, porcino, ovino, caprino y aves de corral.

La información de SITRAN tiene una elevada fiabilidad por tratarse de registros elaborados por los propios ganaderos y supervisados por las CCAA, pero comienza su registro desde el año 2005 y por ello, puesto que se dispone de otra fuente de información que abarca toda la serie histórica, no se empleará en este estudio.

De RIIA se extraerá la proporción de cada raza de bovino desde el año 2005, que será necesaria más adelante para definir pesos medios.

Para obtener la distribución racial del año 1990 se empleará el *Censo de la ganadería española*, que se publicó en el *Boletín Mensual de Estadística* de marzo de 1986 del MAGRAMA.

El peso medio y demás coeficientes raciales precisos en este trabajo para los años 1991 a 2004 se obtendrán por interpolación lineal de los valores en los extremos del periodo.

En este apartado hay que indicar que en RIIA existe, en la totalidad de provincias españolas, una categoría de "raza" denominada *conjunto mestizo*, que además suele ser la predominante. Esto es consecuencia de que en la actualidad existen pocos efectivos de razas puras en las explotaciones de ganado bovino de carne, procediendo casi todos los animales de algún cruce. Mientras, en el caso de ganado bovino lechero predominan las razas puras y, por tanto, no se considera un conjunto mestizo dado que su porcentaje es mínimo.

Las categorías recogidas en las encuestas ganaderas desde el año 2011 a la actualidad son:

Animales menores de 1 año (terneros)

- **Menores de 12 meses destinados a sacrificio (*terneros sacrificio*) (n_1)**. Aquí se incluyen todos los terneros, machos y hembras, que están destinados a cebo y sacrificio, provenientes tanto de vacas lecheras como de nodrizas.

- **Machos menores de 12 meses con otro destino (*otros terneros macho*) (n_2)**. Estos son los terneros macho destinados a reposición de reproductores de vacuno de carne. En España prácticamente no hay machos adultos de razas lecheras porque la inseminación artificial está ampliamente implantada.

- **Hembras menores de 12 meses con otro destino (*otros terneros hembra*) (n_3)**. Estos son las terneras hembra destinadas a reposición de reproductores de vacas nodrizas y lecheras.

Animales entre 1 y 2 años ***(añojos)***

- **Machos de 1 a 2 años (*añojos macho*) (n_4).** Se trata de dos tipos de machos, aquellos destinados a la reposición de reproductores de vacuno de carne y aquellos que se sacrifican a los 12,5-14 meses, llevándose más allá del año por cuestiones de mercado en unos pocos casos (demanda de canales más pesadas) o porque el crecimiento ha sido un poco más lento y no han alcanzado el peso habitual de sacrificio. Esos animales de sacrificio son terneros de nodrizas, criados como pasteros, que se llevan a un peso igual que la categoría n_1.

- **Hembras para sacrificio (*añojos hembra sacrificio*) (n_5)**. Las hembras destinadas desde el comienzo a sacrificio no se suelen llevar más allá del año para evitar un engrasamiento excesivo. Así pues, esta categoría incluye fundamentalmente el descarte, en el segundo año de vida, de las inicialmente destinadas a reposición de reproductoras de la línea de carne y la línea de leche.

- **Hembras para reposición (*añojos hembra reposición*) (n_6).** Hembras destinadas a la reposición de reproductoras de carne y de leche, en su segundo año de vida.

Animales mayores de 2* años *(adultos)

- **Machos mayores de 2 años (*reproductor macho*) (n_7).** Machos de razas cárnicas principalmente empleados como sementales y que se encuentran en pastoreo. También están incluidos los bueyes, machos castrados que básicamente eran los animales empleados para carga y que posteriormente se destinaban al consumo. Actualmente se crían algunos bueyes dedicados desde el principio al engorde, con destino a restaurantes o comercio de calidad, pero no se tendrán en cuenta dado que son realmente muy pocos animales.
- **Novillas para sacrificio (*novillas sacrificio*) (n_8).** Hembras que se descartan a lo largo del tercer año de vida como futuras reproductoras.
- **Resto novillas (*novillas reposición*) (n_9).** Hembras destinadas a nodrizas y vacas lecheras que todavía no han parido.
- **Vacas lecheras (n_{10}).** Vacas lecheras en producción, incluyendo la fase de lactación, fase de lactación-gestación solapadas y la fase seca.
- **Otras vacas (*vacas nodrizas*) (n_{11}).** Hembras adultas ya paridas destinadas a productoras de terneros de carne.

Hasta el año 2010, en las encuestas ganaderas aparecía una mayor desagregación en los *animales mayores de 2 años*, que se muestra a continuación:

Animales mayores de 2* años *(adultos)

- **Machos mayores de 2 años (*reproductor macho*) (n_7).** Machos de razas cárnicas principalmente empleados como sementales y que se encuentran en pastoreo.
- **Novillas para sacrificio (*novillas sacrificio*) (n_8).** Hembras que se descartan a lo largo del tercer año de vida como futuras reproductoras.
- **Novillas para ordeño Frisonas (*novillas Frisonas*) (n_{9a}).** Hembras destinadas a vacas lecheras de raza Frisona que todavía no han parido.
- **Novillas para ordeño otras lecheras (*novillas otras lecheras*) (n_{9b}).** Hembras destinadas a vacas lecheras de otra raza diferente a Frisona que todavía no han parido.
- **Novillas para no ordeño (*novillas para nodrizas*) (n_{9c}).** Hembras destinadas a nodrizas que todavía no han parido.
- **Vacas lecheras Frisonas (n_{10a}).** Vacas lecheras de raza Frisona en producción, incluyendo la fase de lactación, fase de lactación-gestación solapadas y la fase seca.
- **Vacas lecheras otras (n_{10b}).** Vacas lecheras de raza diferente a Frisona en producción, incluyendo la fase de lactación, fase de lactación-gestación solapadas y la fase seca.
- **Otras vacas (*vacas nodrizas*) (n_{11}).** Hembras adultas ya paridas destinadas a productoras de terneros de carne (vacas nodrizas).

Se detecta por sus definiciones que las categorías de las encuestas ganaderas son demasiado amplias en algunos casos como para poder asignarles directamente unos coeficientes. Por ejemplo, en los terneros de sacrificio (menores de 12 meses destinados a sacrificio) hay animales macho y hembra, de razas cárnicas y de razas lecheras, alimentados como mamones o pasteros, siendo diferentes los pesos y edades finales, con lo que tendrán diferentes necesidades, ingestas, retenciones y excretas. Por ello, se hace necesario realizar una desagregación de las categorías que reflejan las encuestas ganaderas y hay que definir lo que llamamos categorías productivas.

5 CATEGORÍAS PRODUCTIVAS

Las categorías productivas deben establecerse en función de las diferencias en la línea de producción, la alimentación, las necesidades energéticas y las características productivas. A efectos de la gestión de estiércoles, también es muy importante distinguir entre estabulación y no estabulación (Tabla 2).

Tabla 2. Categorías encuestas ganaderas *vs.* categorías productivas de bovino

edad	*Encuestas ganaderas*				*Cód. categ.*	*Categorías productivas (j)*	*Régimen*
	Cód. censo α	*Categoría desde 2011*	*Cód. censo β*	*Categorías hasta 2010*			
menores de12 meses	n_1	Terneros sacrificio	n_1	Terneros sacrificio	k_1	Mamones/lecheras/macho	Estabulado
					k_2	Mamones/lecheras/hembra	Estabulado
					k_3	Pasteros/macho	Estabulado/ No estabulado
					k_5	Pasteros /hembra	Estabulado/ No estabulado
	n_2	Otros terneros macho	n_2	Otros terneros macho	k_7	Terneros/reposición/macho	No estabulado
	n_3	Otros terneros hembra	n_3	Otros terneros hembra	k_8	Terneros/reposición carne/hembra	No estabulado
					k_9	Terneros/reposición leche/hembra	Estabulado
12 a 24 meses	n_4	Añojos machos	n_4	Añojo macho	k_{10}	Añojos/reposición/macho	Estabulado/ No estabulado
					k_{11}	Añojos/sacrificio/macho	Estabulado
	n_5	Añojos hembra sacrificio	n_5	Añojos hembra sacrificio	k_{12}	Añojos/desecho carne/hembra	Estabulado/ No estabulado
					k_{13}	Añojos/desecho leche/hembra	Estabulado
	n_6	Añojos hembra reposición	n_6	Añojos hembra reposición	k_{14}	Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas	Estabulado/ No estabulado
					k_{15}	Añojos/rep.carne/hembras/gestantes	Estabulado/ No estabulado
					k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	Estabulado
					k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	Estabulado
mayores de 24 meses	n_7	Reproductor macho	n_7	Reproductor macho	k_{18}	Reproductor macho	Estabulado/ No estabulado
	n_8	Novillas sacrificio	n_8	Novilla sacrificio	k_{19}	Novillas/Desecho carne	Estabulado/ No estabulado
					k_{20}	Novillas/ Desecho leche	Estabulado
	n_9	Novillas Reposición	n_{9a}	Novillas Frisonas	k_{21}	Novillas/reposición leche	Estabulado
			n_{9b}	Novillas Otras lecheras			
			n_{9c}	Novillas nodrizas	k_{22}	Novillas/reposición carne	Estabulado/ No estabulado
	n_{10}	Vacas lecheras	n_{10a}	Vacas lecheras Frisonas	k_{23}	Vacas lecheras	Estabulado
			n_{10b}	Vacas Otras lecheras			
	n_{11}	Vacas nodrizas	n_{11}	Vacas nodrizas	k_{24}	Vacas nodrizas	Estabulado/ No estabulado

Nota: Cuando se habla de terneros se trata de animales menores de un año. Los añojos son animales entre uno y dos años.

El establecimiento de estas categorías se ha basado en el conocimiento de la situación del sector bovino español de los expertos en sistemas de producción animal del grupo de trabajo, apoyándose en la bibliografía publicada al respecto (Osoro, 1989; Manrique *et al.*, 1992; Casasús *et al.*, 2002; Acero, 2009a, 2009b; Gutiérrez, 2009; MAGRAMA, 2014).

A continuación se describen en términos generales las categorías de la tabla.

Mamones/lecheras/macho-(k_1). Terneros macho destinados a sacrificio, procedentes de vacas lecheras, que se separan de la madre a los pocos días de nacer y se crían en régimen de estabulación. En su alimentación se distinguen 4 fases: lactancia, crecimiento, cebo y acabado. El sacrificio se realiza un poco más allá de los 11 meses (346 días) con unos 480 kg de peso vivo (FEDNA 2008).

Mamones/lecheras/hembra-(k_2). Igual que la categoría k_1, pero se trata de hembras y el sacrificio se realiza un poco antes, hacia los 11 meses (337 días) con unos 375 kg (FEDNA, 2008).

Pasteros/macho-(k_3). Terneros macho destinados a sacrificio, procedentes de vacas nodrizas, que se crían como pasteros. Permanecen durante 5-6 meses con las madres en régimen de pastoreo, durante la lactancia natural. Las fases de cebo y acabado que suceden tras la categoría anterior se realizan en cebaderos, en régimen de estabulación. El sacrificio se realiza cerca de los 365 días de edad, si bien, principalmente por razones de mercado, en bastantes casos se alarga ligeramente el cebo y se sacrifican en el segundo año de vida, con edades y pesos variables en función de la raza y sistema de producción.

Pasteros/hembra-(k_5). Igual que la categoría k_5, pero se trata de hembras y los sacrificios tienen lugar antes de los 12 meses.

Terneros/reposición/macho-(k_7). Terneros macho destinados a reposición de reproductores de razas cárnicas. Como ya se ha comentado, no hay reproductores macho de razas lecheras. De forma general, estos se consideran en pastoreo, aunque una parte de ellos, en los sistemas de montaña, permanecen estabulados en invierno.

Terneros/reposición-carne/hembra-(k_8). Terneros hembra destinados a reposición de reproductores de razas cárnicas. Se consideran en pastoreo, con las mismas excepciones que en la categoría anterior.

Terneros/reposición-leche/hembra-(k_9). Terneros hembra destinados a reposición de reproductores de razas lecheras. Se encuentran estabuladas, como toda la línea de leche.

Añojos/reposición/macho-(k_{10}). Añojos macho destinados a reposición de reproductores de razas cárnicas. Son la continuación cronológica de la categoría k_7 y también se consideran en pastoreo, con las mismas excepciones indicadas para k_7 y k_8.

Añojos/sacrificio/macho-(k_{11}). Machos sacrificados a los 12,5-14 meses. Es la continuación cronológica de animales de la categoría k_3 y, lógicamente, concluye el cebo en régimen de estabulación.

Añojos/desecho-carne/hembra-(k_{12}). Hembras seleccionadas inicialmente para servir de reposición a la línea cárnica pero que se descartan como tales a los 24 meses y se sacrifican. Son continuación cronológica de la categoría k_8 y también se consideran en pastoreo, excepto en los sistemas de montaña, con estabulación invernal.

Añojos/desecho-leche/hembra-(k_{13}). Hembras seleccionadas inicialmente para servir de reposición a la línea de leche pero que se descartan como tales a los 24 meses y se sacrifican. Son continuación cronológica de la categoría k_9 y también están estabuladas.

Añojos/rep. carne/hembra/no-cubiertas-(k_{14}). Añojos hembra destinados a la reposición de vacas nodrizas, con edad entre 12 y 24 meses que aún no se han cubierto. Igual que la categoría k_{12}, también son continuación cronológica de la categoría k_8 y también se consideran en pastoreo, excepto en los sistemas de montaña, con estabulación invernal.

Aunque lo ideal para conseguir un parto por año es que las hembras se cubran por primera vez cuando tienen 15 meses, pero ello exige que la novilla haya alcanzado el 60-65% del peso adulto, para lo que sería necesario realizar una suplementación importante. Como se ha visto, lo habitual es que la primera gestación comience a los 20-24 meses, siendo a los 20 meses en una parte de los sistemas no montañosos de la España húmeda, en las provincias gallegas, y sobre los 24 meses en el resto. Así, en las provincias de Galicia no están gestantes el 67% de los añojos hembra de reposición de la línea cárnica (8 meses sin gestación respecto a los 12 meses anuales), mientras que en el resto de provincias se considera que todos los añojos hembra de reposición de la línea de carne de 1 a 2 años no están gestantes.

Añojos/rep. carne/hembra/gestantes-(k_{15}). Añojos hembra destinados a la reposición de vacas nodrizas, con edad entre 12 y 24 meses que se encuentran en su primera gestación. Son continuación cronológica de la categoría k_{14} y también se consideran en pastoreo, excepto en los sistemas de montaña, con estabulación invernal. En las provincias de Galicia constituyen el 33% de los añojos hembra de reposición de la línea cárnica (4 meses sin gestación respecto a los 12 meses anuales), mientras que no hay animales de esta categoría k_{15} en las demás provincias.

Añojos/rep. leche/hembra/no-cubiertas-(k_{16}). Hembras destinadas a la reposición de vacas lecheras, con edad entre 12 y 24 meses, que aún no han sido cubiertas. Son continuación cronológica de la categoría k_9 y se encuentran estabuladas. Con carácter general, como se ha indicado anteriormente, en las explotaciones lecheras el primer servicio de las novillas se realiza cuando estas alcanzan los 15 meses, aunque últimamente se intenta reducir estos tiempos y realizar la primera cubrición a los 13-14 meses, siempre que la hembra haya alcanzado entre un 55 y un 60% del peso adulto. En este documento se considera que la primera cubrición en lecheras se hace a los 15 meses, por lo que la categoría k_{16} supone una cuarta parte de los añojos hembra de reposición de la línea de leche (3 meses sin gestación respecto a los 12 meses anuales), si bien, hasta el año 2010 esta primera cubrición se producía más allá de los 15 meses (18 meses) y las hembras seguían en su primera gestación en su tercer año de vida.

Añojos/rep. leche/hembra/gestantes-(k_{17}). Añojos hembra destinados a la reposición de vacas lecheras, con edad entre 12 y 24 meses que se encuentran en su primera gestación. Son continuación cronológica de la categoría k_{16} y se encuentran estabuladas. Según el mismo razonamiento realizado con la categoría anterior, son tres cuartas partes de los añojos hembra de reposición de la línea lechera.

Reproductor-macho-(k_{18}). Machos adultos (mayores de 2 años) de razas cárnicas principalmente empleados como sementales. Son la continuación cronológica de la categoría k_{10} y también se consideran en pastoreo, excepto en los sistemas de montaña, con estabulación invernal.

Novillas/desecho-carne-(k_{19}). Hembras destinadas para reposición de vacas nodrizas pero que finalmente se descartan como tales y se sacrifican a lo largo del tercer año de vida. Son la continuación cronológica de la categoría k_{14} y también se consideran en pastoreo, excepto en los sistemas de montaña, con estabulación invernal.

Novillas/desecho-leche-(k_{20}). Hembras destinadas para reposición de vacas lecheras pero que finalmente se descartan como tales y se sacrifican a lo largo del tercer año de vida. Son la continuación cronológica de la categoría k_{15} y también están estabuladas. Como se indica en la siguiente categoría, en la actualidad, desde el año 2011, el parto está alrededor de los 24 meses y, por tanto, no hay novillas de leche descartadas.

Novillas/reposición leche (k_{21}). Hembras estabuladas mayores de 2 años destinadas a ser vacas lecheras que todavía no han parido y están gestantes. Son hembras que se hayan cubierto por primera vez más allá de los 15 meses de edad habituales y están muy cerca del parto. Puesto que actualmente la mayoría de las hembras lecheras tienen su primer parto alrededor de los 24 meses, se considera que desde el año 2011 no hay animales de esta categoría (n_9 sólo es reposición de la línea de carne). De hecho, en el año 2011, las encuestas ganaderas dejaron de recoger separadamente las categorías de *novillas Frisonas*, *novillas otras lecheras* y *novillas para nodrizas*. Pero hasta

el año 2010, se trata de hembras en el último tercio de su primera gestación, continuación de la categoría k_{17}.

Novillas/reposición-carne-(k_{22}). Hembras mayores de 2 años destinadas a ser vacas nodrizas que todavía no han parido. En las provincias de Galicia fueron cubiertas a los 20 meses por lo que restan cinco meses de gestación. En las demás provincias, al ser cubiertas a los 24 meses, en esta categoría está todo el periodo de gestación. Se consideran animales en pastoreo.

Vacas lecheras (k_{23}). Hembras de razas lecheras que ya han parido (primíparas y multíparas) y están en fase de lactancia, fase de lactancia-gestación solapadas o en la fase seca (los 2-3 meses finales de la gestación).

Vacas nodrizas (k_{24}). Hembras de razas cárnicas que ya han parido (primiparas y multíparas) y están amamantando a los terneros o en la fase seca. Principalmente están en pastoreo, aunque se recogen en invierno en los sistemas de montaña.

Teniendo en cuenta el régimen de estabulación, las fases de alimentación y el sistema de gestión de estiércoles, habría que dividir todavía más las categorías definidas en la *tabla 2*. Pero ya se ha definido una desagregación muy amplia y únicamente se van a consideran nuevas divisiones cuando, en principio, dentro de una de las categorías k_j definidas en la *tabla 2* haya animales estabulados o en pastoreo. Las fases de alimentación se tendrán en cuenta cuando se formulen las raciones.

De esta forma, se procede a separar las categorías de terneros destinados a sacrificio que proceden de vacas nodrizas, quedando la siguiente clasificación (Tabla 3).

Tabla 3. Categorías productivas de bovino estudiadas

edad	*Encuestas ganaderas*			*Cód. categ.*	*Categorías productiva j*	*Régimen*
	Cód. censo α	*Cód. censo β*	*Categoría hasta 2010*			
menores de12 meses	n_1	n_1	Terneros sacrificio	k_1	Mamones/lecheras/macho	Estabulado
				k_2	Mamones/lecheras/hembra	Estabulado
				k_3	Pasteros/macho/lactancia	Pastoreo (e.i.)
				k_4	Pasteros/macho/cebadero	Estabulado
				k_5	Pasteros/hembra/lactancia	Pastoreo (e.i.)
				k_6	Pasteros/hembra/cebadero	Estabulado
	n_2	n_2	Otros terneros macho	k_7	Terneros/reposición/machos	Pastoreo (e.i.)
	n_3	n_3	Otros terneros hembra	k_8	Terneros/reposición carne/hembras	Pastoreo (e.i.)
				k_9	Terneros/reposición leche/hembras	Estabulado
12 a 24 meses	n_4	n_4	Añojos machos	k_{10}	Añojos/reposición/machos	Pastoreo (e.i.)
				k_{11}	Añojos/sacrificio/machos	Estabulado
	n_5	n_5	Añojos hembra sacrificio	k_{12}	Añojos/desecho carne/hembras	Pastoreo (e.i.)
				k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	Estabulado
	n_6	n_6	Añojos hembra reposición	k_{14}	Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas	Pastoreo (e.i.)
				k_{15}	Añojos/rep.carne/hembras/gestantes	Pastoreo (e.i.)
				k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	Estabulado
				k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	Estabulado

Tabla 3. Categorías productivas de bovino estudiadas

edad	*Encuestas ganaderas*			*Cód. categ.*	*Categorías productiva j*	*Régimen*
	Cód. censo α	*Cód. censo β*	*Categoría hasta 2010*			
mayores de 24 meses	n_7	n_7	Reproductor macho	k_{18}	Reproductor macho	Pastoreo (e.i.)
	n_8	n_8	Novillas sacrificio	k_{19}	Novillas/desecho carne	Pastoreo (e.i.)
				k_{20}	Novillas/desecho leche	Estabulado
	n_9	n_{9a}	Novillas Frisonas	k_{21}	Novillas/reposición leche	Estabulado
		n_{9b}	Novillas Otras lecheras			
		n_{9c}	Novillas para nodrizas	k_{22}	Novillas/reposición carne	Pastoreo (e.i.)
	n_{10}	n_{10a}	Vacas lecheras Frisonas	k_{23}	Vacas lecheras	Estabulado
		n_{10b}	Vacas lecheras Otras			
	n_{11}	n_{11}	Vacas nodrizas	k_{24}	Vacas nodrizas	Pastoreo (e.i.)

Las categorías que tienen estabulación invernal (e.i.) en alguna provincia no se dividen porque es imposible establecer la edad y el peso que tienen durante esa estabulación. Los animales de cada una de estas categorías tendrán diferentes edades y pesos en invierno. La fracción de animales que se estabulan en invierno se tendrá en cuenta en el cálculo de necesidades y en las raciones. Los coeficientes finales obtenidos para estas categorías se podrán separar en la parte correspondiente al periodo invernal y al resto.

En los gráficos siguientes (Gráficos 6 y 7) se expone en forma de diagrama de flujo la sucesión en el tiempo de cada una de las categorías animales diferenciadas en función de la línea productiva a la que pertenecen.

Gráfico 6. Ciclo productivo y flujo entre categorías – línea de leche

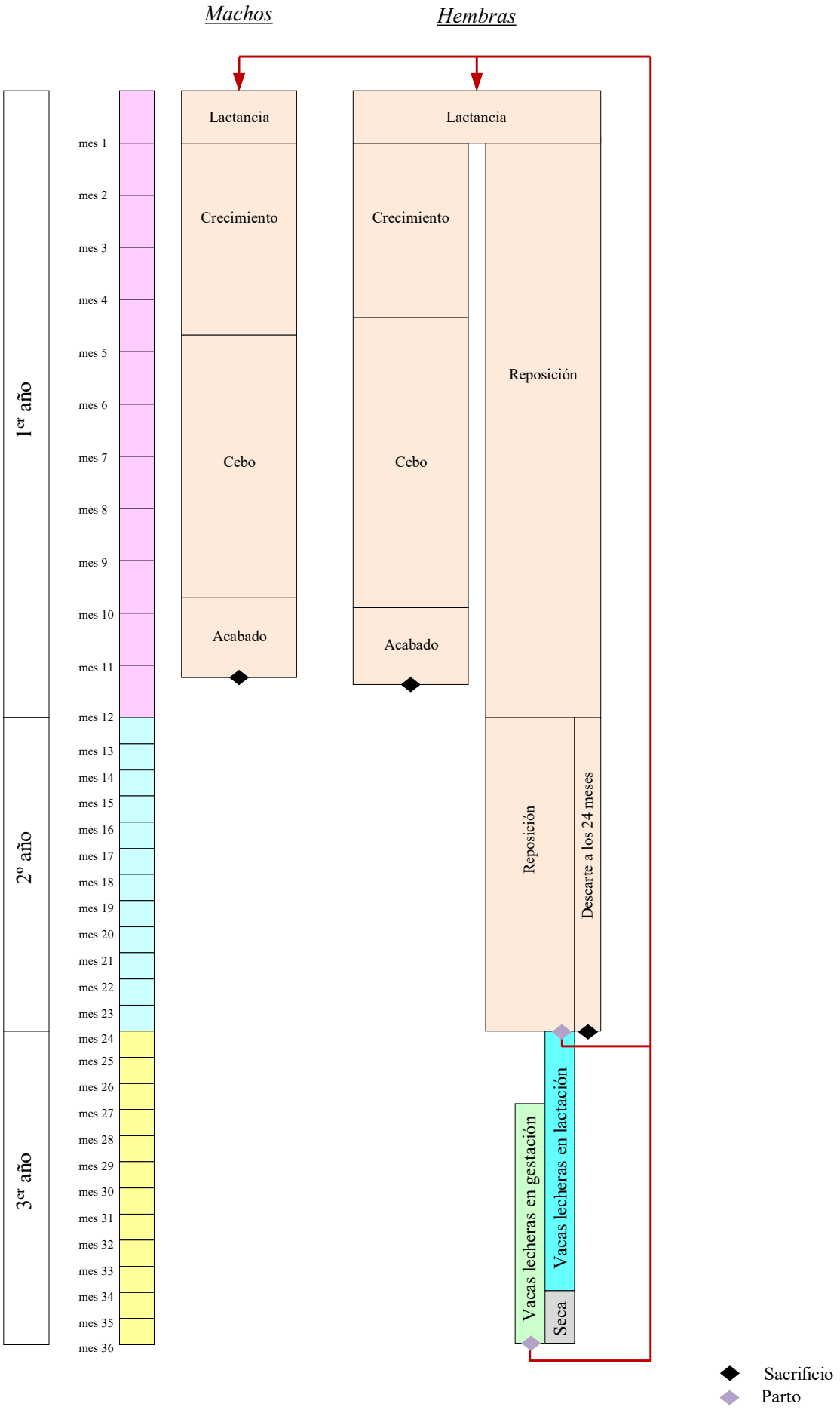
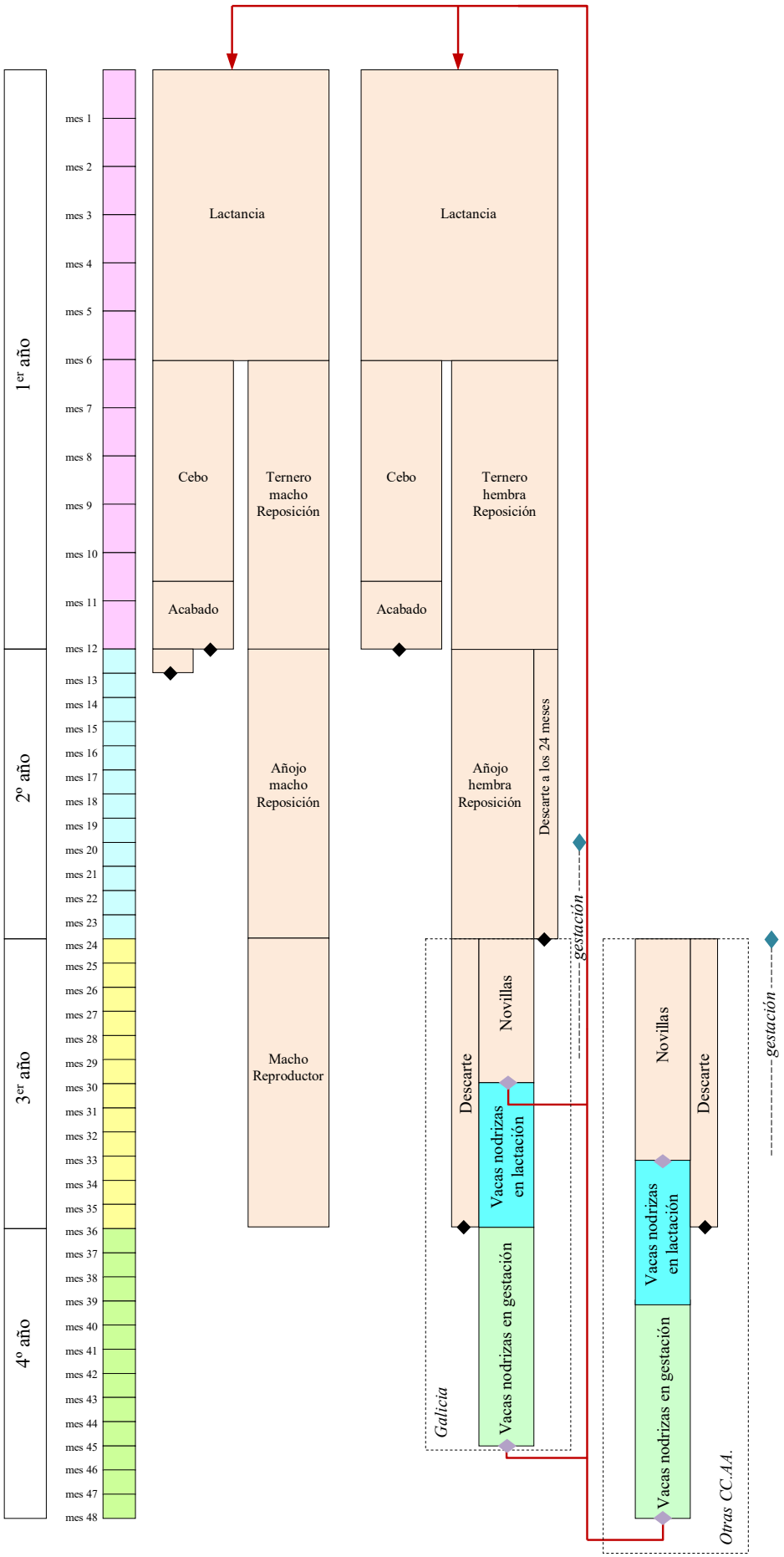


Gráfico 7. Ciclo productivo y flujo entre categorías – línea de carne



6 CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS

Los parámetros productivos y reproductivos que se irán citando a lo largo del *apartado 6* son evaluaciones propias que se han obtenido desde la bibliografía consultada (Buxadé, 1985; Revilla, 1987; Borrego y García, 1993; Purroy *et al*., 1997; Daza 1999a, 1999b y 2003; Casasús *et al*., 2001; Bach y Calsamiglia, 2002; Resch 2002; Sanz *et al*., 2003; Serrano *et al*., 2005; de Blas *et al*., 2008; Acero, 2009b; Blanco *et al*., 2009a; MAGRAMA, 2014; Rodríguez-Sánchez, 2016), así como desde revistas ganaderas del sector (Baleta, 1993; Herraiz, 1994; Anónimo, 1998a, 1998b y 1999; Álvarez, 2001; Piedrafita *et al*., 2009), y que han sido contrastadas con el sector.

6.1. ESTRUCTURA RACIAL

En la actualidad, en el ganado bovino de leche casi no existe diversidad racial pues el 99,91% son vacas de raza Frisona (RIIA, 2015). En el año 1986, aunque también predominaba la raza Frisona en la producción de leche (70,2% de las vacas), había otras razas destinadas a esta actividad como la Parda Alpina ([1]) y la Rubia Gallega, principalmente, seguidas a bastante distancia por Asturianas ([2]), Morenas del noroeste ([3]), Canaria y Jersey. De forma simbólica también había algunos ejemplares de Tudanca y Pirenaica, que se ordeñaban en el pasado.

(1) Parda Alpina: la orden del 25 de febrero de 1989 por la que se actualiza la reglamentación específica del libro genealógico, comprobación de rendimientos y valoración de reproductores de la raza bovina Parda, derogaba la resolución de la Dirección General de la Producción Agraria de 30 de enero de 1978, por la que se actualiza la reglamentación especifica del libro genealógico de la raza bovina Parda Alpina. Por lo que se utilizará la denominación de raza Parda Alpina en aquellos datos y cifras con fecha anterior a febrero de 1989; para datos y cifras con fecha posterior se utilizará el término raza Parda. Posteriormente esta raza quedará desagregada en tres, recogidas en el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España: para la producción de leche, la raza Parda y para la producción de carne las razas Bruna de los Pirineos (reconocida como raza autóctona por Real Decreto 1682/1997, de 7 de noviembre) y Parda de Montaña, inicialmente considerada como Raza Española integrada en España (Orden APA/33/2002, de 2 de enero) y desde 2012 como raza autóctona (Orden AAA/251/2012, de 9 de febrero). A efectos de este trabajo, a partir de 2005 al hablar de vacas nodrizas las tres se englobarán en la categoría Tronco Pardo.

(2) Asturianas: engloba las razas Asturiana de la Montaña y Asturiana de los Valles.

(3) Morenas del noroeste: término utilizado en el censo oficial de razas de 1970 publicado por el Ministerio de Agricultura, que englobaba el siguiente grupo de razas bovinas de capas castaña que se explotaban en el noroeste de Castilla y León y el sureste de Galicia, entre ellas: Sayaguesa, Alistana-Sanabresa, Cachena, Caldelá, Frieiresa, Vianesa y Limiá.

En el ganado bovino de carne, por el contrario, si existe una gran diversidad racial, dentro de cada provincia y entre todas ellas.

Previamente a la estimación de los parámetros productivos necesarios para el cálculo de las necesidades energéticas y la retención de nitrógeno, es preciso conocer las características de la población por provincias, es decir lo que se podría denominar ***animales-tipo*** de cada provincia, para la línea de leche y la de carne. Para ello, como se indicó anteriormente, se emplea la distribución de razas que figura en RIIA 2005, 2010 y 2015, así como el *Censo de la ganadería española de 1986* (MAPA).

6.1.1. Estructura racial de las vacas lecheras en el año 1986

Las razas lecheras consideradas en el censo del año 1986 son:

Extranjeras

- *Frisona*
- *Parda Alpina*
- *Otras razas extrajeras*
- *Cruces con importadas*

Autóctonas

- *Rubia Gallega*
- *Asturianas*
- *Morenas del N.O.*
- *Cruces autóctonas*

En la actualidad, la *Frisona* y la *Parda Alpina* se consideran razas integradas en España.

Además existe un grupo de *Otras razas extranjeras* que se asocia a la raza *Jersey*, la extranjera más habitual que no viene separada como tal.

También consta el grupo de *Cruces con importadas*. Los animales de este grupo se reparten entre las razas *Frisona, Parda Alpina* y *Jersey*, en función del peso de cada una de ellas en la terna.

Las agrupaciones *Otras autóctonas* y *Cruces autóctonas* se reparten entre la *Rubia Gallega,* las *Asturianas* y las *Morenas del N.O.*, según el peso de cada una de estas tres razas en su conjunto, excepto en las Islas Canarias donde se considera la raza *Canaria*.

A continuación se calcula la proporción, en cada provincia, de las diferentes razas lecheras en el año 1986 (Frisona, Parda Alpina, Rubia Gallega, Asturianas, Morenas del N.O. y Canaria). Estas razas son las que producirán mamones de lecheras. En los anejos se incluye una tabla con esta información (*Tabla A-1*).

6.1.2. Estructura racial desde el año 2005 de las vacas lecheras

El Registro de Identificación Individual de Animales (RIIA) para la especie bovina aporta datos a nivel individuo desde el año 2005, arrojando la siguiente conclusión: la raza Frisona muestra una amplia hegemonía en la producción lechera nacional desde el año 2005 hasta hoy en día.

En el cuadro siguiente (Tabla 4) se presenta una comparación entre la Frisona y las razas Pardas y Jersey empleadas para la producción de leche, que son las razas bovinas de aptitud láctea de mayor censo nacional incluidas en el Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España (Real Decreto 2129/2008, de 26 de diciembre, por el que se establece el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas).

Tabla 4. Proporción racial de vacas lecheras (%)

	Años		
	2005	**2010**	**2015**
Frisona	99,89	99,96	99,94
Pardas	0,05	0,00	0,00
Jersey	0,06	0,04	0,06

Fuente: RIIA

A nivel provincial tampoco hay relevancia de las Pardas y la Jersey. Por tanto, se va a considerar únicamente a la Frisona como raza empleada para la producción de leche desde el año 2005 y es la única que producirá mamones de lecheras.

6.1.3. Estructura racial en el año 1986 de las vacas nodrizas

Las razas puras empleadas para la producción cárnica que se consideran en el censo del año 1986, bajo la categoría de *Vacas que nunca se ordeñan*, son por orden alfabético:

- *Alistana-Sanabresa* (A)
- *Andaluzas o Berrendas* (A)
- *Asturianas* (A)
- *Avileña-Negra Iberica* (A)
- *Charolesa* (E)
- *Lidia* (A)
- *Morenas del N.O.* (A)
- *Morucha* (A)
- *Parda Alpina* (E)
- *Pirenaica* (A)
- *Retinta* (A)
- *Rubia Gallega* (A)
- *Tudanca* (A)

(A): Razas autóctonas (E): Razas extranjeras

En la actualidad, la *Charolesa* y la *Parda Alpina* y se consideran razas integradas en España.

En las Morenas del N.O. están incluidas *Mirandesa, Caldelana, Limiana, Verinesa* y *Vianesa*. En las *Andaluzas o Berrendas* están consideradas *Cárdena Andaluza, Negra Andaluza, Berrenda Colorada* y *Berrenda Negra*.

Además aparecen los siguientes grupos:

- *Cruces con autóctonas*
- *Otras autóctonas*
- *Cruces con importadas*
- *Otras razas extranjeras*

En este aspecto, es necesario realizar algunas simplificaciones.

Las agrupaciones *Otras autóctonas* y *Cruces con autóctonas* se consideran como un solo grupo y, en cada provincia se asume que está constituido por la raza autóctona mayoritaria que se obtiene en el RIIA 2005 (el más antiguo), considerando las razas que eran autóctonas en 1986 y descartando la raza de *Lidia* porque no suele cruzarse.

En la Tabla 5 se indican la raza autóctona predominante en cada provincia.

Tabla 5. Razas autóctonas provinciales predominantes, sin considerar la raza de Lidia

Provincia	*Raza*
A Coruña	Rubia Gallega
Lugo	Rubia Gallega
Ourense	Rubia Gallega
P. de Asturias	Asturianas
Cantabria	Tudanca
Guipúzcoa	Pirenaica
Vizcaya	Pirenaica
Navarra	Pirenaica
La Rioja	Avileña
Huesca	Pirenaica
Teruel	Avileña

Provincia	*Raza*
Baleares	Menorquina
Avila	Avileña
Burgos	Asturianas
León	Asturianas
Palencia	Morucha
Salamanca	Morucha
Segovia	Avileña
Soria	Pirenaica
Valladolid	Morucha
Zamora	Morucha
Madrid	Avileña

Provincia	*Raza*
Toledo	Avileña
Castellón	Avileña
Valencia	Avileña
Badajoz	Retinta
Cáceres	Retinta
Almería	Pajuna
Cádiz	Retinta
Córdoba	Retinta
Granada	Pajuna
Huelva	Retinta
Jaén	Berrendas

Tabla 5. Razas autóctonas provinciales predominantes, sin considerar la raza de Lidia

Provincia	*Raza*
Zaragoza	Pirenaica
Barcelona	Pirenaica
Girona	Pirenaica
Lleida	Pirenaica

Provincia	*Raza*
Albacete	Berrendas
Ciudad Real	Avileña
Cuenca	Avileña
Guadalajara	Avileña

Provincia	*Raza*
Málaga	Retinta
Sevilla	Retinta
Las Palmas	Canaria
S.C. de Tenerife	Canaria

No se han incluido las provincias sin efectivos de las agrupaciones *Otras autóctonas* y *Cruces autóctonas.*

Esta selección se ha contrastado y validado con la opinión de expertos del Sector.

En cuanto a las agrupaciones *Otras integradas en España* y *Cruces con integradas en España*, se asume que todos los efectivos son de la raza *Limusina* que es la otra gran raza extranjera empleada como mejorante.

A continuación se calcula la proporción, en cada provincia, de las diferentes razas de carne en el año 1986. En los anejos se incluyen una tabla con esta información (*Tabla A-3*).

6.1.4. Estructura racial desde el año 2005 de las vacas nodrizas

En RIIA (años 2005, 2010 y 2015) existen 101 razas de vacas destinadas a la producción de carne, siendo muy poco representativas la mayoría de ellas. También existe una categoría racial denominada *conjunto mestizo*, que además suele ser la predominante en todas las provincias. Esto es consecuencia de que en la actualidad existen pocos efectivos de razas puras en las explotaciones de ganado bovino de carne, procediendo casi todos los animales de algún cruce. Mientras, en el caso de ganado bovino lechero predominan las razas puras y, por tanto, no se considera que las lecheras formen parte del *conjunto mestizo*.

En cuanto a razas cárnicas, para definir provincialmente las características del *conjunto mestizo*, se podría considerar la práctica habitual de cruzar vacas del tronco autóctono predominante en cada provincia con vacas de raza Limusina o Charolesa. Pero hay provincias donde no existe una raza predominante. Por ello, la proporción racial de cada provincia, sin considerar el *conjunto mestizo* ni la raza de Lidia (suele ser pura), es lo que se empleará para repartir este *conjunto mestizo* entre las razas de cada provincia.

La distribución de los efectivos del conjunto mestizo de cada provincia entre las demás razas, permite obtener una tabla de efectivos que se depura posteriormente para descartar las razas con una significancia irrelevante. Para ello, se calcula la proporción provincial de las diferentes razas cárnicas y se considera además la relevancia que tiene cada raza en el conjunto nacional (Tabla 6). En principio, se tienen en cuenta los datos provinciales de una raza cuando ésta representa más del 1% a nivel nacional y más del 5% a nivel provincial. También se tienen en consideración los datos provinciales de una raza cuando ésta representa menos del 1% a nivel nacional pero más del 20% a nivel provincial. Además, en Canarias se considera la raza Canaria. De esta forma se seleccionan las 19 razas de vacas de carne que se van a considerar.

Tabla 6. Razas de carne representativas desde 2005 en vacas nodrizas

Razas
Asturiana de la Montaña
Asturiana de los Valles
Avileña-Negra Iiberica

Razas
Limusina
Menorquina
Morucha

Razas
Retinta
Rubia de Aquitania
Rubia gallega

Tabla 6. Razas de carne representativas desde 2005 en vacas nodrizas

Razas	*Razas*	*Razas*
Berrenda Colorada	Murciana	Salers
Canaria	Pajuna	Tudanca
Charolesa	Pardas	
Lidia	Pirenaica	

Fuente: RIIA

A nivel nacional, la importancia de las razas *Canaria*, *Menorquina*, *Murciana* y *Pajuna* es muy pequeña y ninguna de ellas alcanza ni siquiera el 0,2% de los efectivos nacionales, mientras la *Tudanca* alcanza el 1%. No obstante, en algunas provincias, en las que hay pocas vacas de carne, estas razas cobran importancia y deben tenerse en consideración para no tener provincias sin dato racial.

Se seleccionan los datos para las razas de la tabla anterior y se calculan las nuevas proporciones raciales de cada provincia.

A efectos de este trabajo se considera que las razas Bruna de los Pirineos, Parda y Parda de Montaña se agrupan en Pardas.

En los anejos se incluyen las tablas con las proporciones raciales de vacas nodrizas en 2005, 2010 y 2015, en las diferentes provincias españolas (*Tablas A-4* hasta *A-6*).

6.1.5. Estructura racial en el año 1986 de los terneros

En el censo del año 1986 figuran los terneros de cada raza, incluyendo los animales de reposición. Un primer problema a la hora de establecer la estructura racial de los terneros está en la definición de los grupos raciales (*Otras autóctonas*, *Cruces autóctonas*, *Otras razas extranjeras* y *Cruces con importadas*). Para poder hacer un reparto similar al realizado en vacas adultas, antes se deben determinar los terneros de estos grupos que proceden de vacas de ordeño y de vacas de no ordeño. Para ello se considera la proporción de vacas adultas de leche/carne de las categorías agrupadas (*Tabla A-7*); se distribuyen los terneros de las categorías agrupadas en leche/carne, según la proporción de vacas adultas; y se aplican los criterios de reparto de los grupos que se emplearon en vacas adultas de carne y de leche, obteniéndose un censo de terneros con las mismas razas que en vacas adultas.

A continuación, para cada provincia, se calculan los terneros de cada raza que proceden de vacas de ordeño y los que proceden de vacas de no ordeño, aplicando el porcentaje de vacas adultas de cada raza que se ordeñan o no (*Tabla A-8*).

Después se estiman los terneros de reposición. Como se verá más adelante (*apartado 6.5*), en el año 1990, en los rebaños lecheros había una reposición del 19% y en los rebaños de carne de un 10%. Teniendo en cuenta que las razas de leche consideradas son de aptitud mixta (excepto la Frisona), se aplican los porcentajes de reposición anteriores a las vacas adultas de cada raza, según su orientación productiva. De esta forma se obtienen los terneros de cada raza que se deben emplear en la reposición y que se descuentan del total de terneros de cada raza en el censo de 1986. En caso de que la reposición necesaria de una raza en una provincia sea mayor que el número de terneros censados, se asume que no hay animales de carne de esa raza.

De esta forma se obtiene el número de terneros de sacrificio de cada raza, por provincia, diferenciados según las madres sean vacas lecheras o vacas nodrizas, y se extraen los porcentajes de cada raza (*Tablas A-9 y A-10*).

Después, se establece para cada provincia la proporción de terneros de sacrificio alimentados como mamones/pasteros. Ello se hace teniendo en cuenta que, como se ha explicado en el *apartado 3.2.1*,

los terneros procedentes de razas lecheras se alimentan como mamones y los procedentes de nodrizas se alimentan como pasteros.

En los anejos se adjunta la tabla de distribución provincial de terneros mamones y pasteros en el año 1986 (*Tabla A-11*).

6.1.6. Estructura racial desde el año 2005 de los terneros

De forma similar a lo visto para vacas nodrizas, en RIIA (años 2005, 2010 y 2015) existen 105 razas de terneros de sacrifio procedentes de nodrizas, siendo muy poco representativas la mayoría de ellas. También existe una categoría, denominada *conjunto mestizo*, que además suele ser la predominante en todas las provincias.

Para repartir los terneros del *conjunto mestizo* entre las demás razas de terneros y para seleccionar las razas representativas, se proceden como en vacas nodrizas (Tabla 7).

Tabla 7. Razas de carne representativas desde 2005 en terneros procedentes de vacas nodrizas

Razas
Asturiana de la Montaña
Asturiana de los Valles
Avileña-Negra Ibérica
Blanco Azul Belga
Canaria
Charolesa
Fleckvieh

Razas
Gasconne
Limusina
Marismeña
Montbeliarde
Morucha
Pajuna
Pardas

Razas
Pirenaica
Retinta
Rubia de Aquitania
Rubia Gallega
Salers

Fuente: RIIA

Como ya se ha comentado en relación a la estrucutra racial de las vacas nodrizas desde 2005 (*apartado 6.1.4*), la importancia a nivel nacional de las razas *Asturiana de la Montaña*, *Gasconne Canaria*, *Marismeña*, *Menorquina*, *Murciana, Pajuna* y *Salers* es mínima, y la *Tudanca* y la *Pirenaica* no superan el 1% de los efectivos nacionales, aunque estas razas se tienen en consideración para que no consten provincias sin dato racial.

Considerando los efectivos de las razas seleccionadas, se calculan las proporciones raciales, en cada provincia, de los terneros de sacrificio procedentes de vacas nodrizas.

También se tienen en cuenta los terneros de sacrificio procedentes de vacas frisonas.

En los anejos se incluyen las tablas con las proporciones raciales de terneros de sacrificio procedentes de vacas nodrizas en 2005, 2010 y 2015, en las diferentes provincias españolas (*Tablas A-12* hasta *A-14*).

Como en el caso del año 1986, a continuación se establece para cada provincia la proporción de terneros de sacrificio alimentados como mamones/pasteros. En los anejos se adjunta la tabla de distribución provincial de terneros mamones y pasteros desde el año 2005 (*Tabla A-15*).

6.2. EDAD Y PERIODO PRODUCTIVO

La edad inicial y final de los animales menores de 12 meses vienen dadas por la definición de la propia categoría (*apartado 5*).

De las definiciones de las categorías productivas entre uno y dos años, así como de los animales mayores de dos años, también se extraen la edad inicial y final, aunque puede ser necesario realizar alguna aclaración en alguna de estas categorías productivas.

Como ya se comento en el *apartado 5*, en relación con la categoría k_{14} (Añojos/*rep.carne*/hembras/no-cubiertas), la primera gestación comienza por término medio alrededor de los 20 meses en Galicia por lo que durante los ocho primeros meses (243 días) del segundo año de vida aún no se han cubierto, permaneciendo vacías hasta el día 608 de vida.

En el resto de CCAA, la primera gestación empieza normalmente sobre los 24 meses, por lo que las hembras de reposición de la línea de carne, entre uno y dos años, permanecen no cubiertas durante todo el segundo año de vida.

De igual manera, en la categoría k_{15} (Añojos/*rep.carne*/hembras/gestantes), que es la que sucede a la k_{14}, en Galicia comienza en el día 608 de vida, alcanza el final del segundo año y continúa hasta el tercer año de vida. En el resto de provincias no hay animales de esta categoría y toda la gestación sucede en el tercer año de vida.

En la categoría k_{16} (Añojos/rep.leche/hembras/*no-cubiertas*), desde el año 2011, la primera gestación se inicia a los 15 meses por lo que durante los tres primeros meses (91 días) del segundo año de vida aún no se han cubierto, permaneciendo como tal hasta el día 456 de vida. Hasta el año 2010 la primera gestación sucedía a los 18 meses por lo que durante los seis primeros meses (183 días) del segundo año de vida aún no se han cubierto, permaneciendo como tal hasta el día 548 de vida.

La categoría k_{17} (Añojos/rep.leche/hembras/*gestantes*), que sucede a la k_{16}, desde el año 2011, se considera que toda la primera gestación (274 días) sucede durante el segundo año de vida. En cambio, hasta el año 2010, durante el segundo año de vida la primera gestación se extiende a lo largo de la segunda mitad del año (182 días) y se extiende hasta el tercer año de vida.

La categoría k_{21} (Novillas/*reposición leche*) sucede en el tiempo a la k_{17}. Desde el año 2011 no hay animales de esta categoría k_{21} porque han parido a los 24 meses. Pero hasta el año 2010, la primera gestación se extiende a lo largo de los tres primeros meses (91 días) del tercer año.

La categoría k_{22} (Novillas/reposición-*carne*) sucede en el tiempo a la k_{15} en Galicia, de forma que la primera gestación se extiende cinco meses (152 días) a lo largo del tercer año de vida, a los 29 meses de edad. En el resto de CC.AA. la primera gestación sucede en el tiempo a la k_{14} y se produce íntegramente (274 días) a lo largo del tercer año de vida, a los 33 meses de edad.

En la tabla siguiente (Tabla 8) se presentan las edades y periodos productivos considerados en la actualidad para cada categoría productiva estudiada.

Tabla 8. Edades y periodo productivo de las categorías productivas estudiadas en la actualidad

edad	Cód. censo α	Cód. categ.	Categorías productivas j	Edad inicio *(días)*	Edad final *(días)*	Periodo Productivo *(días)*
				$e_{o\text{-}j}$	$e_{f\text{-}j}$	p_j
menores de 12 meses	n_1	k_1	Mamones/lecheras/macho	0	346	336
		k_2	Mamones/lecheras/hembra	0	337	300
		k_3	Pasteros/macho/lactancia	0	183	183
		k_4	Pasteros/macho/cebadero	$e_{f\text{-}3}$	365	183
		k_5	Pasteros/hembra/lactancia	0	183	183
		k_6	Pasteros/hembra/cebadero	$e_{f\text{-}5}$	345	163
	n_2	k_7	Terneros/reposición/machos	0	365	365
	n_3	k_8	Terneros/reposición carne/hembras	0	365	365
		k_9	Terneros/reposición leche/hembras	0	365	365

Tabla 8. Edades y periodo productivo de las categorías productivas estudiadas en la actualidad

edad	Cód. censo α	Cód. categ.	Categorías productivas j	Edad inicio *(días)*	Edad final *(días)*	Periodo Productivo *(días)*
				e_{o-j}	e_{f-j}	p_j
12 a 24 meses	n_4	k_{10}	Añojos/reposición/machos	e_{f-7} = 365	730	365
		k_{11}	Añojos/sacrificio/machos	e_{f-4} = 365	425	60
	n_5	k_{12}	Añojos/desecho carne/hembras	e_{f-8} = 365	730	365
		k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	e_{f-9} = 365	730	365
	n_6	k_{14}	Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas	e_{f-8} = 365	608 [c] 730 [d]	243 [c] 365 [d]
		k_{15}	Añojos/rep.carne/hembras/gestantes	e_{f-14}	730 [c]	122 [c]
		k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	e_{f-9} = 365	hasta 2010: 548 desde 2011: 456	183 91
		k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	e_{f-16}	730	hasta 2010: 182 desde 2011: 274
mayores de 24 meses	n_7	k_{18}	Reproductor macho	–	–	365
	n_8	k_{19}	Novillas/desecho carne	e_{f-14} ó e_{f-15} = 730	1.095	365
		k_{20}	Novillas/desecho leche	hasta 2010: e_{f-17} desde 2011: –	1.095 –	365 –
	n_9	k_{21}	Novillas/reposición leche	hasta 2010: e_{f-17}	821	91
				desde 2011: –	–	–
		k_{22}	Novillas/reposición carne	e_{f-15} [c] e_{f-14} [d]	882 [c] 1.004 [d]	152 [c] 274 [d]
	n_{10}	k_{23}	Vacas lecheras	–	–	365
	n_{11}	k_{24}	Vacas nodrizas	–	–	365

c: en Galicia d: en el resto de CC.AA

A lo largo de la serie histórica, las variaciones en las edades finales son las siguientes (Tabla 9):

Tabla 9. Variación en la edad final de las categorías productivas a lo largo de la serie histórica

Cód. categ.	*Categorías productiva j*	*Edad final* e_{o-j}	
		1900 a 2010	**2011 a 2015**
k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	548	456
k_{21}	Novillas/reposición leche	821	no hay

6.3. PERIODO DE NO OCUPACIÓN

El «periodo de no ocupación» hace referencia al tiempo (días) durante el cual la plaza de una categoría determinada está desocupada, por vacío sanitario de los alojamientos y ajustes productivos. Este concepto tiene gran importancia para determinar las necesidades anuales de las categorías productivas cuando se considera un censo de plazas animales, si bien en el caso del ganado vacuno en España y al objeto del presente documento los censos se consideran en términos de animales medios y no de plazas.

Las encuestas ganaderas empleadas en este trabajo suponen el reflejo de un momento dado, por lo cual los periodos de no ocupación ya se consideran implícitamente. En este sentido se asume que en las encuestas ganaderas se computa como cero la granja encuestada que en el momento de la encuesta no tiene animales, ya que sus instalaciones están en periodo de vacío sanitario o de descanso.

6.4. CICLOS

A partir del periodo productivo y del periodo de no ocupación de cada categoría, se calcula el número de ciclos de cada categoría que habrá en un año, según la siguiente expresión.

$$h_j = \frac{365}{p_j + v_j} \qquad \textit{Ecuación 1}$$

Siendo:

p_j = periodo productivo de la categoría j (días)

v_j = periodo de no ocupación de la categoría j (días)

Pero como se indicó en el apartado anterior, al emplear encuestas puntuales, no hay que considerar los periodos de no ocupación y el número de ciclos; así:

$$h_j = \frac{365}{p_j} \qquad \textit{Ecuación 2}$$

Este coeficiente se emplea para trasladar las necesidades diarias de cada categoría productiva considerada a un año completo, multiplicando por el periodo productivo y el número de ciclos. Pero, al considerar implícitamente el periodo de no ocupación, basta multiplicar las necesidades diarias por los 365 días del año.

6.5. DISTRIBUCIÓN DE LAS CATEGORÍAS PRODUCTIVAS

En este apartado se establecen los ratios que relacionan las categorías productivas estudiadas con las categorías del censo. Es decir, se explica cómo se estima el peso que las categorías productivas tienen en las categorías del censo. Y para ello, en primer lugar, hay que definir algunos coeficientes necesarios.

Fracciones de mamones y pasteros

En el *apartado 6.1.5* se estableció la proporción provincial que había en 1986 (*Tabla A-11*) de mamones de lecheras ($Mam_{Lecheras}$) y pasteros (Past). En el *apartado 6.1.6* se definió esta proporción desde 2005 en adelante (*Tabla A-15*). Para el periodo intermedio 1987-2004 se realiza una interpolación lineal entre 1986 y 2005. Se interpola el valor mayor entre Mam y Past, y el valor de la otra categoría se obtiene por diferencia. En los anejos se incluye la *Tabla A-16* con estas proporciones a lo largo de la serie histórica, desde 1990 hasta 2004.

Fracciones de machos/hembras sacrificados con menos de un año

Debido a la mayor tendencia al engrasamiento de las hembras, los animales destinados a sacrificio son machos en su mayoría (65% de machos y 35% de hembras, según consultas al sector). Partiendo de que nace más o menos el mismo número de machos que de hembras, se puede realizar el siguiente razonamiento que confirma la estimación anterior (en base a los datos de animales adultos de los censos, a los índices de reposición indicados en este apartado, más adelante, y a los IEP históricos establecidos en los *apartados 6.7* y *6.8*).

	Vacas de leche		Vacas nodriza		Sementales (carne)
	848.686		**1.871.700**		**127.069**
IEP	426		463		
terneros/vaca/año	0,86		0,79		
Terneros nacidos	**727.161**		**1.475.530**		
	machos	hembras	machos	hembras	total
	363.580	**363.580**	**737.765**	**737.765**	2.202.691

Animales reposición

	línea de leche		línea de carne		
	macho	hembra	macho	hembra	total
tasa reposición	-	0,27	0,125	0,15	
	-	**229.145**	**15.884**	**280.755**	525.784

Animales sacrificio

	línea de leche		línea de carne		
	macho	hembra	macho	hembra	total
	363.580	**134.435**	**721.881**	**457.010**	1.676.907

machos:	**1.085.462**	**65%**
hembras:	**591.445**	**35%**

Datos de 2015

De esta forma, con los datos de 1990 resulta un 62% de machos, en 1995 un 61%, en los años 2000, 2005 y 2010 un 60% de machos y en 2015 un 65% de machos.

En base a ello, la cifra aportada por el sector resulta correcta y se considera que dentro de la categoría n_1 (*terneros sacrificio*) hay un 65% de machos y un 35% de hembras.

Fracción de pasteros pastoreo/estabulado

Los terneros pasteros permanecen con la madre un tiempo en el campo (k_3 y k_5), en pastoreo, y después se llevan a cebadero (k_4 y k_6). Para establecer la proporción que representa la categoría criada en el campo se utiliza el periodo de esta fase frente al periodo total del ternero pastero.

$$\text{Pastero macho en campo: } \left(\frac{p_3}{p_3+p_4}\right) \qquad \text{Pastero hembra en campo: } \left(\frac{p_5}{p_5+p_6}\right)$$

Siendo:

p_j = periodo productivo de la categoría j (días) (para j = 3, 4, 5 ó 6) (*apartado 6.2*)

Fracciones de lecheras y nodrizas

Hasta el año 2010 vienen separadas las novillas de reposición de carne y las de leche, por lo que:

$$k_{21} = n_{9a} + n_{9b} \quad \text{y} \quad k_{22} = n_{9c}$$

Desde el año 2011 no existe la separación anterior y, tal como ya se ha indicado, puesto que el primer parto de las lecheras se ha producido alrededor de los 24 meses, se considera que no hay animales de la categoría k_{21}.

La proporción de la línea de lecheras se establece:

$$Frac_{Leche}\ (tanto\ por\ uno) = \frac{k_{21}+k_{23}}{k_{21}+k_{22}+k_{23}+k_{24}}$$

Y la proporción de la línea de nodrizas será:

$$Frac_{Nodrizas}\ (tanto\ por\ uno) = \frac{k_{22}+k_{24}}{k_{21}+k_{22}+k_{23}+k_{24}}$$

Siendo:

k_{22}: número de novillas de reposición de la línea de carne. Hasta el año 2010 coincide con la categoría n_{9c} de las encuestas ganaderas y desde 2011 corresponde con la categoría n_9.

k_{24}: número de vacas nodrizas, que coincide con la categoría n_{11} del censo.

Reposición de lecheras y nodrizas

Los índices de reposición anual (número de terneros de reemplazo por cada 100 vacas) son superiores en los rebaños lecheros debido a la mayor intensidad de las producciones en este tipo de ganado. En base a la bibliografía consultada (Buxadé, 1985; Borrego y García, 1993; Bernués 1994; Purroy *et al.*, 1997; Daza, 1999a, 1999b y 2003; Moral, 2011; Bach y Calsamiglia, 2002; Baucells, J. 2002; Resch, 2002; Serrano *et al.*, 2005; Acero, 2009a; Blanco *et al.*, 2009a) y evaluaciones propias contrastadas con el sector, se consideran índices de reposición razonables entre el 10 y el 20% en vacas nodrizas (MAPAMA, 2016) y entre el 25 y el 35% en vacas de leche. Por lo tanto, para la reposición de nodrizas se utiliza como valor medio, en la actualidad (desde el año 2005), el 15% de las vacas adultas de carne, y para la reposición de lecheras, se considera una reposición media aproximada del 27% de las hembras reproductoras. En el año 1990 la vida útil era algo mayor y por tanto la tasa de reposición era menor. En el año 1990, una vaca lechera se mantenía en producción unos 4-5 años (6-7 años de vida) los que implicaba una tasa de reposición del 19%, considerando descartes. Y las nodrizas se sacrificaban a los 10 años (tasa de reposición del 10%).

De esta forma, la relación entre la reposición de vacas lecheras vs. vacas nodrizas es de 1,8 (27/15), cifra que puede considerarse válida desde el año 2005.

Las cifras fijadas para la reposición son acordes con la vida útil reproductiva que se ha indicado en el *apartado 3*. Las vacas lecheras se mantienen en producción unos 3 años y, puesto que paren por primera vez a los 24 meses, su vida se extiende hasta los 5 años, lo cual implicaría una reposición del 17-20% cifra que se eleva un poco al considerar los descartes en los dos primeros años.

Considerando los datos aportados por MAGRAMA (2014), la vida de las vacas nodriza se alarga como media hasta unos 10-11 años (unos 8 años como reproductoras) y así, considerando además los descartes, se precisa una reposición en torno al 15%.

Interpolando los valores definidos antes para los años 1990 y 2005, los índices de reposición considerados a lo largo de la serie histórica son:

Tabla 10. Índices de reposición para la serie histórica

	1990	***1995***	***2000***	***2005***
$IR_{Nodrizas}$	10	11,7	13,3	15
$IR_{Lecheras}$	19	21,7	24,3	27
$R_{L\text{-}N}$: *lecheras/nodrizas*	1,90	1,86	1,83	1,80

En machos de carne se considera una vida útil de 8 años, lo que implica una reposición anual del 12,5%.

Fracciones de terneros de reposición de lecheras y nodrizas

Para calcular la proporción de reposición de lecheras/reposición de nodrizas hay que considerar la proporción de lecheras/nodrizas y los diferentes índices de reposición en ambas líneas productivas, combinando ambos coeficientes anteriores de la siguiente manera.

$$Frac_{RepLeche}\ (\textit{tanto por uno}) = Frac_{Leche} \times R_{L\text{-}N} / (Frac_{Leche} \times R_{L\text{-}N} + Frac_{Nodrizas})$$

$$Frac_{RepNodrizas}\ (\textit{tanto por uno}) = 1 - Frac_{RepLeche}$$

Fracción de *gestantes* y *no cubiertas* en primerizas de leche ($Frac_{No\ gest\ leche}$ y $Frac_{Gest\ leche}$)

En la línea de lecheras, desde el año 2010, al cubrirse las primerizas sobre los 15 meses, la fracción de hembras no cubiertas supone una cuarta parte ($Frac_{No\ gest}$ = 0,25). En años anteriores, al realizarse la primera cubrición a los 18 meses, la fracción de no cubiertas es la mitad del total de primerizas ($Frac_{No\ gest}$ = $Frac_{Gest}$ = 0,5).

Fracción de *gestantes* y *no cubiertas* en primerizas de carne ($Frac_{No\ gest\ carne}$ y $Frac_{Gest\ carne}$)

Como se ha explicado en el *apartado 6.2*, en Galicia permanecen sin cubrir los ocho primeros meses del segundo año de vida y la fracción de no cubiertas, por tanto, es de 0,67. En el resto de provincias la gestación comienza en el tercer año de vida por lo que la totalidad de hembras de dos años no están cubiertas (fracción de no cubiertas es de 1).

Fracción de nodrizas pastoreo/estabulado

Como se ha indicado anteriormente, en los sistemas de montaña, los animales reproductores de la línea de carne, de las razas Asturianas, Pardas, Pirenaica y Tudanca, se trasladan a otras zonas de España (trashumancia) durante el invierno o se estabulan en la misma zona. Para estudiar la proporción que supone este tipo de gestión, en primer lugar se considera la proporción de estas razas en el Censo General Ganadero de 1986 y en el RIIA (2005, 2010 y 2015), en las provincias de la Cordillera Cantábrica, Pirineos y del Sistema Ibérico donde existe este sistema productivo (Tabla 11).

Tabla 11. Proporción de reproductores de las razas cárnicas que tienen estabulación invernal (%)

Provincias	1986	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Asturias	48,08	58,98	72,59	86,20	99,82	99,74	99,56
Cantabria	57,61	59,31	61,44	63,57	65,70	66,49	63,33
Álava	31,13	22,11	31,53	40,95	50,37	52,05	55,41
Guipúzcoa	53,18	10,11	22,38	34,65	46,92	44,51	43,63
Vizcaya	38,73	12,78	26,24	39,70	53,16	57,27	60,65
Navarra	78,78	16,47	37,05	57,64	78,22	71,21	69,47
La Rioja	4,24	7,19	12,04	16,88	21,72	28,94	36,85
Huesca	95,57	92,03	90,89	89,74	88,60	84,66	79,91
Teruel	17,30	21,32	26,49	31,66	36,83	29,46	27,18
Girona	48,58	24,44	36,80	49,16	61,52	61,42	60,23
Lleida	88,90	77,62	80,81	84,00	87,19	82,68	78,31
Burgos	62,12	54,52	46,58	38,64	30,70	36,02	33,97
León	72,31	73,34	74,64	75,93	77,22	72,58	65,56
Palencia	47,50	46,87	46,09	45,30	44,52	40,56	35,89
Soria	6,81	14,86	24,93	34,99	45,06	38,25	28,54

Después, considerando estabulación invernal en los tres meses del invierno, la siguiente fracción se encuentra estabulada (Tabla 12).

Tabla 12. Proporción anual de reproductores de razas cárnicas estabulados $Frac_{NodrEstab}$ (%)

Provincias	1986	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Asturias	12,02	14,74	18,15	21,55	24,95	24,94	24,89
Cantabria	14,40	14,83	15,36	15,89	16,43	16,62	15,83
Álava	3,64	5,53	7,88	10,24	12,59	13,01	13,85
Guipúzcoa	0,07	2,53	5,60	8,66	11,73	11,13	10,91
Vizcaya	0,50	3,19	6,56	9,93	13,29	14,32	15,16
Navarra	0,00	4,12	9,26	14,41	19,56	17,80	17,37
La Rioja	0,83	1,80	3,01	4,22	5,43	7,24	9,21
Huesca	23,23	23,01	22,72	22,44	22,15	21,17	19,98
Teruel	4,30	5,33	6,62	7,92	9,21	7,36	6,80
Girona	3,64	6,11	9,20	12,29	15,38	15,35	15,06
Lleida	18,77	19,40	20,20	21,00	21,80	20,67	19,58
Burgos	15,22	13,63	11,64	9,66	7,68	9,00	8,49
León	18,08	18,34	18,66	18,98	19,31	18,14	16,39
Palencia	11,87	11,72	11,52	11,33	11,13	10,14	8,97
Soria	1,70	3,71	6,23	8,75	11,26	9,56	7,14

Para los años 1990 a 2004, se realiza una interpolación lineal entre los datos del año 1986 y de 2005. En los anejos se presenta la *Tabla A-17* con la $Frac_{NodrEstab}$ a lo largo de toda la serie histórica.

Una vez definidos los coeficientes anteriores, a continuación se presenta el coeficiente $\tilde{O}_{Ri}$ que nos permitirá trasladar los índices que se obtengan (materia seca ingerida, N excretado, etc.) para las diferentes categorías productivas a los coeficientes aplicables a las categorías de los censos de animales.

***Terneros sacrificio* (n_1)**

Considerando que los machos suponen son el 65% de los animales sacrificados, como se estableció al comienzo de este apartado, y las fracciones de mamones y pasteros (*Tabla A-16*), se segrega la primera categoría de las encuestas ganaderas (Tabla 13).

Tabla 13. Segregación de terneros de sacrificio

Cat. enc. gan.	*Cód. cat.*	*Categ. product.*	$n_i \times \Pi_R$	
			invierno	*resto*
Terneros sacrificio	k_1	Mamones/ lecheras/ macho		$n_1 \times 0{,}65 \times Mam_{Lechera}$
	k_2	Mamones/ lecheras/ hembra		$n_1 \times 0{,}35 \times Mam_{Lechera}$
	k_3	Pasteros/ macho/ lactancia	$n_1 \times Past \times \left(\frac{p_3}{p_3 + p_4}\right) \times 0{,}65 \times Frac_{NodrEstab}$	$n_1 \times Past \times \left(\frac{p_3}{p_3 + p_4}\right) \times 0{,}65 \times (1 - Frac_{NodrEstab})$

Tabla 13. Segregación de terneros de sacrificio

Cat. enc. gan.	*Cód. cat.*	*Categ. product.*	$n_i \times \pi_R$	
			invierno	*resto*
Terneros sacrificio	k_4	Pasteros/ macho/ cebadero		$n_1 \times Past \times \left(\frac{p_4}{p_3 + p_4}\right) \times 0{,}65$
n_1	k_5	Pasteros/ hembra/ lactancia	$n_1 \times Past \times \left(\frac{p_5}{p_5 + p_6}\right) \times 0{,}35$	$n_1 \times Past \times \left(\frac{p_5}{p_5 + p_6}\right) \times 0{,}35$
	k_6	Pasteros/ hembra/ cebadero		$(n_1 - k_1 - k_2 - k_3 - k_4 - k_5)$

Las cifras resultantes se redondean. Para evitar que la suma de los efectivos de las categorías productivas no coincida con los animales de la categoría de las encuestas ganaderas, se hace un ajuste en la categoría k_6.

***Otros terneros macho* (n_2)**

Hay correspondencia entre la categoría de las encuestas ganaderas y la categoría productiva ($k_7 = n_2$) (Tabla 14)

Tabla 14. Segregación de otros terneros macho

Categoría encuestas ganaderas	*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_i \times \pi_R$	
			invierno	*resto*
Otros terneros macho n_2	k_7	Terneros/reposición/machos	$n_2 \times Frac_{NodrEstab}$	$n_2 \times (1 - Frac_{NodrEstab})$

***Otros terneros hembra* (n_3)**

Para diferenciar los terneros hembra de reposición entre la línea cárnica y la de leche, se considera la fracción de terneros de reposición de lecheras y nodrizas (en tanto por uno) (Tabla 15).

Tabla 15. Segregación de otros terneros hembra

Categ. encuestas ganaderas	*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_i \times \pi_R$	
			invierno	*resto*
Otros terneros hembra n_3	k_8	Terneros/reposición carne/hembras	$(n_3 - k_9) \times Frac_{NodrEstab}$	$(n_3 - k_9) \times (1 - Frac_{NodrEstab})$
	k_9	Terneros/reposición leche/hembras	–	$n_3 \times Frac_{RepLeche}$

***Añojos macho* (n_4)**

Puesto que el índice de reposición de machos es el mismo que de vacas nodrizas, para diferenciar los añojos macho de reposición se tiene en cuenta la proporción provincial de sementales (n_7) frente a vacas nodrizas (n_{11}), que se aplicará sobre el número de añojos hembra de reposición de carne ($k_{14} + k_{15}$), si bien, puede producirse la incongruencia de que el k_{10} provincial resultante del cálculo descrito sea superior a n_4. Para evitarlo se establece que el valor de k_{10} puede ser como máximo el de n_4 (Tabla 16).

Tabla 16. Segregación de añojos macho.

Categ. encuest. ganad.	*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_i \times \pi_R$	
			invierno	*resto*
Añojos macho n_4	k_{10}	Añojos/ reposición/ machos	$\text{MIN}\left[n_4, (k_{14}+k_{15}) \times \frac{n_7}{n_{11}}\right] \times \text{Frac}_{\text{NodrEstab}}$	$\text{MIN}\left[n_4, (k_{14}+k_{15}) \times \frac{n_7}{n_{11}}\right] \times (1-\text{Frac}_{\text{NodrEstab}})$
	k_{11}	Añojos/ sacrificio/ machos	–	$n_4 - k_{10} - k_{10b}$

MIN [ ]: valor mínimo de las opciones posibles

Añojos hembra sacrificio (n_5)

Como se explicó anteriormente, esta categoría incluye fundamentalmente el descarte, en el segundo año de vida, de las hembras inicialmente destinadas a la reposición de reproductoras de las líneas de carne y de leche, por lo que se debe diferenciar entre las dos líneas productivas. Para ello se asume la misma tasa de desecho en la reposición de leche y carne, con lo que la categoría n_5 se distribuye por la fracción de terneros de reposición de lecheras ($\text{Frac}_{\text{RepLeche}}$) y nodrizas ($\text{Frac}_{\text{RepNodrizas}}$) (Tabla 17).

Tabla 17. Segregación de añojos hembra sacrificio

Categoría encuestas ganaderas	*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_i \times \pi_R$	
			invierno	*resto*
Añojos hembra sacrificio n_5	k_{12}	Añojos/desecho carne/hembras	$(n_5 - k_{13}) \times \text{Frac}_{\text{NodrEstab}}$	$(n_5 - k_{13}) \times (1 - \text{Frac}_{\text{NodrEstab}})$
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	–	$n_5 \times \text{Frac}_{\text{RepLeche}}$

Añojos hembra reposición (n_6)

Para diferenciar los añojos hembra de reposición entre la línea cárnica y la de leche, se procede como con la categoría n_3, (considerando la fracción de terneros de reposición de lecheras y nodrizas en tanto por uno), además de tener en cuenta las fracciones de gestantes ($\text{Frac}_{\text{Gest}}$) y no cubiertas ($\text{Frac}_{\text{No gest}}$) en primerizas (Tabla 18).

Tabla 18. Segregación de añojos hembra reposición

Cat. enc. gan.	*Cód. cat.*	*Categ. product.*	$n_6 \times \pi_{Rj}$	
			invierno	*resto*
Añojos hembra reposición	k_{14}	Añojos/ rep.carne/ hembras/ no cub.	$(n_6 - k_{16} - k_{17}) \times \text{Frac}_{\text{No gest carne}} \times \text{Frac}_{\text{NodrEstab}}$	$(n_6 - k_{16} - k_{17}) \times \text{Frac}_{\text{No gest carne}} \times (1-\text{Frac}_{\text{NodrEstab}})$
	k_{15}	Añojos /rep.carne/ hembras/ gestantes	$(n_6 - k_{16} - k_{17}) \times \text{Frac}_{\text{Gest carne}} \times \text{Frac}_{\text{NodrEstab}}$	$(n_6 - k_{16} - k_{17}) \times \text{Frac}_{\text{Gest carne}} \times (1-\text{Frac}_{\text{NodrEstab}})$
	k_{16}	Añojos/ rep.leche/ hembras/ no cub.	–	$n_6 \times \text{Frac}_{\text{RepLeche}} \times \text{Frac}_{\text{No gest leche}}$
n_6	k_{17}	Añojos/ rep.leche/ hembras/ gestantes	–	$n_6 \times \text{Frac}_{\text{RepLeche}} \times \text{Frac}_{\text{Gest leche}}$

En las provincias que no pertenecen a Galicia no hay animales de la categoría k_{15}.

***Reproductor macho* (n_7)**

Hay correspondencia entre la categoría de las encuestas ganaderas y la categoría productiva ($k_{18} = n_7$) (Tabla 19).

Tabla 19. Segregación de reproductor macho

Categoría encuestas ganaderas	*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_i \times \pi_R$	
			invierno	*resto*
Reproductor macho n_7	k_{18}	Reproductor macho	$n_7 \times Frac_{NodrEstab}$	$n_7 \times (1–Frac_{NodrEstab})$

***Novilla sacrificio* (n_8)**

En esta categoría se incluyen las hembras nulíparas que se descartan a lo largo del tercer año de vida como futuras reproductoras de las líneas de carne y de leche, diferenciando entre las dos líneas productivas. Igual que se hizo con la categoría n_5, se asume la misma tasa de desecho en la reposición de leche y carne, con lo que la categoría n_8 se distribuye por la fracción de terneros de reposición de lecheras ($Frac_{RepLeche}$) y nodrizas ($Frac_{RepNodrizas}$), pero en los años que no hay novillas de leche (desde 2011), tampoco habrá descartes de leche y todos los efectivos serán de la línea de carne.

Tabla 20. Segregación de otros terneros macho

Categoría encuestas ganaderas	*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_i \times \pi_R$	
			invierno	*resto*
Novilla sacrificio n_8	k_{19}	Novillas/Desecho carne	$(n_8 – k_{20}) \times Frac_{NodrEstab}$	$(n_8 – k_{20}) \times (1–Frac_{NodrEstab})$
	k_{20}	Novillas/ Desecho leche	–	Hasta 2010: $n_8 \times Frac_{RepLeche}$ Desde 2011: 0

***Otras novillas* (n_9)**

Ya se ha explicado que, a partir del año 2011, no se consideran novillas de leche puesto que el primer parto se produce a los 24 meses. Hasta el año 2010 había animales de esta categoría pues la primera cubrición y el primer el parto eran más tardíos que en la actualidad y en las encuestas ganaderas se desagregaba entre novillas de raza Frisona, novillas de otras lecheras y novillas para no ordeño. En este trabajo, se han agregado en una sola categoría las novillas de raza Frisona y las de otras lecheras (Tabla 21).

Tabla 21. Segregación de otras novillas

Categoría encuestas ganaderas		*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_j \times \pi_{Rj}$	
				invierno	*resto*
Otras novillas	Novillas Frisonas n_{9a}	k_{21}	Novillas/ reposición leche	–	Hasta 2010: $n_{9a} + n_{9b}$ Desde 2011: 0
	Novillas otras lecheras n_{9b}				
n_9	Novillas nodrizas n_{9c}	k_{22}	Novillas/ reposición carne	Hasta 2010: $n_{9c} \times Frac_{NodrEstab}$ Desde 2011: $n_9 \times Frac_{NodrEstab}$	$n_{9c} – k_{22b}$ $n_9 – k_{22b}$

***Vacas lecheras* (n_{10})**

Desde el año 2011 hay correspondencia entre la categoría de las encuestas ganaderas y la categoría productiva ($k_{23} = n_{10}$). Anteriormente en las encuestas ganaderas se desagregaba entre lecheras de raza Frisona y las otras, pero en este trabajo se han agregado en una sola categoría (Tabla 22).

Tabla 22. Segregación de vacas lecheras

Categoría encuestas ganaderas		*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_j \times \pi_{Rj}$	
				invierno	*resto*
Vacas lecheras n_{10}	Vacas lecheras Frisonas n_{10a}	k_{23}	Vacas lecheras	–	Hasta 2010: $n_{10a} + n_{10b}$ Desde 2011: n_{10}
	Vacas lecheras otras n_{10b}			–	

Vacas nodrizas ***(n_{11})***

Hay correspondencia entre la categoría de las encuestas ganaderas y la categoría productiva ($k_{24} = n_{11}$) (Tabla 23).

Tabla 23. Segregación de reproductor macho

Categoría encuestas ganaderas	*Cód. categ.*	*Categorías productivas*	$n_i \times \pi_R$	
			invierno	*resto*
Vacas nodrizas n_{11}	k_{24}	Vacas nodrizas	$n_{11} \times Frac_{NodrEstab}$	$n_{11} \times (1–Frac_{NodrEstab})$

En los anejos (*Tablas A-286 hasta A-311*) se incluyen los censos desagregados de 1990 a 2015, resultado de aplicar el coeficiente $\tilde{O}_{Ri}$ de las tablas anteriores sobre los datos de las encuestas ganaderas de la serie histórica.

6.6. PESOS Y GMD

6.6.1. Peso adulto

El peso adulto de las hembras lecheras se alcanza al final de su segundo año de vida o un poco más adelante y depende fundamentalmente de la raza. En este documento, para simplificar los cálculos y tener continuidad temporal en las categorías productivas, se considerará que el peso adulto en las hembras lecheras se alcanza a los 24 meses, edad en la que como mínimo habrán alcanzado en 85-95% del peso adulto.

En la línea de carne, el peso adulto se alcanza más tarde (razas menos precoces que la raza lechera frisona) aunque de forma variable en función de la raza. Se finaliza el crecimiento a los cuatro años de edad (Cano *et al*., 2015) aunque, para simplificar los cálculos, podría considerarse que ello sucede al final de su tercer año de vida (alrededor de los 36 meses de edad), pues entonces las vacas ya han alcanzado al menos el 90-95% del peso adulto.

Para determinar del peso adulto del *animal-tipo* provincial ($W_{adulto\ i}$), para cada provincia i, se realiza en función de la distribución racial en cada provincia de la línea lechera y el peso propio de cada raza.

Línea lechera

El peso adulto considerado en cada raza de aptitud lechera, para el periodo 1990 a 2004, que se muestra en la tabla siguiente (Tabla 24), se ha determinado en función Buxadé, 1985; Borrego y García, 1993; Purroy *et al.*, 1997; Daza, 1999a, 1999b y 2003; Bach y Calsamiglia, 2002; Resch, 2002; Serrano *et al.*, 2005; de Blas *et al.*, 2008a; Acero, 2009a; Gutiérrez, 2009), así como desde revistas ganaderas del sector (Baleta, 1993; Herraiz, 1994; Anónimo, 1998a, 1998b y 1999; Álvarez, 2001; Piedrafita *et al.*, 2009) (Tabla 24).

Tabla 24. Pesos característicos de razas de bovino lechero en España (kg). Aplicable a los censos 1986 - 2004

Raza	$W_{adulto\ macho}$	$W_{adulto\ hembra}$
Frisona	915	660
Jersey	655	405
Parda Alpina	1.025	615
Asturianas	850	600
Rubia Gallega	850	550
Morenas del N.O.	734	456
Canaria	900	600

Fuente: Elaboración propia desde la bibliografía citada

Para los años más recientes, a partir de 2005, se ha considerado la información de asociación nacional de criadores de ejemplares de raza frisona, la reglamentación específica del Libro Genealógico de la raza bovina frisona y de la bibliografía (Álvarez Nogal, 2004 y Calo *et al.*, 1973) (Tabla 25).

Tabla 25. Pesos característicos de razas de bovino lechero en España (kg). Aplicable a los censos desde 2005

Raza	$W_{adulto\ macho}$	$W_{adulto\ hembra}$
Frisona	950	675

Fuente: Elaboración propia desde la bibliografía citada

Aplicando los pesos de la *Tabla 24* a la distribución racial de vacas lecheras del año 1986 vista en el *apartado 6.1.1* (*Tabla A-1*) se obtienen el peso de una vaca lechera adulta tipo y del macho adulto tipo en cada provincia, en el año 1986, aplicable a las categorías de reproductores y reposición.

Aplicando los pesos de la *Tabla 24* a la distribución racial de reneros de sacrificio procedentes de vacas lecheras del año 1986 vista en el *apartado 6.1.5* (*Tablas A-9 y A-10*) se obtienen el peso adulto de los mamones sacrificados, en el año 1986, aplicable a las categorías de sacrificio.

Realizando una interpolación lineal entre el peso adulto de machos y hembras en 1986 y el peso de la frisona desde 2005, se calcula el peso adulto de los machos ($W_{adulto\ MrepL\ i}$) y de las hembras ($W_{adulto\ HrepL\ i}$) de la línea lechera para los años 1990 a 2004, en cada provincia, aplicables a las categorías de reproductores y reposición (*Tablas A-19 y A-20* de los anejos).

Realizando una interpolación lineal entre el peso adulto de mamones sacrificados en 1986 y el peso de la frisona desde 2005, se calcula el peso adulto de los machos ($W_{adulto\ MsacrL\ i}$) y de las hembras ($W_{adulto\ HsacrL\ i}$) de la línea lechera para los años 1990 a 2004, en cada provincia, aplicables a las categorías de sacrificio (*Tablas A-21 y A-22* de los anejos).

Línea de carne

El peso adulto considerado en cada raza de aptitud cárnica que se muestra en la tabla siguiente, se ha determinado principalmente del *Sistema Nacional de Información de Razas* del MAPA (ARCA), teniendo en cuenta también las publicaciones de Sanchez-Belda, 1986; Acero, 2009b; Piedrafita, 2009; de la Guía de campo de las razas autóctonas españolas (MARM 2009); del Catálogo Oficial de España de Razas de Ganado (MARM, 2010); de diferentes asociaciones de criadores y distintas publicaciones (Tabla 26).

Tabla 26. Pesos adulto característicos de razas consideradas de bovino de carne en España (kg)

Raza	$W_{adulto\ macho}$	$W_{adulto\ hembra}$	
Alistana Sanabresa	800	500	(1)
Asturiana de la Montaña	700	450	(2)
Asturiana de los Valles	1.050	600	(2)
Avileña-Negra Ibérica	900	500	(2)
Andaluzas o Berrendas	900	550	(2)
Blanca Azul Belga	1.150	750	(3)
Canaria	900	600	(2)
Charolesa	1.150	800	(3)
Fleckvieh	1.200	750	(4)
Gasconne	1.025	650	(5)
Lidia	500	400	(6)
Limusina	1.150	750	(7)
Marismeña (mostrenca)	600	375	(8)
Menorquina	750	425	(2)

Raza	$W_{adulto\ macho}$	$W_{adulto\ hembra}$	
Montbeliarde	1.100	725	(9)
Morenas del N.O.	734	456	(10)
Morucha	850	515	(11)
Murciana	800	550	(2)
Pajuna	600	375	(2)
Parda Alpina	1.050	675	(3)
Pardas	950	625	(2)
Pirenaica	800	525	(2)
Retinta	900	650	(2)
Rubia de Aquitania	1.350	975	(12)
Rubia Gallega	1.300	600	(2)
Salers	1.100	750	(13)
Tudanca	540	330	(14)

Fuente: Elaboración propia desde la bibliografía citada

Nota: La Parda Alpina existía separada del grupo de las pardas antes del año 2005. Para el grupo de pardas se considera el valor medio de la Bruna de los Pirineos y de la Parda de Montaña que figuran en ARCA.

(1) http://www.aecas.net/paginas/vernoticia.php?npag=2&pag=1&id=207

(2) ARCA

(3) http://www.racesdefrance.fr/bovins

(4) http://www.razafleckvieh.com/caracteristica-fleckvieh/

(5) http://www.unizar.es/otrac/Archivos/A1MundoGanadero.pdf

(6) https://revistas.ucm.es/index.php/RCCV/article/viewFile/54518/49801

(7) Federación española criadores Limusin (http://www.razalimusin.org/la-raza-limusina)

(8) http://www.cuadernosdecampo.es/Website/FichasOrganismos/FichaOrganismo.aspx?keyIDOrganismo=119

(9) http://es.france-genetique-elevage.org/Montbeliarde,266.html

(10) Valor promedio del valor que ARCA indica para Cachena, Caldelá, Freiresa, Vianesa y Limiá

(11) Asociación nacional de criadores de ganado vacuno de raza Morucha selecta (http://www.morucha.com/vacuno)

(12) Catálogo oficial de España de Razas de Ganado (MARM, 2010)

(13) http://es.france-genetique-elevage.org

(14) Sanchez Belda, 2002

Se han considerado los mismos pesos al nacimiento y adultos en cada raza de carne a lo largo de la serie histórica. Las razas de carne han mejorado su genética en los últimos años, sobre todo las autóctonas, pero las diferencias no son tan manifiestas como en el caso de la raza lechera Frisona. Disponer de datos fiables en ese sentido hacia 1990 resultaría muy difícil, pero en cualquier caso las diferencias con la actualidad no serían muy relevantes.

Aplicando los pesos de la *Tabla 26* a la distribución racial del año 1986 vista en el *apartado 6.1.3* (*Tabla A-2*) se obtienen el peso de una vaca nodriza adulta tipo y del macho adulto tipo en cada provincia, en el año 1986. Igualmente, cruzando los pesos característicos de cada raza con las proporciones raciales de vacas nodrizas en 2005, 2010 y 2015, en las diferentes provincias españolas, (*Tablas A-4* hasta *A-6*), se obtiene el peso de una vaca nodriza adulta tipo y del macho adulto tipo en cada provincia, en los años 2005, 2010 y 2015.

Considerando la distribución racial de los terneros en 1986 (*apartado 6.1.5*) se obtienen el peso adulto tipo (machos y hembras) de los animales de sacrificio en cada provincia, en el año 1986. Considerando la distribución racial de los terneros en 2005, 2010 y 2015 (*apartado 6.1.6*) se obtienen el peso adulto tipo (machos y hembras) de los animales de sacrificio en cada provincia, desde el año 2005.

Para el periodo intermedio 1987-2004 se realiza una interpolación lineal entre 1986 y 2005. Los resultados de peso adulto provincial (i) de los machos reproductores ($W_{adulto\ MrepC\ i}$) y de las hembras reproductoras ($W_{adulto\ HrepC\ i}$) de la línea de carne se recogen en las *Tablas A-23* y *A-24* de los anejos. Y los resultados de peso adulto provincial de los machos de sacrificio ($W_{adulto\ MsacrC\ i}$) y de las hembras de sacrificio ($W_{adulto\ HsacrC\ i}$) de la línea de carne se recogen en las *Tablas A-25* y *A-26* de los anejos.

En resumen, el peso adulto de cada categoría productiva se determina tal y como se especifica en la Tabla 27.

Tabla 27. Peso adulto de cada categoría productiva j

edad	*Cód. categ.*	*Categorías productivas (j)*	$W_{adulto\ j}$
menores de12 meses	k_1	Mamones/lecheras/macho	$W_{adulto\ MsacrL}$
	k_2	Mamones/lecheras/hembra	$W_{adulto\ HsacrL}$
	k_3	Pasteros/macho/lactancia	$W_{adulto\ MsacrC}$
	k_4	Pasteros/macho/cebadero	
	k_5	Pasteros/hembra/lactancia	$W_{adulto\ MsacrC}$
	k_6	Pasteros/hembra/cebadero	
	k_7	Terneros/reposición/machos	$W_{adulto\ MrepC}$
	k_8	Terneros/reposición carne/hembras	$W_{adulto\ HrepC}$
	k_9	Terneros/reposición leche/hembras	$W_{adulto\ HrepL}$
12 a 24 meses	k_{10}	Añojos/reposición/machos	$W_{adulto\ MrepC}$
	k_{11}	Añojos/sacrificio/machos	$W_{adulto\ MsacrC}$
	k_{12}	Añojos/desecho carne/hembras	$W_{adulto\ HrepC}$
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	$W_{adulto\ HrepL}$
	k_{14}	Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas	$W_{adulto\ HrepC}$
	k_{15}	Añojos/rep.carne/hembras/gestantes	
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	$W_{adulto\ HrepL}$
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	
mayores de 24 meses	k_{18}	Reproductor macho	$W_{adulto\ MrepC}$
	k_{19}	Novillas/desecho carne	$W_{adulto\ HrepC}$
	k_{20}	Novillas/ desecho leche	$W_{adulto\ HrepL}$
	k_{21}	Novillas/reposición leche	
	k_{22}	Novillas/reposición carne	$W_{adulto\ HrepC}$
	k_{23}	Vacas lecheras	$W_{adulto\ HrepL}$
	k_{24}	Vacas nodrizas	$W_{adulto\ HrepC}$

6.6.2. Peso al nacimiento

Se procede de similar manera que para estimar el peso adulto provincial, considerando la distribución racial de cada provincia de las líneas lechera/carne y el peso al nacimiento (machos y hembras) de cada raza de las diferentes líneas. Para los animales de reposición, se empleará la distribución racial provincial de las vacas y para los animales de sacrificio, la distribución racial provincial de los terneros de sacrificio.

Línea lechera

El peso al nacimiento considerado en cada raza de aptitud lechera se muestra en la tabla siguiente (Tabla 28) y se ha obtenido a partir de la misma bibliografía utilizada para el peso adulto.

Tabla 28. Pesos característicos al nacimiento de razas de bovino lechero en España (kg)

Raza	$W_{nac.}$ macho	$W_{nac.}$ hembra
Frisona	45,0	40,0
Jersey	32,0	28,0
Parda Alpina	42,0	38,0
Asturianas	43,5	39,5
Rubia Gallega	44,1	39,9
Morenas del N.O.	34,0	32,0
Canaria	44,0	40,0

Fuente: Elaboración propia desde la bibliografía

En los anejos se adjuntan los pesos provinciales al nacimiento de los terneros de sacrificio (machos y hembras) de la línea lechera ($W_{nac\ MsacrL}$ y $W_{nac\ HsacrL}$), que se emplearán en cálculos futuros de este documento (*Tablas A-27* y *A-28* de los anejos). Así mismo, se incluyen los pesos provinciales al nacimiento de los terneros hembra de reposición de la línea lechera ($W_{nac\ HrepL}$) (*Tabla A-29*). Como ya se ha comentado, no hay machos reproductores de leche.

Línea de carne

El peso al nacimiento considerado en cada raza de aptitud cárnica se muestra en la tabla siguiente (Tabla 29) y se ha obtenido a partir de la misma bibliografía utilizada para el peso adulto.

Tabla 29. Pesos al nacimiento característicos de razas de bovino de carne en España (kg)

Raza	$W_{nac.}$ macho	$W_{nac.}$ hembra	
Alistana Sanabresa	30	33	(1)
Asturiana de la Montaña	26,2	24,8	(2)
Asturiana de los Valles	43,7	40,9	(3)
Avileña-Negra Ibérica	41,5	37,3	(4)
Berrenda Colorada	35	30	(5)
Blanca Belga	47	44	(6)
Canaria	35,7	32,7	(7)

Raza	$W_{nac.}$ macho	$W_{nac.}$ hembra	
Montbeliard	41	39	(15)
Morenas del N.O.	32,7	35,7	(16)
Morucha	35,7	32,7	(17)
Murciana	35,7	32,7	(18)
Pajuna	29,6	28	(11)
Parda Alpina	44	41	(19)
Pardas	44	41	(19)

Tabla 29. Pesos al nacimiento característicos de razas de bovino de carne en España (kg)

Raza	$W_{nac.}$ macho	$W_{nac.}$ hembra	
Charolesa	45,5	41,4	(8)
Fleckvieh	41	39	(9)
Gasconne	40	36	(10)
Lidia	28,4	25,7	(11)
Limusina	37,9	35,6	(12)
Marismeña (mostrenca)	29,6	28	(13)
Menorquina	26,2	24,8	(14)

Raza	$W_{nac.}$ macho	$W_{nac.}$ hembra	
Pirenaica	41,6	39,5	(20)
Retinta	39,6	36,6	(3)
Rubia de Aquitania	46,5	43,7	(21)
Rubia Gallega	47	42	(22)
Salers	38,9	37	(23)
Tudanca	27,4	25,4	(24)

Fuente: Elaboración propia desde la bibliografía

(1) http://www.aecas.net/paginas/vernoticia.php?npag=2&pag=1&id=207

(2) http://www.aseava.com/raza_capitulo_09.aspx

(3) Sanchez Belda 2002

(4) Díaz y Carabaño, 2016

(5) Cordero *et al.* 2004

(6) web oficial de Herd-Book Belgian White-Blue (https://www.hbbbb.be/)

(7) Por falta de datos contrastados de esta raza, por similitud de pesos adultos se asume un peso al nacimiento igual al de la raza Morucha

(8) Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Charolés de España

(9) http://www.razafleckvieh.com/caracteristica-fleckvieh/

(10) http://www.unizar.es/otrac/Archivos/A1MundoGanadero.pdf

(11) Junta de Andalucía 2007

(12) Federación española criadores Limusin (http://www.razalimusin.org/la-raza-limusina

(13) Por falta de datos contrastados de esta raza, por similitud de pesos adultos se asume un peso al nacimiento igual al de la raza Pajuna

(14) Por falta de datos contrastados de esta raza, por similitud de pesos adultos se asume un peso al nacimiento igual al de la raza Asturiana de la Montaña

(15) Dato de Fleckvieh

(16) Valor promedio del valor que ARCA indica para Cachena, Caldelá, Freiresa, Vianesa y Limiá

(17) Asociación nacional de criadores de ganado vacuno de raza Morucha selecta (http://www.morucha.com/vacuno)

(18) Por falta de datos contrastados de esta raza, por similitud de pesos adultos se asume un peso al nacimiento igual al de la raza Morucha

(19) Cortés-Lacruz *et al.*, 2017

(20) Asociación aragonesa de raza Pirenaica (http://www.razapirenaica.com/sites/default/files/2._anuario-conaspi_2016.pdf)

(21) web oficial de la Rubia de Aquitania (http://www.blonde-aquitaine.fr/Accueil/HomePage.aspx)

(22) Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Rubia Gallega (http://acruga.com/)

(23) http://es.france-genetique-elevage.org

(24) Cañón, 2011

En los anejos se adjuntan los pesos provinciales al nacimiento de los terneros de sacrificio (machos y hembras), de la línea de carne ($W_{nac\ MsacrC}$ y $W_{nac\ HsacrC}$), que se emplearán en cálculos futuros de este documento (*Tablas A-30* y *A-31* de los anejos). Así mismo, se incluyen los pesos provinciales al nacimiento de los terneros de reposición (machos y hembras) de la línea de carne ($W_{nac\ MrepC}$ y $W_{nac\ HrepC}$) (*Tablas A-32* y *A-33*).

6.6.3. Peso sacrificio

La edad y el peso al sacrificio de los terneros dependen del tipo de animal y del producto que se desee obtener.

- La *carne blanca de ternera* es la que se obtiene principalmente de terneros procedentes de vacas lecheras, aunque también de algunas razas cárnicas, que se alimentan exclusivamente de leche durante un máximo de ocho meses, hasta que alcanzan los 200-250 kg de peso vivo (Blanco *et al*., 2011). Debido a la falta de rentabilidad, su importancia es muy pequeña y no vamos a tenerla en cuenta.

- La *carne rosada de ternera* es la que se obtiene también de terneros procedentes de vacas lecheras, destetados a los pocos días de nacer y alimentados después con piensos compuestos y paja, sacrificándose entre los 8 y los 12 meses, con un peso vivo de 350-400 kg o de terneros procedentes de vacas nodrizas, que son sacrificados sobre los 10-12 meses de edad, con un peso vivo de 450-500 kg (De Blas *et al.*, 2008a).

- La *carne de ternero de pasto* es la que se obtiene de terneros procedentes de vacas nodrizas, criados en el campo, que son sacrificados sobre los 10-12 meses de edad, con un peso vivo de 400-450 kg (De Blas *et al.*, 2008a).

- La carne de *añojo* es una carne roja brillante, tierna, jugosa, veteada y muy sabrosa, obtenida de terneros pasteros sacrificados entre los 12 y 14 meses, con 450-500 kg (Albertí *et al*., 2001; Acero, 2009b).

Los terneros frisones, así como los de algunas razas autóctonas (p.e. Avileña, Retinta), son precoces y alcanzan rápidamente el peso adulto, por lo que a partir de un determinado peso comienzan a depositar demasiada grasa, Por el contrario, los terneros de razas tardías (Limousin, Charolés, Azul belga, Asturiana de los valles, Rubia gallega) alcanzan su peso adulto (y comienzan a engrasarse) más tarde. Este hecho tiene una cierta influencia en la forma de cebar las diferentes razas:[1]

- Las razas tardías, al no tener tendencia al engrasamiento, pueden ser cebadas con raciones concentradas y sacrificadas a pesos relativamente altos (unos 500-600 kg que alcanzan a los 12-14 meses).

- Las razas precoces, con fuerte tendencia al engrasamiento, que se ceban a base de concentrado se deben sacrificar a pesos relativamente bajos (unos 400 kg que alcanzan a los 10 meses). Aunque en otros países con elevada disponibilidad de pastos de alta calidad los terneros de estas razas se crían en condiciones extensivas, por periodos prolongados y únicamente a base de pasto, en nuestro país esta práctica puede considerarse prácticamente inexistente.

- Por otra parte, las hembras depositan más grasa que los machos, por lo que se sacrifican unos dos meses antes que los machos mantenidos en condiciones similares.

En este estudio se han definido unos pesos medios al sacrificio, en función de consultas al sector, de la información de ARCA y de la bibliografía al respecto (Albertí *et al.*, 2001; De Blas *et al*., 2008a; Blanco *et al*., 2009b; Junta de Andalucía, 2010), para terneros procedentes de lecheras y alimentados como mamones y para terneros de nodrizas alimentados como pasteros.

Tabla 30. Pesos medios al sacrificio de terneros en España (kg)

edad	*Cód. categ.*	*Categorías productivas (j)*	$W_{sacrificio}$	
menores de12 meses	k_1	Mamones/lecheras/macho	$W_{sacrMLM}$:	400
	k_2	Mamones/lecheras/hembra	$W_{sacrMLH}$:	350
	k_4	Pasteros/macho/cebadero	$W_{sacrPastM}$:	500
	k_6	Pasteros/hembra/cebadero	$W_{sacrPastH}$:	450

1. http://www.webs.ulpgc.es/nutranim/tema29.htm

Cabe añadir que, al utilizar de piensos con alta concentración energética, la edad del sacrificio no se debe alargar mucho para que no se produzca un excesivo engrasamiento de la canal (García-Rebollar *et al*., 2008).

Los animales de la categoría de Añojos/sacrificio/machos (k_{11}) son terneros pasteros macho que se engordan durante algo más de un año, si por cualquier circunstancia su ritmo de crecimiento ha sido algo menor que el de la categoría k_4, normalmente unos 0,1 a 0,2 kg menos al día. En este caso, no alcanzan el peso a sacrificio en el año de vida (su edad de sacrificio es de unos 14 meses, unos 60 días más que la categoría k_4, como se ha visto en el *apartado 6.2*) pero se finalizan con el mismo peso.

6.6.4. Peso inicial y final

En cada categoría productiva j hay un peso al inicio ($W_{o\text{-}j}$) y un peso al final ($W_{f\text{-}j}$). En el caso de los terneros de sacrificio, el peso inicial coincide con el valor del peso al nacimiento y el peso al final corresponde al peso al sacrificio. En algunos casos, los animales de la categoría k_4 no se sacrifican en el primer año porque no han alcanzado el peso deseado de sacrificio y se continúan con la categoría k_{11}, pero se realiza la simplificación de considerar que toda la categoría k_4 finaliza con el peso al sacrificio definido en el apartado anterior.

En los terneros de reposición de leche, que están estabulados, el peso final a los doce meses corresponde al 55% del peso adulto (Wathes *et al.*, 2014).

Los terneros de reposición de carne permanecen con las madres, alimentándose de pasto y leche hasta el destete, y posteriormente comienzan la fase de recría alcanzando al año de vida también un 55% del peso adulto (Wathes *et al.*, 2014; Cano *et al.*, 2015).

En los animales que se sacrifican en su segundo año de vida, a los 14 meses, (categoría k_{11}), el peso final corresponde al peso al sacrificio pero hay que determinar el peso inicial, pues es la continuación cronológica de la categoría k_4 en los casos en que ésta categoría no alcanza el peso al sacrificio.

Cómo se indicó en el apartado anterior, la GMD de k_{11} es unos 0,15 kg/día (0,1-0,2) inferior a la GMD de k_4 y su periodo es de unos 60 días, al sacrificarse a los 14 meses de vida. Por tanto, peso al inicio vendrá dado por:

$$W_{o-11} = W_{sacr-11} - 60 \times (GMD_4 - 0{,}15) \qquad \textit{Ecuación 3}$$

Esta ecuación se puede generalizar, para el caso que el sacrificio de la categoría k_{11} fuese un poco antes antes de los 12 meses:

$$W_{o-11} = W_{sacr-11} - (e_{f-11} - 365) \times (GMD_4 - 0{,}15) \qquad \textit{Ecuación 4}$$

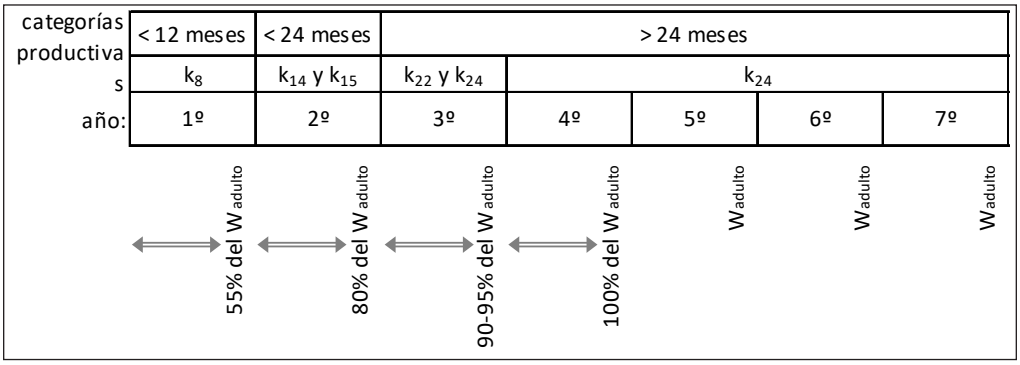
En el caso de los animales de reposición entre 1 y 2 años, el peso al inicio es el peso al final de los menores de 12 meses.

Como se indicó en el *apartado 6.6.1*, se ha adoptado el criterio de que el peso adulto en la reposición de la línea lechera se alcanza al final de los dos años, a los 24 meses, mientras que para la línea de carne se estableció considerar el final del crecimiento a los 36 meses de edad (90-95% del peso adulto), alcanzando a los 24 meses el 80% del peso adulto (Cortés 2017).

Por tanto, en las categorías productivas mayores de dos años de la línea lechera, sin considerar el incremento de peso debido a la gestación, coinciden el peso inicial ($W_{o\text{-}j}$) y el peso final ($W_{f\text{-}j}$), que será el peso adulto de la hembra de cada provincia i ($W_{adulto\ H\ i}$).

En cambio, en las categorías productivas mayores de dos años de la línea de carne, habrá una parte de animales con crecimiento y otra parte que ya han alcanzado el peso adulto (Gráfico 8).

Gráfico 8. Ritmo de crecimiento en la línea de carne



Como se aprecía en el gráfico anterior, se considera que durante el tercer año de vida las hembras de la línea de carne crecen un 15% del peso adulto; en el cuarto año de vida crecen un 5% del peso adulto; y que a partir del 5º año ya no hay crecimiento. Puesto que en la mayoría de los animales de la categoría de vacas nodriza (k_{24}) no hay crecimiento, para no tener que desagregar esta categoría por edades, se realiza la simplificación de considerar que no hay crecimiento en los animales de esta categoría ($W_{o\text{-}24} = W_{f\text{-}24} = W_{\text{adulto H i}}$).

Los pasteros macho finalizan la lactancia con unos 200 kg y las hembras con 180 kg (De Blas *et al.*, 2008a).

En la línea cárnica, como ya se ha visto, la primera cubrición sucede a los 20 meses en Galicia por lo que se encuentra vacía los ocho primeros meses del segundo año de vida. Puesto que a los 24 meses alcanza el 80% del peso adulto, considerando un crecimiento lineal a lo largo del segundo año de vida, a los 8 meses de este segundo año, la hembra de reposición no cubierta de la línea de carne alcanzará el siguiente peso:

$$W_{f-14} = 0{,}55 \times W_{\text{adulto Hrep C}} + \frac{8}{12}\left(0{,}80 \times W_{\text{adulto Hrep C}} - 0{,}55 \times W_{\text{adulto Hrep C}}\right)$$

Es decir:

$$W_{f-14} = 0{,}72 \times W_{\text{adulto Hrep C}} \qquad \textit{Ecuación 5}$$

En el resto de provincias, la primera gestación tiene lugar a partir de los 24 meses, por lo que las hembras de reposición de la línea de carne permanecen no cubiertas durante todo el segundo año de vida y el peso final de la categoría k_{14} será el peso a los 24 meses, que es el 80% del peso adulto.

En la línea lechera, la primera cubrición desde el año 2011 se ha establecido en los 15 meses (*apartado 3.2*). Puesto que se ha considerado que a los 12 meses alcanzan el 55% del peso adulto y a los 24 meses el peso adulto (el incremento de peso es un 45% del peso adulto), asumiendo un crecimiento lineal en el segundo año de vida, el peso los 15 meses será el 66% del peso adulto (). Por ello, desde el año 2011 el $W_{f\text{-}16}$ es:

$$W_{f-16} = 0{,}66 \times W_{\text{adulto Hrep L}} \qquad \textit{Ecuación 6}$$

Hasta el año 2010 se considera la primera cubrición a los 18 meses. Asumiendo, como se hizo en el párrafo anterior, un crecimiento lineal, a los 18 meses habrán alcanzado el 78% del peso adulto (). Es decir, que hasta el año 2010 el $W_{f\text{-}16}$ era de:

$$W_{f-16} = 0{,}78 \times W_{\text{adulto Hrep L}} \qquad \textit{Ecuación 7}$$

La categoría k_{18} (reproductor macho) es la que continúa en el tiempo a la k_{10} y, en principio, el peso al inicio $W_{o\text{-}18}$ debería corresponder con el peso al final $W_{f\text{-}10}$, pero la mayoría de animales de la categoría

k_{18} tienen más de tres años y ya no crecen, por lo que se considera que el peso al inicio $W_{o\text{-}18}$ corresponde al peso adulto.

En Galicia, la categoría de Novillas/reposición carne (k_{22}) alcanzan la edad de 29 meses, por lo que aún les quedaría un mes con crecimiento, pero se asume que el peso final corresponde con el peso adulto, para simplificar el proceso y porque en el último mes el crecimiento es muy pequeño.

Con las consideraciones anteriores, las definiciones de las categorías productivas y en base a los flujos de las gráficas 5 y 6, se determinan los pesos inicio/fin de cada categoría productiva j, que se recopilan en la tabla siguiente (Tabla 31).

Tabla 31. Pesos inicial y final de cada categoría j

edad	*Cód. categ.*	*Categorías productivas (j)*	$W_{o\text{-}j}$	$W_{f\text{-}j}$	
menores de12 meses	k_1	Mamones/lecheras/macho	$W_{nac.MsacrL}$	$W_{sacrMLM}$	
	k_2	Mamones/lecheras/hembra	$W_{nac.HsacrL}$	$W_{sacrMLH}$	
	k_3	Pasteros/macho/lactancia	$W_{nac.MsacrC}$	200	
	k_4	Pasteros/macho/cebadero	$W_{f\text{-}3}$	$W_{sacrPastM}$	
	k_5	Pasteros/hembra/lactancia	$W_{nac.HsacrC}$	180	
	k_6	Pasteros/hembra/cebadero	$W_{f\text{-}5}$	$W_{sacrPastH}$	
	k_7	Terneros/reposición/machos	$W_{nac.MrepC}$	$0{,}55\times W_{adulto\ MrepC}$	
	k_8	Terneros/reposición carne/hembras	$W_{nac.HrepC}$	$0{,}55\times W_{adulto\ HrepC}$	
	k_9	Terneros/reposición leche/hembras	$W_{nac.HrepL}$	$0{,}55\times W_{adulto\ HrepL}$	
12 a 24 meses	k_{10}	Añojos/reposición/machos	$W_{f\text{-}7} = 0{,}55\times W_{adulto\ MrepC}$	$0{,}80\times W_{adulto\ MrepC}$	
	k_{11}	Añojos/sacrificio/machos	$W_{f\text{-}4} = W_{sacrPastM}$	$W_{sacr\text{-}11}$	
	k_{12}	Añojos/desecho carne/hembras	$W_{f\text{-}8} = 0{,}55\times W_{adulto\ HrepC}$	$0{,}80\times W_{adulto\ HrepC}$	
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	$W_{f\text{-}9} = 0{,}55\times W_{adulto\ HrepL}$	$W_{adulto\ HrepL}$	
	k_{14}	Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas	$W_{f\text{-}8} = 0{,}55\times W_{hembra\ carne}$	$0{,}72\times W_{adulto\ HrepC}$	c
			$W_{f\text{-}8} = 0{,}55\times W_{hembra\ carne}$	$0{,}80\times W_{adulto\ HrepC}$	d
	k_{15}	Añojos/rep.carne/hembras/gestantes	$W_{f\text{-}14} = 0{,}72\times W_{hembra\ carne}$	$0{,}80\times W_{adulto\ HrepC}$	c
			-	-	d
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	$W_{f\text{-}9} = 0{,}55\times W_{hembra\ leche}$	$0{,}66\times W_{adulto\ HrepL}$	hasta 2010
			$W_{f\text{-}9} = 0{,}55\times W_{adulto\ HrepL}$	$0{,}78\times W_{adulto\ HrepL}$	desde 2011
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	$W_{f\text{-}16} = 0{,}66\times W_{hembra\ leche}$	$W_{adulto\ HrepL}$	hasta 2010
			$W_{f\text{-}16} = 0{,}78\times W_{adulto\ HrepL}$	$W_{adulto\ HrepL}$	desde 2011
mayores de 24 meses	k_{18}	Reproductor macho	$W_{adulto\ MrepC}$	$W_{adulto\ MrepC}$	
	k_{19}	Novillas/desecho carne	$W_{f\text{-}15}$	$W_{adulto\ HrepC}$	
	k_{20}	Novillas/ desecho leche	$W_{f\text{-}17}$	$W_{adulto\ HrepL}$	
	k_{21}	Novillas/reposición leche	$W_{f\text{-}17}$	$W_{adulto\ HrepL}$	
	k_{22}	Novillas/reposición carne	$W_{f\text{-}15}$	$W_{adulto\ HrepC}$	
	k_{23}	Vacas lecheras	$W_{f\text{-}21}$	$W_{adulto\ HrepL}$	
	k_{24}	Vacas nodrizas	$W_{f\text{-}22}$	$W_{adulto\ HrepC}$	

c: en Galicia d: en el resto de CC.AA

6.6.5. Peso medio y GMD de cada categoría

El peso medio de la categoría j vendrá dado por el valor promedio del peso al entrar en la categoría y el peso al final, que será igual al peso adulto de la provincia i correspondiente:

$$W_j\ (kg) = (W_{o\text{-}j} + W_{f\text{-}j})/2 = W_{adulto\ i} \qquad \textit{Ecuación 8}$$

La ganancia media diaria de cada categoría productiva j (GMD_j) viene dada por el incremento de peso a lo largo del periodo productivo y será:

$$GMD_j\ (kg/día) = \frac{W_{f-j} - W_{o-j}}{p_j} \qquad \textit{Ecuación 9}$$

6.7. PRODUCCIÓN DE LECHE

Hasta hace pocos años, la lactación duraba unos 10 meses (305 días) y se puede separar en dos periodos (Gutierrez, 2009). El primer periodo de lactación comprende desde el parto hasta que se supera el pico de lactación, dura tres meses y se produce una importante movilización de grasas corporales. El segundo periodo de lactación se inicia una vez superado el pico de lactación. Durante dos meses la hembra ni gana ni pierde peso y en los cinco meses restantes hasta el secado se recupera peso.

El *intervalo entre partos* (IEP) es un índice global que nos informa de la marcha de una explotación en el aspecto reproductivo pues determina el número de partos que se han producido por año de vida. Es decir, nos indica la duración de un ciclo productivo total.

El intervalo promedio entre parto e inseminación fecundante actualmente en las granjas de España es de 150 días (Moral *et al*., 2011), de manera que el intervalo entre partos es de 430 días (si se considera una gestación de 280 días), lo que supone un poco más de 14 meses de promedio. A partir de los datos del *Resumen anual del control de los rendimientos lecheros de la raza Frisona en Catalunya*, publicado por FEFRIC (Federación Frisona Cataluña) de los años 1994, 2000, 2008, 2012 y 2015, se han definido los siguientes periodos a lo largo de la serie histórica (Tabla 32).

Tabla 32. IEP/periodo seco/lactación

Año	IEP		Periodo seco		% *vs* IEP	Lactación		% *vs* IEP
	meses	*días*	*meses*	*días*		*meses*	*días*	
1990	13,3	405	2,9	88	21,78	10,42	317	78,22
1995	13,3	405	2,9	88	21,78	10,42	317	78,22
2000	13,5	411	2,8	85	20,72	10,71	326	79,28
2005	13,8	420	2,4	73	17,38	11,41	347	82,62
2010	13,9	423	2,3	70	16,54	11,61	353	83,46
2015	14,0	426	2,3	70	16,42	11,71	356	83,58

Considerando el IEP y el periodo seco de no ordeño, que sucede durante los meses finales de la gestación, se define la duración de la lactación y se puede establecer el peso que representan la lactación y el periodo seco respecto al IEP.

Para definir necesidades de energía es preciso calcular la cantidad de leche producida en cada provincia, así como la calidad o composición de la misma.

La densidad de leche cruda a una temperatura de 20 ºC es de 1,03 kg/l., que es el valor medio más utilizado.

Respecto al contenido en grasa de la leche, que es otro parámetro necesario, el valor considerado en este documento es del 3,64% y el contenido en proteína bruta utilizado es del 3,17%. Son valores medios comúnmente aceptados y que se han obtenido de las estadísticas nacionales de control lechero de CONAFE[2] de los años 2002 a 2015, como valor medio de este periodo.

La cantidad de leche producida se estimará a partir de la información del Anuario de Estadística Agroalimentaria, que proporciona datos de producción de leche y efectivos de vacas productoras aunque se detectan posibles debilidades, así como al cruzar a nivel provincial los datos de producción de leche con los censos de vacas lecheras.

Dentro de una misma Comunidad Autónoma, en algunas provincias los rendimientos resultan muy altos y en otras provincias son demasiado bajos. Podría estar sucediendo que se hayan producido trasvases de leche de una provincia a otra donde se ha contabilizado en la estadística, dando lugar a algunos rendimientos provinciales poco creíbles. La forma de solventar las desviaciones, en gran medida, es recurrir a medias ponderadas autonómicas.

En la *Tabla 1* (*apartado 3.1*) se presentan los rendimientos de producción de leche para cada Comunidad Autónoma en el año 2015, que se aplicarán sobre las vacas lecheras del año 2015 que aparecen registradas en las encuestas ganaderas del MAPAMA. El resultado a nivel provincial se presenta a continuación, a modo de ejemplo. Los rendimientos a lo largo de la serie histórica se recopilan en los anejos (*Tabla A-39*).

El rendimiento se ha calculado con el total de vacas lecheras censadas, categoría en la cual están incluidas hembras en lactación, hembras que solapan lactación y gestación y hembras secas (al final de la gestación). Sería más purista establecer el rendimiento solamente para vacas en lactación pero, considerando el total de vacas lecheras del censo, se facilitan los cálculos de necesidades de energía.

El rendimiento diario se ha obtenido considerando los 365 días del año, también para simplificar los cálculos de necesidades (Tabla 33).

Tabla 33. Producción de leche provincial en el año 2015

Provincia	CC.AA	Vacas lecheras	Rdto. l/vaca/año [3]	Rdto. l/vaca/día	Prod. leche 1.000 litros
A Coruña	Galicia	154.495	7.465	20,5	1.153.252
Lugo	Galicia	163.977	7.465	20,5	1.224.029
Ourense	Galicia	2.804	7.465	20,5	20.929
Pontevedra	Galicia	43.429	7.465	20,5	324.180
Asturias	Principado de Asturias	73.599	7.929	21,7	583.541
Cantabria	Cantabria	53.374	8.330	22,8	444.605
Álava	País Vasco	4.841	9.109	25,0	44.094
Guipúzcoa	País Vasco	8.379	9.109	25,0	76.328
Vizcaya	País Vasco	6.839	9.109	25,0	62.295
Navarra	Navarra	25.250	9.508	26,0	240.064
La Rioja	La Rioja	1.994	8.747	24,0	17.437
Huesca	Aragón	10.185	8.282	22,7	84.348
Teruel	Aragón	405	8.282	22,7	3.354
Zaragoza	Aragón	4.239	8.282	22,7	35.103

2. http://www.conafe.com/estadisticas.aspx
3. Respecto a las vacas lecheras censadas

Tabla 33. Producción de leche provincial en el año 2015

Provincia	CC.AA	Vacas lecheras	Rdto. l/vaca/año [3]	Rdto. l/vaca/día	Prod. leche 1.000 litros
Barcelona	Cataluña	22.350	9.521	26,1	212.789
Girona	Cataluña	29.040	9.521	26,1	276.490
Lleida	Cataluña	24.083	9.521	26,1	229.293
Tarragona	Cataluña	8	9.521	26,1	76
Baleares	Baleares	10.446	7.007	19,2	73.197
Ávila	Castilla y León	12.467	9.128	25,0	113.792
Burgos	Castilla y León	5.821	9.128	25,0	53.129
León	Castilla y León	26.312	9.128	25,0	240.171
Palencia	Castilla y León	17.772	9.128	25,0	162.220
Salamanca	Castilla y León	4.838	9.128	25,0	44.160
Segovia	Castilla y León	8.671	9.128	25,0	79.143
Soria	Castilla y León	288	9.128	25,0	2.629
Valladolid	Castilla y León	7.973	9.128	25,0	72.776
Zamora	Castilla y León	11.935	9.128	25,0	108.936
Madrid	Madrid	6.272	9.123	25,0	57.218
Albacete	Castilla-La Mancha	1.378	10.031	27,5	13.822
Ciudad Real	Castilla-La Mancha	2.693	10.031	27,5	27.008
Cuenca	Castilla-La Mancha	25	10.031	27,5	246
Guadalajara	Castilla-La Mancha	155	10.031	27,5	1.555
Toledo	Castilla-La Mancha	20.827	10.031	27,5	208.908
Alicante	Comunidad Valenciana	1.717	10.591	29,0	18.180
Castellón de la Plana	Comunidad Valenciana	448	10.591	29,0	4.745
Valencia	Comunidad Valenciana	4.423	10.591	29,0	46.846
Murcia	Región de Murcia	7.867	7.254	19,9	57.066
Badajoz	Extremadura	1.778	7.119	19,5	12.658
Cáceres	Extremadura	2.231	7.119	19,5	15.879
Almería	Andalucía	371	9.668	26,5	3.582
Cádiz	Andalucía	5.946	9.668	26,5	57.484
Córdoba	Andalucía	33.559	9.668	26,5	324.463
Granada	Andalucía	4.768	9.668	26,5	46.094
Huelva	Andalucía	23	9.668	26,5	222
Jaén	Andalucía	2.482	9.668	26,5	23.992
Málaga	Andalucía	1.306	9.668	26,5	12.627
Sevilla	Andalucía	8.168	9.668	26,5	78.967
Las Palmas	Canarias	4.767	5.521	15,1	26.319
Santa Cruz de Tenerife	Canarias	1.668	5.521	15,1	9.210

6.8. PRODUCCIÓN DE LECHE EN NODRIZAS

Como ya se ha indicado en el *apartado 3.3.1*, el intervalo medio entre partos en las nodrizas está en unos 463 días (15,2 meses). En el pasado era de unos 18 meses. Puesto que la gestación dura 9 meses, actualmente, el periodo entre el parto y la siguiente cubrición es de unos 6 meses, el tiempo que permanece el ternero con la madre. Por tanto, como norma general no hay solapamiento entre gestación y lactación, como sucede con las vacas lecheras, y cuando si existe es de una duración mucho menor.

Aunque los terneros están mamando hasta que se llevan al cebo, no se alimentan exclusivamente de leche. A los 3 meses de edad (cuando alcanzan unos 125 kg de peso) ya ingieren 1 kg de materia seca de hierba y pienso y, al destete, están ingiriendo unos 4-5 kg de materia seca de hierba y pienso, según la calidad del pasto y la producción de leche de la madre (Blanco *et al.*, 2009b).

En el caso de las vacas nodrizas, se considera una producción de 3,75 kg/día para la lactancia de los terneros (1.369 kg/año) (De Blas *et al,* 1987), lo que equivale a una producción de 7,5 kg por cada día de lactación (considerando el destete a los 6 meses), con un 3,7% de grasa. Este resultado concuerda con el obtenido mediante ordeño mecánico a más de 700 vacas de raza Parda de Montaña y Pirenaica en la Finca Experimental de la Garcipollera (CITA-Aragón) (medias de 7,4 kg de leche, con 3,73% de grasa y 3,51% de proteína).

Considerando el IEP, el periodo de lactación y la duración de la gestación, se define la duración del periodo de mantenimiento (sin necesidades productivas) y se puede establecer el peso que representan cada periodo respecto al IEP (Tabla 34).

Tabla 34. IEP/periodo seco/ lactación

Año	IEP		Periodo mantenimiento		% *vs* IEP α	Gestación		% *vs* IEP β	Lactación		% *vs* IEP γ
	meses	*días*	*meses*	*días*		*meses*	*días*		*meses*	*días*	
1990	18,0	548	2,8	85	15,5	9,2	280	51,1	6	183	33,4
1995	17,5	531	2,2	68	12,8	9,2	280	52,7	6	183	34,5
2000	16,9	514	1,7	51	9,9	9,2	280	54,5	6	183	35,6
2005	16,3	497	1,1	34	6,8	9,2	280	56,3	6	183	36,9
2010	15,8	480	0,6	17	3,5	9,2	280	58,3	6	183	38,2
2015	15,2	463	0	0	0	9,2	280	60,5	6	183	39,5

7 BALANCE ALIMENTARIO

Los bovinos son herbívoros rumiantes, de manera que en sus procesos digestivos incluyen la rumia, un proceso que consiste en regurgitar el alimento y masticarlo de nuevo para favorecer el ataque microbiano previo a la digestión enzimática que tiene lugar en tramos posteriores del tracto. Las necesidades nutricionales de los bovinos, en calidad y cantidad, están expresadas mediante la administración de un conjunto de nutrientes a partir de la alimentación de los mismos, los cuales son: agua, energía, fibra, proteínas, minerales y vitaminas.

Una característica distintiva de los rumiantes es su aparato digestivo poligástrico, compuesto por cuatro divisiones: tres pre-estómagos (el rumen, el retículo y el omaso) y el abomaso. El pH en el rumen, que es la cámara de mayor tamaño, en condiciones normales puede variar entre 5,5 y 7 dependiendo la alimentación. La saliva excretada durante la rumia tiene una buena capacidad tampón y permite mantener el pH en esos valores, por eso las raciones de los bovinos en intensivo requieren un mínimo de fibra efectiva (fibra que estimula el procesa de rumia).

Mediante la rumia y la población de microorganismos anaerobios (bacterias, protozoos y hongos) propios del rumen, los rumiantes son capaces de aprovechar los carbohidratos estructurales (celulosa y hemicelulosa) presentes mayoritariamente en los forrajes. La población microbiana utiliza los glúcidos del alimento para su propio metabolismo, produciendo ácidos grasos volátiles (ácido acético, propiónico y butírico), los cuales pueden ser utilizados por los rumiantes, y de hecho representan la principal fuente de energía para los bovinos. También es en el rumen donde los microorganismos metabolizan las materias nitrogenadas de los alimentos, transformándolas en amoníaco, el cual es utilizado para sintetizar su propia proteína bacteriana rica en aminoácidos esenciales. En tramos posteriores, los bovinos digieren los microorganismos y absorben la proteína bacteriana sintetizada.

El objetivo de un balance alimentario del tipo que se realiza en este documento es calcular el consumo de materia seca, energía, proteína bruta (PB) y fósforo (P), estimar las retenciones de nitrógeno (N) y fósforo y obtener la excreción de nitrógeno y fósforo.

Para ello, en primer lugar se estiman las necesidades de energía y proteína bruta de cada categoría estudiada, requeridas por un animal para su mantenimiento y para actividades tales como el crecimiento, la lactancia y la gestación; se definen las características nutricionales de las raciones; se establece la cantidad de materia seca necesaria para cubrir la necesidad de energía con el tipo de ración recibida; se calcula la proteína bruta, nitrógeno, energía digestible (ED) y fósforo ingeridos. De esta forma se obtiene la entrada del balance.

Después se calculan las retenciones de N y P, que constituyen las salidas del balance. Al final, restando la salida total a la entrada total se obtendrá el balance de N y P en la alimentación del animal.

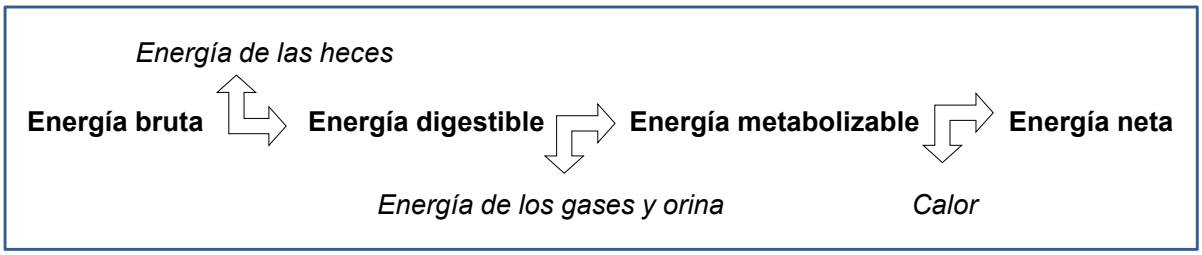
Por último, se estimarán los coeficientes de emisión de metano por fermentación entérica y de excreción de sólidos volátiles, coherentes con la ingesta realizada.

7.1. NECESIDADES DE ENERGÍA

En el bovino adulto estas necesidades se valoran sobre energía neta, por ser la forma de expresión más precisa utilizada en la bibliografía sobre esta especie y, en principio, se calculan según las ecuaciones que utiliza el IPCC (2006), quien aplica las propuestas del sistema del National Research Council de Estados Unidos (NRC, 1996) (Gráfico 9).

Las particularidades del sistema de producción de carne bovina en España hacen que las estimaciones y recomendaciones de los sistemas de alimentación establecidos en otros países, en muchos casos basados en la producción de carne de vacuno con niveles moderados o altos de forraje, difícilmente se ajusten a nuestras condiciones y puedan promover desviaciones en la estimación de necesidades de los terneros. En base a este argumento, las recomendaciones de la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal para el cebo intensivo de terneros (FEDNA, 2008) propone la aplicación a nuestras condiciones

Gráfico 9. Energía en el organismo



del sistema del National Research Council de Estados Unidos (NRC, 1996, 2000), debido a su flexibilidad en el cálculo de las necesidades para los diferentes pesos y estados de engrasamiento. Por ello, para la redacción de este documento se ha decidido basarse en las recomendaciones de FEDNA (2008) para el cálculo de las necesidades de los terneros de cebo y animales en crecimiento, tal como se manejan en el sistema de producción de carne más habitual en España. No obstante, aunque las unidades que se emplean en FEDNA para definir las necesidades de energía y la energía de los alimentos son Mcal/kg o kcal/kg, para facilitar la aplicación de las ecuaciones de estimación a los tipos productivos considerados, así como a las estimaciones de IPCC (2006), las unidades a emplear serán MJ de energía neta, en lugar de Mcal de energía metabolizable. Para convertir kcal a MJ se considera el factor MJ/kcal.

Las necesidades energéticas a cubrir se pueden desglosar en dos tipos: **no productivas** y **productivas**.

La energía no productiva () representa el conjunto de necesidades energéticas del animal para cubrir sus requerimientos no productivos. Incluye las necesidades energéticas de mantenimiento y para la actividad diaria.

La energía productiva () comprende el conjunto de necesidades energéticas del animal para sus requerimientos productivos. Incluye las necesidades energéticas de crecimiento, lactación y gestación, según el tipo de animal.

Por tanto, la necesidad total de energía neta (EN_{TOTAL}) para cada categoría productiva vendrá dada por la suma de energías netas necesarias para cada actividad.

$$\mathbf{EN_{TOTAL}} = EN_{\text{no productiva}} + EN_{\text{productiva}} \qquad \textit{Ecuación 10}$$

Llamamos:

$EN_{mant.}$: energía neta necesaria para el mantenimiento, es decir, la cantidad de energía necesaria para mantener a un animal en equilibrio sin que se gane ni se pierda energía corporal. En este concepto se incluye la energía necesaria para el metabolismo basal.

$EN_{activ.}$: energía neta necesaria para la actividad física normal

$EN_{crec.}$: energía neta necesaria para el crecimiento, es decir, para ganar peso

$EN_{gest.}$: energía neta necesaria para la gestación

$EN_{lact.}$: energía neta necesaria para la lactación

De esta forma:

- Los animales en crecimiento, para sacrificio o reposición que no estén gestantes, tendrán una $EN_{TOTAL} = EN_{mant.} + EN_{activ.} + EN_{crec.}$
- En las hembras que están en primera gestación y con menos de 24 meses de edad, la $EN_{TOTAL} = EN_{mant.} + EN_{activ.} + EN_{crec.} + EN_{gest.}$
- En las hembras que están en primera gestación, con más de 24 meses, de la línea lechera (sólo existen hasta el año 2010) la $EN_{TOTAL} = EN_{mant.} + EN_{activ.} + EN_{gest.}$
- En las hembras que están en primera gestación, con más de 24 meses, de la línea de carne la $EN_{TOTAL} = EN_{mant.} + EN_{activ.} + EN_{crec.} + EN_{gest.}$

- En las vacas adultas la $EN_{TOTAL} = EN_{mant.} + EN_{activ.} + EN_{gest.} + EN_{lact.}$, considerando el tiempo que supone la lactación, la gestación y el periodo seco.

A continuación se describe la metodología de estimación de las necesidades energéticas de las diferentes categorías productivas.

7.1.1. Necesidades diarias de energía no productiva

La fórmula propuesta por IPCC (2006) para estimar la **energía neta para el mantenimiento** ($EN_{mant.}$), es decir para cubrir los gastos de metabolismo basal del animal, está en función del peso metabólico:

$$EN_{mant.}\ (MJ/día) = Coef_m \times W_j^{0,75} \qquad \textit{Ecuación 11}$$

Siendo:

W_j: peso vivo medio de la categoría j (pto. 6.6.4.), expresado en kg

0,75: coeficiente de peso metabólico.

$Coef_m$: coeficiente de mantenimiento, expresado en MJ de EN/kg/día.

IPCC (2006), basándose en NRC (1996) y AFRC (1993), propone un $Coef_m$ de 0,322 MJ de EN/kg/día (77 kcal/kg/día) en periodo de no lactancia y de 0,386 en la fase de lactancia. Para la fase de lactancia NRC (2001) modifica este valor y propone 0,335 MJ de EN/kg/día (80 kcal/kg/día). Para la fase de lactancia en el bovino adulto se ha considerado el valor de NRC 2001, por ser más actual.

Para terneros de cebo, FEDNA (2008) (basado en NRC, 2000) propone un valor de 0,335 MJ de EN/kg/día (80 kcal/kg/día), que se aplicará en k_1 hasta k_6 y en k_{11}.

Para la recría, FEDNA (2010a) calcula la necesidades de energía en unidades de energía metabolizable ($EM_{mant.}(MJ/día) =$), estableciendo diferentes $Coef_m$ hasta destete y con alimentación sólida. Además, para la fase de transición hacia la alimentación sólida calcula conjuntamente la necesidad de energía metabolizable para el mantenimiento y el crecimiento. Por ello, se hace muy complicado aplicar FEDNA (2010a) en nuestros cálculos y para las categorías de recría (de k_7 a k_{10} y de k_{12} a k_{22}), como se indicó anteriormente, se ha decidido utilizar el valor propuesto por FEDNA (2008).

En la categoría de vacas lecheras (k_{24}) hay que tener en cuenta que está incluido el periodo seco y que la gestación se solapa con la lactación. El intervalo entre partos actualmente es de 14 meses y el periodo seco de 2,3 meses, como se ha visto anteriormente (*apartado 6.7*). Entonces el periodo seco tiene un 16,4% de peso en la categoría, por lo que, en la actualidad, la categoría k_{23} tendrá un $Coef_m$ de 0,164 × 0,322 + 0,836 × 0,335 = 0,333 MJ/kg/día. De igual manera, en el año 1990 tendrá un $Coef_m$ de 0,218 × 0,322 + 0,782 × 0,335 = 0,332 MJ/kg/día. En base a los datos de la *Tabla 32*, para la serie histórica se define el coeficiente de mantenimiento.

De forma similar, se vió en el *apartado 6.8* que actualmente, en la categoría de vacas nodriza (k_{23}), la lactancia supone un 39,5% del IEP, la gestación un 60,5% y el periodo de mantenimiento un 0,0% (no hay solapamiento de gestación y lactación), con lo que el periodo seco es el 60,5% del IEP. Por tanto, la categoría k_{24} tendrá en la actualidad un $Coef_m$ de 0,605 × 0,322 + 0,395 × 0,335 = 0,335 MJ/kg/día. De la misma manera, en 1990 tendrá un $Coef_m$ de 0,666 × 0,322 + 0,334 × 0,335 = 0,326 MJ/kg/día.

Tabla 35. Coeficientes de mantenimiento en vacuno adulto lechero

Cód. cat. (j)	Categorías productivas	año	$Coef_a$ *MJ/kg/día*
k_1 a k_{17} y k_{19} a k_{22}	Mamones/lecheras/macho … Novillas/reposición carne	-	0,335
k_{18}	Reproductor macho		0,370

Tabla 35. Coeficientes de mantenimiento en vacuno adulto lechero

Cód. cat. (j)	Categorías productivas	año	$Coef_a$ *MJ/kg/día*
k_{23}	Vacas lecheras	1990	0,332
		1995	0,332
		2000	0,332
		2005	0,333
		2010	0,333
		2015	0,333
k_{24}	Vacas nodrizas	1990	0,326
		1995	0,326
		2000	0,327
		2005	0,327
		2010	0,327
		2015	0,327

En el reproductor macho (k_{18}), tanto el INRA como el AFRC consideran que los machos tienen un 15% más metabolismo basal que las hembras, así que se empleará el $Coef_m$ de las vacas secas (sin lactancia ni gestación) incrementado un 15%, que es de 0,370 MJ/kg/día.

La **energía neta para la actividad diaria** ($EN_{activ.}$) se estima en función de la $EN_{mant.}$

$$EN_{activ.}\ (MJ/día) = Coef_a \times EN_{mant.}(MJ/día) \qquad \textit{Ecuación 12}$$

Siendo:

$Coef_a$: coeficiente de actividad, expresado en tanto por uno.

Las necesidades de mantenimiento definidas en el apartado anterior incluyen un incremento del 10% por actividad física y con ello ya está considerada la necesidad de energía para la actividad diaria de las vacas y terneros en estabulación fija. Sin embargo, cuando los animales están en pastoreo hay que tener en cuenta gastos adicionales para el desplazamiento.

IPCC (2006) (Tabla 10.5, cap.10, vol. 4) propone los siguientes coeficientes de actividad, según el sistema de producción:

$Coef_a = 0$ en animales estabulados

$Coef_a = 0{,}17$ en animales en pastoreo confinado

$Coef_a = 0{,}36$ en animales en pastoreo en zonas extensas o agrestes.

Es difícil entender en que categoría de IPCC se debe clasificar el pastoreo realizado en España. En nuestro país, por lo general, para el ganado bovino se suelen emplear los mejores pastos y no suelen ser zonas abruptas. En cuanto a la extensión de la zona de pastoreo, nuestra realidad nos permite plantear muchos estratos en cuanto a longitud recorrida. Por tanto, en este documento, se ha considerado una opción más acertada el utilizar el valor medio de las dos situaciones de pastoreo definidas por IPCC. Así, para las categorías productivas de la *Tabla 3* que se definen con régimen de pastoreo, se empleará un $Coef_a$ de 0,27.

En las provincias en las que existe estabulación invernal para algunas categorías de carne (Tabla 36), habrá que considerar que durante el invierno el $Coef_a = 0$, por lo que el $Coef_a$ que se debe considerar en estas categorías, en las provincias con estabulación invernal, viene dado por $0{,}27\times(1-Frac_{NodrEstab})$, siendo $Frac_{NodrEstab}$ la proporción de reproductores de razas cárnicas estabulados, expresada en tanto por uno (*apartado 6.5*).

Tabla 36. $Coef_a$ para las categorías con estabulación invernal

Provincias	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Asturias	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20
Cantabria	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Álava	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23
Guipúzcoa	0,26	0,25	0,24	0,23	0,24	0,24
Vizcaya	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22
Navarra	0,25	0,24	0,23	0,21	0,22	0,22
La Rioja	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24
Huesca	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21
Teruel	0,25	0,25	0,24	0,24	0,25	0,25
Girona	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,23
Lleida	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Burgos	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24
León	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22
Palencia	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24
Soria	0,26	0,25	0,24	0,24	0,24	0,25

En los anejos se presenta la *Tabla A-18* con el coeficiente de actividad, a lo largo de toda la serie histórica, para las provincias con estabulación invernal. Para los años 1990 a 2004, se realiza una interpolación lineal entre los datos del año 1986 y de 2005.

7.1.2. Necesidades diarias de energía productiva

La fórmula de la **energía neta para el crecimiento** ($EN_{crec.}$) definida en IPCC (2006) es:

$$EN_{crec.}(MJ/día) = 22{,}02 \times \left[\frac{W_j}{C_{crec} \times W_{adulto}}\right]^{0{,}75} \times GMD^{1{,}097} \qquad \textit{Ecuación 13}$$

Siendo:

W_j: peso vivo medio de la categoría j (kg)

W_{adulto}: peso adulto de la hembra (kg) (*apartado 6.6.1*). Hay que tener en cuenta si la categoría es de sacrificio o reposición/reproductor

GMD_j: ganancia media diaria en kg/día (*apartado 6.6.4*)

C_{crec}: coeficiente de crecimiento con un valor de 0,8 para hembras, 1 para castrados y 1,2 para machos no castrados

En España no hay prácticamente machos castrados.

Según FEDNA (2008) (que ha adaptado las ecuaciones propuestas por el NRC en 1996 a nuestro sistema de cebo), la **energía neta necesaria para el crecimiento** ($EN_{crec.}$) en las categorías de cebo (k_1 hasta k_6 y k_{11}) viene dada por la siguiente ecuación:

$$EN_{crec.}(Mcal/día) = 0{,}0635 \times \left[0{,}85536 \times \frac{W_j \times W_{ref}}{0{,}96 \times W_{sacr_j} - 35}\right]^{0{,}75} \times 0{,}91776 \times GMD_j^{1{,}097}$$

Despejando y pasando a MJ, quedaría:

$$EN_{crec.}(MJ/día) = 0{,}21695 \times \left[\frac{W_j \times W_{ref}}{0{,}96 \times W_{sacr_j} - 35}\right]^{0{,}75} \times GMD_j^{1{,}097} \qquad \textit{Ecuación 14}$$

Para j = 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 11

Siendo:

W_j: peso medio de la categoría j (kg)

$W_{sacr\,j}$: peso al sacrificio de la categoría j (kg)

W_{ref}: peso de referencia (kg)

En hembras (mamones y pasteros): W_{ref} = 416 kg

En machos de leche (mamones): W_{ref} = 400 kg

En machos de carne (pasteros): W_{ref} = 384 kg

GMD_j: ganancia media diaria de la categoría j (kg/día)

Cabe indicar que en la categoría k_3 el peso al sacrificio corresponde al peso final de la categoría k_4. E, igualmente, el peso al sacrificio de la categoría k_5 corresponde al peso final de la categoría k_6.

Cómo vimos antes, FEDNA (2010a) estima la necesidad de energía, en los animales de recría, en unidades de energía metabolizable, calculando conjuntamente la necesidad en mantenimiento y crecimiento durante la fase de transición en la alimentación y estableciendo diferentes ecuaciones para antes del destete y para la fase con alimentación sólida, lo cual nos ha llevado a descartar este procedimiento y nos ha decidido a considerar la ecuación de IPCC 2006 para las categorías de recría (de k_7 a k_{10}, de k_{12} a k_{17} y de k_{19} a k_{22}), considerando un C_{crec} de 1,2 en k_7 y k_{10} (machos) y de 0,8 en las demás, que son las hembras.

La **energía neta necesaria para la gestación** (EN_{gest}), definida en IPCC 2006, se estima en función de la energía neta necesaria para el mantenimiento.

$$EN_{gest.}\,(MJ/día) = Coef_g \times EN_{mant.}(MJ/día) \qquad \textit{Ecuación 15}$$

Siendo:

$Coef_g$: coeficiente de gestación, expresado en tanto por uno.

Para vacas, el $Coef_g$ = 0,1 (Tabla 10.7, Cap. 10, vol. 4, IPCC 2006)

En FEDNA (2009, 2010a) se hace una propuesta diferente que resulta más completa. Se asume que las necesidades para la gestación son nulas los 190 primeros días de gravidez y, a partir de entonces, estas se calculan según la fórmula siguiente:

$$EN_{gest}\,(MJ/gestación) = 4{,}1855 \times \sum_{190}^{270} \frac{\left[(0{,}00318 \times D - 0{,}0352) \times \left(\frac{W_{nac}}{45}\right)\right]}{0{,}218} \qquad \textit{Ecuación 16}$$

Siendo:

D: día de gestación (desde 190 a 270)

W_{nac}: peso al nacimiento de los terneros gestados. El considera el valor medio de machos y hembras de leche y carne destinados a scarificio, definidos en el *apartado 6.6.2*.

Línea lechera: $W_{nac\ L} = \frac{W_{nac\ Msac\ L} + W_{nacHsac\ L}}{2}$ Línea de carne: $W_{nac\ C} = \frac{W_{nac\ Msac\ C} + W_{nacHsac\ C}}{2}$

Dividiendo por los 365 días de un año, pasaríamos a una necesidad diaria normalizada.

$$EN_{gest}\ (MJ/día) = 4{,}1855 \times \left(\frac{W_{nac}}{45 \times 365}\right) \times \sum_{190}^{270} \frac{[(0{,}00318 \times D - 0{,}0352)]}{0{,}218}$$

Al operar resulta:

$$EN_{gest}\ (MJ/día) = 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac}}{45 \times 365}\right) \qquad \textit{Ecuación 17}$$

La categoría k_{15} son hembras gestantes en Galicia, pero están en los 4 primeros meses de la gestación y no hay necesidades de energía asociadas a gestación. Por el contrario, en la categoría posterior en el tiempo (k_{22}) se sitúa el último tercio de la gestación y si hay necesidad de energía debida a la gestación.

La categoría de Novillas/reposición leche (k_{21}), que solamente aparecen hasta el año 2010, son hembras en el último tercio de su primera gestación, cuando hay necesidad de energía para gestación, y la categoría de Añojos/rep.leche/hembras/gestantes (k_{17}), hasta el año 2010, al ser precedente en el tiempo, no tendrían necesidades de gestación pues las hembras estarían en los dos primeros tercios de la preñez. Mientras que desde el año 2011, en la categoría k_{17} está incluida toda la gestación.

Para calcular la **energía neta necesaria para la lactación** ($EN_{lact.}$), IPCC propone una ecuación simplificada, solamente en función del contenido en grasa de la leche. En FEDNA (2009) se proporciona una ecuación que está también en función de la proteína de la leche que será la que utilicemos.

$$EN_{lact.}\ (MJ/día) = P_{diaria\ leche} \times [0{,}0929 \times Grasa + 0{,}0547 \times PB_{leche} + 0{,}192] \times 4{,}1855 \qquad \textit{Ecuación 18}$$

Siendo:

$P_{diaria\ leche}$: producción diaria provincial de leche (kg/día). Ver *apartados 6.7* y *6.8*

$P_{diaria\ leche}\ (kg/día) = 1{,}03\ (kg/l) \times P_{anual\ leche}\ (l/día) / 365\ (días)$

Grasa: porcentaje de grasa de la leche. En el *apartado 6.7* se estableció en un 3,64% para las vacas lecheras, y en el 6.8 en un 3,73% para las nodrizas.

PB_{leche}: proteína bruta de la leche. En el *apartado 6.7* se estableció en un 3,17% para vacas lecheras, y en el 6.8 en un 3,51% para las nodrizas.

Considerando que la proporción de grasa y de PB es una constante, La ecuación queda:

k_{23}: $ENlact_{act.}\ (MJ/día) = 2{,}94\ (MJ/kg) \times P_{diaria\ leche}\ (kg/día)$

k_{24}: $ENlact_{act.}\ (MJ/día) = 3{,}06\ (MJ/kg) \times P_{diaria\ leche}\ (kg/día)$

Ecuación 19

7.1.3. Necesidades diarias de energía para cada categoría productiva

Las ecuaciones para calcular la necesidad total de energía neta (EN_{TOTAL}) para cada categoría productiva se recopilan en las tablas siguientes (Tablas 37 a 39).

Tabla 37. Ecuaciones de energía neta diaria total necesaria en bovino < 12 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas	EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_1	Mamones/ lecheras/macho	$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}335 \times W_1^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_1 \times 400}{0{,}96 \times W_{f-1} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_1^{1,097}$
k_2	Mamones/ lecheras/hembra	$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}335 \times W_2^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_1 \times 416}{0{,}96 \times W_{f-2} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_2^{1,097}$
k_3	Pasteros/ macho/lactancia	$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times 0{,}335 \times W_3^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_3 \times 384}{0{,}96 \times W_{f-4} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_3^{1,097}$
k_4	Pasteros/ macho/cebadero	$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}335 \times W_4^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_4 \times 384}{0{,}96 \times W_{f-4} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_4^{1,097}$
k_5	Pasteros/ hembra/lactancia	$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times 0{,}335 \times W_5^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_5 \times 416}{0{,}96 \times W_{f-6} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_5^{1,097}$
k_6	Pasteros/ hembra/cebadero	$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}335 \times W_6^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_4 \times 416}{0{,}96 \times W_{f-6} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_6^{1,097}$
k_7	Terneros/ repos./machos	$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_7^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_7}{1{,}2 \times W_{adulto\ Mrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_7^{1,097}$
k_8	Terneros/ rep.carne/hembras	$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_8^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_8}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_8^{1,097}$
k_9	Terneros/ rep.leche/hembras	$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}322 \times W_9^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_9}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_9^{1,097}$

$Coef_{a_i}$: Coeficiente de actividad en la provincia i

Tabla 38. Ecuaciones de energía neta diaria total necesaria en bovino de 12 a 24 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas	EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_{10}	Añojos/ repos./machos	$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{10}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{10}}{1{,}2 \times W_{adulto\ Mrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{10}^{1,097}$
k_{11}	Añojos/ sacrificio/machos	$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}335 \times W_{11}^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_{11} \times 384}{0{,}96 \times W_{f-11} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_{11}^{1,097}$

Tabla 38. Ecuaciones de energía neta diaria total necesaria en bovino de 12 a 24 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas		EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_{12}	Añojos/desecho carne/ hembras		$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{12}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{12}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{12}^{1,097}$
k_{13}	Añojos/desecho leche/ hembras		$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}322 \times W_{13}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{13}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{13}^{1,097}$
k_{14}	Añojos/rep.carne/ hembras/no cub.		$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{14}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{14}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{14}^{1,097}$
k_{15}	Añojos/rep.carne/ hembras/gestantes		$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{15}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{15}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{15}^{1,097}$
k_{16}	Añojos/rep.leche/ hembras/no cub.		$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}322 \times W_{16}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{16}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{16}^{1,097}$
k_{17}	Añojos/ rep.leche/ hembras/ gestantes	hasta 2010	$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}322 \times W_{17}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{17}}{C_{crec} \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{17}^{1,097}$
		desde 2011	$EN_{mant} + EN_{crec} + EN_{gest} = 0{,}322 \times W_{17}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{17}}{C_{crec} \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{17}^{1,097} + \ldots$ $\ldots + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ L}}{45 \times 365}\right)$

$Coef_{a_i}$: Coeficiente de actividad en la provincia i

Tabla 39. Ecuaciones de energía neta diaria total necesaria en bovino con más de 24 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas	EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_{18}	Reproductor macho	$EN_{mant} + EN_{act} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}370 \times W_{18}^{0,75}\right)$
k_{19}	Novillas/ desecho carne	$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{19}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{19}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{19}^{1,097}$
k_{20}	Novillas/ desecho leche	$EN_{mant} + EN_{crec} = 0{,}322 \times W_{20}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{20}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{20}^{1,097}$

Tabla 39. Ecuaciones de energía neta diaria total necesaria en bovino con más de 24 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas		EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_{21}	Novillas/ repos.leche	hasta 2010	$EN_{mant} + EN_{gest} = 0{,}322 \times W_{21}^{0,75} + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ L}}{45 \times 365}\right)$
		desde 2011	-
k_{22}	Novillas/ repos.carne		$EN_{mant} + EN_{act} + EN_{gest} = 1{,}27 \times \left(0{,}322 \times W_{22}^{0,75}\right) + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ C}}{45 \times 365}\right)$
k_{23}	Vacas lecheras		$EN_{mant} + EN_{gest} + EN_{lact} = 0{,}333 \times W_{23}^{0,75} + \ldots + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ L}}{45 \times 365}\right) \times \vartheta + \cdots + 2{,}94 \times P_{diaria\ leche}$
k_{24}	Vacas nodrizas		$EN_{mant.} + EN_{act} + EN_{gest.} + EN_{lact.} = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}327 \times W_{24}^{0,75}\right) + \ldots + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ C}}{45 \times 365}\right) \times \beta + \cdots + 2{,}94 \times 3{,}75$

$Coef_{a_i}$: Coeficiente de actividad en la provincia i

En el caso de la energía necesaria para gestación hay que hacer alguna consideración. En las categorías k_{17}, k_{21} y k_{22} todos los animales de esta categoría están solamente en su primera gestación. Pero en la categoría de vacas lecheras (k_{23}) se incluyen vacas que, tras el parto, están solamente en el periodo de lactación (al principio de éste) pues aún no han tenido una inseminación fértil, otras que están solapando la gestación y la lactación y otras que solamente están gestantes (en la última parte de la gestación). Por tanto, hay que considerar la proporción de hembras gestantes dentro de la categoría y ello se hace determinando el peso de la duración de la gestación frente a un ciclo productivo total.

Como se indicó anteriormente, el intervalo entre partos es de unos 14 meses y la gestación media es de 280 días. Por tanto, en la actualidad, la gestación supone alrededor de un 65,8% del IEP. Considerando el IEP histórico de la Tabla 40 y una gestación media de 280 días, se establece la proporción histórica que supone la gestación en el IEP, que se deberá considerar sobre la energía necesaria para la gestación de la categoría k_{23}.

Tabla 40. IEP/periodo seco/lactación

año	IEP		Gestación/IEP ϑ
	meses	*días*	*tanto por uno*
1990	13,3	405	0,691
1995	13,3	405	0,691
2000	13,5	411	0,681
2005	13,8	420	0,667
2010	13,9	423	0,662
2015	14,0	426	0,657

El rendimiento diario de leche en vacas lecheras se estableció considerando el total de vacas lecheras censadas y por ello no se debe hacer una consideración similar a la realizada para la gestación.

De igual manera, en la categoría de vacas nodrizas (k_{24}) se incluyen vacas que, tras el parto, están en lactación, otras que aún no se han vuelto a cubrir y otras que están en gestación.

En el *apartado 6.8* se definió la proporción que suponen, respecto al IEP, el periodo de mantenimiento (α), la gestación (β) y la lactación (γ), a lo largo de la serie histórica. Igual que en vacas lecheras, la fracción de la gestación se debe tener en cuenta en el cálculo de la necesidad de energía para gestación en la categoría de nodrizas.

Puesto que la producción diaria de leche de 3,75 kg se estableció para los 365 días del año, en nodrizas tampoco hay hacer una consideración similar a la realizada para la gestación.

7.1.4. Necesidades anuales de energía para cada categoría productiva

Para calcular las necesidades anuales de energía neta de cada categoría productiva, tal como están definidas las necesidades diarias y tal como está calculado el rendimiento lechero, simplemente habrá que multiplicar las necesidades diarias por los 365 días anuales.

En las tablas siguientes (Tablas 41 a 43) se recopilan las ecuaciones para calcular la energía neta necesaria anual total en cada categoría.

Tabla 41. Ecuaciones de energía neta total necesaria anualmente en bovino < 12 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas	EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_1	Mamones/ lecheras/macho	$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}335 \times W_1^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_1 \times 400}{0{,}96 \times W_{f-1} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_1^{1,097}\right] \times 365$
k_2	Mamones/ lecheras/hembra	$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}335 \times W_2^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_1 \times 416}{0{,}96 \times W_{f-2} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_2^{1,097}\right] \times 365$
k_3	Pasteros/ macho/lactancia	$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times 0{,}335 \times W_3^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_3 \times 384}{0{,}96 \times W_{f-4} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_3^{1,097}\right] \times 365$
k_4	Pasteros/ macho/cebadero	$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}335 \times W_4^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_4 \times 384}{0{,}96 \times W_{f-4} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_4^{1,097}\right] \times 365$
k_5	Pasteros/ hembra/lactancia	$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times 0{,}335 \times W_5^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_5 \times 416}{0{,}96 \times W_{f-6} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_5^{1,097}\right] \times 365$
k_6	Pasteros/ hembra/cebadero	$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}335 \times W_6^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_4 \times 416}{0{,}96 \times W_{f-6} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_6^{1,097}\right] \times 365$
k_7	Terneros/ repos./machos	$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_7^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_7}{1{,}2 \times W_{adulto\ Mrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_7^{1,097}\right] \times 365$

Tabla 41. Ecuaciones de energía neta total necesaria anualmente en bovino < 12 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas	EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_8	Terneros/ rep.carne/hembras	$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_8^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_8}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_8^{1,097}\right] \times 365$
k_9	Terneros/ rep.leche/hembras	$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}322 \times W_9^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_9}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_9^{1,097}\right] \times 365$

Tabla 42. Ecuaciones de energía neta total necesaria anualmente en bovino de 12 a 24 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas		EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_{10}	Añojos/ repos./machos		$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{10}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{10}}{1{,}2 \times W_{adulto\ Mrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{10}^{1,097}\right] \times 365$
k_{11}	Añojos/ sacrificio/machos		$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}335 \times W_{11}^{0,75} + 0{,}21695 \times \left[\frac{W_{11} \times 384}{0{,}96 \times W_{f-11} - 35}\right]^{0,75} \times GMD_{11}^{1,097}\right] \times 365$
k_{12}	Añojos/desecho carne/ hembras		$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{12}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{12}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{12}^{1,097}\right] \times 365$
k_{13}	Añojos/desecho leche/ hembras		$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}322 \times W_{13}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{13}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{13}^{1,097}\right] \times 365$
k_{14}	Añojos/rep.carne/ hembras/no cub.		$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{14}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{14}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{14}^{1,097}\right] \times 365$
k_{15}	Añojos/rep.carne/ hembras/gestantes		$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{15}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{15}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{15}^{1,097}\right] \times 365$
k_{16}	Añojos/rep.leche/ hembras/no cub.		$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}322 \times W_{16}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{16}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{16}^{1,097}\right] \times 365$
k_{17}	Añojos/ rep.leche/ hembras/ gestantes	hasta 2010	$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = \left[0{,}322 \times W_{17}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{17}}{C_{crec} \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{17}^{1,097}\right] \times 365$
		desde 2011	$(EN_{mant} + EN_{crec} + EN_{gest}) \times 365 = \left[0{,}322 \times W_{17}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{17}}{C_{crec} \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{17}^{1,097}\right] \times 365 + \cdots$ $\cdots + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ L}}{45}\right)$

Tabla 43. Ecuaciones de energía neta total necesaria anualmente en bovino con más de 24 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas		EN_{TOTAL} (*MJ/día*)
k_{18}	Reproductor macho		$(EN_{mant} + EN_{act}) \times 365 = \left[\left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}370 \times W_{18}^{0,75}\right)\right] \times 365$
k_{19}	Novillas/ desecho carne		$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{crec}) \times 365 = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}322 \times W_{19}^{0,75}\right) + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{19}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ C}}\right]^{0,75} \times GMD_{19}^{1,097} \times 365$
k_{20}	Novillas/ desecho leche		$(EN_{mant} + EN_{crec}) \times 365 = 0{,}322 \times W_{20}^{0,75} + 22{,}02 \times \left[\frac{W_{20}}{0{,}8 \times W_{adulto\ Hrep\ L}}\right]^{0,75} \times GMD_{20}^{1,097} \times 365$
k_{21}	Novillas/ repos.leche	hasta 2010	$(EN_{mant} + EN_{gest}) \times 365 = 0{,}322 \times W_{21}^{0,75} + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ L}}{45}\right)$
		desde 2011	-
k_{22}	Novillas/ repos.carne		$(EN_{mant} + EN_{act} + EN_{gest}) \times 365 = 1{,}27 \times \left(0{,}322 \times W_{22}^{0,75}\right) + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ C}}{45}\right)$
k_{23}	Vacas lecheras		$(EN_{mant} + EN_{gest} + EN_{lact}) \times 365 = 0{,}333 \times W_{23}^{0,75} \times 365 + \ldots \ldots + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ L}}{45}\right) \times \vartheta + \cdots \ldots + 2{,}94 \times P_{anual\ leche}$
k_{24}	Vacas nodrizas		$(EN_{mant.} + EN_{act} + EN_{gest.} + EN_{lact.}) \times 365 = \left(1+Coef_{a_i}\right) \times \left(0{,}327 \times W_{24}^{0,75}\right) \times 365 + \ldots \ldots + 4{,}1855 \times 258{,}7 \times \left(\frac{W_{nac\ C}}{45}\right) \times \beta + \cdots \ldots + 2{,}94 \times 3{,}75 \times 365$

Siendo:

$EN_{mant.}$: energía neta necesaria para el mantenimiento diario.

$EN_{crec.}$: energía neta necesaria para el crecimiento diario.

$EN_{gest.}$: energía neta necesaria para la gestación diario.

$EN_{lact.:}$ energía neta necesaria para la lactación diario.

7.2. NECESIDADES DE PROTEÍNA

La proteína, junto con el agua, es un componente mayoritario en el organismo. La alimentación aporta la proteína que, una vez absorbida en el intestino delgado, se transforma en aminoácidos circulantes disponibles para la síntesis y reparación de los tejidos, así como para la producción de enzimas y hormonas para los distintos procesos metabólicos.

En realidad, las necesidades de proteína se basan en el aporte de aminoácidos (FEDNA, 2013); mientras algunos (no esenciales) pueden ser sintetizados por el ganado, y por tanto sus necesidades se sa-

tisfacen en función de un aporte suficiente de energía y nitrógeno para su producción endógena, otros no pueden ser sintetizados (aminoácidos esenciales) y por tanto es necesario su aporte en cantidades suficientes. Aunque, al igual que en los animales mongástricos, el perfil en aminoácidos y la digestibilidad de una fuente proteica debe ser tenido en cuenta a la hora de seleccionar los ingredientes en la elaboración de las raciones, en los animales rumiantes el aporte de proteína microbiana obtenido a partir de la población simbiótica ruminal equilibra el aporte. Esta proteína microbiana, de alta calidad aminoacídica, contribuye en gran medida a la satisfacción de las necesidades de aminoacídicas del animal, aportando aminoácidos esenciales en cantidades suficientes para minimizar las necesidades cualitativas. De esta forma, en estos animales, los sistemas de alimentación obvian un enfoque aminoacídico de las necesidades, y establecen los requerimientos en función de un ajuste básicamente cuantitativo.

La disponibilidad de proteína para satisfacer las necesidades de los animales rumiantes depende, pues, de la combinación de garantizar la síntesis microbiana a partir de suficiente energía y nitrógeno que se aprovechen en el rumen, y de la proteína dietética que alcance el intestino para ser digerida y absorbida. La digestibilidad de la proteína bruta (PB) de la ración varía dependiendo de la materia prima (forraje o concentrado) y de sus proporciones en la ración. Además, se correlaciona directamente con la ingestión en materia seca y su concentración en la ración: a mayor ingestión, la digestibilidad de la proteína bruta es más alta.

Hay dos opciones para estimar las necesidades de proteína: por el sistema americano NRC (2001) en unidades de proteína metabolizable (PM) o por el sistema francés INRA (2007) en unidades de proteína digestible en el intestino (PDI). Ambos conceptos son similares pero el cálculo es algo diferente.

La proteína metabolizable es la proteína absorbida en el intestino, que es suma de la proteína aportada por la proteína microbiana y la ingerida en el alimento y no degradada en el rumen, aplicando su correspondiente digestibilidad intestinal.

La síntesis de proteína microbiana depende de la disponibilidad de energía fermentable y proteína disponible en el rumen, y de la eficiencia de síntesis de proteína microbiana. NRC e INRA tienen en consideración la disponibilidad de estas dos fracciones en el cálculo del aporte total de proteína microbiana al rumen, estableciendo recomendaciones de proteína degradable (PDR) y energía fermentable para la síntesis microbiana, en función de la disponibilidad ruminal de nitrógeno y de energía (PDIMN y PDIME). El sistema NRC se limita a recomendar un aporte mínimo de PDR, sugiriendo un aporte elevado de hidratos de carbono no fibrosos, CNF, como fuente de energía fermentable. El sistema INRA recomienda el aporte equilibrado de las dos fracciones (PDIMN y PDIME).

Para calcular las **necesidades de proteína en la categoría de vacas lecheras** (k_{23}), se empleará el documento *Necesidades nutricionales para rumiantes de leche* (FEDNA, 2009). En este documento se definen las necesidades proteicas de forma factorial, considerando mantenimiento, crecimiento, gestación y lactación, y determinándose en gramos de proteína digestible en el intestino (PDI).

Como se indica en FEDNA (2009), en algunos trabajos recientes se sugiere que las necesidades proteicas se han sobreestimado y con niveles menores a los recomendados actualmente, sería suficiente para mantener elevados niveles de producción con mayor eficiencia en la retención de N, siempre que los niveles de aminoácidos se encuentren equilibrados. En otros trabajos se indica que es mejor calcular necesidad de PB en la ración en vez de trabajar con PDR y PNDR. En FEDNA 2009 también se indica que la falta de consenso entre los fundamentos teóricos del uso de PDR-PNDR o PDIM-PDIME y los efectos en condiciones de campo son, posiblemente, consecuencia de la incertidumbre y falta de precisión en la determinación de las fracciones proteicas en condiciones de campo. En cualquier caso, el aporte de aminoácidos ajustados al perfil ideal debe reducir las necesidades proteicas, aunque en la actualidad se dispone de una información muy reducida respecto a las necesidades en aminoácidos esenciales de los rumiantes y los aportes aminoacídicos de la proteína no degradable en el rumen.

En las *tablas FEDNA de composición y valor nutritivo de alimentos para la fabricación de piensos compuestos* (FEDNA, 2010b) está disponible el dato de la proteína digestible en el intestino proveniente del alimento (PDIA), así como la PDIE (proteína digestible en el intestino procedente de la energía) y la PDIN (proteína digestible en el intestino procedente del nitrógeno).

Para calcular las **necesidades de proteína de las categorías de reposición de leche** se utiliza el documento *Necesidades nutricionales para los rumiantes de recría* (FEDNA, 2010a), donde se establecen las necesidades en proteína bruta, siguiendo el sistema NRC. En **las categorías de reposición de carne y en los terneros pasteros** también se utiliza FEDNA 2010a, puesto que no existen un documento propio.

Para calcular las **necesidades de proteína en las categorías de cebo** (entendiendo como tales las que están en cebadero), se dispone del documento *Necesidades nutricionales para los rumiantes en cebo* (FEDNA, 2008) donde se estiman las necesidades proteicas del cebo en unidades de proteína metabolizable PM (según las ecuaciones NRC, 2000), y donde se considera que los resultados son equiparables a los de proteina digestible PDI (INRA, 2007).

Para calcular las **necesidades de proteína en las categorías de adultos de la línea de carne** (sementales y vacas nodrizas) se hará en proteína digestible en el intestino (PDI), igual que en vacas lecheras.

7.2.1. Necesidades de proteína para vacas lecheras (k_{23}), nodrizas (k_{24}) y sementales (k_{18})

7.2.1.1. Necesidades diarias de proteína para el mantenimiento

Según el sistema francés INRA (2007):

$$PDI_m\ (kg/día) = 3{,}25 \times W^{0{,}75}\ /1.000 \qquad \textit{Ecuación 20}$$

Siendo:

PDI_m: proteína digestible en intestino necesaria para el mantenimiento en kg/día

W: peso vivo en kg

0,75: coeficiente de peso metabólico

7.2.1.2. Necesidades diarias de proteína para la gestación

Según el sistema francés INRA (2007):

$$PDI_g\ (kg/día) = 0{,}07 \times W_{nac} \times\ /1.000 \qquad \textit{Ecuación 21}$$

Siendo:

PDI_g: proteína digestible en intestino necesaria para la gestación en kg/día

W_{nac}: peso al nacimiento del ternero en kg (*apartado 7.1.2*)

SG: semana de gestación. Su valor es desde 27 hasta 39

Como se vió en el *apartado 7.1.3*, en la categoría de vacas lecheras (k_{23}) se incluyen vacas que están solamente en el periodo de lactación, otras que están solapando la gestación y la lactación y otras que solamente están gestantes. De igual manera, en la categoría de vacas nodrizas (k_{24}) se incluyen vacas que están en lactación, otras que aún no se han vuelto a cubrir y otras que están en gestación. Por tanto, en la categoría k_{23} hay que considerar la proporción de hembras gestantes dentro de la categoría y ello se considerando la proporción que supone la gestación en el IEP (ϑ). En el caso de vacas nodrizas también se considera la proporción de su gestación en el IEP (β).

La necesidad de una gestación sería:

$$k_{23}: \quad PDI_g(kg/gestación) = 0{,}07 \times \vartheta \times W_{nacim.} \times \sum_{SG=27}^{39} e^{0{,}111 \cdot SG}/1.000$$

$$k_{24}: \quad PDI_g(kg/gestación) = 0{,}07 \times \beta \times W_{nacim.} \times \sum_{SG=27}^{39} e^{0{,}111 \cdot SG}/1.000 \qquad \textit{Ecuación 22}$$

Dividiendo por los 365 días de un año, pasaríamos a una necesidad diaria normalizada.

$$k_{23}: \quad PDI_g(kg/día) = \frac{0{,}07 \times \vartheta \times W_{nacim.}}{365 \times 1.000} \times \sum_{SG=27}^{39} e^{0{,}111 \cdot SG}$$

$$k_{24}: \quad PDI_g(kg/día) = \frac{0{,}07 \times \beta \times W_{nacim.}}{365 \times 1.000} \times \sum_{SG=27}^{39} e^{0{,}111 \cdot SG}$$

Ecuación 23

7.2.1.3. Necesidades diarias de proteína para la lactación

Según el sistema francés INRA, en vacas lecheras (k_{23}) y nodrizas (k_{24}):

$$PDI_L\ (kg/día) = 1{,}56 \times Y_{prot} \qquad \textit{Ecuación 24}$$

Siendo:

PDI_L: proteína digestible en intestino necesaria para la lactación en g/día

Y_{prot}: producción de proteína láctea en kg/día.

$$Y_{prot}\ (kg/día) = P_{diaria\ leche} \times t_p$$

$P_{diaria\ leche}$: producción diaria provincial de leche (kg/día). Ver *apartados 6.7* y *6.8*

t_p: tasa de proteína de la leche (tanto por uno) Ver *apartados 6.7* y *6.8*

En los *apartados 6.8* y *6.9* se ha considerado un 3,17% de proteína, por cada kg de leche producida por lo que se necesitan 0,04945 kg de PDI (1,56 × 3,17 /100), quedando la siguiente ecuación:

$$PDI_L\ (kg/día) = 0{,}04945 \times P_{diaria\ leche} \qquad \textit{Ecuación 25}$$

Siendo:

PDI_L: proteína digestible en intestino necesaria para la lactación en g/día

$P_{diaria\ leche}$: producción diaria provincial de leche (kg/día). Ver *apartado 6.8*

Puesto que la producción diaria de leche se estableció para los 365 días del año, no hay hacer una consideración similar a la realizada para la gestación y no hay que considerar la fracción de la lactación en el IEP.

7.2.1.4. Necesidades diarias de proteína sintetizada en el rumen

Aunque FEDNA (2009) indica como calcular el aporte de proteína degradable, también menciona que Huhtanen y Hriston (2009) dictan que estimar la PDR y PNDR no aporta nada a la predicción de la producción y por ello no se tendrá en cuenta.

7.2.1.5. Necesidades diarias totales de proteína

Para su estimación se va a emplear el sistema francés, desestimando el aporte de PDR y PNDR, y habrá que verificar diariamente:

$$PDI < PDIA + PDIM \qquad \textit{Ecuación 26}$$

Siendo:

PDI: necesidad de proteína digestible en el intestino.

$$PDI = PDI_m + PDI_g + PDI_L$$

PDIA: proteína digestible en el intestino proveniente del alimento

PDIM: proteína digestible en el intestino microbiana

PDIM = PDIME + PDIMN

PDIME: proteína digestible en el intestino microbiana potencialmente sintetizada en función del valor energético del alimento

PDIMN: proteína digestible en el intestino microbiana potencialmente sintetizada en función del nitrógeno del alimento

Puesto que PDIE y la PDIN están disponibles en las tablas FEDNA, desde ellas se obtienen la PDIMN y PDIME.

$$PDIN = PDIA + PDIMN \rightarrow PDIMN = PDIN - PDIA$$

$$PDIE = PDIA + PDIME \rightarrow PDIME = PDIE - PDIA$$

Despejando, en la ecuación que se debe verificar diariamente queda:

$$(PDI_m + PDI_g + PDI_L) < PDIA + PDIME + PDIMN$$

$$(PDI_m + PDI_g + PDI_L) < PDIA + (PDIE - PDIA) + (PDIN - PDIA)$$

$$(PDI_m + PDI_g + PDI_L) < PDIE + PDIN - PDIA$$

El primer término de la igualdad viene expresado en unidades de peso, mientras que PDIA, PDIE y PDIN vienen dados en tanto por ciento sobre materia seca. Así, la ecuación queda definitivamente para las categorías k_{23} y k_{24}:

k_{23}:

$$3{,}25 \times W^{0{,}75}/1.000 + \frac{0{,}07 \times \vartheta \times W_{nacim.}}{365 \times 1.000} \times \sum_{SG=27}^{39} e^{0{,}111 \cdot SG} + \ldots$$

$$\ldots + 0{,}4945 \times P_{diaria\ leche_{23}} < (PDIE + PDIN - PDIA) \times MS_{ing}$$

Ecuación 27

k_{24}:

$$3{,}25 \times W^{0{,}75}/1.000 + \frac{0{,}07 \times \beta \times W_{nacim.}}{365 \times 1.000} \times \sum_{SG=27}^{39} e^{0{,}111 \cdot SG} + \ldots$$

$$\ldots + 0{,}4945 \times P_{diaria\ leche_{24}} < (PDIE + PDIN - PDIA) \times MS_{ing}$$

Y para la categoría k_{18} sólo se contempla mantenimiento:

$$3{,}25 \times W^{0{,}75}/1.000 < (PDIE + PDIN - PDIA) \times MS_{ing} \qquad \textit{Ecuación 28}$$

Siendo:

W: peso vivo en kg

W_{nac}: peso al nacimiento del ternero en kg (*apartado 6.6.2*). Media del macho y hembra.

ϑ: Proporción de la gestación respecto al IEP en vacas lecheras (k_{23})

β: Proporción de la gestación respecto al IEP en vacas nodrizas (k_{24})

SG: semana de gestación. Su valor es desde 27 hasta 39

$P_{diaria\ leche_{23}}$: producción diaria provincial de leche en la categoría k_{23} (g/día)

$P_{diaria\ leche_{24}}$: producción diaria provincial de leche en la categoría k_{24} (g/día)

$MS_{ing.}$: materia seca ingerida en kg/día

PDIA, PDIE y PDIN: proteína digestible disponible para cubrir la necesidad, (en tanto por uno) (PD_{disp}) (*apartado 7.4*)

7.2.1.6. Necesidades anuales de proteína para vacas lecheras (k_{23}) nodrizas (k_{24}) y sementales (k_{18})

Anualmente se debe verificar, respecto a la proteína, para las categorías k_{23} y k_{24}:

$$k_{23}: \quad 3{,}25 \times W_{23}^{0{,}75} \times 365/1.000 + \frac{0{,}07 \times \vartheta \times W_{nacim.}}{1.000} \times \sum_{SG=27}^{39} e^{0{,}111 \cdot SG} + \ldots$$
$$\ldots + 0{,}4945 \times P_{anual\ leche_{23}} < (PDIE + PDIN - PDIA) \times MS_{ing\ anual} \qquad \textit{Ecuación 29}$$

$$k_{24}: \quad 3{,}25 \times W_{23}^{0{,}75} \times 365/1.000 + \frac{0{,}07 \times \beta \times W_{nacim.}}{1.000} \times \sum_{SG=27}^{39} e^{0{,}111 \cdot SG} + \ldots$$
$$\ldots + 0{,}4945 \times P_{anual\ leche_{24}} < (PDIE + PDIN - PDIA) \times MS_{ing\ anual}$$

Y para la categoría k_{18}:

$$3{,}25 \times W_{18}^{0{,}75} \times 365/1.000 < (PDIE + PDIN - PDIA) \times MS_{ing\ anual} \qquad \textit{Ecuación 30}$$

7.2.2. Necesidades de proteína para la reposición y para terneros de sacrificio en campo

Se aplicarán en las categorías de reposición k_7, k_8, k_9, k_{10}, k_{12}, k_{13}, k_{14}, k_{15}, k_{16}, k_{17}, k_{19}, k_{20}, k_{21} y k_{22} k_1, k_2, k_4 y k_6, así como en las categorías k_3 y k_5.

7.2.2.1. Necesidades diarias de proteína para el mantenimiento

Para estimar esta necesidad en animales en fase de crecimiento, FEDNA 2010a propone la siguiente ecuación:

$$PB_{mant_j}\,(kg/día) = \frac{0{,}034 \times MS_{ing_j} + 2{,}75 \times W_j^{0{,}5} + 0{,}2 \times W_j^{0{,}6}}{DPB_j \times Ef_p \times 1.000} \qquad \textit{Ecuación 31}$$

Siendo:

MS_{ing_j}: materia seca ingerida por la categoría j, en kg/día

W_j: peso vivo de la categoría j, en kg

DPB_j: digestibilidad de la proteína bruta del alimento de la categoría j, en tanto por uno (*apartado 7.4*)

Ef_p: eficiencia de utilización de la proteína para el mantenimiento, en tanto por uno. El valor por defecto definido por FEDNA (2010a) es de 0,6.

7.2.2.2. Necesidades diarias de proteína para el crecimiento

FEDNA 2010a propone la siguiente ecuación:

$$PB_{crec_j}\,(kg/día) = \left[0{,}411 \times W_j^{0{,}75} + \frac{30 \times GMD_j}{Ef_{p_j}} \times 6{,}25\right] \times 10^{-3} \qquad \textit{Ecuación 32}$$

Siendo:

$W_j^{0,75}$: peso metabólico de la categoría j, en kg

GMD_j: ganancia media diaria de la categoría j, en kg/día (*apartado 6.6.4*)

Ef_{pj}: eficiencia de utilización de la proteína para el crecimiento de la categoría j, en tanto por uno.

Para animales no destetados, FEDNA (2010a) propone emplear la Ef_p que recomienda NRC 2001, que es de 0,53 para el pienso y de 0,74 para un lactorremplazante. Para la leche materna se puede considerar una eficiencia de utilización de la proteína del 0,98 (Armstrong *et al*., 1955). En la fase de transición (cambio de alimentación mixta a alimentación sólida), entre los 2 y 4 meses, FEDNA (2010a) considera un valor de 0,32.

Para los animales destetados, FEDNA (2010a) propone una eficiencia de utilización de la proteína de 0,2 hasta los 250 kg, de 0,16 hasta los 400 kg, de 0,14 hasta los 600 kg y 0,12 en adelante, hasta el parto.

Según lo establecido más adelante, en el *apartado 7.5*, se asume que la eficiencia de utilización de la proteína para el crecimiento para los distintos estratos de alimentación variará como sigue:

	Ef_p
Lactancia natural	0,980
5% lactorremplantes (LR) + 95% pienso:	0,541
Transición:	0,320
Hasta 250 kg:	0,200
Hasta 400 kg:	0,160
Hasta 600 kg:	0,140
> 600 kg:	0,120

Según las raciones definidas en el *apartado 7.5* y los pesos de cada categoría (*apartado 6.6.4*) se establece el porcentaje aproximado de tiempo que cada categoría pasa en los estratos definidos y aplicando estas proporciones a la Ef_p de los estratos establecidos, se obtiene el Ef_p a considerar en cada categoría productiva (Tabla 44).

Tabla 44. Eficiencia de utilización de la proteína para las categorías en crecimiento

cód. cat.	Categorías productivas	Lactancia natural	LR+pienso	Transición	hasta 250 kg	hasta 400 kg	hasta 600 kg	> 600 kg	Ef_p
		Proporción de tiempo (tanto por uno)							
k_3	Pasteros/macho/lactancia	1,00							0,980
k_5	Pasteros/hembra/lactancia	1,00							0,980
k_7	Terneros/repos./machos	0,50				0,25	0,25		0,565
k_8	Terneros/rep.carne/hembras	0,50				0,25	0,25		0,565
k_9	Terneros/rep.leche/hembras	0,50				0,25	0,25		0,565
k_{10}	Añojos/repos./machos						0,17	0,83	0,123
k_{12}	Añojos/desecho carne/hembras					0,18	0,82		0,144

Tabla 44. Eficiencia de utilización de la proteína para las categorías en crecimiento

cód. cat.	Categorías productivas		Lactancia natural	LR+pienso	Transición	hasta 250 kg	hasta 400 kg	hasta 600 kg	> 600 kg	Ef_p
			Proporción de tiempo (tanto por uno)							
k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras						0,09	0,91		0,142
k_{14}	Añojos/rep.carne/hembras/ no cubiertas	Galicia				0,50	0,50		0,150	0,150
		Resto					1,00		0,140	0,140
k_{15}	Añojos/rep.carne/hembras/ gestantes	Galicia					1,00		0,140	0,140
		Resto					1,00		0,140	0,140
k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/ no cubiertas	hasta 2010				0,39	0,61		0,148	0,148
		desde 2011				0,19	0,81		0,144	0,144
k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/ gestantes	hasta 2010					0,85	0,15	0,137	0,137
		desde 2011					0,27	0,73	0,125	0,125
k_{19}	Novillas/desecho carne						-	0,26	0,74	0,125
k_{22}	Novillas/repos.carne	Galicia					-	-	-	-
		Resto							1,00	0,120

Nota: las categorías k_{20} y k_{21} no tienen crecimiento

Puesto que los pesos y las raciones varían a lo largo de la serie histórica habría que definir la tabla anterior para cada año, pero no se ha creído necesario hacerlo porque las variaciones sobre la Ef_p son mínimas.

7.2.2.3. Necesidades diarias de proteína para la gestación

Para calcular las necesidades de proteína para la gestación de vacas lecheras primerizas, FEDNA (2010) propone la siguiente ecuación, asumiendo una eficiencia de conversión de la PB de la dieta a PB metabolizable del 33%:

$$PB_{gest_j}\ (kg/gestación) = \sum_{190}^{270} \frac{(0{,}69 \times D - 69{,}2) \times \frac{W_{nac}}{45}}{0{,}33 \times 1.000} \qquad \textit{Ecuación 33}$$

Siendo:

D: día de gestación (desde 190 a 270)

W_{nac}: peso al nacimiento de los terneros gestados en kg (*apartado 7.1.2*)

Dividiendo por los 365 días de un año, pasaríamos a una necesidad diaria normalizada.

$$PB_{gest_j}\ (kg/día) = \sum_{190}^{270} \frac{(0{,}69 \times D - 69{,}2) \times W_{nac}}{0{,}33 \times 45 \times 1.000 \times 365} \qquad \textit{Ecuación 34}$$

De forma similar a lo explicado en el *apartado 7.1.2*, en la categoría k_{15}, aunque son hembras gestantes (en Galicia), no hay necesidad de proteina asociada a gestación, porque están en los 4 primeros meses

de esta fase. Por el contrario, en la categoría posterior en el tiempo (k_{22}) se sitúa el último tercio de la gestación y si hay necesidad de proteína debida a la gestación.

La categoría de Novillas/reposición leche (k_{21}), que solamente aparecen hasta el año 2010, son hembras en el último tercio de su primera gestación y, por tanto, hay necesidad de proteina para la gestación. La categoría de Añojos/rep.leche/hembras/gestantes (k_{17}), hasta el año 2010, al ser precedente en el tiempo, no tendría necesidad de gestación pues las hembras estarían en los dos primeros tercios de la preñez. Mientras que desde el año 2011, en la categoría k_{17} está incluida toda la gestación.

7.2.2.4. Necesidades anuales de proteína para la reposición y para terneros pasteros en lactancia

Las necesidades anuales de proteína vendrán dadas por las ecuaciones recopiladas en la tabla siguiente (Tabla 45), y deben ser iguales o mayores que la PB ingerida.

Tabla 45. Ecuaciones de PB total necesaria al año en cada categoría j

Cód. categ.	Categorías productivas		PB_{TOTAL} (*kg/año*)
k_3, k_5	Pasteros/macho - hembra/lactancia		$[PB_{mant\,j} + PB_{crec\,j}] \times 365 = \left[\frac{0{,}034 \times MS_{ing_j} + 2{,}75 \times W_j^{0,5} + 0{,}2 \times W_j^{0,6}}{DPB_9 \times 0{,}6} + \ldots \right.$ $\left. \ldots + \left(0{,}411 \times W_j^{0,75} + \frac{30 \times GMD_j}{EFp_j} \times 6{,}25\right)\right] \times 365 \times 10^{-3}$
k_7, k_8	Terneros/repos./macho - hembra		
k_9	Terneros/reposición leche/hembras		
k_{10}, k_{11}	Añojos/reposición - sacrificio /machos		
k_{12}, k_{13}	Añojos/desecho carne - leche/hembras		
k_{14}	Añojos/rep.carne/hembras/ no cubiertas		
k_{15}	Añojos/rep.carne/hembras/gestantes		
k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas		
k_{17}	Añojos/rep.leche/ hembras/gestantes	hasta 2010	
		desde 2011	$[PB_{mant\,j} + PB_{crec\,j} + PB_{gest\,j}] \times 365 = \left[\frac{0{,}034 \times MS_{ing_{17}} + 2{,}75 \times W_{17}^{0,5} + 0{,}2 \times W_{17}^{0,6}}{DPB_{17} \times 0{,}6} + \ldots \right.$ $\ldots + \left(0{,}411 \times W_{17}^{0,75} + \frac{30 \times GMD_{17}}{EFp_{17}} \times 6{,}25\right) + \ldots$ $\left. \ldots + \sum_{190}^{270} \frac{(0{,}69 \times D - 69{,}2) \times W_{nac}}{0{,}33 \times 45 \times 365}\right] \times 365 \times 10^{-3}$
k_{19}	Novillas/desecho carne		$[PB_{mant\,19} + PB_{crec\,19}] \times 365 = \left[\frac{0{,}034 \times MS_{ing_{19}} + 2{,}75 \times W_{19}^{0,5} + 0{,}2 \times W_{19}^{0,6}}{DPB_{19} \times 0{,}6} + \ldots \right.$ $\left. \ldots + \left(0{,}411 \times W_{19}^{0,75} + \frac{30 \times GMD_{19}}{EFp_{19}} \times 6{,}25\right)\right] \times 365 \times 10^{-3}$
k_{20}	Novillas/desecho leche		$[PB_{mant\,20}] \times 365 = \left[\frac{0{,}034 \times MS_{ing_{19}} + 2{,}75 \times W_{19}^{0,5} + 0{,}2 \times W_{19}^{0,6}}{DPB_{19} \times 0{,}6}\right] \times 365 \times 10^{-3}$

Tabla 45. Ecuaciones de PB total necesaria al año en cada categoría j

Cód. categ.	Categorías productivas		PB_{TOTAL} (*kg/año*)
k_{21}	Novillas/reposición leche	hasta 2010	$[PB_{mant\ j} + PB_{gest\ j}] \times 365 = \left[\frac{0{,}034 \times MS_{ing_{21}} + 2{,}75 \times W_{21}^{0,5} + 0{,}2 \times W_{21}^{0,6}}{DPB_{21} \times 0{,}6} + \ldots \right.$ $\left. \ldots + \sum_{190}^{270} \frac{(0{,}69 \times D - 69{,}2) \times W_{nac}}{0{,}33 \times 45 \times 365} \right] \times 365 \times 10^{-3}$
		desde 2011	–
k_{22}	Novillas/repos.carne		$[PB_{mant\ 22} + PB_{crec\ 22} + PB_{gest\ 2}] \times 365 =$ $= \left[\frac{0{,}034 \times MS_{ing_{22}} + 2{,}75 \times W_{22}^{0,5} + 0{,}2 \times W_{22}^{0,6}}{DPB_{22} \times 0{,}6} + \ldots \right.$ $\ldots + \left(0{,}411 \times W_{22}^{0,75} + \frac{30 \times GMD_{22}}{0{,}13} \times 6{,}25\right) + \ldots$ $\left. \ldots + \sum_{190}^{270} \frac{(0{,}69 \times D - 69{,}2) \times W_{nac}}{0{,}33 \times 45 \times 365} \right] \times 365 \times 10^{-3}$

7.2.3. Necesidades de proteína para animales en cebadero

Se aplicarán en las categorías k_1, k_2, k_4, k_6 y k_{11}.

7.2.3.1. Necesidades diarias de proteína para el mantenimiento

En FEDNA (2008) se estima la necesidad proteica para el mantenimiento según la siguiente fórmula:

$$PM_m\ (kg/día) = 3{,}8 \times (0{,}96 \times W_j)^{0,75} / 1.000 \qquad \textit{Ecuación 35}$$

Siendo:

PM_m: Proteína metabólica necesaria para el mantenimiento

W_j: peso vivo en kg

0,96 × W: peso vivo corregido tras una noche de ayunas (PVC)

0,75: coeficiente de peso metabólico

Para pasar a proteína bruta, FEDNA (2008) propone utilizar una constante de conversión de 0,6, para animales hasta 250 kg de peso vivo, o de 0,65 para terneros en las fases finales del engorde (más de 250 kg). De esta forma, la necesidad de proteína bruta necesaria para el mantenimiento (PB_m) viene dada por:

$$\begin{aligned} \text{Hasta 250 kg} \quad &\rightarrow \quad PB_m\ (kg/día) = 3{,}8 \times (0{,}96 \times W_j)^{0,75} / 1.000 / 0{,}6 \\ \text{Más de 250 kg} \quad &\rightarrow \quad PB_m\ (kg/día) = 3{,}8 \times (0{,}96 \times W_j)^{0,75} / 1.000 / 0{,}65 \end{aligned} \qquad \textit{Ecuación 36}$$

Considerando los pesos de inicio (W_o) y fin (W_f) de cada categoría, se considera la proporción del peso engordado hasta los 250 kg respecto al peso total engordado y esa proporción se aplica sobre la constante de conversión de 0,6. La proporción del peso engordado por encima de los 250 kg respecto al peso total engordado se aplica sobre la constante de conversión de 0,65. La suma nos dará la constante de conversión a considerar en cada categoría.

Los pesos al sacrificio (peso final) de las categorías de mamones (k_1 y k_2) se han considerado constantes a lo largo de la serie histórica y los pesos al nacimiento (peso al inicio) también son fijos desde el

año 2005 (solamente se considera la raza frisona). En años anteriores el peso al sacrificio es el mismo y el peso al nacimiento varía muy poco. En las categorías de pasteros en cebadero (k_4 y k_6) los pesos de inicio y fin también se han establecido constantes a lo largo de la serie histórica. Por tanto, las proporciones hasta 250 kg/sobre 250 kg y la constante de conversión PB_m / PM_m puede fijarse como sigue (Tabla 46):

Tabla 46. Proporción por debajo/sobre de los 300 kg en bovino de cebo

Cod. categ.	W_o	W_f	Proporción hasta 250 kg	Proporción sobre 250 kg	PB_m / PM_m
k_1	45	400	0,58	0,42	0,621
k_2	40	350	0,68	0,32	0,616
k_4	200	500	0,17	0,83	0,642
k_6	180	450	0,44	0,56	0,637
k_{11}			0,00	1,00	0,650

Entonces, la proteína bruta necesaria para el mantenimiento en cada categoría viene dada por:

$$k_1: \quad PB_m\ (kg/día) = 3{,}8 \times (0{,}96 \times W_j)^{0,75} / 1.000 / 0{,}621$$
$$k_2: \quad PB_m\ (kg/día) = 3{,}8 \times (0{,}96 \times W_j)^{0,75} / 1.000 / 0{,}616$$
$$k_4: \quad PB_m\ (kg/día) = 3{,}8 \times (0{,}96 \times W_j)^{0,75} / 1.000 / 0{,}642 \qquad \textit{Ecuación 37}$$
$$k_6: \quad PB_m\ (kg/día) = 3{,}8 \times (0{,}96 \times W_j)^{0,75} / 1.000 / 0{,}637$$
$$k_{11}: \quad PB_m\ (kg/día) = 3{,}8 \times (0{,}96 \times W_j)^{0,75} / 1.000 / 0{,}650$$

7.2.3.2. Necesidades diarias de proteína para el crecimiento

El cálculo de las necesidades proteicas para el crecimiento se realiza en base a proteína metabolizable (PM_{crec}), y están en función de la necesidad de proteína neta para el crecimiento (PN_{crec}) y la eficiencia de transformación de la proteína metabolizable en proteína neta (Ef_{pM}).

$$PM_{crec}\ (kg/día) = PN_{crec} / Ef_{pM} / 1.000 \qquad \textit{Ecuación 38}$$

Expresado en proteína bruta es:

$$\text{Hasta 250 kg} \rightarrow PB_{crec}\ (kg/día) = [PN_{crec} / Ef_{PM} / 1.000] / 0{,}6$$
$$\text{Más de 250 kg} \rightarrow PB_{crec}\ (kg/día) = [PN_{crec} / Ef_{PM} / 1.000] / 0{,}65 \qquad \textit{Ecuación 39}$$

La constante de conversión PB_{crec} / PM_{crec} para cada categoría productiva, por el mismo razonamiento seguido en el apartado anterior, coincide con la constante de conversión PB_m / PM_m.

La proteína neta para el crecimiento se calcula desde la ganancia media diaria corregida tras una noche en ayunas (GMDC) y la energía neta retenida en el crecimiento, según la ecuación:

$$PN_{crec}\ (g/día) = 0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \qquad \textit{Ecuación 40}$$

Siendo:

GMD: ganancia media diaria (kg/día)

0,96 × GMD: ganancia media diaria corregida tras una noche en ayunas (kg/día)

EN_{crec}: Energía neta necesaria para el crecimiento (Mcal/día). Ver *apartado 7.1.2*.

Finalmente, la eficiencia necesaria para calcular la proteína metabolizable para el crecimiento se determina en función del peso vivo corregido equivalente (PVCEQ).

$$\text{Si PVCEQ} \leq 300 \text{ kg} \rightarrow Ef_{pM} = 0{,}834 - (\text{PVCEQ} \times 0{,}00114)$$
$$\text{Si PVCEQ} > 300 \text{ kg} \rightarrow Ef_{pM} = 0{,}492$$

Ecuación 41

El peso vivo corregido equivalente se calcula por la fórmula siguiente:

$$\text{PVCEQ} = 0{,}96 \times W_j \times W_{ref}/\text{PVFC} \qquad \textit{Ecuación 42}$$

Siendo:

W_j: peso vivo medio en kg

W_{ref}: peso vivo de referencia para un determinado nivel de engrasamiento

Hembras: 416 kg

Machos de leche (frisones): 400 kg

Machos carne: 384 kg

PVFC: peso vivo final esperado para alcanzar el nivel de engrasamiento deseado

$\text{PVFC} = 0{,}96 \times W_{sacr} - 35$

W_{sacr}: peso al sacrificio en kg

Sustituyendo, la eficiencia necesaria para calcular la proteína metabolizable viene dada por:

$$\text{Si PVCEQ} \leq 300 \text{ kg} \rightarrow Ef_{pM} = 0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35} \right)$$
$$\text{Si PVCEQ} > 300 \text{ kg} \rightarrow Ef_{pM} = 0{,}492$$

Ecuación 43

Cuando se realizan los cálculos, se comprueba que el PVCEQ de las categorías k_1, k_2 y k_4 siempre es inferior a 300 kg., mientras que el PVCEQ de las categorías k_6 y k_{11} es supeior a 300 kg. Por tanto, la eficiencia necesaria para calcular la proteína metabolizable en cada categoría productiva sería:

$$k_1: \quad Ef_{pM_1} = \left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35} \right) \right] \times 0{,}72 + 0{,}492 \times 0{,}28$$

$$k_2: \quad Ef_{pM_2} = \left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35} \right) \right] \times 0{,}84 + 0{,}492 \times 0{,}16$$

$$k_4: \quad Ef_{pM_4} = \left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35} \right) \right] \times 0{,}33 + 0{,}492 \times 0{,}67$$

Ecuación 44

$$k_6: \quad Ef_{pM_6} = 0{,}492$$

$$k_{11}: \quad Ef_{pM_{11}} = 0{,}492$$

Por tanto, la proteína metabolizable necesaria para el crecimiento de cada categoría productiva vendrá dada por:

$$PM_{crec}\ (kg/día)$$

$$k_1: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{\left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35}\right)\right] \times 0{,}72 + 0{,}492 \times 0{,}28}$$

$$k_2: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{\left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35}\right)\right] \times 0{,}84 + 0{,}492 \times 0{,}16}$$

$$k_4: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{\left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35}\right)\right] \times 0{,}33 + 0{,}492 \times 0{,}67}$$

$$k_6: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{0{,}492}$$

$$k_{11}: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{0{,}492}$$

Ecuación 45

Y considerando la constante de conversión PB_{crec} / PM_{crec} definida al comienzo de este apartado, la proteína bruta necesaria para el crecimiento en cada categoría productiva vse obtiene según:

$$PB_{crec}\ (kg/día)$$

$$k_1: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{\left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35}\right)\right] \times 0{,}72 + 0{,}492 \times 0{,}28} \times \frac{1}{0{,}621}$$

$$k_2: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{\left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35}\right)\right] \times 0{,}84 + 0{,}492 \times 0{,}16} \times \frac{1}{0{,}616}$$

$$k_4: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{\left[0{,}834 - \left(\frac{0{,}96 \times W_j \times W_{ref} \times 0{,}00114}{0{,}96 \times W_{sacr} - 35}\right)\right] \times 0{,}33 + 0{,}492 \times 0{,}67} \times \frac{1}{0{,}642}$$

$$k_6: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{0{,}492} \times \frac{1}{0{,}637}$$

$$k_{11}: \quad \frac{0{,}96 \times GMD \times \left[268 - \left(29{,}4 \times \frac{EN_{crec}}{0{,}96 \times GMD}\right)\right] \times 10^{-3}}{0{,}492} \times \frac{1}{0{,}650}$$

Ecuación 46

7.2.3.3. Necesidades diarias de proteína

Simplemente se debe verificar que la PB ingerida con la ración debe ser mayor o igual que la PB_m (*apartado 7.2.3.1*) más la PBcrec (*apartado 7.2.3.2*).

7.2.3.4. Necesidades anuales de proteína para las categorías k_1, k_2, k_4 y k_6

Basta con multiplicar la necesidad diaria por los 365 días del año y verificar que la PB ingerida a lo largo del año cubre esta necesidad.

7.3. NECESIDADES DE FÓSFORO

El fósforo es el mineral esencial para los bovinos que más riesgo potencial supone para el medio ambiente si se libera en exceso, ya que puede contaminar aguas superficiales causando eutrofización, de ahí que sea necesario un manejo nutricional preciso del fósforo para optimizar el rendimiento y la salud de los bovinos, y a la vez minimizar su excreción.

La mayor parte del fósforo (más o menos el 80%) que se encuentra en el cuerpo está en los huesos y en los dientes, pero este mineral está también presente en cada célula del cuerpo, formando parte de la membrana de las células y en los fosfolípidos o en los ácidos nucleicos del contenido celular. Además interviene en las transacciones de energía a través de moléculas como la Adenosina Trifosfato (ATP). El fósforo está involucrado en el sistema de regulación del pH de la sangre, y otros fluidos corporales, actuando como tampón. También es necesario por parte de los microorganismos del rumen para la digestión de la celulosa y la síntesis de la proteína microbiana.

En condiciones fisiológicas normales, la concentración de fósforo en el plasma sanguíneo varía entre 4 y 8 mg/dl para bovinos en crecimiento y entre 4 y 6 mg/dl para animales adultos. En una vaca adulta de 600 kg de peso vivo, alrededor de 1–2 g de fósforo inorgánico circulan en el plasma sanguíneo, de 5 a 8 g están presentes en el líquido extracelular y la concentración intracelular total es de unos 155 g de fósforo (Goff, 1998).

La mayor parte del fósforo vegetal (alrededor de dos tercios) presente en los cereales, tortas de oleaginosas y otros concentrados, se fija de manera orgánica como fitatos. El fósforo fítico es muy poco disponible o totalmente no disponible para los monogástricos, pero los microorganismos del rumen tienen fitasas que permiten liberar la mayor parte del fósforo fítico y hacerlo por tanto disponible para la absorción. La mayoría de estudios en rumiantes determinan un coeficiente de absorción aparente que subestima la absorción real del fósforo presente en los alimentos, de manera que se utiliza un coeficiente de absorción de 64% para forrajes y 70% para concentrados. (NRC, 2001).

7.3.1. Necesidades diarias de fósforo para el mantenimiento

Por definición los requerimientos de mantenimiento se asumen para suplir las pérdidas de fósforo endógeno en las heces.

Los requerimientos de fósforo disponible para el mantenimiento para vacas no lactantes y no preñadas son de 1 g/kg de materia seca consumida, mientras que para animales en crecimiento se precisan 0,8 g/kg de materia seca consumida (NRC, 2001).

Además, una pequeña cantidad de fósforo endógeno se excreta inevitablemente en la orina. Para tener esto en cuenta, se calcula una cantidad adicional de fósforo como 0,002 g/kg de peso vivo (NRC, 2001). Por tanto:

$$P_{D_{mant_j}}\ (g/día) = P_m \times MS_{ing_j} + 0{,}002 \times W_j \qquad \textit{Ecuación 47}$$

Siendo:

$P_{D_{mant_j}}$: ingesta necesaria de fósforo disponible requerido para el mantenimiento de la categoría j en g/día

MS_{ing_j}: ingesta diaria de materia seca en kg/día (*apartado 7.6*)

W_j: peso vivo medio del animal en kg (*apartado 6.6.4*)

P_m: coeficiente de fósforo para el mantenimiento

P_m = 0,8 para las categorías k_1 a k_{17} y k_{19}

P_m = 1 para las categorías k_{18} y k_{20} a k_{24}

7.3.2. Necesidades diarias de fósforo para el crecimiento

Los requerimientos para el crecimiento son la suma de la cantidad de fósforo unido a los tejidos blandos más el fósforo depositado en el tejido óseo.

Se estima que se necesitan 1,2 g de fósforo por kg de tejidos blandos que se forma. Además, para la formación del hueso, se necesitan 120 g de calcio y 57 g de fósforo por kg de hueso, en base a una ratio teórica de 2,1 g de calcio por gramo de fósforo.

Usando estas relaciones y estimaciones se desarrolló una ecuación alométrica (AFRC, 1991) para describir los requerimientos de fósforo para ganado en crecimiento (categorías k_1 a $k_{20,}$ menos k_{18}), expresados en g/kg de ganancia diaria. Esta ecuación también es utilizada por NRC (2001) e INRA (2007).

$$P_{D_{crec_j}}\ (g/día) = (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto}^{0{,}22}) \times W_j^{-0{,}22} \times GMD_j / 0{,}96 \qquad \textit{Ecuación 48}$$

Siendo:

$P_{D_{crec_j}}$: ingesta necesaria de fósforo disponible requerido para el crecimiento de la categoría j en g/día

W_{adulto}: peso adulto de la hembra (kg) (*apartado 6.6.1*)

W_j: peso vivo medio del animal en kg (*apartado 6.6.4*)

GMD_j: ganancia media diaria en kg/día (*apartado 6.6.5*)

7.3.3. Necesidades diarias de fósforo para la gestación

Cuantitativamente los requerimientos de fósforo por parte del feto son muy pequeños hasta el día 190 de gestación, de manera que se estiman como cero hasta ese momento.

La deposición de fósforo varía entre los días 190 y 270 de gestación en forma creciente (NRC, 2001), de manera que los requerimientos de fósforo para alcanzar la demanda del feto a partir del día 190 de gestación se describen en la siguiente ecuación exponencial:

$$P_{D_{gest_j}}(g/gestación) = 0{,}02743 \times \sum_{190}^{270} \left(e^{(0{,}05527D - 0{,}75\cdot 10^{-4}\cdot D^2)} - e^{(0{,}05527(D-1) - 0{,}75\cdot 10^{-4}(D-1)^2)}\right)$$

Ecuación 49

Siendo:

$P_{D_{gest_j}}$: ingesta necesaria de fosforo disponible requerido para la gestación de la categoría j en g/día

D: día de gestación (desde 190 a 270)

Dividiendo por los 365 días de un año, pasaríamos a una necesidad diaria normalizada.

$$P_{D_{gest_j}}(g/día) = \frac{0{,}02743}{365} \times \sum_{190}^{270} \left(e^{(0{,}05527D - 0{,}75\cdot 10^{-4}\cdot D^2)} - e^{(0{,}05527(D-1) - 0{,}75\cdot 10^{-4}(D-1)^2)}\right)$$

Ecuación 50

El resultado de la *ecuación 49* es de 285,7 g P_D durante una gestación y de la *ecuación 50* se calculan 0,78 g P_D por día del año. Obsérvese que la *ecuación 50* no da un valor medio para la gestación, que sería de 3,48 (285,7 *g*/82 *días de necesidades*).

Como se vió en apartados anteriores, en las categorías k_{17}, k_{21} y k_{22} todos los animales de esta categoría están solamente en su primera gestación. Pero en la categoría de vacas lecheras (k_{23}) y de vacas nodrizas (k_{24}) no todos los animales están en gestación, por lo que se debe considerar la proporción que supone la gestación en el IEP (ϑ para lecheras y β para nodrizas).

Por tanto, el fósforo disponible necesario cada día del año para la gestación para las categorías con necesidades de gestación es (Tabla 47):

Tabla 47. Fósforo disponible necesario cada día del año para la gestación, en cada categoría j

Categoría productiva	*g P_D/ día del año*
k_{17}, k_{21} y k_{22}	0,78
k_{23}	ϑ × 0,78
k_{24}	β × 0,78

7.3.4. Necesidades diarias de fósforo para la lactación

El requerimiento de fósforo para la lactación (g/día) es el resultado de multiplicar la producción diaria de leche por el porcentaje teórico de fósforo en leche.

El contenido en fósforo en la leche varía entre 0,083% (Wu *et al.*, 2000) y 0,1% (Flynn and Power, 1985). Se considera un valor medio de 0,09% (0,9 g de fósforo por kg de leche) como estimación teórica de los requerimientos de fósforo para lactación (NRC 2001).

El fósforo en la leche de la vaca se distribuye de la siguiente manera: 20% se encuentra en forma esterificada en la caseína; 40% en estado coloidal inorgánico como fosfato de calcio; 30% como iones fosfato en solución; y solo cerca del 10% está asociado a la fracción de lípidos (Jenness and Patton, 1959; Renner, 1983), de manera que no es necesario un ajuste basado en el contenido de grasa para definir los requerimientos de fósforo para lactación en vacas lecheras.

Por tanto, las necesidades diarias de fósforo para la lactación vienen dadas por la siguiente ecuación.

$$P_{D_{lact_j}}\ (g/día) = 0{,}9 \times P_{\text{diaria leche}} \qquad \textit{Ecuación 51}$$

Y las necesidades anuales:

$$P_{D_{lact_j}}\ (g/año) = 0{,}9 \times P_{\text{anual leche}} \qquad \textit{Ecuación 52}$$

Siendo:

$P_{D_{lact_j}}$: ingesta necesaria de fosforo disponible requerido para la lactación de la categoría j en g/día

0,9: g de fósforo necesario por kg de leche

$P_{\text{diaria leche}}$: producción diaria provincial de leche (kg/día) (Ver *apartados 6.7* y *6.8*)

$P_{\text{anual leche}}$: producción diaria provincial de leche (kg/año) (Ver *apartados 6.7* y *6.8*)

Puesto que la producción diaria de leche se estableció para los 365 días del año, no hay hacer una consideración similar a la realizada para la gestación y no hay que considerar la fracción de la lactación en el IPP.

7.3.5. Necesidades diarias de fósforo

Las ecuaciones para calcular las necesidades totales de fósforo para cada categoría productiva se recopilan en las tablas siguientes (Tablas 48 a 50).

Tabla 48. Ecuaciones de fósforo disponible total necesario al día en bovino < 12 meses

Cód. cat.	Categorías productivas	$P_{D\ TOTAL\ j}$ (g/*año*)
k_1	Mamones/ lecheras/macho	$[P_{D\ mant\ 1} + P_{D\ crec\ 1}] = [0{,}8 \times MS_{ing_1} + 0{,}002 \times W_1 + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ MsacrL}^{0{,}22}) \times W_1^{-0{,}22} \times GMD_1 / 0{,}96]$
k_2	Mamones/ lecheras/hembra	$[P_{D\ mant\ 2} + P_{D\ crec\ 2}] = [0{,}8 \times MS_{ing_2} + 0{,}002 \times W_2 + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HsacrL}^{0{,}22}) \times W_2^{-0{,}22} \times GMD_2 / 0{,}96]$
k_3	Pasteros/ macho/lactancia	$[P_{D\ mant\ 3} + P_{D\ crec\ 3}] = [0{,}8 \times MS_{ing_{5a}} + 0{,}002 \times W_{5a} + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ MsacrC}^{0{,}22}) \times W_{5a}^{-0{,}22} \times GMD_{5a} / 0{,}96]$
k_4	Pasteros/ macho/cebadero	$[P_{D\ mant\ 4} + P_{D\ crec\ 4}] = [0{,}8 \times MS_{ing_{5b}} + 0{,}002 \times W_{5b} + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ MsacrC}^{0{,}22}) \times W_{5b}^{-0{,}22} \times GMD_{5b} / 0{,}96]$
k_5	Pasteros/ hembra/lactancia	$[P_{D\ mant\ 5} + P_{D\ crec\ 5}] = [0{,}8 \times MS_{ing_{6a}} + 0{,}002 \times W_{6a} + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HsacrC}^{0{,}22}) \times W_{6a}^{-0{,}22} \times GMD_{6a} / 0{,}96]$
k_6	Pasteros/ hembra/cebadero	$[P_{D\ mant\ 6} + P_{D\ crec\ 6}] = [0{,}8 \times MS_{ing_{6b}} + 0{,}002 \times W_{6b} + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HsacrC}^{0{,}22}) \times W_{6b}^{-0{,}22} \times GMD_{6b} / 0{,}96]$
k_7	Terneros/ repos./machos	$[P_{D\ mant\ 7} + P_{D\ crec\ 7}] = [0{,}8 \times MS_{ing_7} + 0{,}002 \times W_7 + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ MrepC}^{0{,}22}) \times W_7^{-0{,}22} \times GMD_7 / 0{,}96]$
k_8	Terneros/ rep.carne/hembras	$[P_{D\ mant\ 8} + P_{D\ crec\ 8}] = [0{,}8 \times MS_{ing_8} + 0{,}002 \times W_8 + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepC}^{0{,}22}) \times W_8^{-0{,}22} \times GMD_8 / 0{,}96]$
k_9	Terneros/ rep.leche/hembras	$[P_{D\ mant\ 9} + P_{D\ crec\ 9}] = [0{,}8 \times MS_{ing_9} + 0{,}002 \times W_9 + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepL}^{0{,}22}) \times W_9^{-0{,}22} \times GMD_9 / 0{,}96]$

Tabla 49. Ecuaciones de fósforo disponible total necesario al día en bovino de 12 a 24 meses

Cód. cat.	Categorías productivas	$P_{D\ TOTAL\ j}$ (g/*año*)
k_{10}	Añojos/ repos./machos	$[P_{D\ mant\ 10} + P_{D\ crec\ 10}] = [0{,}8 \times MS_{ing_{10}} + 0{,}002 \times W_{10} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ MrepC}^{0{,}22}) \times W_{10}^{-0{,}22} \times GMD_{10} / 0{,}96]$
k_{11}	Añojos/ sacrificio/machos	$[P_{D\ mant\ 11} + P_{D\ crec\ 11}] = [0{,}8 \times MS_{ing_{11}} + 0{,}002 \times W_{11} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ MsacrC}^{0{,}22}) \times W_{11}^{-0{,}22} \times GMD_{11} / 0{,}96]$

Tabla 49. Ecuaciones de fósforo disponible total necesario al día en bovino de 12 a 24 meses

Cód. cat.	Categorías productivas		$P_{D\ TOTAL\ j}$ (g/*año*)
k_{12}	Añojos/desecho carne/ hembras		$[P_{D\ mant\ 12} + P_{D\ crec\ 12}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{12}} + 0{,}002 \times W_{12} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepC}^{0{,}22}) \times W_{12}^{-0{,}22} \times GMD_{12} / 0{,}96]$
k_{13}	Añojos/desecho leche/ hembras		$[P_{D\ mant\ 13} + P_{D\ crec\ 13}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{13}} + 0{,}002 \times W_{13} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepL}^{0{,}22}) \times W_{13}^{-0{,}22} \times GMD_{13} / 0{,}96]$
k_{14}	Añojos/rep.carne/ hembras/no cub.		$[P_{D\ mant\ 14} + P_{D\ crec\ 14}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{14}} + 0{,}002 \times W_{14} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepC}^{0{,}22}) \times W_{14}^{-0{,}22} \times GMD_{14} / 0{,}96]$
k_{15}	Añojos/rep.carne/ hembras/gestantes		$[P_{D\ mant\ 15} + P_{D\ crec\ 15}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{15}} + 0{,}002 \times W_{15} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepC}^{0{,}22}) \times W_{15}^{-0{,}22} \times GMD_{15} / 0{,}96]$
k_{16}	Añojos/rep.leche/ hembras/no cub.		$[P_{D\ mant\ 16} + P_{D\ crec\ 16}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{16}} + 0{,}002 \times W_{16} + \ldots (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepL}^{0{,}22}) \times W_{16}^{-0{,}22} \times GMD_{15} / 0{,}96]$
k_{17}	Añojos/ rep.leche/ hembras/ gestantes	hasta 2010	$[P_{Dmant\ 17} + P_{Dcrec\ 17}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{17}} + 0{,}002 \times W_{17} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepL}^{0{,}22}) \times W_{17}^{-0{,}22} \times GMD_{17} / 0{,}96]$
		desde 2011	$[P_{Dmant\ j} + P_{Dcrec\ j} + P_{Dgest\ j}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{17}} + 0{,}002 \times W_{17} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepL}^{0{,}22}) \times W_{17}^{-0{,}22} \times GMD_{17} / 0{,}96 + 0{,}78]$

Tabla 50. Ecuaciones de fósforo disponible total necesario al día en bovino con más de 24 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas	$P_{D\ TOTAL\ j}$ (g/*año*)
k_{18}	Reproductor macho	$[P_{Dmant\ 18}] = = [1 \times MS_{ing_{21}} + 0{,}002 \times W_{18}]$
k_{19}	Novillas/ desecho carne	$[P_{D\ mant\ 19} + P_{D\ crec\ 19}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{19}} + 0{,}002 \times W_{19} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepC}^{0{,}22}) \times W_{19}^{-0{,}22} \times GMD_{19} / 0{,}96]$
k_{20}	Novillas/ desecho leche	$[P_{D\ mant\ 20} + P_{D\ crec\ 20}] = = [0{,}8 \times MS_{ing_{20}} + 0{,}002 \times W_{20} + \ldots + (1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ HrepL}^{0{,}22}) \times W_{20}^{-0{,}22} \times GMD_{20} / 0{,}96]$

Tabla 50. Ecuaciones de fósforo disponible total necesario al día en bovino con más de 24 meses, en 2015

Cód. cat.	Categorías productivas		$P_{D\ TOTAL\ j}$ (g/*año*)
k_{21}	Novillas/ repos.leche	hasta 2010	$[P_{D\ mant\ 21} + P_{D\ gest\ 21}] = = [1 \times MS_{ing_{21}} + 0{,}002 \times W_{21} + 0{,}78]$
		desde 2011	-
k_{22}	Novillas/ repos.carne		$[P_{D\ mant\ 22} + P_{D\ gest\ 22} + P_{D\ lact\ 22}] = = [1 \times MS_{ing_{22}} + 0{,}002 \times W_{22} + 0{,}78]$
k_{23}	Vacas lecheras		$[P_{D\ mant\ 23} + P_{D\ gest\ 23} + P_{D\ lact\ 23}] = = [1 \times MS_{ing_{23}} + 0{,}002 \times W_{23} + \vartheta \times 0{,}78 + 0{,}9 \times Prod_{diaria\ leche_{23}}]$
k_{24}	Vacas nodrizas		$[P_{D\ mant\ 24} + P_{D\ gest\ 24} + P_{D\ lact\ 24}] = = [1 \times MS_{ing_{24}} + 0{,}002 \times W_{24} + \beta \times 0{,}78 + 0{,}9 \times Prod_{diaria\ leche_{24}}]$

7.3.6. Necesidades anuales de fósforo

Las necesidades anuales de fósforo disponible vendrán dadas por las ecuaciones recopiladas en la tabla anterior multiplicadas por los 365 días del año.

7.4. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LA ALIMENTACIÓN ANIMAL

La nutrición animal evoluciona al compás de la producción de animales, los mercados, las modas, los hábitos y demandas del consumidor, las directrices legislativas, los avances científicos, y la tecnología, así como la transferencia de conocimiento y profesionalización del propio sector. En la esfera que nos ocupa, la alimentación del ganado bovino, también son estas variables las que han influido a modificar las características, las pautas y los hábitos alimentarios de unos procesos dinámicos que adaptan al sector productivo a la realidad y a las demandas de su entorno. Dada la diversidad de orientaciones productivas abordadas en este documento (vacas de leche, vacas nodrizas y vacuno de cebo), algunos de los cambios acontecidos en el periodo de estudio han tenido un efecto común en todos ellos, pero otros son más específicos.

7.4.1. Evolución histórica de la alimentación del bovino lechero

El resultado de los cambios acontecidos en España en estos últimos 25 años (1990-2015) en el sector de vacuno lechero no son baladís. Los censos de animales y productores han descendido drásticamente mientras que el tamaño de explotación, los rendimientos y la profesionalidad de los productores es tan diferente que el actual perfil del sector en nada se parece al de los años 90.

En este contexto las dietas de vacuno lechero han sufrido cambios de la más diversa índole.

En un escenario protegido y de contingencia productiva (régimen de cuotas), **las iniciativas legislativas** que Europa emprende a finales de siglo pasado tienden a regular el uso de antibióticos en el ganado, prohibiendo su uso como promotores del crecimiento en rumiantes (avoparcina, monensina…). Por la crisis de las vacas locas iniciada en el seno de la UE indujeron otros cambios legislativos muy relevantes en el área de la alimentación animal. Los Reglamentos (CE) nº 1326/2001 y nº 999/2001 prohibieron definitivamente la utilización de proteínas de origen animal en la alimentación de rumiantes, desapareciendo de la formulación para rumiantes las harinas de carne, hueso, sangre o pescado.

Los **avances en el conocimiento** se han traducido en la popularización de sistemas de formulación de raciones en los que INRA, NRC y otros sistemas de alimentación propugnan y establecen normas y recomendaciones que, aplicadas convenientemente a nivel de campo, repercutirán en la optimiza-

ción de la producción. Un hito importante en la alimentación de rumiantes fueron las modificaciones introducidas, respecto a la anterior versión del NRC (1989), con la aparición de las normas de NRC (2001), una actualización de los avances en nutrición que sigue vigente aún hoy en día a la espera de una nueva edición.

Desde entonces las aportaciones científicas en el área de nutrición en alimentos y nutrientes de vacas de alta producción han disminuido a favor de aspectos de manejo de la alimentación y bienestar de la alimentación de otros periodos del ciclo productivo (la recría o el periodo de secado) o más fundamentales (interacciones con inmunidad, sistema reproductivo o genoproteómica) (Calsamiglia, 2014)

En estos últimos años, algunos nutrólogos están empleando en ciertas explotaciones el sistema CNCPS (Cornell Net Carbohydrate and Protein System), desarrollado por la Universidad de Cornell. Es un sistema de formulación de raciones lecheras más complejo que el NRC, mecanístico, que incluye, por ejemplo, una simulación de la síntesis de proteína microbiana en el rumen, permitiendo teóricamente que las raciones formuladas así sean más eficaces.

Las **demandas del consumidor y los hábitos alimentarios** condicionaron la producción de una leche con menor contenido en grasa y mayor en proteína, tendencias que evolucionarán con exigencias adicionales sobre la calidad de las mismas como por ejemplo la alimentación con dietas para favorecer la presencia de ácidos grasos poliinsaturados omega 3.

Los **Mercados**, la disponibilidad y el precio de los distintos alimentos han influido claramente en el uso de forrajes y concentrados.

En los años 90, la alfalfa era un componente principal en la mayoría de las dietas de vacas lecheras. En el último decenio las masivas exportaciones a terceros países (golfo pérsico, Asia, etc), han reducido la oferta nacional a precios poco competitivos con forrajes alternativos. Actualmente España continúa siendo uno de los principales productores del mundo, pero el uso de este forraje en las granjas nacionales es significativamente menor.

La semilla de algodón como alimento rico en energía y proteína se introdujo en el mercado a principio de los 90, popularizándose rápidamente como materia prima o componente de las incipientes mezclas personalizadas. En estos últimos años, la mayor demanda provocó un aumento de precio y éste una reducción, incluso su desaparición, en muchas dietas.

La grasa es prácticamente la única alternativa energética concentrada. El aporte energético y el uso de grasas protegidas fue un hito importante en el racionamiento. A partir de los 90 las grasas by-pass (jabones cálcicos o grasas hidrogenadas) son una constante en las dietas de rumiantes.

Las fuentes de concentrados de proteína vegetal en las dietas lecheras estuvieron circunscritas en los 90 a las tortas de soja y en menor medida la torta de girasol y el gluten feed. A partir de la popularización de la producción de combustibles Bio (biodiesel y bioetanol), aproximadamente en 2005, llegaron al mercado de los concentrados para competir los subproductos procedentes de esta industria, los DDG's y la torta de colza, productos que complementaron o sustituyeron en menor o mayor medida las fuentes proteicas existentes.

La crisis de los precios de las materias primas y en especial de la proteína en 2007 también abrió, más que nunca, la opción a una mayor incorporación de NNP (urea) en las dietas de rumiantes adultos a fin de minimizar fuentes de proteína cara, optimizando la producción de proteína microbiana.

Destacar que en la última década también se ha incorporado en la oferta una serie de subproductos húmedos procedentes de la industria agroalimentaria (pulpa de remolacha, de naranja y de manzana).

La mecánica y la **tecnología** se incorporan paulatinamente, de formas distintas y en todos los estratos de la mano de los Unifeeds o TMR (Total Mixed Rations) como uno de los avances más trascendentes en la alimentación de rumiantes. A partir de primeros años de siglo XXI la llegada de los primeros robots de ordeño inducen a pensar que en este tipo de explotación las pautas alimentarias deberán adaptarse a la tecnología.

En la tabla siguiente (Tabla 51) se presentan de forma esquemática los hitos principales en la alimentación vacas lecheras entre los años 1990 y 2015.

Tabla 51. Hitos en la alimentación de vacas lecheras entre 1990 y 2015

	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Materias primas						
Alfalfa	+++	+++	+++	++	+	+
Semilla de algodón	+	++	+++	+++	++	+
Harina de colza	-	-	-	++	+++	+++
Harinas animales/pescado	+	++	-	-	-	-
Precios proteína	+	+	+	+++	+++	++
Subproductos húmedos	+	+	+	+	++	++
Sistemas de formulación						
INRA	+++	+++	++	++	+	-
NRC	+	+	++	+++	+++	+++
CNCPS	-	-	-	-	-	+
Aditivos						
Ionoforos	+	+	-	-	-	-
Urea	+	+	+	++	++	++
Tecnología						
TMR	+	++	+++	+++	+++	+++
Robotización	-	-	-	-	+	+

Fuente: elaboración propia desde el Área de Alimentación Animal del MAPA

7.4.2. Evolución histórica de la alimentación de vacas nodrizas

A diferencia de lo observado en el ganado vacuno de leche, los censos de vacas nodrizas se han incrementado notablemente en el periodo que abarca el presente estudio, aumentando casi un 50% el número de cabezas. El número de explotaciones no ha crecido en la misma medida, ya que en muchas zonas se aprecia una concentración de estos mayores censos en menos ganaderías. Tras un crecimiento espectacular desde 1990 hasta la mitad de la década de los 2000, tanto el número de explotaciones como el de cabezas se redujeron ligeramente durante la reciente crisis económica. Sin embargo, los últimos análisis del sector revelan un nuevo repunte en los censos (casi un 7% entre 2014 y 2017 según MAPAMA, 2018). Con frecuencia, las vacas nodrizas han ocupado el espacio de las ganaderías de leche menos eficientes o más remotas, o de las muchas explotaciones de ovino de carne que han desaparecido en este periodo.

En cuanto a la evolución de su alimentación, muchos de los aspectos comentados en el apartado anterior son también de aplicación en el sector de las vacas nodrizas (cuestiones legislativas, demandas del consumidor en cuanto al sistema productivo y hábitos alimentarios, así como aspectos ligados a los mercados de los distintos ingredientes utilizados en las raciones). Sin embargo, el impacto sobre la alimentación de las nodrizas ha sido menor que en el caso del vacuno de leche, ya que se trata de

animales que se alimentan de recursos pastables durante prácticamente todo el año, con la excepción detallada de los periodos de estabulación de 3 meses en las regiones y razas descritas en el apartado 3.1.1. Por el mismo motivo, la explotación extensiva de las vacas nodrizas las hace más vulnerables frente a eventos meteorológicos extremos, como episodios de sequía. En estas circunstancias se ven afectadas tanto la disponibilidad como la calidad del pasto y su periodo de aprovechamiento potencial, y pueden obligar a la estabulación de los animales o a la oferta de suplementos alimenticios para compensar el déficit de producción forrajera en el pasto. Sin embargo, dado que estos eventos se producen de manera esporádica y que los datos se elaboran por quinquenios, a efectos de los cálculos realizados en este documento se asume el equilibrio entre los años de cada uno de ellos.

Durante la fase de pastoreo los animales aprovechan fundamentalmente recursos naturales. El principal cambio observado al respecto en este periodo ha sido la extensificación de los sistemas de producción de vacas nodrizas, con una prolongación de la fase de pastoreo y minimizando la estabulación o suplementación a lo estrictamente necesario por exigencias meteorológicas o de disponibilidad de pastos (García-Martínez *et al*., 2009; Casasús *et al.*, 2007). En cuanto a la disponibilidad y calidad de este tipo de recursos, es difícil determinar con exactitud los cambios acontecidos, aunque en general parecen haber afectado a la orientación productiva de las superficies. Respecto a la disponibilidad, a escala nacional los pastos herbáceos han reducido su superficie en torno al 15% en este periodo, debido al incremento en los pastos boscosos y arbustivos (Porqueddu *et al.*, 2017). A pesar de estos cambios en las superficies productoras de recursos naturales, podemos asumir que no ha habido cambios sustanciales en su productividad y calidad, ya que en general apenas se realizan sobre ellas intervenciones de mejora (resiembras, enmiendas, abonados, etc.), aunque existen evidencias de su conveniencia (González y Maya, 2016). Sí que ha habido, sin embargo, una evolución en los cultivos forrajeros o en el destino de otras superficies. En este sentido, en la España húmeda se ha descrito un aumento en la superficie destinada a prados naturales con respecto a otros a cultivos forrajeros, siendo la mayoría de estos ray-grass o mezclas de gramínea-leguminosa (ray-grass inglés o italiano, dactilo, festuca o fleo mezclados con tréboles, alfalfa o loto) (Piñeiro y Díaz, 2005). En el sur de España, la producción de forraje se ha mejorado con el uso de especies como alfalfa, zulla o pasto del Sudán.

Durante el periodo de estabulación, los animales se alimentan con forrajes procedentes de prados o cultivos forrajeros. Las técnicas de preservación de estos forrajes son el ensilado (fermentación anaerobia) o la extracción del agua mediante métodos naturales (henificado) o con aporte de calor artificial (deshidratado). De entre las especies forrajeras cultivadas en España destacan por su superficie y producción las leguminosas (fundamentalmente alfalfa, seguida por la veza forrajera y en menor medida esparceta, trébol o zulla) y las gramíneas forrajeras (principalmente cereales de invierno como la cebada, avena o triticale, maíz forrajero, ray-grass o sorgo forrajero) (Anuario Estadístico Agrario MAPAMA, 2016). Según indican las estadísticas oficiales, la mayoría de la producción total proviene de la alfalfa (50,4 %), seguida del maíz forrajero (20,4 %) y de la veza forrajera (6,7 %). De esta producción total, buena parte se transforma en forraje desecado (35,2%, sobre todo alfalfa, para exportación con destino a Emiratos Árabes Unidos o China (Pérez-Serrano y Buxadé, 2013), y el resto se henifica o ensila a partes prácticamente iguales.

En este periodo se han apreciado cambios tanto en las materias primas usadas en la suplementación de las vacas de cría como en su forma de presentación. En primer lugar, no todos los forrajes son utilizados por igual por las vacas nodrizas: especialmente a raíz del gran incremento de precio de la alfalfa, motivado por la demanda para exportación, ésta apenas se usa en vacuno de carne. Aunque en algunas zonas de producción más intensiva sí se utiliza el maíz forrajero, en general las vacas se suplementan con henos o ensilados de prados, mezclas forrajeras como la veza-avena, o incluso henos de cereales y paja, especialmente en el Sur de España (Milán *et al*., 2006; Maroto-Molina, comunicación personal).

Respecto a la forma de presentación, en el periodo de estudio se aprecia un notable incremento del ensilado de los forrajes con respecto al henificado. En zonas de montaña, la proporción de explotaciones que ensilan o henifican ha pasado de 15:85 en 1991, a 40:60 en 2005 y a 50:50 en la actualidad (García-Martínez *et al.*, 2009; Casasús *et al.*, no publicado), aunque en algunas zonas de más difícil tecnificación el heno sigue suponiendo la mayor parte de la producción (Busqué *et al.*, 2013). Muchas de las explotaciones de gran tamaño que utilizan ensilados han incorporado también equipos mezcladores para facilitar su distribución en mezclas unifeed (Casasús *et al*., 2012).

Por otro lado, como consecuencia del aumento de tamaño de las ganaderías, algunas han aumentado también su dependencia de recursos comprados fuera de la explotación, tanto forrajes como concentrados, especialmente en el caso de las más intensificadas (Escribano *et al.*, 2016). Sin embargo, salvo en el caso de las vacas paridas, la suplementación con piensos es en general poco frecuente en estos sistemas (Busqué *et al.*, 2013), y se ha reducido desde el inicio del periodo de estudio (García-Martínez *et al.*, 2009). En caso de utilizarse, las empresas disponen de piensos para vacas en mantenimiento y en lactación, teniendo los segundos un mayor contenido tanto energético como proteico (fuentes consultadas: NANTA S.A., COVAP S. Coop., C.A. GUISSONA S.A.). Son mezclas con cereales como la base principal, de los que durante el periodo de estudio ha ganado importancia el maíz en sustitución parcial de la cebada y el trigo, al reducirse su precio. También incluyen fuentes proteicas, como soja, colza o girasol, de fibra (gluten feed, pulpas, salvado, cascarillas) y de grasa. Cuando los animales aprovechan pastos con alto contenido en fibra, pueden suplementarse con piensos con alto contenido en proteína (hasta un 20% de proteína bruta) o nitrógeno fácilmente degradable (urea). Este aporte de nitrógeno a la flora ruminal aumenta su actividad celulolítica y fomenta el aprovechamiento de dicha vegetación fibrosa. La forma de presentación más habitual es en gránulos o de tacos de fácil distribución en el pasto.

7.4.3. Evolución histórica de la alimentación del vacuno de cebo

En el caso del vacuno de cebo, el sistema de producción ha ido derivando hacia una concentración en explotaciones más grandes, aunque sin coincidir con un aumento del número de cabezas sacrificadas y del total de carne producida hasta 2014, según la caracterización del sector vacuno de carne en España del año 2016 realizada por el MAPAMA. El valor de la producción de carne de vacuno en España a partir de la crisis económica mantiene una tendencia a un crecimiento paulatino desde 2008. Hay que tener en cuenta que una proporción entre el 20 y el 30% de los animales engordados en España proceden del extranjero, en gran medida mamones procedentes de explotaciones lecheras. Por el contrario, desde 2014 parece aumentar la importancia de la producción de carne amparada en denominaciones de calidad y ecológica.

Como es lógico, las características del mercado internacional de materias primas, fundamentalmente en relación al precio del maíz y de la harina de soja, determinan los ingredientes a utilizar en los piensos para la alimentación del ganado vacuno de carne. Oscilaciones al alza en el precio de estos productos han tenido lugar varias veces, y aleatoriamente, a lo largo del ciclo de estudio de este trabajo. Mientras para la sustitución de maíz en las raciones por un ingrediente de precio más competitivo el grano de cebada es la opción habitual, las alternativas a la harina de soja son más variables.

Por otra parte, la disponibilidad de forraje para el ganado mantenido en condiciones extensivas, fundamentalmente vacas nodrizas y animales de reposición, está obviamente determinada por la estacionalidad. Así, en periodos estacionales de baja disponibilidad o años de sequía, la alimentación puede necesitar suplementación con concentrados o forrajes conservados. En este sentido, merece especial mención el creciente uso en toda España de ensilados como forma de conservación de los forrajes, en detrimento del henificado.

Los factores que han determinado en mayor medida las características de las dietas para la producción de carne de vacuno son la crisis de las vacas locas, a finales del siglo pasado, y la prohibición en la Comunidad Europea del empleo de antibióticos ionóforos como promotores del crecimiento a partir de 2006. No obstante, anque la primera medida supuso la prohibición, a partir de entonces, del uso de harinas de carne como suplemento proteico, el impacto generado en la alimentación del sector de carne fue de menor magnitud que sobre el sector lechero, por sus menores requerimientos de proteína.

La búsqueda de alternativas al uso de ionóforos ha derivado en un interés creciente por el uso de aditivos zootécnicos, en gran medida para evitar el impacto sanitario de la acidosis ruminal inducida por la elevada ingestión de carbohidratos rápidamente fermentables en animales no adaptados a este tipo de dietas. Entre ellos se pueden citar grupos de productos de muy diversa naturaleza, como extractos vegetales y aceites esenciales, ácidos orgánicos como el málico y sus sales, probióticos a base de levaduras, hongos o bacterias, y ácidos grasos de cadena media. Además, se ha enfatizado la importancia de la diferenciación entre fuentes de cereales en función de su ritmo de fermentación, y ha aumentado la importancia de la inclusión en el pienso de fuentes de fibra corta, como salvados y cascarillas de

cereales y leguminosas, pulpa de remolacha y otros subproductos. Así mismo, en algunos casos se ha propuesto aumentar la inclusión de grasas en la dieta para reducir el ritmo de fermentación ruminal.

Otra de las cuestiones que cada vez va adquiriendo más relevancia es la sensibilidad de la sociedad hacia el impacto de los productos cárnicos sobre la salud, que crece paralelamente a la concienciación por el bienestar animal y el impacto medioambiental de la producción. Sin duda, estos factores van a determinar en gran medida las características de la alimentación y las condiciones de producción de hoy en adelante.

7.5. CARACTERÍSTICAS DE LA RACIÓN: TIPO, ENERGÍAS, PROTEÍNA BRUTA Y DIGESTIBILIDAD DE LAS RACIONES

El diseño de las raciones debería tener objetivos principales:

- Satisfacer los requerimientos del animal, según la etapa productiva en la que se encuentre.
- Optimizar la producción y la calidad (materia grasa y proteína) de la leche.
- Prevenir las patologías, digestivas o metabólicas, derivadas de problemas nutricionales. Por este motivo es necesaria una correcta formulación de las raciones respetando las recomendaciones de mínimos y máximos de carbohidratos fibrosos y no-fibrosos que debe ingerir el animal en función de su etapa productiva.
- Que el coste de elaboración de las mismas sea competitivo.
- Sean sostenibles con el medio ambiente. No obstante, este último objetivo realmente no se persigue de forma intencionada, o se realiza infructuosamente.

A la hora de definir una ración hay que considerar la capacidad de ingestión de los animales a los que está destinada, la proporción y el precio de las diferentes materias primas, los límites recomendables de consumo de cada nutriente considerado y las interrelaciones entre éstos.

Para la óptima formulación de las raciones es necesario conocer la disponibilidad de los forrajes y subproductos en granjas y su calidad (materia seca, proteína bruta, fibras y grasa), además de los precios de las principales materias primas.

Los forrajes suelen conservarse en forma de ensilados (principalmente ensilado de maíz, de hierba o de cereales de primavera) o en forma de heno (heno de alfalfa o ray-grass). El uso de residuo de la cosecha de grano (paja de cebada o trigo), y menos habitualmente de subproductos de la huerta (p. ej. zanahoria, brócoli o patata…) o de la industria alimentaria (p. ej. bagazo de cerveza, pulpa de remolacha…) permite que el ganado reutilice productos de calidad, pero que son de desecho para el consumo humano, de manera que en muchas ocasiones su bajo precio ayuda a reducir el coste alimentario.

El ganado vacuno puede digerir y metabolizar los carbohidratos estructurales que se encuentran principalmente en los forrajes, debido a su anatomía y fisiología digestiva. Los bovinos se definen como:

- Herbívoros rumiantes, eso significa que regurgitan el alimento una vez consumido y lo vuelven a masticar para deshacerlo y añadirle saliva, antes de volver a deglutirlo.
- Poligástricos, tienen un estómago formado por cuatro cámaras (retículo, rumen, omaso y abomaso). Se produce un proceso de fermentación en el rumen, la cámara de mayor tamaño, por parte de microorganismos anaerobios. El rumen es el compartimento de mayor tamaño, llegando a alcanzar hasta el 80% del volumen estomacal (puede contener entre 150–220 l), el retículo representa un 5%, el omaso ocupa un 7% y el abomaso (parte glandular del estómago) un 8%.

El proceso digestivo comienza con la ingestión de alimento. Los primeros compartimientos a los que llegan los alimentos a través del esófago es el retículo-rumen, dado que son compartimentos adyacentes. El alimento que entra en el retículo es más tarde regurgitado y re-masticado como parte del bolo alimenticio.

Este proceso de rumia permite reducir aún más el tamaño de las partículas del alimento y degradar más la fibra ingerida y añadir saliva al alimento. La saliva excretada durante la rumia tiene una buena capacidad tampón y permite mantener el pH del rumen en los valores normales, entre 5,5 y 6,5. Las partículas alimentarias digeridas y de menor tamaño pasan al omaso donde se absorbe parte del agua del contenido alimentario. El último compartimiento es el abomaso o "estómago verdadero", en donde los ácidos y las enzimas digieren aún más el alimento, de forma similar al estómago de los animales no rumiantes. Finalmente, el bolo alimentario llega a los intestinos donde se absorben los nutrientes principales.

En las últimas dos décadas hemos asistido a una evolución de las raciones tipo utilizadas en los distintos sistemas de producción obejto de la presente memoria, tanto en las materias primas utilizadas como en los objetivos productivos y por tanto, en las formulaciones y dietas diseñadas.

En el caso del bovino de leche, el sector ha sufrido una reestructuración, motivada por la necesidad de mejorar la competitividad en un entorno con precios de la leche, materias primas y forrajes muy volátiles, aumentando el tamaño de las explotaciones y la productividad por animal. En la actualidad, la mayor parte de la leche de vaca producida en España procede de granjas de vacas Frisonas, estabuladas y con un sistema intensivo de alimentación con raciones completas que contienen una elevada proporción (más del 50%) de concentrado.

Las necesidades nutricionales de las vacas de leche están bien descritas en las dos principales referencias más utilizadas por los expertos, NRC (2001) e INRA (2007), aunque existen algunas diferencias conceptuales en la estimación de necesidades de algunos nutrientes.

La alimentación del bovino de leche en estado no productivo, animales no-lactantes en crecimiento o vacas secas, se basa principalmente en altas proporciones de forraje (más del 50% de la materia seca de la ración). Sin embargo, la ración de la vaca en estado productivo se basa principalmente en el concentrado (más del 50% de la materia seca de la ración), para optimizar la densidad energética y proteica de la ración y aumentar el consumo de materia seca.

Ante el continuo crecimiento del censo de animales en las explotaciones lecheras durante las últimas décadas y como respuesta a la escasa disponibilidad de tierras que faciliten el uso de forrajes económicos en las explotaciones lecheras nacionales, podemos afirmar que se han ido generalizado dietas con un alto contenido de concentrados, característicos de la producción intensiva confinada para cubrir las necesidades y requerimientos de los animales y sus producciones por categorías.

Con respecto al sector de las **vacas nodrizas**, se ha indicado que los censos totales han aumentado notablemente en el periodo de estudio, concentrándose en general en explotaciones de mayor tamaño. Al tratarse de una ganadería principalmente extensiva cuya alimentación a lo largo del año se basa en el uso de pastos, ha habido pocos cambios en las dietas de los animales durante esta fase predominante.

El pastoreo sobre distintos tipos de recursos se mantiene según el sistema tradicional, considerando que el pasto permite cubrir las necesidades nutritivas de los animales o que, en su defecto, las variaciones temporales en la disponibilidad y calidad de los recursos se reflejan en variaciones de peso y rendimientos de los animales que se compensan a escala anual. Unicamente sería reseñable una posible variación histórica en la cantidad y el tipo de alimentos suplementados a los animales, sea en establo o como complemento en pastoreo. La suplementación de las vacas nodrizas en pastoreo sólo se practica en aquéllos pastos en los que se produce un agostamiento y la provisión de forrajes o concentrados adicionales es accesible (dehesas del sur y oeste de la península), circunstancias que en los otros dos sistemas descritos no se dan (sistemas no montañosos de la España húmeda) o no coinciden (sistemas de montaña). La suplementación típica durante el verano-otoño en estos sistemas de dehesa se realiza con paja de cereales, heno o piensos concentrados.

Durante la fase de estabulación en los sistemas de montaña, las vacas nodrizas reciben heno o ensilado, ganando importancia éste último a lo largo del periodo objeto de estudio, y pueden suplementarse también con piensos concentrados, a base de cereales, en las primeras fases de la lactación.

Como ya se ha planteado anteriormente, en el caso de los terneros de cebo en España se utilizan fundamentalmente combinaciones de pienso concentrado y paja de cereales (de cebada o trigo), ambos admi-

nistrados a voluntad (ad libitum). Aunque en algunas ocasiones pueda emplearse un heno de hierba de calidad media o baja como fuente de fibra larga alternativa a la paja, esta opción no es generalizable y por tanto no se va a tener en cuenta en este estudio. Se considera que el concentrado satisface los requerimientos diarios de los animales en términos de energía, proteína, vitaminas y minerales, mientras que la fracción fibrosa se aporta como forraje largo, con efecto meramente funcional para garantizar que el ritmo de tránsito y la fermentación ruminal se mantienen en condiciones fisiológicas, y asumiendo una mínima contribución de nutrientes. La cantidad ingerida de cada una de estas fracciones depende de la capacidad de ingestión de cada tipo productivo, mientras que, en general, las proporciones de ingestión pueden establecerse por término medio en un 91% de concentrado y un 9% de paja, en base a materia seca. En función de su disponibilidad, algunos sistemas pueden aportar algún forraje conservado (heno o ensilado de hierba) o un subproducto fibroso, en proporciones algo más altas y asumiendo una mayor contribución de nutrientes, pero estos casos son muy minoritarios y no se van a considerar en las estimaciones.

Los ingredientes empleados para la fabricación de piensos para el cebo de terneros varían en función de la fase de crecimiento que se considere. En general, incluyen mezclas mayoritarias de cereales, fundamentalmente maíz y cebada, como fuente energética, y harina de soja (44 o 47% PB, en función de condiciones de mercado) como fuente de proteína. En ocasiones, el precio de la harina de soja puede limitar el interés de su utilización, siendo entonces sustituida parcialmente por torta de colza 00 o harina de girasol. Por otra parte, los piensos incorporan cierta cantidad de fibra corta, más digestible que la paja, a partir de suproductos agroindustriales como pulpas de remolacha o de cítricos, subproductos de la industria aceitera como cascarilla de soja o torta de palmiste, suproductos de panificación como salvado de trigo, harinillas o en algunos casos harina de galleta, y otros subproductos de cereales como DDGS o gluten feed. Algunos de estos ingredientes tienen un contenido proteico entre el 15 y el 25%, por lo que también pueden contribuir a la sustitución parcial de la harina de soja cuando el precio de ésta lo requiere. De forma especial, los piensos para mamones recién destetados se alimentan con lactorreemplazantes que incorporan derivados lácteos, pudiendo aparecer también, ocasionalmente, suero dulce en dietas de iniciación.

Los piensos para el cebo de terneros incorporan además fuentes de grasa, generalmente manteca, aceite de soja o aceite de palma, para ajustar el contenido energético de la dieta o incluso con fines funcionales, para reducir el ritmo de fermentación ruminal. Las necesidades minerales se ajustan mediante el aporte de carbonato cálcico, cloruro sódico y un corrector vitamínico-mineral, incorporándose además tampones como bicarbonato sódico y óxido magnésico para mantener el pH ruminal y prevenir la acidosis.

La alimentación para el cebo de terneros ha cambiado relativamente poco desde el inicio de siglo, básicamente en cuestiones relacionadas con el precio de mercado, en cuanto a algunas fuentes de fibra, como la disponibilidad internacional de DDGS por la producción de biocombustibles, o la búsqueda de alternativas locales (producidas en el ámbito de la Unión Europea) a la harina de soja y otras fuentes de proteína importadas, así como fuentes de grasa que no compitan con alimentación humana. De hecho, desde 2015 se vuelve a imponer el uso del aceite de palma frente a otras fuentes lipídicas, al haber disminuido su utilización en alimentación humana. Igualmente, en los últimos años parece apreciarse también una tendencia a la reducción del aporte de proteína con el fin de reducir el impacto medioambiental de las excretas, que probablemente se manifestará a partir de 2020. Sin embargo, las características típicas de cebo de terneros, como la oferta de concentrado a voluntad y el empleo de pequeñas proporciones de paja de cereales como fuente de fibra larga se siguen manteniendo.

Por el contrario, la situación en la década de 1990 estaba caracterizada por la autorización legal del uso de harinas animales en la alimentación de rumiantes, y de la inclusión de ionóforos como aditivo en la dieta. De este modo, la inclusión en función del precio de harinas de carne e incluso de pescado como fuentes de proteína en la alimentación de terneros no era extraña. Igualmente, el empleo de monensina permitía la inclusión de proporciones más altas de almidón, en muchos casos en forma de cebada a pesar de su mayor carácter acidótico, y de menores proporciones de grasa añadida.

Conocidas estas particularidades de la alimentación de las vacas de leche, las vacas nodrizas y los terneros de cebo, se han establecido dietas-tipo para las diferentes categorías productivas, a lo largo de la serie histórica (para los años-hito de 2000, 2005, 2010 y 2015).

Es necesario tener en cuenta la subjetividad del establecimiento de raciones-tipo para la alimentación del ganado, ya que estas varían en función de la disponibilidad y precio real de los ingredientes en cada zona geográfica y situación puntual del mercado, así como de las preferencias y particularidades de cada ganadería. De hecho, cada fabricante maneja varias fórmulas en cada periodo de tiempo, pudiendo modificarlas incluso de una semana a otra. En la elaboración del documento se ha buscado una ración modelo que, además de satisfacer las necesidades nutritivas de los animales consideradas por la mayoría de productores en un periodo de tiempo determinado, fueran lo más representativas posible de la práctica en la mayoría de explotaciones.

La formulación de las raciones ha sido elaborada por el Área de Alimentación Animal del MAPA, desde la información aportada por nutricionistas de los sectores de estudio.

Las características de las materias primas de la ración que se tienen en consideración para el balance alimentario son:

- MS (%): materia seca en porcentaje
- EN_L: energía neta de lactación en kcal/kg. Es la energía neta que proporciona cada componente de la ración para cubrir las necesidades energéticas de lactación del animal durante el periodo de lactación.
- EN_M: energía neta de mantenimiento en kcal/kg. Es la energía neta que proporciona cada componente de la ración para cubrir las necesidades energéticas del mantenimiento del animal.
- EN_C: energía neta de crecimiento en kcal/kg. Es la energía neta que proporciona cada componente de la ración para cubrir las necesidades energéticas del crecimiento del animal. Si bien, no es necesaria para las categorías consideradas hasta el momento.
- EB: energía bruta en kcal/kg.

Para convertir kcal a MJ se considera el factor MJ/kcal.

- PB: proteína bruta de cada componente de la ración en porcentaje
- PB_{dig}: proteína bruta digestible de cada componente de la ración en porcentaje
- PDIA: proteína digestible en el intestino proveniente de cada componente de la ración, en porcentaje
- PDIE: suma de la proteína digestible en el intestino proveniente de cada componente de la ración (PDIA) y la proteína digestible en el intestino microbiana potencialmente sintetizada en función del valor energético del alimento (PDIME), en porcentaje.
- PDIN: suma de la proteína digestible en el intestino proveniente de cada componente de la ración (PDIA) y la proteína digestible en el intestino microbiana potencialmente sintetizada en función del nitrógeno del alimento (PDIMN), en porcentaje.
- P_D: fósforo disponible de cada componente de la ración en porcentaje
- P_T: fósforo total de cada componente de la ración en porcentaje
- P_{ND}: fósforo no disponible o fítico de cada componente de la ración en porcentaje (diferencia entre el fósforo total y el fósforo disponible).
- DPB: digestibilidad aparente de la proteína bruta de cada componente de la ración en porcentaje
- DP_D: digestibilidad del fósforo de cada componente de la ración en porcentaje
- D_{MS}: digestibilidad de la materia seca de cada componente de la ración (equivalente a la digestibilidad de la energía)

- EE: extracto etéreo de cada componente de la ración en porcentaje
- FND: fibra neutro detergente de cada componente de la ración en porcentaje
- Czs: cenizas o materia inorgánica de cada componente de la ración en porcentaje

Los valores del coeficiente de digestibilidad de la proteína corresponden a la Digestibilidad Aparente Fecal.

La mayoría de los valores de las materias primas empleadas en la alimentación del bovino en España, que se irán presentando en diferentes tablas a partir de este momento, se han extraído de las tablas FEDNA, obtenidas de su página web[1], a fecha de abril 2018.

Los datos de digestibilidad de la energía (de la materia seca) se obtienen de las tablas de composición y de valor nutritivo de las materias primas destinadas a los animales de interés ganadero (INRA, 1990).

Los datos de energía bruta (EB) han sido calculados mediante la ecuación definida por Ewan (1989), citado en NRC 1998.

$$EB\ (kcal/kg\ m.s.) = 4.140 + (56 \times \%EE) + (15 \times \%PB) - (44 \times \%Czs) \qquad \textbf{\textit{Ecuación 53}}$$

Siendo:

EE: extracto etéreo (% sobre materia seca)

PB: proteína bruta (% sobre materia seca)

Czs: cenizas (% sobre materia seca)

Los coeficientes de disponibilidad estimados del fósforo que se han utilizado para este estudio son: 64% para forrajes y 70% para concentrados, como se ha explicado anteriormente en el apartado 7.3.

A partir de los coeficientes de las materias primas y de su proporción en la ración, se establecerán los siguientes parámetros de esa ración, sobre materias seca (*m.s.*):

- $EN_{L_{Ración}}$: energía neta de lactación que proporciona la ración en *kcal/kg m.s.*
- $EN_{M_{Ración}}$: energía neta de mantenimiento que proporciona la ración en *kcal/kg m.s.*
- $EN_{C_{Ración}}$: energía neta de crecimiento que proporciona la ración en *kcal/kg m.s.*
- $EB_{Ración}$: energía bruta que proporciona la ración en *kcal/kg m.s.*
- $PB_{Ración}$: proteína bruta de la ración en porcentaje
- $PB_{dig\ Ración}$: proteína bruta digestible de la ración en porcentaje
- $PDIA_{Ración}$: proteína digestible en el intestino proveniente de la ración en porcentaje
- $PDIE_{Ración}$: proteína digestible en el intestino proveniente de la ración (PDIA) más proteína digestible en el intestino microbiana originada por el valor energético del alimento (PDI-ME), en porcentaje
- $PDIN_{Ración}$: proteína digestible en el intestino proveniente de la ración (PDIA) más proteína digestible en el intestino microbiana originada por el nitrógeno del alimento (PDIMN), en porcentaje
- $P_{D\ Ración}$: fósforo disponible de cada componente de la ración en porcentaje
- $P_{T\ Ración}$: fósforo total de cada componente de la ración en porcentaje
- $P_{ND\ Ración}$: fósforo no disponible de la ración en porcentaje
- $DPB_{Ración}$: digestibilidad aparente de la proteína bruta de la ración en porcentaje

1. http://www.fundacionfedna.org/tablas-fedna-composicion-alimentos-valor-nutritivo

- $DP_{D\ Ración}$: digestibilidad del fósforo de la ración en porcentaje
- D_{MS}: digestibilidad de la materia seca de la ración (equivalente a la digestibilidad de la energía)
- $FND_{Ración}$: fibra neutro detergente de la ración en porcentaje

En las tablas FEDNA los valores de las materias primas empleadas en la fracción no forrajera de la ración y los forrajes henificados vienen expresados sobre materia fresca, mientras que los coeficientes de los forrajes ensilados vienen expresados sobre materia seca.

7.5.1. Valoración de raciones tipo en bovino lechero

Como se ha indicado, en este estudio se pretende establecer dietas tipo para las diferentes categorías productivas, a lo largo de la serie histórica (para los años-hito de 2000, 2005, 2010 y 2015). Para el bovino de leche no ha sido posible preparar dietas para los años-hito de 1990 y 1995, porque los expertos en alimentación del equipo redactor carecían de la información necesaria para ello. De esta forma, en el periodo 1990 a 1999 se asume el uso de las mismas raciones que las definidas en el año-hito 2000.

Para el bovino de leche se han elaborado dos opciones de dietas, que se diferencian principalmente en la mayor o menor proporción de forrajes. Las primeras de éstas corresponderían mayoritariamente a las vaquerías más pequeñas y tradicionales, con disponibilidad forrajera propia en relación a su censo, más típicas de la cornisa cantábrica, mientras que las segundas serían para ganaderías mayores, con un mayor ratio de *vacas/ha* y una escasa disponibilidad de forrajes económicos. Este último tipo de dieta ha progresado con el tiempo frente a la otra, en el conjunto del país.

Las raciones se han formulado como raciones completas específicas para cada granja, para ser preparadas con un carro mezclador, conocidas como raciones TMR (Total Mixed Rations) o raciones Unifeed. Para el diseño de estas raciones, que deben considerarse orientativas, se han seguido las siguientes recomendaciones en el manejo de la ración diaria:

- Definir claramente cuáles son las necesidades reales del animal.
- La proporción de fibra y carbohidratos no fibrosos sobre materia seca (CNF), del total de la ración viene definida por las recomendaciones establecidas por el NRC 2001(mínimo 18% FND-forraje; mínimo 27% FND-total; mínimo 18% FAD total y máximo 42% CNF).
- Deben respetarse las recomendaciones de los límites máximos de incorporación de las materias primas.
- Las raciones deben distribuirse, siempre que sea posible a nivel de manejo en la granja, en varias tomas al día para estimular la ingestión de materia seca. De no ser así, se recomienda empujar la comida hacia el comedero de los animales varias veces al día.
- Debe haber agua fresca y de calidad a libre disposición.

En la tabla siguiente (Tabla 52) se presentan los coeficientes de los forrajes utilizados en el bovino de leche, expresados sobre materia seca.

Tabla 52. Características de los forrajes utilizados en bovino de leche sobre materia seca

	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*	*kcal/kg*	*kcal/kg*	*kcal/kg*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*
Paja de cereal	91,7	730,6	703,4	218,1	3.952,8	4,03	20	0,8	2,1	4,6	2,5	0,04	0,08	40	7,9	1,7	78,5
Alfalfa: heno	90,4	1.427,0	1.349,6	719,0	4.036,1	17,59	70	12,3	3,2	9,3	10,5	0,19	0,30	57	11,2	2,2	54,3
Ray-grass: heno	89,1	1.571,3	1.492,7	853,0	3.999,7	16,50	70	11,5	3,6	10,2	9,9	0,20	0,31	60	11,8	2,3	59,1

Tabla 52. Características de los forrajes utilizados en bovino de leche sobre materia seca

	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*	*kcal/kg*	*kcal/kg*	*kcal/kg*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*	*%*
Maíz: ensilado	30,0	1.550,0	1.640,0	1.030,0	4.300,6	7,41	65	4,82	2,0	6,7	4,8	0,18	0,28	68	4,4	4,3	47,1
Ray-grass: ensilado	32,0	1.390,0	1.380,0	800,0	4.010,1	12,70	65	8,26	2,7	6,8	7,2	0,18	0,28	70	11,1	3,0	52,5
Cereales: ensilado	28,0	1.412,5	1.395,0	815,0	4.137,8	10,0	72	7,47	2,3	6,23	7,0	0,18	0,29	58	8,7	4,1	56,5
Trigo: ensilado	28,0	1.500,0	1.540,0	940,0	4.130,3	9,14	77	7,04	2,6	6,9	8,9	0,17	0,27	55	8,4	4,0	52,9
Cebada: ensilado	28,0	1.390,0	1.360,0	790,0	4.148,6	12,70	75	9,53	2,3	6,2	7,5	0,17	0,26	55	8,6	3,5	53,9
Avena: ensilado	28,0	1.350,0	1.280,0	710,0	4.076,2	8,91	62	5,52	2,4	6,2	5,4	0,20	0,31	66	9,1	3,6	60,1
Triticale: ensilado	28,0	1.410,0	1.400,0	820,0	4.196,2	10,40	75	7,80	1,9	5,6	6,2	0,20	0,31	56	8,9	5,2	58,9
Sorgo: ensilado	30,0	1.260,0	1.190,0	630,0	4.000,6	8,31	55	4,57	2,4	6,3	4,7	0,39	0,61	55	9,5	2,8	58,7
Alfalfa: ensilado	39,1	1.200,0	1.290,0	720,0	4.600,0	20,00	69	13,80	3,7	7,5	10,9	0,20	0,32	60	-	-	40,0

Notas: Los datos del ensilado de cereales son el valor medio del ensilado de trigo, cebada, avena y triticale.
Los valores para el ensilado de alfalfa se han obtenido de NRC (2001)

Para alfalfa-heno, maíz: ensilado, ray-grass:heno y ray-grass:ensilado se considera una calidad intermedia (segunda).

La EB del ensilado de alfalfa procede de las tablas de composición y de valor nutritivo de las materias primas destinadas a los animales de interés ganadero (INRA, 1990). Para las demás materias primas la EB se calcula según la *ecuación 53*.

Las características de las materias primas empleadas en los concentrados del bovino de leche, expresadas sobre materia fresca y seca, se presentan a continuación (Tablas 53 y 54).

Tabla 53. Características de los productos de la fracción no forrajera utilizados en bovino de leche sobre materia fresca

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				*%*										
Maíz harina	86,4	1.835	1.955	1.355	-	7,3	66	4,0	7,9	5,6	0,05	0,25	88	1,1	3,3	9,0
Gluten Feed	88,7	1.680	1.775	1.215	-	21,0	78	5,1	10,5	13,9	0,29	0,87	84	6,0	3,0	36,1
Cebada Harina	89,9	1.735	1.860	1.260	-	11,3	73	2,8	8,6	7,5	0,12	0,32	84	2,2	1,7	18,1
Trigo Harina	89,7	1.830	1.955	1.340	-	12,9	80	2,9	9,2	8,5	0,15	0,29	85	1,8	1,4	10,8
Trigo Salvado y Tercerillas	88,0	1.475	1.585	1.035	-	14,9	79	3,1	8,2	9,6	0,35	0,92	65	4,8	3,5	35,0
Soja Harina 44	88,0	1.795	1.910	1.320	-	44,0	90	16,2	21,4	31,7	0,19	0,61	89	6,2	1,9	12,8
Soja Harina 47	88,0	1.865	1.990	1.385	-	47,0	91	17,3	22,5	33,9	0,20	0,64	91	6,2	1,9	9,1
Soja Cascarilla	89,0	1.655	1.705	920	-	11,8	70	3,7	9,5	7,4	0,05	0,15	78	4,7	2,5	57,5
Colza Harina 33	89,2	1.565	1.635	1.070	-	33,8	84	9	13,8	22	0,29	1,10	82	6,8	2,2	28,9

Tabla 53. Características de los productos de la fracción no forrajera utilizados en bovino de leche sobre materia fresca

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	kcal/kg				%										
Girasol Harina 32	88,8	1.270	1.270	740	-	32,1	86	7,1	11,1	21	0,18	1,05	61	7,0	1,6	36,8
Cascarilla de avena	90,9	945	1.000	490	-	3,8	32	0,7	4,1	2,3	0,03	0,14	63	4,9	1,4	69,0
Remolacha Pulpa	89,9	1.645	1.700	1.140	-	9,2	63	3,3	9,1	6,2	0,07	0,11	82	6,6	0,8	42,8
Remolacha Melaza	73,5	1.450	1.540	1.050	-	8,7	55	0	5,5	5	0,01	0,03	87	9,6	0,1	0,0
Algodón Semilla	92,0	1.940	2.070	1.440	-	20,4	80	4,6	7,7	12,8	0,17	0,53	73	3,8	18,4	39,8
Bagazo Cerveza	25,8				-											
Levadura Cerveza (húmeda)	15,0	261	280	188	-	7,5	83,0	1,4	2,4	4,8	0,15	0,21	73	1,1	0,3	1,1
Bicarbonato sódico	99,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0	98,0	0,0	0,0
Carbonato cálcico	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	0	98,0	0,0	0,0
Sal	92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,0	0,0	0,0
Carbonato potásico	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-
Sales aniónicas	99,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-
Corrector vitamínico/ mineral	99,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-
MgO	99,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-
Urea	99,2	-	-	-	2.485	287	100	0	0	146	-	-	0	0,7	0,0	0,0
Grasas cálcicas	95,3	4.784	4.784	3.288	-	-	-	-	-	-	-	-	0	14,8	80,5	-

Notas: El producto comercial de urea tiene riqueza superior al 98,5% con un contenido en N del 46% (287,5%). Es decir, tiene un equivalente en N del 287,5% sobre materia seca.

Los datos del bagazo vienen en FEDNA expresados directamente en materia seca.

En FEDNA, los datos de levadura de cerveza vienen en materia fresca para levadura de cerveza seca. Para levadura de cerveza húmeda se ha realizado su conversión.

Los datos de las grasas cálcicas (Calcium sopas), se han obtenido de NRC (2001) donde vienen referidos a materia seca.

La EB para la Urea sobre materia fresca proviene de las tablas FEDNA. Para las demás materias primas la EB se calcula sobre materia seca según la *ecuación 38*.

Tabla 54. Características de los productos de la fracción no forrajera utilizados en bovino de leche sobre materia seca

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	kcal/kg				%											
Maíz harina	86,4	2.124	2.263	1.568	4.425	8,4	66	5,6	4,6	9,1	6,5	0,06	0,29	88	1,3	3,8	10,4
Gluten Feed	88,7	1.894	2.001	1.370	4.387	23,7	78	18,5	5,7	11,8	15,7	0,33	0,98	84	6,8	3,4	40,7
Cebada Harina	89,9	1.930	2.069	1.402	4.327	12,6	73	9,2	3,1	9,6	8,3	0,13	0,36	84	2,4	1,9	20,1

Tabla 54. Características de los productos de la fracción no forrajera utilizados en bovino de leche sobre materia seca

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				%											
Trigo Harina	89,7	2.040	2.179	1.494	4.355	14,4	80	11,5	3,2	10,3	9,5	0,17	0,32	85	2,0	1,6	12,0
Trigo Salvado y Tercerillas	88,0	1.676	1.801	1.176	4.377	16,9	79	13,4	3,5	9,3	10,9	0,40	1,05	65	5,5	4,0	39,8
Soja Harina 44	88,0	2.040	2.170	1.500	4.701	50,0	90	45,0	18,4	24,3	36,0	0,22	0,69	89	7,0	2,2	14,5
Soja Harina 47	88,0	2.119	2.261	1.574	4.752	53,4	91	48,6	19,7	25,6	38,5	0,23	0,73	91	7,0	2,2	10,3
Soja Cascarilla	89,0	1.860	1.916	1.034	4.264	13,3	70	9,3	4,2	10,7	8,3	0,06	0,17	78	5,3	2,8	64,6
Colza Harina 33	89,2	1.754	1.833	1.200	4.511	37,9	84	31,8	10,1	15,5	24,7	0,33	1,23	82	7,6	2,5	32,4
Girasol Harina 32	88,8	1.430	1.430	833	4.436	36,1	86	31,1	8,0	12,5	23,6	0,20	1,18	61	7,9	1,8	41,4
Cascarilla de avena	90,9	1.040	1.100	539	4.052	4,2	32	1,3	0,8	4,5	2,5	0,03	0,15	63	5,4	1,5	75,9
Remolacha Pulpa	89,9	1.830	1.891	1.268	4.020	10,2	63	6,4	3,7	10,1	6,9	0,08	0,12	82	7,3	0,9	47,6
Remolacha Melaza	73,5	1.973	2.095	1.429	3.750	11,8	55	6,5	0,0	7,5	6,8	0,01	0,04	87	13,1	0,1	0,0
Algodón Semilla	92,0	2.109	2.250	1.565	5.411	22,2	80	17,7	5,0	8,4	13,9	0,18	0,58	73	4,1	20,0	43,3
Bagazo Cerveza	25,8	1.790	1.900	1.260	4.807	26,3	50	13,2	4,2	16,2	16,9	0,35	0,50	66	3,9	7,9	53,2
Levadura Cerveza	15,0	1.743	1.868	1.253	4.678	50,1	83	41,6	9,5	16,1	31,9	1,00	1,43	73	7,6	2,2	7,1
Bicarbonato sódico	99,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,2	-	-
Carbonato cálcico	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Sal	92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Carbonato potásico	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sales aniónicas	99,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corrector vitamínico/mineral	99,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MgO	99,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urea	99,2	-	-	-	2.505	289	100	289	0,0	0,0	147,2	-	-	-	-	-	-
Grasas cálcicas	100	5.020	5.020	3.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	84,5	-

Las raciones establecidas para el bovino de leche con alimentación controlada, se recopilan a continuación, diferenciando entre las provincias de Galicia y la Cornisa Cantábrica (Principado de Asturias, Cantabria, País Vasco y Navarra), con explotaciones de menor tamaño y menos intensivas (zona A), de las provincias con explotaciones más intensivas, en el resto de España (zona B) (Tabla 55).

Normalmente se habla de fracción forrajera y de concentrado, pero en algunos casos se considera el bagazo de cerveza y la levadura de cerveza en la alimentación, que son productos húmedos que, aunque formen parte de la ración, no pueden considerarse componentes del alimento concentrado. Por ello, en vez de referirnos a pienso o alimento concentrado, hablaremos de mezcla no forrajera.

Tabla 55. Proporción de forraje y mezcla no forrajera en raciones de bovino de leche (en materia seca)

Periodo	Cód. categ. j	Fase	Zona A		Zona B	
			Forraje %	Mezcla no forrajera %	Forraje %	Mezcla no forrajera %
desde 2015	k_9	Destete a 12 meses	60	40	65	35
	k_{13}, k_{16} y k_{17}	12 a 24 meses	56	44	71	29
	k_{20}, k_{21}	24 meses hasta descarte o parto	-	-	-	-
	k_{23}	En producción	55	45	50	50
		Seca	70	30	54	46
2011 a 2014	k_9	Destete a 12 meses	66	34	52	48
	k_{13}, k_{16} y k_{17}	12 a 24 meses	76	24	60	40
	k_{20}, k_{21}	24 meses hasta descarte o parto	-	-	-	-
	k_{23}	En producción	58	42	56	44
		Seca	74	26	80	20
2010	k_9	Destete a 12 meses	66	34	52	48
	k_{13}, k_{16} y k_{17}	12 a 24 meses	76	24	60	40
	k_{20}, k_{21}	24 meses hasta descarte o parto	74	26	80	20
	k_{23}	En producción	58	42	57	43
		Seca	74	26	80	20
2005 a 2009	k_9	Destete a 12 meses	70	30	70	30
	k_{13}, k_{16} y k_{17}	12 a 24 meses	78	22	77	23
	k_{20}, k_{21}	24 meses hasta descarte o parto	76	26	88	12
	k_{23}	En producción	60	40	49	51
		Seca	76	26	88	12
2000 a 2004	k_9	Destete a 12 meses	72	28	74	26
	k_{13}, k_{16} y k_{17}	12 a 24 meses	75	25	75	25
	k_{20}, k_{21}	24 meses hasta descarte o parto	77	23	72	28
	k_{23}	En producción	65	35	48	52
		Seca	77	23	72	28

Los forrajes empleados en bovino de leche, para las zonas A y B, se presentan en las tablas siguientes (Tablas 56 a 63), respecto a materia fresca y, considerando la humedad de cada materia prima, respecto a materia seca. E igualmente, se presenta la formulación de los concentrados "tipo" establecidos para este ganado.

Tabla 56. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona A.
Proporción de componentes (%) (en materia fresca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Paja de cereal	9	18	-	-	15
	Maíz: ensilado	-	-	-	59	-
	Ray-grass: ensilado	91	82	-	41	-
	Cereales: ensilado	-	-	-	-	85
2011 a 2014	Paja de cereal	3	12	-		16
	Maíz: ensilado	-	-	-	56	-
	Ray-grass: ensilado	97	88	-	44	84
2010	Paja de cereal	3	12	16	-	16
	Maíz: ensilado	-	-	-	56	-
	Ray-grass: ensilado	97	88	84	44	84
2005 a 2009	Paja de cereal	-	10	13	-	13
	Alfalfa: heno	13	-	-	10	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	50	-
	Ray-grass: ensilado	87	90	87	40	87
2000 a 2004	Paja de cereal	-	8	10	-	10
	Alfalfa: heno	15	-	-	12	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	48	-
	Ray-grass: ensilado	85	92	90	40	90

Tabla 57. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona A.
Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Paja de cereal	23,9	41,1	-	-	36,6
	Maíz: ensilado	-	-	-	60,0	-
	Ray-grass: ensilado	76,1	58,9	-	40,0	-
	Cereales: ensilado	-	-	-	-	63,4
2011 a 2014	Paja de cereal	9,0	30,3	-	-	37,9
	Maíz: ensilado	-	-	-	57,0	-
	Ray-grass: ensilado	91,0	69,7	-	43,0	62,2

Tabla 57. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona A.
Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
2010	Paja de cereal	9,0	30,3	37,9	-	37,9
	Maíz: ensilado	-	-	-	57,0	-
	Ray-grass: ensilado	91,0	69,7	62,2	43,0	62,2
2005 a 2009	Paja de cereal	-	26,1	32,2	-	32,2
	Alfalfa: heno	31,7	-	-	25,2	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	42,3	-
	Ray-grass: ensilado	68,3	73,9	67,8	32,5	67,8
2000 a 2004	Paja de cereal	-	21,7	26,1	-	26,1
	Alfalfa: heno	35,4	-	-	29,3	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	39,3	-
	Ray-grass: ensilado	64,6	78,3	73,9	31,4	73,9

Tabla 58. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona B.
Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Paja de cereal	5	8	-	-	15
	Maíz: ensilado	-	-	-	70	-
	Ray-grass: ensilado	72	69	-	-	-
	Cereales: ensilado	-	-	-	30	85
	Alfalfa: ensilado	23	23	-	-	
2011 a 2014	Paja de cereal	11	18	-	-	4
	Alfalfa: heno	-	-	-	18	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	82	-
	Cereales: ensilado	89	82	-	-	96
2010	Paja de cereal	11	18	4	-	4
	Alfalfa: heno	-	-	-	18	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	82	-
	Cereales: ensilado	89	82	96	-	96

Tabla 58. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona B.
Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
2005 a 2009	Paja de cereal	15	15	-	-	-
	Alfalfa: heno	-	-	30	25	30
	Maíz: ensilado	-	-	70	75	70
	Cereales: ensilado	85	85	-	-	-
2000 a 2004	Paja de cereal	28	21	19	-	19
	Alfalfa: heno	-	-	-	20	-
	Ray-grass: heno	72		-	-	-
	Cereales: ensilado	-	-	-	80	-
	Avena: ensilado	-	-	81	-	81
	Sorgo: ensilado	-	79	-	-	-

Tabla 59. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona B.
Proporción de componentes (%) (en materia seca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Paja de cereal	5,9	9,4	-	-	36,6
	Ray-grass: heno	82,5	79,0	-	-	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	71,4	-
	Cereales: ensilado	-	-	-	28,6	63,4
	Alfalfa: ensilado	11,6	11,6	-	-	-
2010 a 2014	Paja de cereal	28,8	41,8	12,0	-	12,0
	Alfalfa: heno	-	-	-	39,6	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	60,4	-
	Cereales: ensilado	71,2	58,2	88,0	-	88,0
2010 a 2014	Paja de cereal	28,8	41,8	12,0	-	12,0
	Alfalfa: heno	-	-	-	39,6	-
	Maíz: ensilado	-	-	-	60,4	-
	Cereales: ensilado	71,2	58,2	88,0	-	88,0
2005 a 2009	Paja de cereal	36,6	36,6	-	-	-
	Alfalfa: heno	-	-	56,1	49,9	56,1

Tabla 59. Forrajes "tipo" empleados en bovino de leche en la zona B.
Proporción de componentes (%) (en materia seca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
2005 a 2009	Maíz: ensilado	-	-	43,9	50,1	43,9
	Cereales: ensilado	63,4	63,4	-	-	-
2000 a 2004	Paja de cereal	28,6	44,8	43,4	-	43,4
	Alfalfa: heno	-	-	-	44,4	-
	Ray-grass: heno	71,4	-	-	-	-
	Cereales: ensilado	-	-	-	55,6	-
	Avena: ensilado	-	-	56,6	-	56,6
	Sorgo: ensilado	-	55,2	-	-	-

Tabla 60. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona A.
Proporción de componentes (%) (en materia fresca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Maíz harina	43,5	42,0	-	16,5	44,0
	Cebada harina	-	-	-	42,1	-
	Soja harina 44	-	-	-	18,0	-
	Colza harina 33	-	-	-	16,2	56,0
	Girasol harina 32	55,0	45,0	-	-	-
	Cascarilla de avena	-	11,0	-	-	-
	Bicarbonato sódico	1,5	-	-	1,9	-
	Carbonato cálcico	-	2,0	-	1,9	-
	Sal	-	-	-	0,5	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,4	-
	Urea	-	-	-	1,0	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	0,5	-
2010 a 2014	Maíz harina	-	-	-	15,3	45,0
	Cebada harina	15,47	52,44	-	13,6	10,0
	Trigo harina	-	-	-	11,3	-
	Trigo salvado y tercerillas	11,37	-	-	14,1	-

Tabla 60. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona A. Proporción de componentes (%) (en materia fresca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
2010 a 2014	Soja harina 44	-	-	-	34,5	40,0
	Soja cascarilla	23,3	-	-	-	-
	Colza harina 33	45,7	46,31	-	-	-
	Girasol harina 32	-	-	-	6,3	-
	Bicarbonato sódico	2,2	-	-	1,4	-
	Carbonato cálcico	1,4	1,25	-	0,9	5,0
	Sal	0,3	-	-	0,2	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,0	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,4	-
2005 a 2009	Maíz harina	-	-	-	15,3	-
	Cebada harina	33,0	50,0	30,0	23,6	30,0
	Trigo salvado y tercerillas	23,0	-	25,0	14,1	25,0
	Soja harina 44	-	-	-	24,5	-
	Soja cascarilla	24,0	-	-	11,3	
	Girasol harina 32	18,7	48,75	40,0	6,3	40,0
	Bicarbonato sódico	-	-	-	1,4	-
	Carbonato cálcico	1,3	1,25	5,0	0,9	5,0
	Sal	-	-	-	0,2	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,0	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,4	-
2000 a 2004	Maíz harina	-	-	-	11,4	-
	Cebada harina	23,0	10,0	25,0	15,0	25,0
	Trigo harina	10,7	40,0	25,0	20,0	25,0
	Trigo salvado y tercerillas	20,0	20,0	5,0	6,0	5,0
	Soja harina 44	-	-	10,0	26,5	10,0
	Soja cascarilla	30,0	-	-	11,3	-
	Girasol harina 32	15,0	28,75	30,0	6,3	30,0
	Carbonato cálcico	1,3	1,25	5,0	1,9	5,0
	Sal	-	-	-	0,4	-
	Corrector vitamínico/mineral	-	-	-	1,2	-

Tabla 61. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona A.
Proporción de componentes (%) (en materia seca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Maíz harina	42,7	41,1	43,2	15,9	43,2
	Cebada harina	-	-	-	42,4	-
	Soja harina 44	-	-	-	17,7	-
	Colza harina 33	-	-	56,8	16,1	56,8
	Girasol harina 32	55,6	45,3	-	-	-
	Cascarilla de avena	-	11,3	-	-	-
	Bicarbonato sódico	1,7	-	-	2,1	-
	Carbonato cálcico	-	2,2	-	2,1	-
	Sal	-	-	-	0,5	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,5	-
	Urea	-	-	-	1,1	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	0,6	-
2010 a 2014	Maíz harina	-	-	44,1	14,9	44,1
	Cebada harina	15,6	52,7	10,3	13,8	10,3
	Trigo harina	-	-	-	11,4	-
	Trigo salvado y tercerillas	11,2	-	-	14,0	-
	Soja harina 44	-	-	4	34,2	4
2010 a 2014	Soja cascarilla	23,2	-	-	-	-
	Colza harina 33	45,6	46,0	-	-	-
	Girasol harina 32	-	-	-	6,3	-
	Bicarbonato sódico	2,5	-	-	1,6	-
	Carbonato cálcico	1,6	1,4	5,6	1,0	5,6
	Sal	0,4	-	-	0,2	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,1	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,6	-
2005 a 2009	Maíz harina	-	-	-	14,8	-
	Cebada harina	33,4	50,3	30,2	23,9	30,2
	Trigo salvado y tercerillas	22,7	-	24,6	13,9	24,6
	Soja harina 44	-	-	-	24,2	-

Tabla 61. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona A. Proporción de componentes (%) (en materia seca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
2005 a 2009	Soja cascarilla	23,9	-	-	11,3	-
	Girasol harina 32	18,6	48,3	39,7	6,3	39,7
	Bicarbonato sódico	-	-	-	1,6	-
	Carbonato cálcico	1,4	1,4	5,5	1,0	5,5
	Sal	-	-	-	0,2	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,1	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,6	-
2000 a 2004	Maíz harina	-	-	-	11,1	-
	Cebada harina	23,3	10,1	25,1	15,2	25,1
	Trigo harina	10,7	40,1	25,0	20,1	25,0
	Trigo salvado y terce-rillas	19,7	19,7	4,9	5,9	4,9
	Soja harina 44	-	-	9,8	26,2	9,8
	Soja cascarilla	29,9	-	-	11,3	-
	Girasol harina 32	14,9	28,6	29,7	6,3	29,7
	Carbonato cálcico	1,4	1,4	5,5	2,1	5,5
	Sal	-	-	-	0,4	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,3	-

Tabla 62. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona B. Proporción de componentes (%) (en materia fresca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Maíz harina	62,0	68,0	-	46,0	55,5
	Soja harina 44	-	-	-	17,2	-
	Soja harina 47	-	24,0	-	-	-
	Colza harina 33	32,0	-	-	28,5	38,0
	Bicarbonato sódico	-	2,4	-	2,0	-
	Carbonato cálcico	4,0	3,0	-	1,9	-
	Sal	0,8	1,2	-	0,4	-

Tabla 62. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona B.
Proporción de componentes (%) (en materia fresca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Carbonato potásico	-	-	-	0,90	-
	Sales aniónicas	-	-	-	-	5,00
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,00	-
	MgO	-	-	-	0,30	-
	Urea	1,20	1,40	-	0,90	1,50
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,00	-
2010 a 2014	Maíz harina	-	-	15,00	21,00	15,00
	Cebada harina	14,25	56,44	-	16,10	-
	Trigo harina	11,37	-	-	11,40	-
	Soja harina 44	-	-	-	25,50	-
	Soja harina 47	-	-	75,00	-	75,00
	Soja cascarilla	23,37	-	-	10,0	-
	Colza harina 33	47,00	42,31	-	-	-
	Girasol harina 32	-	-	-	10,3	-
	Bicarbonato sódico	2,21	-	-	1,80	-
	Carbonato cálcico	1,42	1,25	10,00	1,00	10,00
	Sal	0,38	-	-	0,25	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,00	-
	MgO	-	-	-	0,15	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,50	-
2005 a 2009	Maíz harina	25,00	38,00	50,00	14,45	50,00
	Gluten feed	-	-	-	16,08	-
	Cebada harina	-	-	-	17,20	-
	Trigo harina	-	-	-	16,20	-
	Soja harina 44	75,00	62,00	50,00	17,22	50,00
	Algodón semilla	-	-	-	11,77	-
	Bicarbonato sódico	-	-	-	1,82	-
	Carbonato cálcico	-	-	-	1,56	-
	Sal	-	-		0,60	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-		1,00	-

Tabla 62. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona B. Proporción de componentes (%) (en materia fresca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
2005 a 2009	MgO	-	-	-	1,00	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,10	-
2000 a 2004	Maíz harina	-	35,00	-	35,20	-
	Gluten feed	39,00	-	-	6,50	-
	Cebada harina	40,00	-	-	-	-
	Soja harina 44	21,00	65,00	20,00	9,80	20,00
	Algodón semilla	-	-	-	8,80	-
	Bagazo cerveza	-	-	80,00	26,00	80,00
	Levadura cerveza	-	-	-	10,80	-
	Bicarbonato sódico	-	-	-	0,90	-
	Carbonato cálcico	-	-	-	1,10	-
	Sal	-	-	-	0,40	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	0,50	-

Tabla 63. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona B. Proporción de componentes (%) (en materia seca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
desde 2015	Maíz harina	60,85	66,94	54,26	44,85	54,26
	Soja harina 44	-	-	-	17,12	-
	Soja harina 47	-	24,12	-	-	-
	Colza harina 33	32,50	-	38,44	28,71	38,44
	Bicarbonato sódico	-	2,74	-	2,26	-
	Carbonato cálcico	4,46	3,36	-	2,11	-
	Sal	0,84	1,26	-	0,42	-
	Carbonato potásico	-	-	-	0,94	-
	Sales aniónicas	-	-	5,61	-	5,61
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,12	-
	MgO	-	-	-	0,34	-

Tabla 63. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona B.
Proporción de componentes (%) (en materia seca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
	Urea	1,36	1,59	1,69	1,01	1,69
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,13	-
2010 a 2014	Maíz harina	-	-	14,57	20,35	14,57
	Cebada harina	14,33	56,64	-	16,32	-
	Trigo harina	11,34	-	-	11,47	-
	Soja harina 44	-	-	-	25,22	-
	Soja harina 47	-	-	74,38	-	74,38
	Soja cascarilla	23,19	-	-	1	-
	Colza harina 33	46,74	41,99	-		-
	Girasol harina 32	-	-	-	10,28	-
	Bicarbonato sódico	2,46	-	-	2,02	-
	Carbonato cálcico	1,55	1,36	11,04	1,10	11,04
	Sal	0,39	-	-	0,26	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,11	-
	MgO	-	-	-	0,17	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,69	-
2005 a 2009	Maíz harina	24,61	37,51	49,48	13,89	49,48
	Gluten feed	-	-	-	15,90	-
	Cebada harina	-	-	-	17,30	-
	Trigo harina	-	-	-	16,16	-
	Soja harina 44	75,39	62,49	50,52	16,89	50,52
	Algodón semilla	-	-	-	12,07	-
	Bicarbonato sódico	-	-	-	2,02	-
	Carbonato cálcico	-	-	-	1,70	-
	Sal	-	-	-	0,62	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	1,10	-
	MgO	-	-	-	1,11	-
	Grasas cálcicas	-	-	-	1,23	-
2000 a 2004	Maíz harina	-	34,53	-	47,41	-
	Gluten feed	38,80	-	-	9,01	-

Tabla 63. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en bovino de leche en la zona B. Proporción de componentes (%) (en materia seca)

Año	Materias primas	< 12 meses	12 a 24 meses	24 meses hasta parto	Vacas lecheras en producción	Vacas lecheras en fase seca
		k_9	k_{13}, k_{16} y k_{17}	k_{20}, k_{21}	k_{23}	
2000 a 2004	Cebada harina	40,47	-	-	-	-
	Soja harina 44	20,73	65,47	46,03	13,48	46,03
	Algodón semilla	-	-	-	12,65	-
	Bagazo cerveza	-	-	53,97	10,48	53,97
	Levadura cerveza	-	-	-	2,53	-
	Bicarbonato sódico	-	-	-	1,40	-
	Carbonato cálcico	-	-	-	1,68	-
	Sal	-	-	-	0,58	-
	Corrector vitamínico/ mineral	-	-	-	0,77	-

Nota: Entre 2011 y 2014, no hay animales de la categoría k_{21}.

Aplicando las proporciones de forrajes sobre materia seca (*Tablas 28 y 30*) a las características de cada forraje sobre materia seca (*Tabla 23*) se obtienen las características de la parte forrajera de la ración.

De igual manera, aplicando las proporciones de materias primas de la mezcla no forrajera, sobre materia seca (*Tablas 32 y 34*) a las características de cada materia prima sobre materia seca seca (*Tabla 25*) se obtienen las características de la mezcla no forrajera de la ración.

A continuación se considera la fracción de forraje y de la mezcla no forrajera en la ración (*Tabla 26*) y se obtienen las características de la ración en las distintas fases de alimentación definidas, que se incluyen en los anejos (*Tablas A-40* y *A-41*). La fracción de ensilado de la ración se recopila también en los anejos (*Tabla A-42)*. A continuación se presenta el resultado para el año 2015 (Tablas 64 a 66).

Tabla 64. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona A, sobre materia seca. Año 2015

Fase de alimentación	cod. cat.	$EN_{L\ Ración}$	$EN_{M\ Ración}$	$EN_{C\ Ración}$	$EB_{Ración}$	$PB_{Ración}$	$DPB_{Ración}$	$PB_{dig\ Ración}$	$PDIA_{Ración}$	$PDIE_{Ración}$	$PDIN_{Ración}$	$P_{D\ Ración}$	$P_{T\ Ración}$	$DP_{Ración}$	$DE_{Ración}$	$FND_{Ración}$
		kcal/kg				*%*										
< 12 meses	k_9	1.428	1.443	856	4.141	15,9	74,2	11,8	4,1	8,1	10,1	0,14	0,45	31,9	66,6	45,9
12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.357	1.376	799	4.121	14,2	72,5	10,3	3,8	7,7	9,0	0,12	0,41	30,2	64,0	49,0
24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla 64. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona A, sobre materia seca. Año 2015

Fase de alimentación	cod. cat.	$EN_{L\ Ración}$	$EN_{M\ Ración}$	$EN_{C\ Ración}$	$EB_{Ración}$	$PB_{Ración}$	$DPB_{Ración}$	$PB_{dig\ Ración}$	$PDIA_{Ración}$	$PDIE_{Ración}$	$PDIN_{Ración}$	$P_{D\ Ración}$	$P_{T\ Ración}$	$DP_{Ración}$	$DE_{Ración}$	$FND_{Ración}$
		kcal/kg				%										
Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.637	1.715	1.107	4.153	16,5	78,5	12,9	4,4	9,2	10,6	0,17	0,39	43,6	73,2	35,3
Vacas lecheras en fase seca		1.388	1.405	825	4.191	13,1	73,5	9,7	3,9	7,8	8,8	0,16	0,39	39,4	61,4	52,0

Tabla 65. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona B, sobre materia seca. Año 2015

Fase de alimentación	cod. cat.	$EN_{L\ Ración}$	$EN_{M\ Ración}$	$EN_{C\ Ración}$	$EB_{Ración}$	$PB_{Ración}$	$DPB_{Ración}$	$PB_{dig\ Ración}$	$PDIA_{Ración}$	$PDIE_{Ración}$	$PDIN_{Ración}$	$P_{D\ Ración}$	$P_{T\ Ración}$	$DP_{Ración}$	$DE_{Ración}$	$FND_{Ración}$
		kcal/kg				%										
< 12 meses	k_9	1.471,5	1.518,0	930,4	4.163,4	16,2	73,0	11,8	4,0	8,1	9,8	0,16	0,37	42,5	69,5	40,1
12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.426,5	1.470,6	890,4	4.140,4	15,8	73,5	11,6	4,3	8,2	9,7	0,14	0,28	49,2	67,4	41,5
24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.685,8	1.769,1	1.155,6	4.182,9	17,2	81,0	13,9	5,1	9,6	11,5	0,17	0,44	38,1	71,7	33,1
Vacas lecheras en fase seca		1.468,3	1.505,5	925,7	4.119,3	15,4	77,9	12,0	4,1	8,1	10,0	0,14	0,40	35,6	64,2	43,2

Tabla 66. Fracción de ensilado en la ración, en cada fase de alimentación, sobre materia seca ($Frac_{Ensilado}$). Año 2015

Fase de alimentación	cod. cat.	$Frac_{Ensilado}$	
		Zona A	Zona B
< 12 meses	k_9	46,8	56,9
12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	34,4	57,4
24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	-	-
Vacas lecheras en producción	k_{23}	55,0	50,0
Vacas lecheras en fase seca		44,4	34,2

Considerando el peso de la lactación y de la fase seca en el IEP o periodo productivo de una vaca lechera adulta (*Tabla 13*), se obtienen las raciones para cada categoría productiva estudiada. A continuación se presenta el resultado del año 2015 (Tablas 67 a 69).

Tabla 67. Características nutricionales de las raciones actuales de bovino de leche en la zona A (en materia seca). Año 2015

cod. cat.	Categorías productivas	$EN_{L\ Ración}$	$EN_{M\ Ración}$	$EN_{C\ Ración}$	$EB_{Ración}$	$PB_{Ración}$	$DPB_{Ración}$	$PB_{dig\ Ración}$	$PDIA_{Ración}$	$PDIE_{Ración}$	$PDIN_{Ración}$	$P_{D\ Ración}$	$P_{T\ Ración}$	$DP_{Ración}$	$DE_{Ración}$	$FND_{Ración}$
		kcal/kg				*%*										
k_9	Terneros/reposición leche/hembras	1.427,6	1.443,0	856,2	4.140,8	15,9	74,2	11,8	4,1	8,1	10,1	0,14	0,45	31,9	66,6	45,9
k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.357,2	1.376,0	799,0	4.120,6	14,2	72,5	10,3	3,8	7,7	9,0	0,12	0,41	30,2	64,0	49,0
k_{16}	Añojos/rep.leche/ hembras/no cubiertas	1.357,2	1.376,0	799,0	4.120,6	14,2	72,5	10,3	3,8	7,7	9,0	0,12	0,41	30,2	64,0	49,0
k_{17}	Añojos/rep.leche/ hembras/gestantes	1.357,2	1.376,0	799,0	4.120,6	14,2	72,5	10,3	3,8	7,7	9,0	0,12	0,41	30,2	64,0	49,0
k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
k_{21}	Novillas/ rep.leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
k_{23}	Vacas lecheras	1.596,0	1.664,4	1.060,6	4.159,4	15,9	77,8	12,4	4,3	9,0	10,3	0,17	0,39	42,9	71,3	38,0

Tabla 68. Características nutricionales de las raciones actuales de bovino de leche en la zona B (en materia seca). Año 2015

cod. cat.	Categorías productivas	$EN_{L\ Ración}$	$EN_{M\ Ración}$	$EN_{C\ Ración}$	$EB_{Ración}$	$PB_{Ración}$	$DPB_{Ración}$	$PB_{dig\ Ración}$	$PDIA_{Ración}$	$PDIE_{Ración}$	$PDIN_{Ración}$	$P_{D\ Ración}$	$P_{T\ Ración}$	$DP_{Ración}$	$DE_{Ración}$	$FND_{Ración}$
		kcal/kg				*%*										
k_9	Terneros/reposición leche/hembras	1.471,5	1.518,0	930,4	4.163,4	16,2	73,0	11,8	4,0	8,1	9,8	0,16	0,37	42,5	69,5	40,1
k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.426,5	1.470,6	890,4	4.140,4	15,8	73,5	11,6	4,3	8,2	9,7	0,14	0,28	49,2	67,4	41,5
k_{16}	Añojos/rep.leche/ hembras/no cubiertas	1.426,5	1.470,6	890,4	4.140,4	15,8	73,5	11,6	4,3	8,2	9,7	0,14	0,28	49,2	67,4	41,5
k_{17}	Añojos/rep.leche/ hembras/gestantes	1.426,5	1.470,6	890,4	4.140,4	15,8	73,5	11,6	4,3	8,2	9,7	0,14	0,28	49,2	67,4	41,5
k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
k_{21}	Novillas/ rep.leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
k_{23}	Vacas lecheras	1.650,1	1.725,8	1.117,9	4.172,5	16,9	80,5	13,6	4,9	9,4	11,3	0,16	0,44	37,7	70,5	34,8

Tabla 69. Fracción de ensilado en la ración para las categorías productivas de bovino de leche, sobre materia seca ($Frac_{Ensilado}$). Año 2015

Cod. cat.	Categoría productiva	$Frac_{Ensilado}$	
		Zona A	Zona B
k_9	Terneros/rep.leche/hembras	46,8	56,9
k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	34,4	57,4
k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	34,4	57,4
k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	34,4	57,4
k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-
k_{21}	Novillas/rep.leche	-	-
k_{23}	Vacas lecheras	53,3	47,4

En los anejos se incluyen las *Tablas A-43 y A-44* con las características nutricionales de las raciones para las categorías productivas en bovino de leche (zonas A y B) en las diferentes provincias, además de la *Tabla A-45* con la fracción de ensilado de la serie histórica.

7.5.2. Valoración de raciones tipo en vacas nodrizas

Como se ha indicado los sistemas productivos de las vacas nodrizas son fundamentalmente extensivos, por lo que el manejo del rebaño y de su alimentación viene condicionado por la disponibilidad de recursos pastables a lo largo del año, que pueden hacer necesaria la estabulación o suplementación en periodos de escasez de pastos. Las nodrizas se localizan a escala nacional en tres zonas agroclimáticamente diferentes (dehesa, montaña y sistemas no montañosos de la España húmeda), con recursos forrajeros muy diversos.

En este documento los balances se elaboran considerando una serie de parámetros de los alimentos (energías, PB, PB_{dig}, PDIA, PDIE, PDIN, PD, PT, EE, FND y Czs) que se encuentran bien descritos en bases de datos de composición y valor nutritivo de los alimentos de FEDNA. Estas tablas son muy sólidas y completas en cuanto a la definición de las materias primas utilizadas en piensos, pero para los pastos no se dispone de la misma información. Por ello, se ha recurrido a otras bases de datos más específicas de pastos para caracterizar el valor de los recursos aprovechados por las vacas nodrizas, y posteriormente se han asimilado a alimentos de las tablas FEDNA con un valor similar.

En este sentido, destaca el estudio abordado por la *Sociedad Española para el Estudio de Pastos* (SEEP), que desarrolló el proyecto "Cartografía, Tipología y Evaluación de los Pastos Españoles" entre los años 2000 y 2004 (Ferrer y San Miguel, 2002), donde se describían los usos y prácticas ganaderas a escala nacional y provincial. Se concluía que los pastos españoles se dividen en diversas categorías (tomando como base el nomenclator de pastos de la SEEP), básicamente arbolados, arbustivos y herbáceos, cuya distribución a escala nacional es desigual por regiones. Entre los pastos arbolados destacan aquéllos con arbolado ralo, denso y las dehesas. Entre los herbáceos se distinguen los prados naturales, pastizales que se agostan en verano, pastos de puerto y pastos de origen agrícola. En estos últimos se incluyen los barbechos, rastrojos, eriales y cultivos forrajeros mono- o polifitos (praderas). La descripción de los usos ganaderos implica que prácticamente todos ellos pueden ser aprovechados por las vacas nodrizas en sus regiones de distribución.

En dicho proyecto se generó una base de datos ("Pastos Españoles SEEP") con información productiva y nutricional sobre estos pastos que cuenta hoy con más de 25.000 muestras obtenidas por los diversos equipos de investigación colaboradores, de las que se dispone de distintos datos analíticos (Maroto-Molina et al., 2011). Utilizando esta base de datos, se han caracterizado los pastos y forrajes más aprovechados en la alimentación de vacas nodrizas de los tres sistemas productivos descritos, y poste-

riormente se han asimilado a los forrajes con un valor más próximo en las tablas FEDNA, a efectos de los cálculos a realizar. Con el fin de simplificar los cálculos, se han obviado otro tipo de suplementos utilizados (descritos anteriormente) y de pastos disponibles en los distintos sistemas, así como prácticas como la trashumancia entre regiones en busca de la complementariedad entre recursos en distintas épocas. Se reflejan, por tanto, sólo los pastos y suplementos mayoritarios:

- En los sistemas de dehesa, consideraremos que los animales aprovechan durante todo el año pastos de la categoría "*pastizal hierba dehesa*", y que durante los tres meses de verano (Acero, 2009) se suplementan con un *"heno de veza-avena"* que supone el 50% de su dieta (expresado en materia fresca).
- En los sistemas de montaña, asumiremos que los animales aprovechan durante el periodo de pastoreo pastos de la categoría "*pasto de puerto hierba*", y que durante el invierno (con o sin estabulación invernal) se alimentan con una mezcla de heno y silo y pienso concentrado, en proporciones variables a lo largo del periodo de estudio. El silo se corresponde a las categorías "*prado forraje ensilado*" y el heno a "*prado forraje henificado*".
- Finalmente, en los sistemas no montañosos de la España húmeda, se asume que las vacas permanecen durante todo el año en pastoreo sobre pastos de las categorías "*prado forraje*".

Los sistemas de explotación predominantes que hay en las diferentes provincias son (Tablas 70 y 71):

Tabla 70. Sistemas de explotación de vacas nodrizas en las provincias españolas

CC.AA.	Provincia	Sistema de explotación
Galicia	A Coruña	España húmeda
	Lugo	España húmeda
	Ourense	España húmeda
	Pontevedra	España húmeda
P. de Asturias	Asturias	Montaña (e.i.)
Cantabria	Cantabria	Montaña (e.i.)
País Vasco	Álava	Montaña (e.i.)
	Guipúzcoa	Montaña (e.i.)
	Vizcaya	Montaña (e.i.)
Navarra	Navarra	Montaña (e.i.)
La Rioja	La Rioja	Montaña (e.i.)
Aragón	Huesca	Montaña (e.i.)
	Teruel	Montaña (e.i.)
	Zaragoza	Montaña
Cataluña	Barcelona	Montaña
	Girona	Montaña (e.i.)
	Lleida	Montaña (e.i.)
	Tarragona	Dehesa
Baleares	Baleares	Dehesa

Tabla 70. Sistemas de explotación de vacas nodrizas en las provincias españolas

CC.AA.	Provincia	Sistema de explotación
Castilla y León	Ávila	Dehesa
	Burgos	Dehesa
	León	Dehesa
	Palencia	Dehesa
	Salamanca	Dehesa
	Segovia	Dehesa
	Soria	Dehesa
	Valladolid	Dehesa
	Zamora	Dehesa
C. de Madrid	Madrid	Dehesa
Castilla-La Mancha	Albacete	Dehesa
	Ciudad Real	Dehesa
	Cuenca	Dehesa
	Guadalajara	Dehesa
	Toledo	Dehesa
C. Valenciana	Alicante	Dehesa
	Castellón de la Plana	Dehesa
	Valencia	Dehesa
Región de Murcia	Murcia	Dehesa
Extremadura	Badajoz	Dehesa
	Cáceres	Dehesa
Andalucía	Almería	Dehesa
	Cádiz	Dehesa
	Córdoba	Dehesa
	Granada	Dehesa
	Huelva	Dehesa
	Jaén	Dehesa
	Málaga	Dehesa
	Sevilla	Dehesa
Canarias	Las Palmas	Dehesa
	Santa Cruz de Tenerife	Dehesa

Tabla 71. Características de los forrajes utilizados por las vacas nodrizas según los datos disponibles en la base de datos "Pastos Españoles SEEP"

Pastos SEEP	nº muestras	MS	PB	Czs	EE	FND	FAD	LAD
Pastizal hierba dehesa	28	-	11,65±1,88	9,8±1,15	± 0	49,23±11,42	47,17±16,96	7,1±1,13
Heno de veza-avena	23	88,77± 4	7,01±3,07	7,8±2,17	2,06±0,22	65,19±6,98	41,35±6,57	4,2±1,62
Pasto de puerto hierba	483	33,77±8,99	16,36±3,93	10,61±4,75	3,96±0,7	52,81±7,35	29,27±4,49	4,89±2,39
Prado forraje ensilado	902	31,83±10,99	12,57±2,56	9,39±2,65	3,8±1,41	57,46±6,39	37,64±4,83	6,11±1,86
Prado henificado	463	89,60±2,89	10,18±3,49	8,4±2,19	2,62±0,7	61,36±8,37	38,49±5,7	5,84±1,95
Prado forraje	1.163	26,43±11,49	12,82±4,77	8,43±2,88	2,94±0,89	57,81±11,22	34,94±6,01	6,69±2,84

MS: materia seca PB: proteína bruta Czs: cenizas EE: extracto etéreo
FND: fibra neutro detergente FAD: fibra acido detergente LAD: lignina ácido detergente

Una vez definidas las características de los pastos utilizados por las vacas nodrizas en los tres sistemas, se han asimilado los pastos a los forrajes con un valor más próximo en las tablas FEDNA y se presentan en la tabla siguiente (Tabla 72).

Tabla 72. Asimilación de la calidad de los pastos y forrajes aprovechados por las vacas nodrizas a los alimentos disponibles en las tablas FEDNA de forrajes verdes, ensilados y henificados

Pastos SEEP	Forrajes FEDNA	Sistema de explotación
Pastizal hierba dehesa	Ray-grass verde tercera	Dehesa
Heno de veza-avena	Veza heno tercera	Dehesa
Pasto de puerto hierba	Ray-grass verde primera	Montaña
Prado forraje ensilado	Hierba silo tercera	Montaña
Prado henificado	Ray-grass heno cuarta	Montaña
Prado forraje	Ray-grass verde segunda	España húmeda

Las características de estos forrajes se presentan en la tabla siguiente (Tabla 73).

Tabla 73. Características de los forrajes utilizados en vacas nodrizas sobre materia **seca**

	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				%											
Ray-grass verde tercera	29,7	1.270	1.200	630	3.879	10,40	60	6,24	2,10	7,70	5,80	0,04	0,07	62,7	12,40	2,29	59,30
Veza heno tercera	90,6	1.479	1.402	773	4.142	10,9	65	7,1	2	9	7	0,19	0,29	60,9	7,25	2,80	63,69
Ray-grass verde primera	23,3	1.450	1.470	880	3.974	14,40	70	10,08	2,20	8,30	6,50	0,28	0,44	62,7	12,80	3,23	46,00
Hierba silo tercera	24,3	1.290	1.230	660	4.051	13,10	60	7,86	3,10	6,70	7,70	0,20	0,32	66,0	9,80	2,60	57,90

Tabla 73. Características de los forrajes utilizados en vacas nodrizas sobre materia **seca**

	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				%											
Ray-grass heno cuarta	88,7	1.454	1.375	744	4.025	12,0	60	7,2	3	10	7	0,20	0,32	61,7	9,81	2,46	71,48
Ray-grass verde segunda	26,1	1.370	1.310	740	3.883	12,00	65	7,80	2,20	8,00	6,10	0,28	0,44	62,7	13,20	2,56	52,10

El EE y la P_T del heno de veza de tercera se han obtenido de la base de datos UCO-SEEP y la DE de la base de datos Feedipedia (Animal Feed Resources Information System, INRA-CIRAD-AFZ-FAO, www.feedipedia.org).

Finalmente, como se ha indicado anteriormente, se asume que las vacas pueden suplementarse también en los sistemas de montaña con una fracción no forrajera, a base de cereales y otras fuentes de proteína, fibra y grasa. Las características de las materias primas utilizadas para esta fracción no forrajera se presentan en las siguientes tablas (Tablas 74 y 75).

Tabla 74. Características de las materias primas de la fracción no forrajera utilizadas en vacas nodrizas sobre materia **fresca**

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				%										
Harina Cebada 11,3% PB	89,9	1.735	1.860	1.260	-	11,3	73	2,80	8,60	7,50	0,12	0,32	84	2,2	1,7	18,1
Harina soja 44% PB	88,0	1.795	1.910	1.320	-	44,0	90	16,20	21,40	31,70	0,19	0,61	89	6,2	1,9	12,8
Harina soja 47% PB	88,0	1.865	1.990	1.385	-	47,0	91	17,30	22,50	33,90	0,20	0,64	91	6,2	1,9	9,1
Harina trigo blando	89,7	1.830	1.955	1.340	-	12,9	80	2,90	9,20	8,50	0,15	0,29	85	1,8	1,4	10,8
Harina maíz nacional	86,4	1.835	1.955	1.355	-	7,3	66	4,00	7,90	5,60	0,05	0,25	88	1,1	3,3	9,0
Lactosuero	95,6	1.835	1.963	1.335	-	11,0	90,5	1,15	8,45	6,75	0,80	0,80	92	10,3	0,9	0,0
Gluten feed 19% PB	88,6	1.700	1.820	1.230	-	18,8	78	4,60	10,00	12,40	0,29	0,87	84	6,3	3,0	36,5
Harina mezcla forrajera	91,8	980	1.045	530	-	12,8	60	3,50	7,70	8,00	0,14	0,22	59,8	11,6	1,9	50,1
Harina girasol 28% PB	89,7	1.180	1.150	640	-	28,1	89	6,40	10,20	18,30	0,11	0,90	61,1	6,1	1,5	42,6
Harina girasol 34% PB	89,9	1.350	1.365	830	-	34,2	88	7,50	11,60	22,40	0,19	1,10	61,1	6,6	1,7	34,8
Cascarilla de soja	89,0	1.655	1.705	920	-	11,8	70	3,7	9,5	7,4	0,05	0,15	78	4,7	2,5	57,5
Maíz nacional procesado por calor	86,2	1.835	1.955	1.355	-	7,5	66	5,20	10,00	6,20	0,05	0,25	90	1,2	3,6	7,9
Melaza caña	73,7	1.300	1.405	935	-	4,3	50	0,00	4,90	2,50	0,03	0,07	76,6	10,1	0,1	0,0
Salvado de trigo 20% almidón	87,7	1.425	1.535	990	-	15,1	78	3,40	8,80	9,90	0,36	0,97	71,4	5,0	3,5	38,5

Tabla 74. Características de las materias primas de la fracción no forrajera utilizadas en vacas nodrizas sobre materia **fresca**

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				%										
Garrofa	84,9	1.105	1.200	730	-	4,5	55	1,20	6,40	2,60	0,03	0,11	59	2,7	0,4	33,7
Pulpa de remolacha	89,9	1.645	1.700	1.140	-	9,2	63	3,30	9,10	6,20	0,07	0,11	82	6,6	0,8	42,8
Aceite de palma	100	4.990	4.740	4.870	-								80,9	0,0	100	0,0
Manteca	100	4.930	4.685	4.830	-	0,0	0				0,00	0,00	88,0	0,0	100	0,0
Grasas cálcicas	95,3	4.784	4.784	3.288	-								0,0	14,8	80,5	
Carbonato cálcico	98,0												0,0	98,0	0,0	0,0
Guisante de primavera	88,1	1.810	1.925	1.320		20,6	87	2,10	8,30	12,60	0,15	0,40	90,3	2,8	1,4	12,1
Fosfato bicálcico dihidratado	98,8										18,00	18,00		80,0	0,0	0,0
Sal	92,0													92,0	0,0	0,0
Bicarbonato sódico	99,8															
Levadura Cerveza seca	91,8	1.600	1.715	1.150		46,0	83,0	8,7	14,8	29,3	0,9	1,3	73,0	7,0	2,0	6,5
Butirato Sódico	100															
Adsorbente de micotoxinas	100															
Cloruro amónico	99,1					252	100	0	0	83			0	0,6	0,0	0,0
Aroma	100															
Corrector vitamínico/mineral	99,0															

Tabla 75. Características de las materias primas de la fracción no forrajera utilizadas en vacas nodrizas sobre materia **seca**

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				%										
Harina Cebada 11,3% PB	89,9	1.930	2.069	1.402	4.327	12,6	73	3,1	9,6	8,3	0,13	0,36	84,0	2,4	1,9	20,1
Harina soja 44% PB	88,0	2.040	2.170	1.500	4.701	50,0	90	18,4	24,3	36,0	0,22	0,69	89,0	7,0	2,2	14,5
Harina soja 47% PB	88,0	2.119	2.261	1.574	4.752	53,4	91	19,7	25,6	38,5	0,23	0,73	91,0	7,0	2,2	10,3
Harina trigo blando	89,7	2.040	2.179	1.494	4.355	14,4	80	3,2	10,3	9,5	0,17	0,32	85,0	2,0	1,6	12,0
Harina maíz nacional	86,4	2.124	2.263	1.568	4.425	8,4	66	4,6	9,1	6,5	6	0,29	88,0	1,3	3,8	10,4
Lactosuero	95,6	1.920	2.054	1.397	3.890	11,5	91	1,2	8,8	7,1	0,84	0,84	92,0	10,8	0,9	

Tabla 75. Características de las materias primas de la fracción no forrajera utilizadas en vacas nodrizas sobre materia **seca**

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				%										
Gluten feed 19% PB	88,6	1.919	2.054	1.388	4.335	21,2	78	5,2	11,3	14,0	0,33	0,98	84,0	7,1	3,4	41,2
Harina mezcla forrajera	91,8	1.068	1.138	577	3.909	13,9	60	3,8	8,4	8,7	0,15	0,24	59,8	12,6	2,1	54,6
Harina girasol 28% PB	89,7	1.315	1.282	713	4.404	31,3	89	7,1	11,4	20,4	0,12	1,00	61,1	6,8	1,7	47,5
Harina girasol 34% PB	89,9	1.502	1.518	923	4.494	38,0	0	8,3	12,9	24,9	0,21	1,22	61,1	7,3	1,9	38,7
Cascarilla de soja	89,0	1.860	1.916	1.034	4.264	13,3	70	4,2	10,7	8,3	6	0,17	78,0	5,3	2,8	64,6
Maíz nacional procesado por calor	86,2	2.129	2.268	1.572	4.443	8,7	0	6,0	11,6	7,2	6	0,29	9	1,4	4,2	9,2
Melaza caña	73,7	1.764	1.906	1.269	3.632	5,8	50		6,6	3,4	4	9	76,6	13,7	0,1	
Salvado de trigo 20% almidón	87,7	1.625	1.750	1.129	4.371	17,2	78	3,9	1	11,3	0,41	1,11	71,4	5,7	4,0	43,9
Garrofa	84,9	1.302	1.413	860	4.106	5,3	55	1,4	7,5	3,1	4	0,13	59,0	3,2	0,5	39,7
Pulpa de remolacha	89,9	1.830	1.891	1.268	4.020	10,2	63	3,7	10,1	6,9	8	0,12	82,0	7,3	0,9	47,6
Aceite de palma	100,0	4.990	4.740	4.870	9.740	0,0	0				0	0	80,9		10	
Manteca	100,0	4.930	4.685	4.830	9.740	0,0	0				0	0	88,0		10	
Grasas cálcicas	95,3	5.020	5.020	3.450	8.187	0,0	0				0	0		15,5	84,5	
Carbonato cálcico	98,0	0	0	0	-	0,0	0				0	0		10		
Guisante de primavera	88,1	2.054	2.185	1.498	4.440	23,4	87	2,4	9,4	14,3	0,17	0,45	90,3	3,2	1,6	13,7
Fosfato bicálcico dihidratado	98,8										18,22	18,22		81,0		
Sal	92,0										0	0		10		
Bicarbonato sódico	99,8										0	0				
Levadura Cerveza seca	91,8	1.743	1.868	1.253	4.678	50,1	83	9,5	16,1	31,9	1,00	1,43	73,0	7,6	2,2	7,1
Butirato Sódico	100										0	0				
Adsorbente de micotoxinas	100										0	0				
Cloruro amónico	99,1					254,3	100			83,8	0	0		0,6		
Aroma	100										0	0				
Corrector vitamínico/mineral	99,0				4.140						0	0				

Notas: La EB se calcula sobre materia seca según la *ecuación 53*.

La DE de harina girasol, harina mezcla forrajera, salvado de trigo, garrofa, melaza de caña y guisante de primavera se han obtenido de feedipedia.org.

Como *Lactosuero* se considera el valor promedio de *Lactosuero ácido* y *Lactosuero dulce*.

Los datos de las grasas cálcicas se han obtenido de NRC 2001 (*Calcium sopas*), donde vienen referidos a materia seca.

En cuanto a la leche materna que consumen los terneros pasteros, esta tiene un 12% de materia seca y una proteína del 3,51%, como se fijó en el *apartado 6.8*, pero las demás características necesarias para los cálculos son desconocidas. Por ello debemos tener que asimilar la leche materna a la leche descremada, alimento disponible en las tablas FEDNA con los parámetros necesarios y de similar composición y valor nutritivo (a excepción de la grasa y de su forma deshidratada). Para reconstituir la materia grasa de la leche descremada, de forma que tenga un 3,73% de grasa (como se indicó en el *apartado 6.8*) se considera un 3,06% de mantequilla (también disponible en las tablas FEDNA) y un 96,94% de leche descremada (Tablas 76 y 77).

Tabla 76. Características de la leche materna de vacas nodrizas sobre materia **fresca**

Ingredientes	%	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	P_D	P_T	Czs	EE	FND
		%					%							
Leche descremada	96,94	95	2.020	2.150	1.485	-	34,20	94	32,15	1,00	1,02	7,8	0,9	0,0
Mantequilla	3,06	95	4.740	4.500	4.645	-						0,0	100	0,0
Leche materna simulada		95	2.103	2.222	1.582	-	33,15	94	31,16	0,97	0,99	7,56	3,93	0

Tabla 77. Características de la leche materna de vacas nodrizas sobre materia **seca**

Ingredientes	MS	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%					%								
Leche materna simulada	95	2.214	2.339	1.665	4.545	34,9	94	32,80	1,02	1,04	98	7,96	4,14	0

Para la digestibilidad de la energía se ha considerado un 98% sobre materia seca. No hay datos ciertos sobre este coeficiente pero se sabe que es elevado y el IPCC asume que el factor de conversión de CH_4 para todos los animales que sólo consumen leche (es decir, corderos y terneros alimentados a leche) equivale a cero, pues en la leche la digestibilidad de la energía es elevada y la FND es nula.

A continuación (Tablas 78 y 79)se presentan las raciones tipo establecidas para las siguientes categorías de animales en los rebaños de vacas nodrizas según los tres sistemas de producción, para lo que se realizan una serie de consideraciones.

En todas las categorías excepto en los terneros pasteros (k_3 y k_5) se asume que el alimento disponible en pastoreo es el mismo para todo el rebaño, independientemente de la categoría productiva, en todos los sistemas.

En los sistemas productivos de dehesa los animales permanecen durante todo el año en pastoreo, pero se considera que durante los tres meses de mayor escasez (25% del ciclo anual) reciben una suplementación que supone el 50% de su dieta diaria en esta fase. El tipo de pasto considerado durante todo el ciclo ha sido el *ray-grass verde tercera* (análogo al *pastizal hierba dehesa*) y como suplemento se ha considerado el *heno de veza de tercera* (similar al *heno de veza-avena*), disponible por igual para todas las categorías animales. Se considera que los terneros pasteros se alimentan exclusivamente de la leche materna.

En los rebaños de vacas nodrizas manejados en condiciones de montaña los rebaños se encuentran en pastoreo sin suplementación durante la mayor parte del año. En esta fase no invernal se considera una alimentación a base de *ray-grass verde primera*, como forraje similar al *pasto de puerto hierba*, y se

asume que no hay variación en la dieta durante la serie histórica. En estos sistemas de montaña se ha asumido una fase con suplementación invernal de 3 meses (25% del ciclo anual). Durante el invierno todas las categorías del rebaño se alimentan a base de suplementos, a base de heno (considerando *ray-grass heno cuarta*, como análogo al pasto *prado henificado*, silo (considerando *hierba silo de tercera*, como forraje similar al pasto *prado forraje ensilado*) y pienso concentrado. De nuevo se considerará la misma ración para todas las categorías en esta fase, con excepción de los terneros pasteros. En estas categorías (k_3 y k_5) se asume que durante la fase de pastoreo se alimentan exclusivamente de 100% leche materna, pero en el periodo invernal su dieta está compuesta por un 80% leche materna y un 20% concentrado de iniciación.

En los sistemas no montañosos de la España húmeda se asume que los rebaños se encuentran continuamente en pastoreo y no reciben suplementación, por lo que no hay variación en la ración tipo de ninguna de las categorías de animales a lo largo de la serie histórica. Como alimento análogo al pasto aprovechado en verde *prado forraje* se ha considerado el forraje *ray-grass verde segunda*, considerándose este mismo forraje para todas las categorías. En este sistema se considera que los terneros pasteros se alimentan exclusivamente de la leche materna.

Tabla 78. Resumen de las raciones de rebaños de vacas nodrizas en los diferentes sistemas de explotación (en materia **fresca**)

Categoría productiva	*Dehesa*	*Montaña*	*España húmeda*
k_3 y k_5	100% leche materna	Invierno: 80% leche materna + 20% pienso Resto del año: 100% leche materna	100% leche materna
k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}	Verano: 50% pasto + 50% forraje Resto del año: 100% pasto	Invierno: 90-80% forraje + 10-20% pienso Resto del año: 100% pasto	100% pasto

En el sistema de montaña, el forraje empleado en los tres meses de invierno es:

Tabla 79. Complemento "tipo" empleados en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de montaña durante el invierno. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

	1990	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2015**
Hierba ensilada de tercera	0,00	15,15	27,78	38,46	47,62	55,56
Heno de ray-grass de cuarta	83,33	71,21	61,11	52,56	45,24	38,89
Pienso	16,67	13,64	11,11	8,98	7,14	5,55
Total:	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*

De esta forma, las raciones tipo en los rebaños de vacas nodrizas a lo largo de la serie histórica, en los diferentes sistemas de producción, son las siguientes (Tabla 80).

Tabla 80. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de dehesa (en materia **fresca**)

Periodo	**Categoría productiva**	**Leche materna %**	**Ray-grass verde tercera %**	**Heno de veza de tercera %**
Desde 1990	k_3 y k_5	100		
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		87,5	12,5

Nota: no se consume ensilado en el sistema de dehesa

Considerando el porcentaje de materia seca de las materias primas, la tabla anterior se expresa en materia seca (Tablas 81 y 82).

Tabla 81. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de dehesa (en materia **seca**)

Periodo	Categoría productiva	Leche materna %	Ray-grass verde tercera %	Heno de veza de tercera %
Desde 1990	k_3 y k_5	100		
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		69,6	30,4

Tabla 82. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de montaña (en materia **fresca**)

Periodo	Categoría productiva	Leche materna %	Ray-grass verde primera %	Hierba Ensilada tercera %	Heno de ray-grass de cuarta %	Pienso %
Desde 2015	k_3 y k_5	95,00				5,00
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		75,00	13,89	9,72	1,39
2010 a 2014	k_3 y k_5	95,00				5,00
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		75,00	11,91	11,31	1,79
2005 a 2009	k_3 y k_5	95,00				5,00
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		75,00	9,62	13,14	2,25
2000 a 2004	k_3 y k_5	95,00				5,00
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		75,00	6,95	15,28	2,78
1995 a 1999	k_3 y k_5	95,00				5,00
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		75,00	3,79	17,80	3,41
1990 a 1994	k_3 y k_5	95,00				5,00
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		75,00	0,00	20,83	4,17

Excepto los terneros pasteros, el 75% del año, los animales de estos rebaños pastan el equivalente a un ray-grass verde de primera calidad y el 25% restante del año se complementa su alimentación como se indica en la *Tabla 78*. Los valores de la *Tabla 78* se multiplican por 0,25 para obtener la proporción anual en la dieta del ensilado de hierba tercera, del heno de ray-grass cuarta y del pienso.

En función del porcentaje de materia seca de las materias primas, la tabla anterior se expresa en materia seca (Tabla 83).

Tabla 83. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de montaña (en materia **seca**)

Periodo	Categoría productiva	Leche materna %	Ray-grass verde primera %	Hierba Ensilada tercera %	Heno de ray-grass de cuarta %	Pienso %
Desde 2015	k_3 y k_5	95,34				4,66
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		56,91	10,99	28,08	4,02

Tabla 83. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de montaña (en materia **seca**)

Periodo	Categoría productiva	Leche materna %	Ray-grass verde primera %	Hierba Ensilada tercera %	Heno de ray-grass de cuarta %	Pienso %
2010 a 2014	k_3 y k_5	95,33				4,67
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		54,66	9,05	31,38	4,91
2005 a 2009	k_3 y k_5	95,33				4,67
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		52,24	6,98	34,84	5,93
2000 a 2004	k_3 y k_5	95,29				4,71
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		49,65	4,80	38,50	7,05
1995 a 1999	k_3 y k_5	95,34				4,66
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		46,97	2,47	42,44	8,12
1990 a 1994	k_3 y k_5	95,34				4,66
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		44,08		46,61	9,31

Como se indicó antes, en los sistemas no montañosos de la España húmeda se asumió que los terneros se alimentan exclusivamente de leche materna todo el año y los demás animales no reciben suplementación y se encuentran continuamente en pastoreo (Tabla 84).

Tabla 84. Raciones de rebaños de vacas nodrizas en el sistema de la España húmeda (en materia **fresca** y **seca**)

Periodo	Categoría productiva	Leche materna %	Ray-grass verde segunda %
Desde 1990	k_3 y k_5	100	
	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}		100

Nota: no se consume ensilado en el sistema de la España húmeda

La formulación de los piensos-tipo establecidos para este ganado se presenta a continuación (Tablas 85 a 88).

Tabla 85. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 1990 a 2004. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Materias primas	Concentrado Iniciación	Concentrado adultos
	k_3 y k_5	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}
Harina Cebada 11,3% PB	27,61	21,00
Harina soja 44% PB	23,53	14,22
Harina soja 47% PB	-	-
Harina trigo blando	18,50	-
Harina maíz nacional	17,65	13,68

Tabla 85. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 1990 a 2004. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Lactosuero	5,41	-
Gluten feed 19% PB	-	21,00
Harina mezcla forrajera	-	-
Harina girasol 28% PB	-	-
Harina girasol 34% PB	-	14,50
Cascarilla de soja	-	-
Maíz nacional procesado por calor	-	-
Melaza caña	2,00	
Salvado de trigo 20% almidón	-	8,00
Garrofa	-	-
Pulpa de remolacha	-	-
Aceite de palma	-	-
Manteca	1,61	
Grasas cálcicas	-	2,18
Carbonato cálcico	1,55	0,97
Guisante de primavera	1,04	-
Fosfato bicálcico dihidratado	0,80	-
Sal	0,30	0,75
Bicarbonato sódico	-	0,70
Levadura Cerveza seca		-
Butirato Sódico	-	-
Adsorbente de micotoxinas	-	-
Cloruro amónico	-	-
Aroma	-	-
Corrector vitamínico/mineral		3,00
	100,00	*100,00*

Tabla 86. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2005 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina Cebada 11,3% PB	21,84	21,00
Harina soja 44% PB	22,79	14,65
Harina soja 47% PB	-	-
Harina trigo blando	-	-

Tabla 86. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2005 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina maíz nacional	36,25	15,33
Lactosuero	5,41	-
Gluten feed 19% PB	-	21,00
Harina mezcla forrajera	-	-
Harina girasol 28% PB	-	-
Harina girasol 34% PB	-	14,50
Cascarilla de soja	3,00	-
Maíz nacional procesado por calor	-	-
Melaza caña	3,00	3,00
Salvado de trigo 20% almidón	4,00	5,93
Garrofa	-	-
Pulpa de remolacha	-	-
Aceite de palma	-	-
Manteca	1,00	-
Grasas cálcicas	-	2,00
Carbonato cálcico	2,11	1,01
Guisante de primavera	-	-
Fosfato bicálcico dihidratado	0,30	-
Sal	0,30	0,75
Bicarbonato sódico	-	0,83
Levadura Cerveza seca	-	-
Butirato Sódico	-	-
Adsorbente de micotoxinas	-	-
Cloruro amónico	-	-
Aroma	-	-
Corrector vitamínico/mineral	-	-
	100,00	*100,00*

Tabla 87. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2010 a 2014. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina Cebada 11,3% PB	10,90	-
Harina soja 44% PB	-	-
Harina soja 47% PB	14,81	-
Harina trigo blando	-	-

Tabla 87. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2010 a 2014. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina maíz nacional	34,99	-
Lactosuero	-	-
Gluten feed 19% PB	5,00	-
Harina mezcla forrajera	-	-
Harina girasol 28% PB	-	-
Harina girasol 34% PB	4,99	28,66
Cascarilla de soja	-	-
Maíz nacional procesado por calor	5,00	-
Melaza caña	-	-
Salvado de trigo 20% almidón	14,99	45,32
Garrofa	-	23,39
Pulpa de remolacha	3,00	-
Aceite de palma	2,66	-
Manteca	-	-
Grasas cálcicas	-	
Carbonato cálcico	1,91	1,93
Guisante de primavera	-	-
Fosfato bicálcico dihidratado	-	-
Sal	0,40	0,50
Bicarbonato sódico	0,50	-
Levadura Cerveza seca	0,25	-
Butirato Sódico	-	-
Adsorbente de micotoxinas	-	-
Cloruro amónico	-	-
Aroma	-	-
Corrector vitamínico/mineral	0,60	0,20
	100,00	*100,00*

Tabla 88. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2015. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina Cebada 11,3% PB	7,49	-
Harina soja 44% PB	-	-

Tabla 88. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2015. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina soja 47% PB	11,86	2,42
Harina trigo blando	-	-
Harina maíz nacional	35,65	1,54
Lactosuero	-	-
Gluten feed 19% PB	12,99	23,81
Harina mezcla forrajera	-	14,38
Harina girasol 28% PB	-	-
Harina girasol 34% PB	3,00	10,03
Cascarilla de soja	-	-
Maíz nacional procesado por calor	7,00	-
Melaza caña	-	-
Salvado de trigo 20% almidón	11,76	45,25
Garrofa	3,00	-
Pulpa de remolacha	1,50	-
Aceite de palma	2,57	-
Manteca	-	-
Grasas cálcicas	-	-
Carbonato cálcico	1,82	1,87
Guisante de primavera	-	-
Fosfato bicálcico dihidratado	-	-
Sal	0,28	0,50
Bicarbonato sódico	-	-
Levadura Cerveza seca	0,08	-
Butirato Sódico	0,15	-
Adsorbente de micotoxinas	0,10	-
Cloruro amónico	0,09	-
Aroma	0,06	-
Corrector vitamínico/mineral	0,60	0,20
	100,00	*100,00*

Igual que sucede en el bovino de leche no ha sido posible preparar dietas para los años-hito de 1990 y 1995, porque los expertos en alimentación del equipo redactor carecían de la información necesaria para ello. De esta forma, en el periodo 1990 a 1999 se asume el uso de las mismas raciones que las definidas en el año-hito 2000.

Considerando el porcentaje de materia seca de las materias primas, las tablas anteriores se expresan en materia seca (Tablas 89 a 92).

Tabla 89. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 1990 a 2004. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina Cebada 11,3% PB	27,85	21,15
Harina soja 44% PB	23,23	14,02
Harina soja 47% PB	-	-
Harina trigo blando	18,62	-
Harina maíz nacional	17,11	13,24
Lactosuero	5,80	-
Gluten feed 19% PB	-	20,85
Harina mezcla forrajera	-	-
Harina girasol 28% PB	-	-
Harina girasol 34% PB	-	14,60
Cascarilla de soja	-	-
Maíz nacional procesado por calor	-	-
Melaza caña	1,65	-
Salvado de trigo 20% almidón	-	7,86
Garrofa	-	-
Pulpa de remolacha	-	-
Aceite de palma	-	-
Manteca	1,81	-
Grasas cálcicas	-	2,33
Carbonato cálcico	1,70	1,07
Guisante de primavera	1,03	-
Fosfato bicálcico dihidratado	0,89	-
Sal	0,31	0,77
Bicarbonato sódico	-	0,78
Levadura Cerveza seca	-	-
Butirato Sódico	-	-
Adsorbente de micotoxinas	-	-
Cloruro amónico	-	-
Aroma	-	-
Corrector vitamínico/mineral	-	3,33
	100,00	*100,00*

Tabla 90. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2005 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Materias primas	Concentrado Iniciación	Concentrado adultos
	k_3 y k_5	k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}
Harina Cebada 11,3% PB	22,26	25,02
Harina soja 44% PB	22,74	17,09
Harina soja 47% PB	-	-
Harina trigo blando	-	-
Harina maíz nacional	35,51	17,56
Lactosuero	5,86	-
Gluten feed 19% PB	-	24,66
Harina mezcla forrajera	-	-
Harina girasol 28% PB	-	-
Harina girasol 34% PB	-	-
Cascarilla de soja	3,03	-
Maíz nacional procesado por calor	-	-
Melaza caña	2,51	2,93
Salvado de trigo 20% almidón	3,98	6,89
Garrofa	-	-
Pulpa de remolacha	-	-
Aceite de palma	-	-
Manteca	1,13	-
Grasas cálcicas	-	2,53
Carbonato cálcico	2,34	1,31
Guisante de primavera	-	-
Fosfato bicálcico dihidratado	0,34	-
Sal	0,31	0,91
Bicarbonato sódico	-	1,10
Levadura Cerveza seca	-	-
Butirato Sódico	-	-
Adsorbente de micotoxinas	-	-
Cloruro amónico	-	-
Aroma	-	-
Corrector vitamínico/mineral	-	-
	100,00	*100,00*

Tabla 91. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2010 a 2014. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina Cebada 11,3% PB	11,09	-
Harina soja 44% PB	-	-
Harina soja 47% PB	14,75	-
Harina trigo blando	-	-
Harina maíz nacional	34,22	-
Lactosuero	-	-
Gluten feed 19% PB	5,01	-
Harina mezcla forrajera	-	-
Harina girasol 28% PB	-	-
Harina girasol 34% PB	5,08	29,31
Cascarilla de soja	-	-
Maíz nacional procesado por calor	4,88	-
Melaza caña	-	-
Salvado de trigo 20% almidón	14,88	45,21
Garrofa	-	22,59
Pulpa de remolacha	3,05	-
Aceite de palma	3,01	-
Manteca	-	-
Grasas cálcicas	-	-
Carbonato cálcico	2,12	2,15
Guisante de primavera	-	-
Fosfato bicálcico dihidratado	-	-
Sal	0,42	0,52
Bicarbonato sódico	0,56	-
Levadura Cerveza seca	0,26	-
Butirato Sódico	-	-
Adsorbente de micotoxinas	-	-
Cloruro amónico	-	-
Aroma	-	-
Corrector vitamínico/mineral	0,67	0,23
	100,00	*100,00*

Tabla 92. Mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña. Desde 2015. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Materias primas	**Concentrado Iniciación**	**Concentrado adultos**
	k_3 y k_5	**k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}**
Harina Cebada 11,3% PB	7,64	-
Harina soja 44% PB	-	-
Harina soja 47% PB	11,85	2,39
Harina trigo blando	-	-
Harina maíz nacional	34,96	1,50
Lactosuero	-	-
Gluten feed 19% PB	13,06	23,72
Harina mezcla forrajera	-	14,84
Harina girasol 28% PB	-	-
Harina girasol 34% PB	3,06	10,14
Cascarilla de soja	-	-
Maíz nacional procesado por calor	6,85	-
Melaza caña	-	-
Salvado de trigo 20% almidón	11,71	44,61
Garrofa	2,89	-
Pulpa de remolacha	1,53	-
Aceite de palma	2,92	-
Manteca	-	-
Grasas cálcicas	-	-
Carbonato cálcico	2,02	2,06
Guisante de primavera	-	-
Fosfato bicálcico dihidratado	-	-
Sal	0,29	0,52
Bicarbonato sódico	-	-
Levadura Cerveza seca	0,08	-
Butirato Sódico	0,17	-
Adsorbente de micotoxinas	0,11	-
Cloruro amónico	0,10	-
Aroma	0,07	-
Corrector vitamínico/mineral	0,67	0,22
	100,00	*100,00*

Aplicando las proporciones de materias primas de la mezcla no forrajera en el sistema de montaña, sobre materia seca (*Tablas 89 a 91*) a las características de cada materia prima sobre materia seca seca (*Tabla 75*) se obtienen las características de la mezcla no forrajera de la ración en el sistema de montaña (Tablas 93y 94).

Tabla 93. Características de la mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña a lo largo de la serie histórica en las categorías k_3 y k_5. (en materia **seca**)

	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DP	DE	FND
	kcal/kg				%										
1990	2.005	2.131	1.490	4.372	20,2	83,8	17,0	6,6	12,5	14,2	0,3	0,6	58,15	84,07	13,15
1995	2.005	2.131	1.490	4.372	20,2	83,8	17,0	6,6	12,5	14,2	0,3	0,6	58,15	84,07	13,15
2000	2.005	2.131	1.490	4.372	20,2	83,8	17,0	6,6	12,5	14,2	0,3	0,6	58,15	84,07	13,15
2005	1.981	2.106	1.454	4.335	19,1	82,6	15,7	6,9	12,3	13,5	0,2	0,5	45,61	83,69	15,19
2010	1.982	2.094	1.474	4.463	18,6	71,2	13,2	6,5	11,6	13,1	0,2	0,5	30,21	80,30	19,80
2015	1.986	2.102	1.479	4.457	17,40	72,52	12,62	6,09	11,18	12,18	0,16	0,54	30,14	80,72	20,62

Tabla 94. Características de la mezcla no forrajera "tipo" empleada en rebaños de vacas nodrizas en el sistema de Montaña a lo largo de la serie histórica en las categorías k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}. (en materia **seca**)

	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DP	DE	FND
	kcal/kg				%										
1990	1.839	1.946	1.308	4.392	22,12	61,00	13,49	6,46	11,67	15,12	0,20	0,68	29,00	73,94	25,37
1995	1.839	1.946	1.308	4.392	22,12	61,00	13,49	6,46	11,67	15,12	0,20	0,68	29,00	73,94	25,37
2000	1.839	1.946	1.308	4.392	22,12	61,00	13,49	6,46	11,67	15,12	0,20	0,68	29,00	73,94	25,37
2005	1.968	2.096	1.427	4.346	19,76	81,25	16,06	6,29	11,82	13,71	0,19	0,58	32,90	79,56	22,54
2010	1.469	1.555	975	4.230	20,13	33,43	6,73	4,52	10,02	13,10	0,26	0,89	28,78	63,51	40,16
2015	1.573	1.679	1.073	4.203	20,05	61,89	12,41	4,91	10,46	13,19	0,31	0,91	34,28	70,34	41,78

Ahora, considerando las raciones en el sistema de dehesa definidas en la *Tabla 81* y las características de la leche (*Tabla 77*) y de los forrajes empleados (*Tabla 73*) se obtiene la ración en los rebaños de nodrizas en el sistema de dehesa (Tabla 95).

Tabla 95. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema de dehesa (en materia seca)

	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DP	DE	FND
	kcal/kg				%										
k_3 y k_5	2.214	2.339	1.665	4.545	34,90	94,00	32,80	0,00	0,00	0,00	1,02	1,04	98,04	98,00	00,00
k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}	1.333	1.261	673	3.958	10,56	61,57	6,50	2,17	8,04	6,02	0,08	0,14	61,56	62,15	60,63

Como ya se ha indicado, se consideran constantes a lo largo de la serie histórica.

De igual modo, considerando las raciones en el sistema de montaña definidas en la *Tabla 83* y las características de la leche (*Tabla 77*), de los forrajes empleados (*Tabla 73*) y de la mezcla no forrajera (*Tablas 89* a *91*) se obtiene la ración en los rebaños de nodrizas en el sistema de montaña, a lo largo de la serie histórica (Tabla 96 y 97).

Tabla 96. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema de montaña, para las categorías k_3 y k_5 (en materia seca)

	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DP	DE	FND
	kcal/kg									%					
1990	2.204	2.329	1.657	4.537	34,21	93,72	32,06	0,31	0,59	0,67	0,99	1,02	96,96	97,34	0,62
1995	2.204	2.329	1.657	4.537	34,21	93,72	32,06	0,31	0,59	0,67	0,99	1,02	96,96	97,34	0,62
2000	2.204	2.329	1.657	4.537	34,21	93,72	32,06	0,31	0,59	0,67	0,99	1,02	96,96	97,34	0,62
2005	2.203	2.328	1.655	4.535	34,16	93,70	32,01	0,32	0,57	0,63	0,98	1,02	96,83	97,33	0,71
2010	2.203	2.327	1.656	4.541	34,14	93,42	31,89	0,30	0,54	0,61	0,98	1,02	96,35	97,17	0,93
2015	2.203	2.328	1.656	4.541	34,08	93,49	31,86	0,28	0,52	0,57	0,98	1,02	96,37	97,19	0,96

Tabla 97. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema de montaña, para las categorías k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24} (en materia seca)

	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DP	DE	FND
	kcal/kg									%					
1990	1.316	1.288	734	3.625	11,91	65,33	7,78	2,44	8,12	6,12	0,22	0,34	64,00	56,35	53,55
1995	1.329	1.304	745	3.672	12,15	65,56	7,97	2,45	8,13	6,21	0,22	0,35	64,00	57,23	53,34
2000	1.342	1.318	755	3.717	12,38	65,78	8,14	2,46	8,13	6,29	0,23	0,36	64,00	58,05	53,14
2005	1.354	1.333	765	3.761	12,60	65,97	8,31	2,47	8,14	6,37	0,23	0,36	64,00	58,86	52,98
2010	1.366	1.346	774	3.802	12,81	66,15	8,47	2,47	8,15	6,44	0,24	0,37	64,00	59,60	52,81
2015	1.375	1.358	782	3.837	12,99	66,31	8,61	2,48	8,15	6,51	0,24	0,37	64,00	60,26	52,61

Y para finalizar, considerando las raciones en el sistema no montañoso de la España húmeda definidas en la *Tabla 84* y las características de la leche (*Tabla 77*) y de los forrajes empleados (*Tabla 73*) se obtiene la ración en los rebaños de nodrizas en el sistema no montañoso de la España húmeda (Tabla 98).

Tabla 98. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema no montañoso de la España húmeda (en materia seca)

	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DP	DE	FND
	kcal/kg									%					
k_3 y k_5	2.214	2.339	1.665	4.545	34,90	94,00	32,80	0,00	0,00	0,00	1,02	1,04	98,04	98,0	00,00

Tabla 98. Características nutricionales de las raciones en rebaños de nodrizas en el sistema no montañoso de la España húmeda (en materia seca)

	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DP	DE	FND
	kcal/kg				%										
k_7, k_8, k_{10}, k_{12}, k_{14}, k_{15}, k_{18}, k_{19}, k_{22} y k_{24}	1.370	1.310	740	3.883	12,00	65,00	7,80	2,20	8,00	6,10	0,28	0,44	64,00	62,7	52,10

Como ya se ha indicado, se consideran constantes a lo largo de la serie histórica.

Considerando el sistema de explotación que hay en cada provincia (*Tabla 70*) se toman los datos de la *Tabla 95* (sistema de dehesa), *Tablas 96 y 97* (sistema de montaña) o *Tabla 95* (sistema no montañoso de la España Húmeda).

7.5.3. Valoración de raciones tipo en bovino de cebo

Las raciones establecidas para el cebo de terneros mantenidos en condiciones intensivas se adaptan a la satisfacción de las necesidades de los animales siguiendo los siguientes tipos de producción generales.

Lactancia artificial: tras una lactancia natural de unos 11 días (destete al cabo de 1-2 semanas), se administran lactoreemplazantes líquidos durante unas 6 semanas, para satisfacer las necesidades de los terneros mamones destetados precozmente (categorías productivas k_1 y k_2). Estos lactoreemplazantes se combinan con la administración sumultánea, a voluntad, de un pienso sólido de iniciación o arranque y un forraje de calidad media, aunque dado el escaso consumo de alimento sólido durante las dos primeras semanas, puede considerarse que éstos se consumen únicamente a partir de la cuarta semana, cuando se va disminuyendo progresivamente la proporción de lactoreemplazante. Después de este periodo, se retira el lactoreemplazante y durante las siguientes 2 semanas se administra el mismo pienso de arranque como alimento único. Puede estimarse que la duración de esta fase es de dos meses (9 semanas).

Los lactoreemplazantes se componen mayoritariamente de derivados lácteos (hasta un 50% de lactosuero), enriquecidos con grasas (entre un 12 y un 17%) como fuente de energía, y con un aporte de proteína en forma de concentrados proteicos derivados de soja, patata o gluten de trigo, incorporados entre el 5 y 10% de la composición total. El pienso de iniciación es altamente digestible, formulado para alcanzar un 35-36% de almidón y un 16% de proteína bruta, y está elaborado con cereales, harina de soja como fuente proteica, subproductos fibrosos de cereales (DDGS, salvado, gluten de maíz) y con un 3-5% de lactosuero. Aunque la composición del heno empleado como forraje puede ser variable según la disponibilidad en la zona geográfica, siguiendo una estrategia similar a la aplicada para vacas nodrizas podemos establecer una equivalencia con el heno de raygrass de segunda, definido por FEDNA (2010). Puede asumirse una ingestión de lactoreemplazante, pienso y heno durante esta fase de unos 20, 125 y 12 kg (12,74%, 79,62% y 7,64% en materia fresca), respectivamente.

Adaptación: para terneros pasteros (categorías productivas k_4 y k_6), destetados a los 6 meses y trasladados al cebadero, se les suele ofrecer una ración de adaptación a base de un pienso bajo en energía junto con un forraje de calidad media a voluntad, durante 2-4 semanas, antes de recibir el pienso de crecimiento, para favorecer la transición de una alimentación a base de leche y pasto a una dieta altamente concentrada, y prevenir la acidosis. Durante esta fase, la proporción de forraje ingerido aumenta ligeramente, hasta alrededor del 15%, porque los animales están acostumbrados a consumir pasto. No obstante, no es una práctica sistemática, ya que muchos ganaderos comienzan directamente con pienso de crecimiento y paja. En este documento se considera el empleo de un heno de ray-grass de segunda (15%) y un pienso de adaptación (85%). El pienso de adaptación incluye altos niveles de fibra corta,

generalmente subproductos de cereales como salvado y gluten feed, hasta niveles de 23-25% FND, y proporciones de proteína alrededor del 13%.

C**recimiento**: una vez superadas las fases anteriores, los terneros de las categorías k_1 y k_2 (a los 2-3 meses de edad) y k_4 y k_6 (a los 6-7 meses de edad) reciben un pienso de crecimiento altamente concentrado y paja de cereal, ambos a voluntad, durante un periodo variable en función de los objetivos de producción que puede durar unos 8-9 meses en las categorías k_1 y k_2 o unos 4-5 meses en las categorías k_4 y k_6. Estos piensos están formulados para incorporar niveles de almidón por encima del 35% y un 15-16% de proteína bruta, e incluyen fundamentalmente granos de cereales (cebada y maíz por encima del 50%), fuentes de proteína (fundamentalmente harina de soja, colza o girasol) y cierta proporción de subproductos fibrosos hasta un 17-20% FND. Como norma general, considerando un crecimiento medio de 1,6 kg/d y un índice de transformación de 4,8, podemos asumir un consumo medio diario de 7,0 kg de pienso y 0,7 kg de paja de cereales (91% de pienso y 9% de paja).

Acabado: en algunos casos, cuando los terneros son mantenidos en engorde hasta edades más elevadas, se reajusta la composición del pienso en base a la disminución de las necesidades debido a un menor ritmo de crecimento, sobre todo en cuanto a retención proteica, reduciendo su aporte de proteína. La principal diferencia en composición respecto al pienso anterior es que, en este caso, se reduce la proporción de proteína bruta al 14-15%. Este pienso, administrado con paja a voluntad, puede administrarse los dos últimos meses de las categorías k_4 y k_6. En las categorías k_1 y k_2, que se sacrifican a menor peso, no se suele emplear el pienso de acabado. Dado que en ocasiones la producción de la categoría k_4 continúa durante 2 meses del segundo año, constituyendo la categoría k_{11}, en esos casos se continúa en dicho periodo con este tipo de pienso. La proporción de pienso/paja que se consume puede considerarse la misma que durante el crecimiento.

Los coeficientes de los forrajes utilizados en el bovino de cebo, expresados sobre materia fresca son los siguientes (Tabla 99).

Tabla 99. Características de los forrajes utilizados en bovino de cebo sobre materia **fresca**

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Paja de cereal	91,7	645,0	200,0	–	3,70	20	0,74	1,90	4,20	2,30	0,04	0,07	40	7,2	1,6	72,0
Heno de ray-grass segunda	89,1	1.330,0	760,0	–	14,70	70	10,29	3,20	9,10	8,80	0,18	0,28	60	10,5	2,08	52,7

Nota: No se consume ensilados en el cebo de bovino

Y expresados sobre materia fresca son (Tabla 100):

Tabla 100. Características de los forrajes utilizados en bovino de cebo sobre materia **seca**

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Paja de cereal	91,7	703,4	218,1	3.952,8	4,03	20	0,8	2,1	4,6	2,5	0,04	0,08	40	7,9	1,7	78,5
Heno de ray-grass segunda	89,1	1.492,7	853,0	3.999,7	16,50	70	11,5	3,6	10,2	9,9	0,20	0,31	60	11,8	2,3	59,1

Las características de la leche materna ya se han definido en el apartado anterior y las características de un lactoreemplante tipo son las siguientes (Tabla 101).

Tabla 101. Características del lactoreemplazante tipo utilizado en bovino de cebo sobre materia **fresca**

Ingredientes	Proporción (%)	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
		%	kcal/kg			%											
Lactosuero dulce	30,0	95,5	2.030	1.390	-	12,5	91	11,38	1,3	8,7	7,7	0,69	0,69	92	8,6	0,9	0,0
Leche descremada	38,0	95,0	2.150	1.485	-	34,20	94	32,15	1,8	9,3	20,4	1,00	1,02	98	7,8	0,9	0,0
Proteína de trigo hidrolizada	3,5	92,5	2.460	1.710	-	78,0	95	74,10	4,1	11,4	46,5	0,10	0,20	85,4	1,0	4,3	2,0
Concentrado proteico de soja, extraído	4,0	92,5	2.020	1.395	-	65,0	95	61,75	13,9	19,8	43,0	0,26	0,77	83,7	6,1	1,0	8,8
Almidón	5,0	97,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
Aceite de palma	16,1	100,0	4.740	4.870	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	80,9	0,0	100	0,0
Sal	1,0	92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,0	-	-
Carbonato cálciclo	1,4	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,0	-	-
Vitaminas /minerales	1,0	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,0	-	-
Lactoreemplazante	100	95,9	2.356	1.881	-	22,08	93,73	20,69	1,77	7,34	13,41	0,60	0,63	84,20	9,10	16,90	0,42

Expresado sobre materia fresca es (Tabla 102):

Tabla 102. Características del lactoreemplazante tipo utilizado en bovino de cebo sobre materia **seca**

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	kcal/kg			%											
Lactoreemplazante	95,9	2.457	1.961	5.055	23,02	93,73	21,57	1,85	7,65	13,98	0,63	0,66	84,20	9,49	17,62	0,44

Las características de las materias primas empleadas en los concentrados del bovino de cebo, expresadas sobre materia fresca y seca, se presentan a continuación (Tablas 103 y 104).

Tabla 103. Características de los productos de la fracción concentrada utilizados en bovino de cebo sobre materia **fresca**

Ingredientes	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	kcal/kg			%											
Maíz nacional	86,4	1.955	1.355	-	7,3	66	4,82	4,00	7,90	5,60	0,05	0,25	88,0	1,1	3,3	9,0
Cebada 11,3% PB	89,9	1.860	1.260	-	11,3	73	8,25	2,80	8,60	7,50	0,12	0,32	84,0	2,2	1,7	18,1
Harina soja 44% PB	88,0	1.910	1.320	-	44,0	90	39,60	16,20	21,40	31,70	0,19	0,61	89,0	6,2	1,9	12,8

Tabla 103. Características de los productos de la fracción concentrada utilizados en bovino de cebo sobre materia **fresca**

Ingredientes	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	kcal/kg			%											
Harina girasol 28% PB	89,7	1.150	640	-	28,1	89	25,01	6,40	10,20	18,30	0,11	0,90	61,1	6,1	1,5	42,6
Harina de extracción de semilla de colza 00	89,2	1.635	1.070	-	33,8	84	28,39	9,00	13,80	22,00	0,29	1,10	82,0	6,8	2,2	28,9
Harina de carne 52/14/25	95,8	1.880	1.275	-	52,3	85	44,46	22,80	24,80	36,50	3,40	3,80		25,2	14,1	1,5
DDGS maíz	89,8	1.950	1.335	-	25,0	74	18,50	10,40	14,60	16,80	0,52	0,78	83,5	5,3	9,3	28,8
Gluten feed 19% PB	88,6	1.820	1.230	-	18,8	78	14,66	4,60	10,00	12,40	0,29	0,87	84,0	6,3	3,0	36,5
Salvado de trigo 20% almidón	87,7	1.535	990	-	15,1	78	11,78	3,40	8,80	9,90	0,36	0,97	71,4	5,0	3,5	38,5
Harinillas (40% almidón)	87,6	1.960	1.350	-	15,2	79	12,01	3,40	8,90	9,90	0,29	0,77		3,1	3,5	21,5
Cascarilla soja	89,0	1.705	920	-	11,8	70	8,26	3,70	9,50	7,40	0,05	0,15	78,0	4,7	2,5	57,5
Garrofa	84,9	1.200	730	-	4,5	55	2,48	1,20	6,40	2,60	0,03	0,11	59,0	2,7	0,4	33,7
Melaza caña	73,7	1.405	935	-	4,3	50	2,15	0,00	4,90	2,50	0,03	0,07	76,6	10,1	0,1	0,0
Pulpa de remolacha	89,9	1.700	1.140	-	9,2	63	5,80	3,30	9,10	6,20	0,07	0,11	82,0	6,6	0,8	42,8
Suero dulce vacuno	95,5	2.030	1.390	-	12,5	91	11,38	1,30	8,70	7,70	0,69	0,69	92	8,6	0,9	0,0
Aceite de soja	100	4.700	4.830	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	83,7	0,0	100,0	0,0
Aceite de palma	100	4.740	4.870	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	80,9	0,0	100,0	0,0
Manteca	100	4.685	4.830	-			0,00	-	-	-	-	-	88,0	0,0	100,0	0,0
Urea	99,2	-	-	-	287	100	287	0	0	146	-	-	-	0,7	0,0	0,0
Sal	92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,0	0,0	0,0
Bicarbonato sódico	99,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,0	0,0	0,0
Carbonato cálcico	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,0	0,0	0,0
Corrector vitamínico/ mineral	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98,0	0,0	0,0

Nota: La DE de harina girasol 28, salvado de trigo, garrofa, melaza de caña y aceite de soja se han obtenido de feedipedia.org. En el caso del aceite de soja, se ha considerado el dato de la semilla.

Tabla 104. Características de los productos de la fracción concentrada utilizados en bovino de cebo sobre materia **seca**

Ingredientes	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	kcal/kg			%											
Maíz nacional	86,4	2.263	1.568	4.425	8,4	66	5,58	4,6	9,1	6,5	0,06	0,29	88,0	1,3	3,8	10,4
Cebada 11,3% PB	89,9	2.069	1.402	4.327	12,6	73	9,18	3,1	9,6	8,3	0,13	0,36	84,0	2,4	1,9	20,1
Harina soja 44% PB	88,0	2.170	1.500	4.701	50,0	90	45,00	18,4	24,3	36,0	0,22	0,69	89,0	7,0	2,2	14,5

Tabla 104. Características de los productos de la fracción concentrada utilizados en bovino de cebo sobre materia **seca**

Ingredientes	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*				%										
Harina girasol 28% PB	89,7	1.282	713	4.404	31,3	89	27,88	7,1	11,4	20,4	0,12	1,00	61,1	6,8	1,7	47,5
Harina de extracción de semilla de colza 00	89,2	1.833	1.200	4.511	37,9	84	31,83	10,1	15,5	24,7	0,33	1,23	82,0	7,6	2,5	32,4
Harina de carne 52/14/25	95,8	1.962	1.331	4.626	54,6	85	46,40	23,8	25,9	38,1	3,55	3,97	0,0	26,3	14,7	1,6
DDGS maíz	89,8	2.171	1.487	4.878	27,8	74	20,60	11,6	16,3	18,7	0,58	0,87	83,5	5,9	10,4	32,1
Gluten feed 19% PB	88,6	2.054	1.388	4.335	21,2	78	16,55	5,2	11,3	14,0	0,33	0,98	84,0	7,1	3,4	41,2
Salvado de trigo 20% almidón	87,7	1.750	1.129	4.371	17,2	78	13,43	3,9	10,0	11,3	0,41	1,11	71,4	5,7	4,0	43,9
Harinillas (40% almidón)	87,6	2.237	1.541	4.468	17,4	79	13,71	3,9	10,2	11,3	0,33	0,88	0,0	3,5	4,0	24,5
Cascarilla soja	89,0	1.916	1.034	4.264	13,3	70	9,28	4,2	10,7	8,3	0,06	0,17	78,0	5,3	2,8	64,6
Garrofa	84,9	1.413	860	4.106	5,3	55	2,92	1,4	7,5	3,1	0,04	0,13	59,0	3,2	0,5	39,7
Melaza caña	73,7	1.906	1.269	3.632	5,8	50	2,92	0,0	6,6	3,4	0,04	0,09	76,6	13,7	0,1	0,0
Pulpa de remolacha	89,9	1.891	1.268	4.020	10,2	63	6,45	3,7	10,1	6,9	0,08	0,12	82,0	7,3	0,9	47,6
Suero dulce vacuno	95,5	2.126	1.455	3.993	13,1	91	11,91	1,4	9,1	8,1	0,72	0,72	92,0	9,0	0,9	0,0
Aceite de soja	100	4.700	4.830	9.740	0,0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	83,7	0,0	100	0,0
Aceite de palma	100	4.740	4.870	9.740	0,0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	80,9	0,0	100	0,0
Manteca	100	4.685	4.830	9.740	0,0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	88,0	0,0	100	0,0
Urea	99,2	0	0	8.449	289,3	100	289,31	0,0	0,0	147,2	0,00	0,00	0,0	0,7	0,0	0,0
Sal	92,0	0	0	-	0,0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	100,0	0,0	0,0
Bicarbonato sódico	99,8	0	0	-	0,0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	98,2	0,0	0,0
Carbonato cálcico	98,0	0	0	-	0,0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	100	0,0	0,0
Corrector vitamínico/ mineral	98,0	0	0	-	0,0	0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	100,0	0,0	0,0

La formulación de los cinco piensos-tipo establecidos para este ganado se presenta a continuación (Tablas 105 a 110).

Tabla 105. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2010. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Maíz nacional	32,00	25,50	33,50	41,00
Cebada 11,3% PB	25,00	15,00	24,00	23,00
Harina soja 44% PB	17,00	5,20	4,20	5,00
Harina girasol 28% PB	-	-	-	-

Tabla 105. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2010. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Harina extracción semilla colza 00	-	-	8,00	5,00
DDGS maíz	6,00	8,00	6,00	3,00
Gluten feed 19% PB	5,00	5,00	10,00	9,00
Salvado de trigo 20% almidón	5,00	11,00	-	-
Harinillas (40% almidón)	-	-	-	-
Cascarilla soja	-	12,00	10,00	9,00
Garrofa	-	-	-	-
Melaza caña	1,50	-	-	-
Pulpa de remolacha		15,00	-	-
Suero dulce vacuno	5,00	-	-	-
Aceite de soja	-	-	-	-
Aceite de palma	1,00	0,50	1,50	2,00
Manteca	-	-	-	-
Urea	-	-	-	-
Sal	0,50	0,40	0,40	0,40
Bicarbonato sódico		0,50	0,50	0,70
Carbonato cálcico	1,50	1,50	1,50	1,50
Corrector vitamínico/mineral	0,50	0,40	0,40	0,40
	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabla 106. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2010. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Maíz nacional	31,21	24,83	32,62	40,00
Cebada 11,3% PB	25,37	15,19	24,32	23,35
Harina soja 44% PB	16,89	5,16	4,17	4,97
Harina girasol 28% PB	-	-	-	-
Harina extracción semilla colza 00	-	-	8,04	5,04
DDGS maíz	6,08	8,09	6,07	3,04
Gluten feed 19% PB	5,00	4,99	9,99	9,00
Salvado de trigo 20% almidón	4,95	10,87	0,00	0,00
Harinillas (40% almidón)	-	-	-	-
Cascarilla soja	-	12,03	10,03	9,04

Tabla 106. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2010. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Garrofa	-	-	-	-
Melaza caña	1,25	-	-	-
Pulpa de remolacha	-	15,19	-	-
Suero dulce vacuno	5,39	-	-	-
Aceite de soja	-	-	-	-
Aceite de palma	1,13	0,56	1,69	2,26
Manteca	-	-	-	-
Urea	-	-	-	-
Sal	0,52	0,41	0,41	0,42
Bicarbonato sódico	-	0,56	0,56	0,79
Carbonato cálcico	1,66	1,66	1,66	1,66
Corrector vitamínico/mineral	0,55	0,44	0,44	0,44
	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabla 107. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2000 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Maíz nacional	36,30	18,00	28,70	28,30
Cebada 11,3% PB	21,50	20,00	35,50	40,50
Harina soja 44% PB	22,50	6,00	18,50	16,80
Harina girasol 28% PB	-	-	3,00	3,00
Harina extracción semilla colza 00	-	-	-	-
DDGS maíz	-	-	-	-
Gluten feed 19% PB	-	15,00	4,00	3,00
Salvado de trigo 20% almidón	4,00	33,00	6,00	3,00
Harinillas (40% almidón)	-	-	-	-
Cascarilla soja	3,00	-	-	-
Garrofa	-	5,00	-	-
Melaza caña	3,00	-	-	-
Pulpa de remolacha	-	-	-	-
Suero dulce vacuno	6,00	-	-	-
Aceite de soja	-	0,50	-	-
Aceite de palma	-	-	-	-

Tabla 107. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2000 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Manteca	1,00	-	1,50	2,00
Urea	-	-	-	-
Sal	0,30	0,40	0,40	0,40
Bicarbonato sódico	-	-	1,00	1,00
Carbonato cálcico	2,00	1,50	1,00	1,60
Corrector vitamínico/mineral	0,40	0,60	0,40	0,40
	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabla 108. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 2000 a 2009. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Maíz nacional	35,54	17,63	27,95	27,49
Cebada 11,3% PB	21,90	20,38	35,97	40,93
Harina soja 44% PB	22,44	5,99	18,35	16,62
Harina girasol 28% PB	-	-	3,03	3,03
Harina extracción semilla colza 00	-	-	-	-
DDGS maíz	-	-	-	-
Gluten feed 19% PB	-	15,07	3,99	2,99
Salvado de trigo 20% almidón	3,98	32,81	5,93	2,96
Harinillas (40% almidón)	-	-	-	-
Cascarilla soja	3,03	-	-	-
Garrofa	-	4,81	-	-
Melaza caña	2,51	-	-	-
Pulpa de remolacha	-	-	-	-
Suero dulce vacuno	6,49	-	-	-
Aceite de soja	-	0,57	-	-
Aceite de palma	-	-	-	-
Manteca	1,13	-	1,69	2,25
Urea	-	-	-	-
Sal	0,31	0,42	0,41	0,41
Bicarbonato sódico	-	-	1,12	1,12
Carbonato cálcico	2,22	1,67	1,10	1,76
Corrector vitamínico/mineral	0,44	0,67	0,44	0,44
	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabla 109. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 1990 a 1999. Proporción de componentes (%) (en materia **fresca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Maíz nacional	36,30	25,00	28,90	19,10
Cebada 11,3% PB	21,50	5,00	36,00	57,00
Harina soja 44% PB	22,50	11,00	10,00	10,00
Harina girasol 28% PB	-	-	7,00	5,50
Harina extracción semilla colza 00	-	1,00	1,00	-
DDGS maíz	-	-	-	-
Gluten feed 19% PB	-	-	6,00	
Salvado de trigo 20% almidón	4,00	20,00	4,50	3,50
Harinillas (40% almidón)	-	10,00	-	-
Cascarilla soja	3,00	-	-	-
Garrofa	-	-	-	-
Melaza caña	3,00	-	3,00	-
Pulpa de remolacha		25,00	-	-
Suero dulce vacuno	6,00	-	-	-
Aceite de soja	-	-	-	-
Aceite de palma	-	-	-	-
Manteca	1,00	1,00	1,50	2,20
Urea	-	0,30	-	-
Sal	0,30	0,70	0,50	0,40
Bicarbonato sódico	-	-	-	0,50
Carbonato cálcico	2,00	-	1,20	1,40
Corrector vitamínico/mineral	0,40	1,00	0,40	0,40
	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabla 110. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 1990 a 1999. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Maíz nacional	35,54	24,44	28,28	18,46
Cebada 11,3% PB	21,90	5,09	36,65	57,33
Harina soja 44% PB	22,44	10,95	9,97	9,85
Harina girasol 28% PB	-	-	7,11	5,52
Harina extracción semilla colza 00	-	1,01	1,01	-
DDGS maíz	-	-	-	-
Gluten feed 19% PB	-	-	6,02	-
Salvado de trigo 20% almidón	3,98	19,85	4,47	3,43
Harinillas (40% almidón)	-	9,91	-	-

Tabla 110. Fracción concentrada "tipo" empleada en bovino de cebo. Desde 1990 a 1999. Proporción de componentes (%) (en materia **seca**)

Ingredientes	Arranque	Adaptación	Crecimiento	Acabado
Cascarilla soja	3,03	-	-	-
Garrofa	-	-	-	-
Melaza caña	2,51	-	2,50	-
Pulpa de remolacha	-	25,43	-	-
Suero dulce vacuno	6,49	-	-	-
Aceite de soja	-	-	-	-
Aceite de palma	-	-	-	-
Manteca	1,13	1,13	1,70	2,46
Urea	-	0,34	-	-
Sal	0,31	0,73	0,52	0,41
Bicarbonato sódico	-	-	-	0,56
Carbonato cálcico	2,22	-	1,33	1,54
Corrector vitamínico/mineral	0,44	1,11	0,44	0,44
	100,00	100,00	100,00	100,00

Considerando las proporciones anteriores sobre materia seca y las características de cada materia prima sobre materia seca, se obtienen las características de los piensos-tipo establecidos para este ganado (Tablas 111 a 114).

Tabla 111. Características de la mezcla no forrajera empleada en **lactancia artificial** en bovino de cebo (sobre materia **seca**)

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Desde 2010	89	2.111	1.463	4.373	18,7	80,9	15,1	6,6	12,0	13,1	0,2	0,5	83,4	6,6	4,2	17,0
2000-2009	88	2.111	1.458	4.339	19,1	82,6	15,8	6,8	12,3	13,5	0,2	0,4	83,7	6,9	3,7	15,1
1990-1999	88	2.111	1.458	4.339	19,1	82,6	15,8	6,8	12,3	13,5	0,2	0,4	83,7	6,9	3,7	15,1

Tabla 112. Características de la mezcla no forrajera empleada en la **fase de adaptación** en bovino de cebo (sobre materia **seca**)

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Desde 2010	89	2.001	1.336	4.263	14,9	74,7	11,1	5,2	10,8	10,2	0,2	0,4	80,2	7,3	3,8	30,8
2000-2009	88	1.929	1.300	4.283	16,1	78,0	12,6	4,7	10,4	11,0	0,2	0,7	77,4	7,0	3,6	29,3
1990-1999	88	2.018	1.385	4.334	17,3	79,4	13,7	5,5	11,1	11,8	0,2	0,5	72,4	6,5	3,8	28,7

Tabla 113. Características de la mezcla no forrajera empleada en la **fase de crecimiento** en bovino de cebo (sobre materia **seca**)

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Desde 2010	89	2.088	1.426	4.376	16,1	76,6	12,3	5,5	10,8	11,0	0,2	0,5	82,1	6,6	4,9	24,0
2000-2009	89	2.079	1.443	4.386	18,9	81,7	15,4	6,4	11,8	13,3	0,1	0,5	82,1	6,4	4,3	18,5
1990-1999	89	2.053	1.417	4.377	16,8	79,8	13,4	5,4	10,8	11,6	0,1	0,5	81,4	5,8	4,2	19,9

Tabla 114. Características de la mezcla no forrajera empleada en la **fase de acabado** en bovino de cebo (sobre materia **seca**)

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Desde 2010	89	2.119	1.463	4.385	14,7	76,2	11,2	5,2	10,4	10,2	0,1	0,4	82,3	6,4	5,3	21,7
2000-2009	89	2.087	1.459	4.380	17,9	81,2	14,5	6,1	11,4	12,6	0,1	0,4	81,8	6,8	4,7	17,5
1990-1999	89	2.064	1.438	4.393	16,0	79,5	12,7	5,0	10,5	11,0	0,1	0,4	81,2	5,8	4,7	19,0

Ahora se tienen en cuenta las proporciones de lactoreemplazante/forraje/mezcla no forrajera de cada fase del cebo, que se han definido al comienzo de este apartado y se recopilan en la tabla siguiente (Tabla 115).

Tabla 115. Proporción de lactoreemplazante, forraje y mezcla no forrajera empleada en cada categoría productiva de bovino de cebo (% sobre materia **fresca**)

Cod. cat.	Fase	Lactorreemplazante %	Forraje %		Mezcla no Forrajera %
k_1 y k_2	Lactancia artificial	12,74	7,64	heno de ray-grass de segunda	79,62
	Crecimiento	–	9	paja de cereal	91
	Acabado	–	9	paja de cereal	91
k_4 y k_6	Adaptación	–	15	heno de ray-grass de segunda	85
	Crecimiento	–	9	paja de cereal	91
	Acabado	–	9	paja de cereal	91
k_{11}	Acabado	–	9	paja de cereal	91

Para expresar la tabla anterior en materia seca, se considera el porcentaje de materia seca de la mezcla forrajera de cada fase a lo largo de la serie histórica (definida en las Tablas *111 a 114*) y el porcentaje de materia seca del lactoreemplazante (*Tabla 102*) y del forraje (*Tabla 100*)

Aplicando las proporciones anteriores (sobre materia seca) a las características del lactoreemplazante, de los forrajes y de las mezclas no forrajeras de cada fase, se determinan las características de las raciones en cada fase del cebo de bovino (Tablas 116 a 119).

Tabla 116. Características de la ración en **lactancia artificial** en bovino de cebo (sobre materia **seca**)

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Desde 2010	90	2.111	1.485	4.437	19,1	82,3	15,7	5,7	11,3	13,0	0,3	0,5	81,9	7,4	5,9	17,9
2000-2009	90	2.111	1.481	4.411	19,4	83,6	16,2	5,9	11,5	13,3	0,2	0,5	82,1	7,6	5,5	16,4
1990-1999	90	2.111	1.481	4.411	19,4	83,6	16,2	5,9	11,5	13,3	0,2	0,5	82,1	7,6	5,5	16,4

Tabla 117. Características de la ración en la **fase de adaptación** en bovino de cebo (sobre materia **seca**)

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Desde 2010	89	1.925	1.264	4.224	15,2	74,0	11,2	5,0	10,7	10,2	0,2	0,4	77,2	8,0	3,6	35,1
2000-2009	88	1.863	1.233	4.240	16,2	76,7	12,4	4,5	10,3	10,8	0,2	0,6	74,7	7,7	3,4	33,8
1990-1999	89	1.939	1.305	4.284	17,2	78,0	13,4	5,2	11,0	11,5	0,2	0,5	70,5	7,3	3,6	33,3

Tabla 118. Características de la ración en la **fase de crecimiento** en bovino de cebo (sobre materia **seca**)

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Desde 2010	89	1.960	1.314	4.336	15,0	75,2	11,3	5,2	10,2	10,2	0,1	0,4	78,2	6,7	4,6	29,1
2000-2009	89	1.951	1.330	4.346	17,5	80,4	14,1	6,0	11,2	12,3	0,1	0,4	78,2	6,6	4,0	24,1
1990-1999	89	1.928	1.306	4.337	15,6	78,4	12,2	5,1	10,2	10,8	0,1	0,4	77,5	6,0	4,0	25,4

Tabla 119. Características de la ración en la **fase de acabado** en bovino de cebo (sobre materia **seca**)

	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
Desde 2010	89	1.887	1.988	1.348	4.345	13,7	74,6	10,2	4,9	9,8	9,4	0,1	78,4	6,5	5,0	27,0
2000-2009	89	1.959	1.344	4.340	16,6	79,8	13,2	5,7	10,8	11,6	0,1	0,4	78,0	6,9	4,4	23,1
1990-1999	90	1.939	1.325	4.353	14,9	78,0	11,6	4,7	10,0	10,3	0,1	0,4	77,4	6,0	4,4	24,5

Al comienzo de este apartado se definen unos rangos de duración de cada fase. Éstos deben ser coherentes con la edad al sacrificio definida anteriormente para cada categoría productiva, de forma que la suma de los periodos de cada fase coincida con la edad al sacrificio ($lactancia_{Natural}$ + $lactancia_{Artificial}$ + Adaptación + Crecimiento + Acabado = $edad_{sacrificio}$) (Tabla 120).

Tabla 120. Periodos de las fases de alimentación en el bovino destinado a cebo

Cod. cat.	Categorías productivas	Lactancia natural		Cebo							
				Lactancia artificial		Adaptación		Crecimiento		Acabado	
		días	%	días	%	días	%	días	%	días	%
k_1	Mamones/lecheras/macho	11	3,18	63	18,21	–	–	272	78,61	–	–
k_2	Mamones/lecheras/hembra	11	3,26	63	18,69	–	–	263	78,04	–	–
k_4	Pasteros/macho/cebadero	–	–	–	–	14	7,69	137	75,21	31	17,10
k_6	Pasteros/hembra/cebadero	–	–	–	–	14	8,64	122	75,10	26	16,26
k_{11}	Añojos/sacrificio/macho	–	–	–	–	–	–	–	–	60	100,00

Lógicamente, en la categoría k_{11} solamente se considera la fase de acabado.

Aplicando las proporciones de las distintas fases de alimentación del bovino destinado al cebo a las características de la ración tipo de cada fase del cebo (Tablas *116* a *119*) y a las características de la leche consumida en la lactancia natural (Tabla *77*), se obtienen las características de la ración empleada en cada categoría productiva (Tablas 121 a 123).

Tabla 121. Características de la ración empleada en cada categoría productiva de bovino de cebo. Desde 2010 (sobre materia **seca**)

Cod. cat.	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
k_1	89	2.000	1.356	4.361	16,35	77,97	12,75	5,10	10,06	10,39	0,20	0,47	79,49	6,86	4,85	26,14
k_2	89	2.001	1.358	4.362	16,39	78,04	12,79	5,10	10,05	10,39	0,20	0,47	79,52	6,87	4,86	26,06
k_4	89	1.962	1.316	4.329	14,76	75,00	11,07	5,11	10,16	10,07	0,15	0,43	78,14	6,77	4,62	29,20
k_6	89	1.961	1.315	4.328	14,77	74,99	11,08	5,11	10,16	10,08	0,15	0,43	78,13	6,78	4,61	29,28
k_{11}	89	1.988	1.348	4.345	13,68	74,62	10,21	4,91	9,82	9,44	0,13	0,39	78,41	6,54	5,00	27,02

Tabla 122. Características de la ración empleada en cada categoría productiva de bovino de cebo. Desde 2000 a 2009 (sobre materia **seca**)

Cod. cat.	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*			%											
k_1	89	1.993	1.368	4.364	18,40	81,82	15,05	5,82	10,88	12,07	0,18	0,46	79,52	6,79	4,30	21,92
k_2	89	1.994	1.369	4.365	18,42	81,85	15,08	5,82	10,87	12,06	0,18	0,46	79,56	6,80	4,30	21,86
k_4	89	1.946	1.325	4.337	17,24	80,01	13,80	5,87	11,05	12,05	0,14	0,44	77,87	6,71	4,05	24,66
k_6	89	1.945	1.324	4.336	17,24	79,98	13,79	5,86	11,05	12,04	0,14	0,45	77,84	6,72	4,04	24,76
k_{11}	89	1.959	1.344	4.340	16,59	79,79	13,24	5,72	10,81	11,62	0,12	0,40	77,95	6,92	4,43	23,13

Tabla 123. Características de la ración empleada en cada categoría productiva de bovino de cebo. Desde 1990 a 2000 (sobre materia **seca**)

Cod. cat.	MS	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	P_D	P_T	DE	Czs	EE	FND
	%	*kcal/kg*								%						
k_1	89	1.974	1.349	4.357	16,90	80,51	13,61	5,06	10,11	10,89	0,18	0,46	79,01	6,38	4,27	22,94
k_2	89	1.975	1.350	4.358	16,94	80,56	13,65	5,06	10,11	10,89	0,18	0,46	79,05	6,39	4,27	22,87
k_4	89	1.930	1.309	4.336	15,60	78,30	12,21	5,02	10,22	10,74	0,13	0,43	76,96	6,12	4,03	25,83
k_6	89	1.930	1.309	4.335	15,62	78,30	12,23	5,03	10,23	10,75	0,13	0,43	76,89	6,14	4,02	25,92
k_{11}	90	1.939	1.325	4.353	14,91	77,98	11,62	4,71	9,99	10,25	0,12	0,39	77,37	6,02	4,42	24,51

7.6. INGESTA DE MATERIA SECA

Para calcular la ingesta de materia seca necesaria, dado que se conoce la energía requerida anualmente por cada categoría animal (*apartado 7.1.4*) y su correspondiente aporte energético por parte del alimento (*apartado 7.5*), simplemente hay que dividir las necesidades energéticas totales de los animales entre el aporte energético del alimento, teniendo en cuenta que para animales adultos sin crecimiento (categorías k_{18}, k_{20}, k_{21}, k_{23} y k_{24}), se considera la EN_L del alimento, mientras que para los animales en crecimiento se deben consideran la EN_M , sobre las necesidades de mantenimiento y actividad, y la EN_C, sobre las necesidades de crecimiento.

La ingesta anual necesaria de materia seca para las categorías k_{18}, k_{20}, k_{21}, k_{23} y k_{24} será:

$$MS_{ingerida_j}\ (kg/año) = EN_{TOTAL_j} / EN_{lact\ Ración_j} \qquad \textit{Ecuación 54}$$

Siendo:

EN_{TOTAL_j}: energía neta total necesaria anual de la categoría j en kcal/año (*apartado 7.1.4*)

$EN_{lact\ Ración_j}$: energía neta de lactación de la ración para la categoría j, expresada en kcal/kg (*apartado7.5*)

Para el resto de categorías, la ingesta anual necesaria de materia seca será:

$$MS_{ingerida_j}\ (kg/año) = \frac{EN_{mant_j} + EN_{act_j}}{EN_{mant\ Ración_j}} + \frac{EN_{crec_j}}{EN_{crec\ Ración_j}} + \frac{EN_{gest_j}}{EN_{lact\ Ración_j}} \qquad \textit{Ecuación 55}$$

Siendo:

EN_{mant_j}: energía neta necesaria anual para el mantenimiento en la categoría j en kcal/año (*apartado 7.1.4*)

EN_{act_j}: energía neta necesaria anual para la actividad en la categoría j en kcal/año (*apartado 7.1.4*)

EN_{crec_j}: energía neta necesaria anual para el crecimiento en la categoría j en kcal/año (*apartado 7.1.4*)

EN_{gest_j}: energía neta necesaria anual para la gestación en la categoría j en kcal/año (*apartado 7.1.4*). Sólo se considera en la categoría k_{17}.

$EN_{mant\ Ración_j}$: energía neta de mantenimiento de la ración para la categoría j, expresada en kcal/kg (*apartado7.5*)

$EN_{crec\ Ración_j}$: energía neta de crecimiento de la ración para la categoría j, expresada en kcal/kg (*apartado7.5*)

La ingesta necesaria diaria de materia seca es:

$$MS_{ingerida\ j}\ (kg/día) = MS_{ingerida\ j}\ (kg/año) / 365\ (días/año) \qquad \textbf{Ecuación 56}$$

7.7. INGESTA DE ENERGÍA, PROTEÍNA, NITRÓGENO Y FÓSFORO

Para cada categoría j estudiada, se aplica el contenido en *proteína bruta de la ración* ($PB_{Ración\ j}$), la proteína digestible disponible para cubrir la necesidad de proteína (PD_{disp}) y la *energía neta de la ración* ($EN_{Ración}$) a la cantidad de *materia seca ingerida* ($MS_{ingerida}$) y se considera que el N contenido en la PB es del 16%. Por tanto:

$$EN_{ingerida\ j}\ (kcal/año) = MS_{ingerida\ j}\ (kg/año) \times EN_{Ración\ j}\ (kcal/kg) \qquad \textbf{Ecuación 57}$$

$$PB_{ingerida\ j}\ (kg/año) = MS_{ingerida\ j}\ (kg/año) \times PB_{Ración\ j}\ (tanto\ por\ uno) \qquad \textbf{Ecuación 58}$$

$$PD_{disp\ j}\ (kg/año) = MS_{ingerida\ j}\ (kg/año) \times [PDIE+PDIN–PDIA]_j\ (tanto\ por\ uno) \qquad \textbf{Ecuación 59}$$

$$N_{ingerido\ j}\ (kg/año) = PB_{ingerida\ j}\ (kg/año) \times 0{,}16 \qquad \textbf{Ecuación 60}$$

Aplicando el contenido en *fósforo disponible de la ración* ($P_{D\ Ración\ j}$) a la cantidad de materia seca ingerida se obtiene el *fósforo disponible ingerido* por la categoría j ($P_{D\ ingerido\ j}$).

$$PD_{ingerido\ j}\ (kg/año) = MS_{ingerida\ j}\ (kg/año) \times P_{D\ Ración\ j}\ (tanto\ por\ uno) \qquad \textbf{Ecuación 61}$$

El fósforo fítico o *fósforo no disponible ingerido* por la categoría j ($P_{ND\ ingerido\ j}$) se obtiene de igual manera:

$$P_{ND\ ingerido\ j}\ (kg/año) = MS_{ingerida\ j}\ (kg/año) \times P_{ND\ ración\ j}\ (tanto\ por\ uno) \qquad \textbf{Ecuación 62}$$

En este aspecto se debe confirmar que con la ingesta se cubren las necesidades de proteína y de fósforo.

La PB ingerida calculada en este apartado debe ser por encima de la PB necesaria calculada en el *apartado 7.2*.

Respecto a cubrir la necesidad de fósforo en rumiantes, hay que indicar que la población microbiana es de por sí capaz de liberar fitasas, y esta capacidad fitásica inherente al rumen digiere alrededor del 90% de los fitatos (Ellis y Tillman, 1960; Morse *et al.*, 1992), aunque algunos autores han sugerido que dicha capacidad disminuye en cierta medida con dietas altamente concentradas (Greiner *et al.*, 1993; Godoy y Meschy, 2000), como es el caso de los terneros de cebo. Esta actividad microbiana aumenta considerablemente la disponibilidad de fósforo en rumiantes, pudiendo considerarse como referencia la proporción de fósforo total, en lugar del fósforo disponible como en el caso de las especies monogástricas.

Por tanto, no hay que ver si las necesidades se cubren con el P disponible ingerido, sino en base a P total ingerido. En todo caso, como margen de seguridad, se puede considerar una utilización del 90%, y "penalizarlo" multiplicando el P total ingerido por 0,9.

Además, en el caso de las vacas nodrizas, los pastos y henos son deficitarios en fósforo con cierta frecuencia, hecho que los ganaderos solucionan algunas veces ofreciendo, en periodos clave, bloques vitamínico minerales que los animales tienen a libre disposición y "lamen" cuanto necesitan, asumiendo que se autorregulan, por lo que no hay deficiencias ni excesos.

7.8. RETENCIÓN DE NITRÓGENO

En este apartado nos referimos al nitrógeno ingerido que no se excreta en heces y orina. Este nitrógeno retenido es aquel que se utiliza en la actividad productiva del animal (en el crecimiento, en la gestación y en la lactación).

7.8.1. Retención de nitrógeno en el crecimiento

La siguiente ecuación se extrae de IPCC (2006), de la ecuación 10.33 para el cálculo de la tasa de N retenido en vacuno, de la parte en que se considera la retención de nitrógeno en el cuerpo, considerando una PB con un 16% de N.

$$PB_{Ret.Crec._j}(kg/día) = GMD_j \times \left(268 - \frac{7{,}03 \times EN_{crec}}{GMD_j}\right) \times \frac{1}{1.000} \qquad \textit{Ecuación 63}$$

Siendo:

$PB_{Ret.Crec._j}$: proteína bruta retenida en el crecimiento de la categoría j, en kg/día.

GMD_j: ganancia media diaria de la categoría j, en kg/día.

$EN_{crec.}$: energía neta para el crecimiento (MJ/día) (*apartado 7.1.2*)

Considerando que el N contenido en la PB es del 16%:

$$N_{Ret.Crec._i}(kg/día) = 0{,}16 \times \mathbf{B}_{Ret.Crec._i}(kg/día) \qquad \textit{Ecuación 64}$$

Y en un año, la retención de nitrógeno es:

$$N_{Ret.Crec._i}(kg/año) = 0{,}16 \times \mathbf{B}_{Ret.Crec._i}(kg/día) \times 365 \qquad \textit{Ecuación 65}$$

7.8.2. Retención de nitrógeno en la gestación

La retención de nitrógeno por gestación, según el NRC (2001), es de 1,2 kg de N por vaca gestante y año, suponiendo un peso medio del ternero al nacimiento de 40 kg que, interpolando linealmente, equivale a 0,03 kg N/kg peso nacimiento del ternero.

Como se ya ha indicado varias veces, en las categorías k_{17}, k_{21} y k_{22} todos los animales de esta categoría están integramente en su primera gestación y por ello hay necesidades de gestación todo el año. Pero en la categoría de vacas lecheras (k_{23}) y de vacas nodrizas (k_{24}) no todos los animales están en gestación, por lo que existen necesidades de gestación durante $\vartheta \times 365$ días al año en lecheras y $\beta \times 365$ días al año en nodrizas.

En *vacas lecheras* (k_{23}) hay necesidades de gestación $\vartheta \times 365$ días (*apartado 7.1.3*), mientras que en *novillas/reposición leche* (k_{21}) hay necesidades de gestación todo el año. Así, el nitrógeno retenido en la gestación vendrá dada por:

k_{17}, k_{21} y k_{22}: $$N_{Ret.Gest._j}(kg/año) = 0{,}03 \times W_{nac.}(kg) \qquad \textit{Ecuación 66}$$

k_{23}: $$N_{Ret.Gest._j}(kg/año) = 0{,}03 \times \times W_{nac.\,j}(kg) \qquad \textit{Ecuación 67}$$

k_{24}: $$N_{Ret.Gest._j}(kg/año) = 0{,}03 \times \times W_{nac.\,j}(kg) \qquad \textit{Ecuación 68}$$

Siendo:

$W_{nac\,j}$: peso al nacimiento de los terneros gestados en kg (*apartado 7.1.2*)

β: proporción de la gestación en el IEP en vacas nodrizas (*apartado 7.1.3*)

ϑ: proporción de la gestación en el IEP en vacas lecheras (*apartado 7.1.3*)

Y en un año, la retención de PB es:

$$PB_{Ret.Gest._j}\ (kg/año) = N_{Ret.Gest._j}(kg/año)/0{,}16 \qquad \textit{Ecuación 69}$$

7.8.3. Retención de nitrógeno en la lactación

La siguiente ecuación se extrae de IPCC (2006), de la ecuación 10.33 para el cálculo de la tasa de N retenido en vacuno, de la parte en que se considera la retención de nitrógeno en la producción de leche.

$$PB_{Ret.Lact._j}(kg/año) = P_{leche}\ (kg/año) \times PB_{leche}(\text{tanto por uno}) \qquad \textit{Ecuación 70}$$

Siendo:

P_{leche}: producción anual provincial de leche en kg (*apartados 6.7* y *6.8*)

PB_{leche} (*%*) = 3,17% (*apartado 6.7*)

Considerando una PB de la leche con un 15,67% de N, la retención anual de N en lactación es:

$$N_{Ret.Lact._j}\ (kg/año) = PB_{Ret.Lact.._j}(kg/año) \times 0{,}1567$$

ó

$$N_{Ret.Lact._j}\ (kg/año) = PB_{Ret.Lact.._j}(kg/año) / 6{,}38 \qquad \textit{Ecuación 71}$$

7.8.4. Retención de nitrógeno en cada categoría productiva

En la tabla siguiente (Tabla 124) se recopilan las fórmulas para calcular en nitrógeno retenido anualmente en cada categoría productiva.

Tabla 124. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino

Cód. cat.	Categorías productivas		(*kg N/año*)
k_1	Mamones/lecheras/ macho		$N_{Ret.Crec._j} = GMD_j \times \left(28 - \frac{7{,}03 \times EN_{crec\ j}}{GMD_j}\right) \times \frac{1}{1.000} \times 0{,}16 \times 365$
…	…		
k_{16}	Añojos/rep.leche/ hembras/no cub.		
k_{17}	Añojos/ rep.leche/ hembras/ gestantes	hasta 2010	
		desde 2011	$N_{Ret.Crec._{21}} + N_{Ret.Gest._{21}} = \left[GMD_{17} \times \left(28 - \frac{7{,}03 \times EN_{crec\ 17}}{GMD_{17}}\right) \times \frac{1}{1.000} \times 0{,}16\right] \times 365 + 0{,}03 \times W_{nac\ L}$
k_{18}	Reproductor macho		–
k_{19}	Novillas/ desecho carne		$N_{Ret.Crec._j} = GMD_j \times \left(28 - \frac{7{,}03 \times EN_{crec\ j}}{GMD_j}\right) \times \frac{1}{1.000} \times 0{,}16 \times 365$
k_{20}	Novillas/ desecho leche		

Tabla 124. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino

Cód. cat.	Categorías productivas		*(kg N/año)*
k_{21}	Novillas/ repos.leche	hasta 2010	$N_{Ret.Gest._{21}} = 0{,}03 \times W_{nac\ L}$
		desde 2011	–
k_{22}	Novillas/ repos.carne		$N_{Ret.Gest._{22}} = 0{,}03 \times W_{nac\ C}$
k_{23}	Vacas lecheras		$N_{Ret.Gest._{23}} + N_{Ret.Lact._{23}} = 0{,}03 \times \vartheta \times W_{nac\ L} + 3{,}17 \times P_{leche\ anual}/100/6{,}38 = 0{,}03 \times \vartheta \times W_{nac\ L} + 0{,}004969 \times P_{leche\ anual}$
k_{24}	Vacas nodrizas		$N_{Ret.Gest._{24}} + N_{Ret.Lact._{24}} = 0{,}03 \times \beta \times W_{nac\ C} + 3{,}17 \times P_{leche\ anual}/100/6{,}38 = 0{,}03 \times \beta \times W_{nac\ C} + 6{,}8$

7.9. RETENCIÓN DE FÓSFORO

En este apartado nos referimos al fósforo ingerido que no se excreta en heces y orina. Corresponde a la retención por el crecimiento, por la gestación y por la lactación.

$$P_{D\ Ret.\ j}\ (kg/año) = P_{D\ Ret.Crec.\ j} + P_{D\ Ret.Gest.\ j} + P_{D\ Ret.Lact.\ j} \qquad \textit{Ecuación 72}$$

Siendo:

$P_{D\ Ret.\ j}$: fósforo disponible retenido por la categoría j (kg/año)

$P_{D\ Ret.Crec.\ j}$: fósforo disponible retenido en el crecimiento por la categoría j (kg/año)

$P_{D\ Ret.Gest.\ j}$: fósforo disponible retenido en la gestación por la categoría j (kg/año)

$P_{D\ Ret.Lact.\ j}$: fósforo disponible retenido en la lactación por la categoría j (kg/año)

7.9.1. Retención de fósforo en animales en crecimiento

Se parte de la fórmula AFRC (1991) utilizada por NRC (2001) e INRA (2007).

$$P_{D\ Ret.Crec.\ j}\ (kg/año) = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ j}^{0{,}22} \times W_j^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_j}{1.000} \times 365 \qquad \textit{Ecuación 73}$$

Siendo:

$P_{D\ Ret.Crec.\ j}$: fósforo disponible retenido en el crecimiento de la categoría j

GMD_j: ganancia media diaria de peso en la categoría j, expresada en kg/día.

$W_{adulto\ j}$: peso adulto de la categoría j (*apartado 6.6.1*)

W_j: peso medio de la categoría j (*apartado 6.6.4*)

7.9.2. Retención de fósforo en hembras en gestación

La retención diaria de fósforo por gestación, según House y Bell (1993), adoptado por NRC (2001), viene dada en función de los días de gestación (D):

$$P_{D\ Ret.día\ Gest.\ j}\ (g/día) = 0{,}02743 \times \left(e^{[0{,}05527-0{,}000075D]\times D} - e^{[0{,}05527-0{,}000075(D-1)]\times(D-1)}\right) \qquad \textit{Ecuación 74}$$

D: desde 190 a 279

La retención anual de fósforo disponible por gestación será:

k_{17}, k_{21} y k_{22}: $$P_{D\ Ret.Gest._j}\ (kg/año) = \frac{1}{1.000}\sum_{D=190}^{279} P_{D\ Ret.dia\ Gest\ j} = 0{,}2857 \qquad \textit{Ecuación 75}$$

k_{23}: $$P_{D\ Ret.Gest._{24}}\ (kg/año) = \frac{\vartheta}{1.000}\sum_{D=190}^{279} P_{D\ Ret.dia\ Gest\ 23} = 0{,}2857 \times \vartheta \qquad \textit{Ecuación 76}$$

k_{24}: $$P_{D\ Ret.Gest._{24}}\ (kg/año) = \frac{\beta}{1.000}\sum_{D=190}^{279} P_{D\ Ret.dia\ Gest\ 23} = 0{,}2857 \times \beta \qquad \textit{Ecuación 77}$$

Siendo:

β: proporción de la gestación en el IEP en vacas nodrizas (*apartado 7.1.3*)

ϑ: proporción de la gestación en el IEP en vacas lecheras (*apartado 7.1.3*)

7.9.3. Retención de fósforo en hembras en lactación

Según AFRC (1991), adaptado por NRC (2001) e INRA (2007). Se retienen 0,90 g de fósforo por cada litro de leche producida. De esta forma:

$$P_{D\ Ret.Lact.\ j}\ (kg/año) = 0{,}0009\ (kg) \times P_{leche}\ (kg/año) \qquad \textit{Ecuación 78}$$

Siendo:

P_{leche}: producción anual provincial de leche en kg (*apartados 6.7* y *6.8*)

7.9.4. Retención de fósforo en cada categoría productiva

En las tablas siguientes se recopilan las fórmulas para calcular en fósforo disponible retenido anualmente en cada categoría productiva (Tablas 125 y 126).

Tabla 125. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino < 12 meses

Cód. cat.	Categorías productivas	(*kg P_D/año*)
k_1	Mamones/ lecheras/macho	$P_{D\ Ret.Crec._1} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Msacr\ L}^{0,22} \times W_1^{-0,22}\right) \times \frac{GMD_1}{1.000} \times 365$
k_2	Mamones/ lecheras/hembra	$P_{D\ Ret.Crec._2} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hsacr\ L}^{0,22} \times W_2^{-0,22}\right) \times \frac{GMD_2}{1.000} \times 365$
k_3	Pasteros/ macho/lactancia	$P_{D\ Ret.Crec._{5a}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Msacr\ C}^{0,22} \times W_3^{-0,22}\right) \times \frac{GMD_3}{1.000} \times 365$
k_4	Pasteros/ macho/cebadero	$P_{D\ Ret.Crec._{5b}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Msacr\ C}^{0,22} \times W_4^{-0,22}\right) \times \frac{GMD_4}{1.000} \times 365$
k_5	Pasteros/ hembra/lactancia	$P_{D\ Ret.Crec._{6a}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hsacr\ C}^{0,22} \times W_5^{-0,22}\right) \times \frac{GMD_5}{1.000} \times 365$

Tabla 125. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino < 12 meses

Cód. cat.	Categorías productivas	*(kg P_p/año)*
k_6	Pasteros/ hembra/cebadero	$P_{D\ Ret.Crec._{6b}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hsacr\ C}^{0{,}22} \times W_6^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_6}{1.000} \times 365$
k_7	Terneros/ repos./machos	$P_{D\ Ret.Crec._7} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Mrep\ C}^{0{,}22} \times W_7^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_7}{1.000} \times 365$
k_8	Terneros/ rep.carne/hembras	$P_{D\ Ret.Crec._8} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ C}^{0{,}22} \times W_8^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_8}{1.000} \times 365$
k_9	Terneros/ rep.leche/hembras	$P_{D\ Ret.Crec._9} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ L}^{0{,}22} \times W_9^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_9}{1.000} \times 365$

Tabla 126. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino > 12 meses

Cód. cat.	Categorías productivas		*(kg P_p/año)*
k_{10}	Añojos/ repos./machos		$P_{D\ Ret.Crec._{10}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Mrep\ C}^{0{,}22} \times W_{10}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{10}}{1.000} \times 365$
k_{11}	Añojos/ sacrificio/machos		$P_{D\ Ret.Crec._{11}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Msacr\ C}^{0{,}22} \times W_{11}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{11}}{1.000} \times 365$
k_{12}	Añojos/desecho carne/hembras		$P_{D\ Ret.Crec._{12}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ C}^{0{,}22} \times W_{12}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{12}}{1.000} \times 365$
k_{13}	Añojos/desecho leche/ hembras		$P_{D\ Ret.Crec._{13}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ L}^{0{,}22} \times W_{13}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{13}}{1.000} \times 365$
k_{14}	Añojos/rep.carne/ hembras/no cub.		$P_{D\ Ret.Crec._{14}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ C}^{0{,}22} \times W_{14}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{14}}{1.000} \times 365$
k_{15}	Añojos/rep.carne/ hembras/gestantes		$P_{D\ Ret.Crec._{15}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ C}^{0{,}22} \times W_{15}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{15}}{1.000} \times 365$
k_{16}	Añojos/rep.leche/ hembras/no cub.		$P_{D\ Ret.Crec._{16}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ L}^{0{,}22} \times W_{16}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{16}}{1.000} \times 365$
k_{17}	Añojos/ rep.leche/ hembras/ gestantes	hasta 2010	$P_{D\ Ret.Crec._{17}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ L}^{0{,}22} \times W_{17}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{17}}{1.000} \times 365$
		desde 2011	$P_{D\ Ret.Crec._{21}} + P_{D\ Ret.Gest._{21}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ L}^{0{,}22} \times W_{17}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{17}}{1.000} \times 365 + 0{,}2857$
k_{18}	Reproductor macho		–
k_{19}	Novillas/ desecho carne		$P_{D\ Ret.Crec._{19}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ C}^{0{,}22} \times W_{19}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{19}}{1.000} \times 365$
k_{20}	Novillas/ desecho leche		$P_{D\ Ret.Crec._{20}} = \left(1{,}2 + 4{,}635 \times W_{adulto\ Hrep\ L}^{0{,}22} \times W_{20}^{-0{,}22}\right) \times \frac{GMD_{20}}{1.000} \times 365$
k_{21}	Novillas/ repos.leche	hasta 2010	$P_{D\ Ret.Gest._{21}} = 0{,}2857$
		desde 2011	–
k_{22}	Novillas/ repos.carne		$P_{D\ Ret.Gest._{22}} = 0{,}2857$
k_{23}	Vacas lecheras		$P_{D\ Ret.Gest._{23}} + P_{D\ Ret.Lact._{23}} = 0{,}2857 \times \vartheta + 0{,}0009 \times P_{leche\ anual}$

Tabla 126. Ecuaciones de nitrógeno retenido anualmente en bovino > 12 meses

Cód. cat.	Categorías productivas	(*kg P_B/año*)
k_{24}	Vacas nodrizas	$P_{D\ Ret.Gest._{23}} + P_{D\ Ret.Lact._{23}} =$ $= 0{,}2857 \times \beta + 0{,}0009 \times 3{,}75 \times 365$

7.10. EXCRETA DE NITRÓGENO

El nitrógeno excretado es la suma del nitrógeno urinario y del nitrógeno de las heces sólidas. El nitrógeno del alimento y parte de nitrógeno endógeno que no es absorbido se elimina en las heces y el nitrógeno endógeno que procede de la degradación de las proteínas del cuerpo en lisosomas y citoplasma tras sufrir desaminación, se expulsa por la orina en forma de nitrógeno uréico.

La ingestión de nitrógeno es logicamente la variable que más directamente afecta a la excreción de nitrógeno. La digestibilidad proteica, la fase de lactación, la calidad del forraje y el almidón en la dieta, entre otras variables, también afectan directa o indirectamente, en menor medida, a la excreción de nitrógeno.

Aunque la mayor parte del nitrógeno que aparece en la excreta procede de la fracción indigestible del alimento, también hay nitrógeno que procede de secreciones orgánicas del tubo digestivo, de descamaciones de la mucosa, de microorganismos de la flora intestinal y de la degradación de la proteína endógena. Esta segunda parte de la excreta se conoce con el nombre de excreción endógena. El nitrógeno microbiano fecal es mayor en las dietas de elevado contenido energético donde la reposición de células microbianas es elevada (Salcedo, 2006). Así pues, el N de la excreta es la suma del N alimentario excretado, que será el N de la proteína de la dieta que no se ha absorbido, y el N endógeno excretado que procede de las proteínas del propio organismo y que son eliminadas en las deyecciones. Por tanto, el N excretado sería igual al N ingerido – N ingerido retenido + N endógeno excretado.

Puesto que en la retención de nitrógeno únicamente se ha considerado el retenido en la actividad productiva, no hay que considerar en nitrógeno endógeno excretado. La excreta de N en cada categoría viene dada por:

$$\text{Excreta } N_j\ (kg/año) = N_{\text{ingerido j}}\ (kg/año) - N_{\text{Retenido j}}\ (kg/año) \qquad \textbf{\textit{Ecuación 79}}$$

$N_{\text{ingerido j}}$ (*kg/año*): nitrógeno ingerido por la categoría j (*apartado 7.7*)

$N_{\text{Retenido j}}$ (*kg/año*): nitrógeno retenido por la categoría j (*apartado 7.8*)

Para establecer la parte del nitrógeno que corresponde a heces y orina se considera, en primer lugar que el nitrógeno de las heces es:

$$N_{\text{Heces j}}\ (kg/año) = PB_{\text{ingerida j}} \cdot (1 - DPB_{\text{ración j}}) \times 0{,}16 \qquad \textbf{\textit{Ecuación 80}}$$

Siendo:

$PB_{\text{ingerida j}}$: ingesta de proteína bruta en la categoría j, en kg/año (*apartado 7.7*)

$DPB_{\text{ración j}}$: digestibilidad de la PB ingerida por la categoría j (tanto por uno)

El nitrógeno de la orina será:

$$N_{\text{Orina j}}\ (kg/año) = \text{Excreta } N_j\ (kg/año) - N_{\text{Heces j}}\ (kg/año) \qquad \textbf{\textit{Ecuación 81}}$$

El nitrógeno excretado a través de las heces en vacas lecheras se ha visto que es bastante constante, alrededor de 5,7 - 9,1 *g N/kg MS ingerida* en España (Salcedo, 2006) y el exceso de proteína en la dieta

se suele reflejar en un mayor contenido de nitrógeno excretado en la orina (Djistra *et al*., 2013). En este trabajo, en N de las heces en vacas lecheras (categoría k_{23}) está entre 5,14 y 6,86 *g N/kg MS ingerida*, a lo largo de la serie histórica.

7.11. EXCRETA DE FÓSFORO

La parte no digestible del fósforo de la ración se elimina por las heces, junto al fósforo no disponible o fítico.

Restando el fósforo retenido, calculado en el *apartado 7.9*, al fósforo total ingerido (dísponible y no disponible), obtenido en el *apartado 7.7*, se obtiene la excreta de fósforo para cada categoría estudiada, en cada provincia.

$$\text{Excreta } P_j \text{ (}kg/año\text{)} = P_{\text{ingerido j}} \text{ (}kg/año\text{)} - PD_{\text{Ret. j}} \text{ (}kg/año\text{)} \qquad \textbf{\textit{Ecuación 82}}$$

$P_{\text{ingerido j}}$ (*kg/año*): nitrógeno ingerido por la categoría j

$$P_{\text{ingerido j}} = PD_{\text{ingerido j}} + P_{\text{ND ingerido j}}$$

$PD_{\text{ingerido j}}$: Fósforo disponible ingerido por la categoría j (*apartado 7.7*)

$P_{\text{ND ingerido j}}$: Fósforo no disponible ingerido por la categoría j (*apartado 7.7*)

$P_{\text{Ret. j}}$ (*kg/año*): nitrógeno retenido por la categoría j (*apartado 7.9*)

8 CAMA DE LAS INSTALACIONES

8.1. CAMA EN EL BOVINO LECHERO

Cada vez más estudios científicos sostienen que optimizar el bienestar animal en los sistemas intensivos, incrementa la producción lechera, aumentando con ello la rentabilidad de las explotaciones.

Aunque existe bastante diversidad en cuanto a recomendaciones sobre el tiempo de reposo, muchos autores están de acuerdo en que las vacas lecheras deberían estar tumbadas como mínimo entre 12 y 14 horas al día para optimizar su bienestar y su producción de leche. Esto, a su vez, obedece a dos motivos. En primer lugar, el flujo sanguíneo en la glándula mamaria es entre un 15 y un 25% superior en una vaca tumbada que en una vaca de pie. Por lo tanto, a lo largo del día, el aporte de nutrientes a la ubre será tanto mayor cuanto más largo sea el periodo de descanso del animal. En segundo lugar, las vacas reducen la ingestión de materia seca, que es uno de los principales factores que limita la producción de leche, cuando no pueden descansar todo el tiempo que necesitan (Temple *et al*., 2013).

En España, en casi todas las explotaciones de vacuno de leche, los animales están en el sistema de estabulación, en el que tienen libertad para desplazarse por las áreas disponibles, pero estando confinadas dentro de un espacio limitado.

Los alojamientos son de dos tipos:

- Alojamiento en cama caliente. Constan de una zona de ejercicio, (generalmente son patios al aire libre, sin techado), una zona de descanso cubierta y normalmente con cama de paja y una zona de alimentación. Este es el sistema utilizado en la reposición y en gran parte de las vacas adultas.

  Aunque existen varias opciones para el material de la cama (arena, carbonato cálcico, viruta o serrín, colchonetas, gomas, etc.), la más común es la paja de cereales (particularmente trigo), la cual se ha empleado tradicionalmente, es barata y muy absorbente; pero se enmohece con facilidad, acumula bastante polvo y su capacidad de absorción de amoniaco es baja.

  En la cama se almacena una mezcla de excrementos, orina y restos de alimentos, donde la humedad es absorbida por el sustrato de la cama, considerándose como producción de deyecciones sólidas, que una vez retiradas con un tractor con pala (lo más habitual) son depositadas en un estercolero en las inmediaciones de las naves de producción. La frecuencia de retirada habitualmente es inferior a un mes (MAGRAMA, 2010).

- Alojamiento en cubículos. La diferencia con el alojamiento anterior es que la zona de descanso está consitituida por un cubículo individual para cada animal, de forma que las deyecciones se depositan en el pasillo contiguo y no sobre la cama, que en este caso no suele ser de paja. Estos alojamientos, por lo general, generan deyecciones líquidas, al no mezclarse con la cama, que se llevan a los fosos o tanques mediante arrobaderas, sistemas de agua a presión o al ser pasillos de suelo emparrillado.

  El confort que aporte la superficie de descanso dependerá de la base utilizada, la calidad y la cantidad del material de la cama utilizada. Una pendiente del 2-4% hacia el pasillo parece adecuada según la mayoría de autores. Además, se recomienda un espesor de 15-20 cm de material de cama. En cualquier caso, la cama debe ser mullida y mantenerse seca y limpia.

En alojamientos de animales menores de un año, la zona de reposo tiene una cama caliente y se precisan unos 2,5 m^2 por animal. En los animales entre 12 y 24 meses la zona de reposo también consta de una cama caliente, siendo necesarios 3-4 m^2 por animal. En animales adultos (mayores de dos años) en que se utiliza la cama caliente, se precisan unos 7 m^2 por animal (Acero, 2009).

El valor por defecto de cantidad de paja empleada en una cama caliente para vacas lecheras (k_{23}) que se sugiere en la Tabla 3.7. del documento *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016* es de 1.500 kg paja/año (se entiende que de producto fresco), considerando que las vacas están la mitad del año estabuladas en la zona de descanso, lo que supone 6 kg N/año (consideran un contenido en PB del 2,5%). En la *Tabla 52* del *apartado 7.5.* de este documento se considera un PB en la paja del 4,03% sobre materia seca, que supone un 3,7% de PB sobre materia fresca, por lo que el aporte medio de N en la cama sería de 8,9 kgN/año para los animales estabulados que empleen este sistema de gestión de deyecciones.

De igual manera, EMEP/EEA 2016 propone para el resto de bovino estabulado (*other cattle*) una cama con 500 kg de paja, también considerando que la mitad del tiempo los animales están estabulados en la zona de reposo, lo que supondría unos 3,0 kgN/año.

Según consultas realizadas al sector, cuando se utiliza el alojamiento de cama caliente para vacas lecheras se emplean entre 1.800 y 2.500 kg/año por animal. Son cifras algo superiores a las estimadas desde EMEP/EEA 2016 pero que son muy cercanas a los 4-6 kg paja/día/animal indicados en otras fuentes (Sánchez Rodríguez, 2007).

En España, hacia 1990 prácticamente todos los alojamientos en vacas eran con cama caliente, pero ha habido una clara tendencia hacia el cubículo en las nuevas instalaciones (de menos a más), principalmente en las explotaciones de tamaño medio y grande, tendencia que en un futuro inmediato probablemente se reduzca, debido a una mejora en la concepción de la cama caliente compostada.

Según la *Caracterización de sistemas de gestión de deyecciones. Sector bovino de leche* (MAGRAMA, 2010a) en las explotaciones de bovino de leche las deyecciones se distribuyen prácticamente al 50% entre sólidas y líquidas, siendo la cama de paja el sistema mayoritario de almacenamiento interior de deyecciones sólidas, con una retirada frecuente cada 7 días.

Es decir, hacia 1990 habría que considerar los 1.800-2.500 kg de la cama caliente, indicados más arriba, en el 100% de las explotaciones, resultando unos 2.150 kg paja/año para cada vaca adulta. En la actualidad, considerando que en el 50% de las explotaciones se emplean cubículos (sistemas de deyecciones líquidas), donde no se suele emplear paja, la cantidad media de paja utilizada es de 1.075 kg paja/año para cada vaca adulta del censo.

Considerando una evolución lineal entre 1990 y 2010, y un 3,7% de PB en la paja (sobre materia fresca), tenemos la siguiente serie histórica (Tabla 127) de cantidad media de cama de paja utilizada y el nitrógeno contenido en esta.

Tabla 127. Cantidad media de cama de paja fresca empleada en vacas adultas (k_{21} y k_{23}) entre 1990 y 2015

año	Paja fresca		PB	N
	kg/año/ppa	*kg/día/ppa*	*kg PB/año/ppa*	*kg N/año/ppa*
1990	2.150	5,89	79,6	12,7
1991	2.096	5,74	77,6	12,4
1992	2.043	5,60	75,6	12,1
1993	1.989	5,45	73,6	11,8
1994	1.935	5,30	71,6	11,5
1995	1.881	5,15	69,6	11,1
1996	1.828	5,01	67,6	10,8
1997	1.774	4,86	65,6	10,5
1998	1.720	4,71	63,6	10,2

Tabla 127. Cantidad media de cama de paja fresca empleada en vacas adultas (k_{21} y k_{23}) entre 1990 y 2015

año	Paja fresca		PB	N
	kg/año/ppa	*kg/día/ppa*	*kg PB/año/ppa*	*kg N/año/ppa*
1999	1.666	4,57	61,7	9,9
2000	1.613	4,42	59,7	9,5
2001	1.559	4,27	57,7	9,2
2002	1.505	4,12	55,7	8,9
2003	1.451	3,98	53,7	8,6
2004	1.398	3,83	51,7	8,3
2005	1.344	3,68	49,7	8,0
2006	1.290	3,53	47,7	7,6
2007	1.236	3,39	45,7	7,3
2008	1.183	3,24	43,8	7,0
2009	1.129	3,09	41,8	6,7
2010	1.075	2,95	39,8	6,4

La cifra media de paja en la cama propuesta por EMEP/EEA (2016) sería un valor intermedio en la serie histórica propuesta en la tabla anterior.

Desde 2010 se considera la misma cantidad de paja aportada en la cama de las vacas lecheras.

En los animales menores de dos años destinados a la reposición de lecheras, el alojamiento en cama caliente con paja siempre ha sido predominante, por lo que se considerará la misma cantidad a lo largo de toda la serie histórica. Al necesitar menos superficie en la zona de reposo que en vacas adultas, la cantidad de paja a utilizar en su cama caliente será menor que en vacas con este tipo de alojamiento. En animales menores de un año (k_9), considerando la superficie definida anteriormente de 2,5 m^2, frente a los 7 m^2 de los adultos, se precisarán 2,10 kg paja fresca/día (768 kg paja fresca/año). En animales entre 1 y 2 años, al precisar una superficie de 3-4 m^2, se emplearán 2,95 kg paja fresca/día (1.075 kg paja fresca/año). Estos valores son superiores a los propuestos por EMEP/EEA (2016) para lo que denomina *other cattle*, donde también está incluido el vacuno de carne estabulado, el cual precisa mayor cantidad de paja en la cama pues las retiradas de ésta son más frecuentes, cada 11 días (MAGRAMA, 2010b) frente a los 32 días del vacuno de leche (MAGRAMA, 2010a).

8.2. CAMA EN REBAÑOS DE NODRIZAS

Como se ha visto anteriormente, estos rebaños están en pastoreo en la mayor parte de provincias y solamente se estabulan los tres meses de invierno en algunas de ellas. La fracción de animales de estos rebaños viene dada en la *Tabla 12*.

Considerando los 500 kg que considera EMEP/EEA (2016) para seis meses de estabulación de *other cattle*, puesto que en nuestro caso la estabulación es de tres meses, la cama anual a considerar es de 250 kg, lo que supondría unos 1,5 kgN/año.

Pero habrá que considerar esta cantidad sólo en la fracción estabulada de animales (*Tabla 12*) con lo que la cama aplicada en cada provincia será (Tablas 128 y 129):

Tabla 128. Cama aportada en rebaños de nodrizas (kg paja)

Provincias	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Asturias	36,86	45,37	53,88	62,39	62,34	62,22
Cantabria	37,07	38,40	39,73	41,07	41,55	39,58
Álava	13,82	19,71	25,59	31,48	32,53	34,63
Guipúzcoa	6,32	13,99	21,66	29,32	27,82	27,27
Vizcaya	7,99	16,40	24,81	33,23	35,80	37,90
Navarra	10,29	23,16	36,02	48,89	44,50	43,42
La Rioja	4,50	7,52	10,55	13,58	18,09	23,03
Huesca	57,52	56,80	56,09	55,38	52,92	49,94
Teruel	13,33	16,56	19,79	23,02	18,41	16,99
Girona	15,28	23,00	30,73	38,45	38,38	37,65
Lleida	48,51	50,51	52,50	54,50	51,67	48,94
Burgos	34,07	29,11	24,15	19,19	22,51	21,23
León	45,84	46,65	47,46	48,27	45,36	40,97
Palencia	29,29	28,80	28,31	27,82	25,35	22,43
Soria	9,29	15,58	21,87	28,16	23,91	17,84

Tabla 129. Cama aportada en rebaños de nodrizas (kg N)

Provincias	1990	1995	2000	2005	2010	2015
Asturias	0,22	0,27	0,32	0,37	0,37	0,37
Cantabria	0,22	0,23	0,24	0,25	0,25	0,24
Álava	0,08	0,12	0,15	0,19	0,20	0,21
Guipúzcoa	0,04	0,08	0,13	0,18	0,17	0,16
Vizcaya	0,05	0,10	0,15	0,20	0,21	0,23
Navarra	0,06	0,14	0,22	0,29	0,27	0,26
La Rioja	0,03	0,05	0,06	0,08	0,11	0,14
Huesca	0,35	0,34	0,34	0,33	0,32	0,30
Teruel	0,08	0,10	0,12	0,14	0,11	0,10
Girona	0,09	0,14	0,18	0,23	0,23	0,23
Lleida	0,29	0,30	0,32	0,33	0,31	0,29
Burgos	0,20	0,17	0,14	0,12	0,14	0,13
León	0,28	0,28	0,28	0,29	0,27	0,25
Palencia	0,18	0,17	0,17	0,17	0,15	0,13
Soria	0,06	0,09	0,13	0,17	0,14	0,11

8.3. CAMA EN EL BOVINO DE CEBO

En España, en la inmensa mayoría de las explotaciones de vacuno de cebo, los animales están en sistema de estabulación. Se trata de edificios cubiertos y cerrados o con la fachada sur abierta

Los alojamientos son de dos tipos:

- Fosas de almacenamiento bajo suelo enrejillado. En estos se almacena una mezcla constituida por excrementos, orina, agua de limpieza, agua vertida desde los bebederos, y restos de alimentos.
- Suelos con cama caliente. Suelos sin enrejillar, sobre los que se deposita la cama de paja y sobre la que a su vez se alojan los animales. Se almacena una mezcla formada por excrementos, orina y restos de alimentos, donde la humedad es absorbida por el sustrato de la cama, por lo que se considera en su mayoría, como producción de deyecciones sólidas.

En la mayoría de las plazas de las explotaciones de cebo se generan deyecciones sólidas (96,6%) (MAPAMA, 2010b), que se retiran cada 11 días de media, como se indicó en el apartado anterior.

Los terneros lactantes pueden alojarse en jaulas individuales o corrales colectivos pero, por obligación legal, no pueden permanecer en recintos individuales más allá de las ocho semanas de vida (excepto animales aislados por enfermedad). Deben disponer al menos de 1,5 m^2 hasta que alcancen los 150 kg, 1,7 m^2 entre 150 y 220 kg y un minimo de 1,8 m^2 por encima de los 220 kg. Por lo general, se emplea una superficie similar a la reposición lecheras con menos de un año, 2,5 m^2. Considerando una altura media de la paja en suelo de 15 cm (0,15 m^3) ello supondría 0,375 m^3 de paja por ternero que, considerando una densidad media de la paja de 0,05 g/cm^3 (50 kg/m^3) implican 18,8 kg paja por ternero. Puesto que se hace limpieza, por término medio, cada 11 días, ello supone 1,7 kg de paja por animal y día, que son 622 kg de paja por animal y año. Considerando que se utilizan suelos con cama caliente en el 96,6% de los casos, resultan 601 kg de paja por animal y año, algo por encima de los 500 kg propuestos por EMEP/EEA.

9 EXCRECIÓN DE SÓLIDOS VOLÁTILES

Para calcular la excreción de sólidos volátiles se sigue la metodología establecida por IPCC 2006, es decir, a partir de la energía bruta (EB) ingerida.

$$VS = \left[EB_{ingerida} \times \left(1 - D_{MS\ ingerida}\right) + EU_{EB} \times EB_{ingerida}\right] \times \left[(1 - Czs)/EB_{Ración}\right]$$

Ecuación 83

Siendo:

VS: excreción de sólidos volátiles en kg de materia seca por año

$EB_{ingerida}$: energía bruta ingerida en MJ/año

$EB_{ingerida} = M.S._{Ingerida}$ (*kg/año*) · $EB_{ración}$ (*MJ/kg*)

$D_{MSingerida}$: digestibilidad de la materia seca ingerida en tanto por uno, según *apartado 7.5*

EU_{EB}: energía urinaria expresada como fracción de la $EB_{ingerida}$ (tanto por uno)

Czs: contenido de ceniza del estiércol (fracción mineral), expresado como fracción de la materia seca ingerida (en tanto por uno)

$EB_{ración}$: energía bruta de la ración en MJ/kg (*apartado 7.5*)

IPCC considera en bovino un contenido de ceniza del estiércol del 8% (IPCC, 2006; cuadro 10A-9). No tenemos datos propios ni disponemos de más información que pueda mejorar este factor, por lo que tendremos que utilizar este coeficiente por defecto de 0,08 (tanto por uno).

Igualmente, IPCC establece que la fracción media de la energía bruta perdida en la orina es del 4% en rumiantes (IPCC, 2006), pudiendo considerar un valor del 2% cuando los animales se alimentan con más del 85% de grano en la dieta. En las raciones utilizadas en España, la proporción de alimento concentrado no alcanza el 55% de la ración (ver *apartado 7.5*), por lo que se empleará una EU_{EB} del 4%. No se dispone un dato propio que pueda mejorar esta estimación.

10 FERMENTACIÓN ENTÉRICA

El metano se produce en los rumiantes, como parte de los procesos de fermentación durante la fase de digestión de los componentes de la dieta, especialmente de los hidratos de carbono (i.e.: celulosa, hemicelulosas y pectinas). Por lo tanto, la emisión de metano deriva del alimento ingerido, por lo que la cantidad y calidad del alimento, así como de la eficiencia con la que éste se digiere son factores determinantes en la generación de metano.

Las pérdidas de metano y el factor Ym (relación entre la energía bruta ingerida y la energía perdida en forma de metano) dependen fundamentalmente, del nivel de ingesta, de la composición de la dieta y la digestibilidad aparente de la energía de la dieta (Blaxter y Clapperton, 1965). El metano liberado durante la digestión equivale aproximadamente al 6% de la energía ingerida (Johnson y Johnson, 1995). Sin embargo, es fundamental identificar las variaciones que puedan darse en el factor de conversión de metano debido a la gran cantidad de factores que intervienen en este proceso a parte de los ya mencionados tales como factores relacionados con el tipo de hidratos de carbono, productividad del animal y velocidad de tránsito de los sólidos y líquidos a través del tracto gastrointestinal (Kebreab *et al.*, 2006).

La cantidad de metano producida, está correlacionada positivamente con la cantidad de alimento consumida, aunque la relación inversa también se ha observado (Moss *et al.*, 2000). Probablemente, la composición y la calidad es más determinante que la cantidad del alimento. Así, dietas muy digestibles, generalmente utilizadas para lograr un crecimiento rápido o una mayor producción de leche, generan menores emisiones de este gas, debido a una mejor eficiencia de los procesos de digestión (Westberg *et al*, 2001; Takashi, 2002). Por tanto, los animales más productivos generalmente liberan menores cantidades de metano.

La gran intensificación de la actividad ganadera en España, conlleva la utilización de dietas para el ganado muy ricas en concentrados. En consecuencia, las dietas españolas para el ganado bovino lechero presentan unas digestibilidades de la energía entre medias y altas. Estas digestibilidades, en vacas lecheras en producción se situan alrededor del 70% (expresado como porcentaje de la materia seca ingerida).

En varios trabajos se identifica la digestibilidad como un parámetro muy influyente en la tasa de conversión de metano y establecen una relación negativa entre ambos, aunque también consideran que existen otros factores que deberían tenerse en cuenta.

Aplicando el valor de la energía bruta del alimento a la cantidad de materia seca ingerida al año en cada categoría animal, se calcula la energía bruta ingerida y, a partir de esta, se calcula la emisión de metano debida a fermentación entérica, aplicando una tasa de conversión de metano (Ym), de acuerdo a la expresión del IPCC (2006).

$$FE\ (kg\ CH_4/año) = EB_{ingerida}\ (MJ/año) \times Y_m / 55{,}65\ (MJ/kg\ CH_4) \qquad \textbf{\textit{Ecuación 84}}$$

Siendo:

FE: factor de emisión de metano por fermentación entérica

$EB_{ingerida}$: energía bruta ingerida en MJ/año

$$EB_{ingerida} = MS_{Ingerida}\ (kg/año) \times EB_{Ración}\ (MJ/kg)$$

$MS_{Ingerida}$: materia seca ingerida anualmente (*apartado 7.6*)

$EB_{Ración}$: energía bruta de la ración en MJ/kg (*apartado 7.5*)

Y_m: tasa de conversión de metano en tanto por uno. Es la fracción de la energía bruta que se transforma en metano.

55,65: energía que aporta el metano en MJ/kg (13,3 Mcal/kg).

Excepto la tasa de conversión de metano, los factores que intervienen en la ecuación anterior se han calculado anteriormente.

El IPCC define la parte de la energía bruta ingerida en los alimentos que se transforma en metano, en las Tablas 4.9. del Manual de Buenas Prácticas de IPCC (2000) y 10.12 de la revisión de 2006.

Así, para el bovino de leche (vacas en producción y su progenie) define una Y_m media del 6,5%, que corresponderá a digestibilidades entre el 55 y 70% (rango excesivamente amplio).

La fórmula de IPCC 2006 no contempla el efecto de la variación de la calidad de la alimentación a lo largo de la serie histórica y ello se considera muy importante a la hora de contemplar la efectividad de las políticas de mitigación de las emisiones.

Para tener en cuenta las variaciones en las raciones a lo largo de la serie histórica y su influencia sobre la fermentación entérica, en un principio, se consideró emplear en este documento la ecuación de regresión polinómica definida por Cambra-López *et al* (2008), que establece una relación entre el factor de conversión de metano y la digestibilidad de la dieta, aunque obvia la variación del nivel de ingesta de materia seca, del contenido en carbohidratos fibrosos de la ración y otros factores que influyen sobre la Ym.

Jaurena *et al.* (2015) definieron una ecuación donde se relaciona la Ym con la materia seca ingerida, la fibra neutro detergente (FND) y la digestibilidad de la ración, que además presenta una mejor predictibilidad, según ellos, que las ecuaciones definidas por IPCC y por Cambra-lópez *et al.* (2008), por lo que se decidió que era el método a emplear en este documento.

$$Ym = 3,5 - 0,243 \times MS_{ingerida} + 5,9 \times 10^{-2} \times FND + 5,7 \times 10^{-2} \times DE \qquad \textbf{\textit{Ecuación 85}}$$

Siendo:

Ym: tasa de conversión de metano en %

$MS_{ingerida}$: materia seca ingerida en kg/día

FND: fibra neutro detergente de la ración, expresada en % (*apartado 7.5*)

DE: digestibilidad de la energía de la ración, expresada en % (*apartado 7.5*)

Considerando las raciones definidas en el *apartado 7.5*, las tasas de conversiones de metano que se emplearán en cada categoría productiva se recopilan en los anejos (*Tabla A-214* hasta *A-237*).

La tasa de conversión de metano según categorías productivas, a lo largo de la serie histórica, para las diferentes provincias españolas, se mueve en los siguientes rangos (Tabla 130).

Tabla 130. Rango del factor de conversión de metano (Y_m) para cada una de las categorías estudiadas

Cod. cat.	*Categorías productivas*	*Y_m (%)*	
		mín.	*máx.*
k_1	Mamones/lecheras/macho	8,16	8,40
k_2	Mamones/lecheras/hembra	8,26	8,50
k_3	Pasteros/macho/lactancia	8,49	8,52
k_4	Pasteros/macho/cebadero	7,39	7,68
k_5	Pasteros/hembra/lactancia	8,53	8,56
k_6	Pasteros/hembra/cebadero	7,35	7,64
k_7	Terneros/repos./machos	7,60	9,64

Tabla 130. Rango del factor de conversión de metano (Y_m) para cada una de las categorías estudiadas

Cod. cat.	*Categorías productivas*	*Y_m (%)*	
		mín.	*máx.*
k_8	Terneros/rep.carne/hembras	8,08	9,83
k_9	Terneros/reposición leche/hembras	8,54	9,16
k_{10}	Añojos/repos./machos	6,52	9,14
k_{11}	Añojos/sacrificio/machos	6,96	7,24
k_{12}	Añojos/desecho carne/hembras	7,36	9,45
k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	7,00	7,81
k_{14}	Añojos/rep.carne/hembras/no cub.	7,36	9,45
k_{15}	Añojos/rep.carne/hembras/gestantes	7,38	7,90
k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	5,81	8,05
k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	6,88	7,68
k_{18}	Reproductor macho	6,09	8,86
k_{19}	Novillas/desecho carne	6,94	9,24
k_{20}	Novillas/desecho leche	8,09	8,61
k_{21}	Novillas/reposición leche	7,99	8,49
k_{22}	Novillas/reposición carne	6,20	9,15
k_{23}	Vacas lecheras	4,69	7,58
k_{24}	Vacas nodrizas	6,87	8,92

11 RESULTADOS

Los coeficientes obtenidos para cada categoría productiva k_j, en cada provincia i, deben ser trasladados a ratios aplicables a las categorías de las encuestas ganaderas (n_q). Para ello se definió en el *apartado 6.5* la relación entre las categorías del censo y las categorías productivas ($\tilde{O}_{R\,j}$).

Operativamente, en primer lugar se trata de calcular, dentro de cada provincia i, la suma de animales estabulados de las categorías productivas que forman parte de cada categoría de las encuestas ganaderas y calcular la proporción que suponen los animales estabulados de cada categoría productiva j dentro del total de animales estabulados de la categoría q de las encuestas ganaderas (). En segundo lugar se trata de aplicar esta proporción sobre los coeficientes calculados para cada categoría productiva estabulada j que constituyen cada categoría q de las encuestas ganaderas. E igualmente para el pastoreo ( ).

Veamos, por ejemplo, el caso de la categoría de *terneros de sacrificio* (n_1) de las encuestas ganaderas, constituida por:

- Categorías estabuladas k_1 (Mamones/lecheras/macho), k_2 (Mamones/lecheras/macho), k_3 (Pasteros/macho/lactancia en invierno), k_4 (Pasteros/macho/cebadero), k_5 (Pasteros/ hembra/ lactancia en invierno) y k_6 (Pasteros/hembra/cebadero).
- Categorías en pastoreo k_3 (Pasteros/macho/lactancia no invernal) y k_5 (Pasteros/ hembra/ lactancia no invernal)

Considerando el $\tilde{O}_{R\,j}$ de la tabla 13, el número de animales es estabulación será:

nº de k_1: $est_{1\text{-}1} = n_1 \times 0{,}65 \times Mam_{Lechera}$

nº de k_2: $est_{1\text{-}2} = n_1 \times 0{,}35 \times Mam_{Lechera}$

nº de k_3: $est_{1\text{-}3} = n_1 \times Past \times \left(\frac{p_3}{p_3 + p_4}\right) \times 0{,}65 \times (1 - Frac_{NodrEstab})$

nº de k_4: $est_{1\text{-}4} = n_1 \times Past \times \left(\frac{p_4}{p_3 + p_4}\right) \times 0{,}65$

nº de k_5: $est_{1\text{-}5} = n_1 \times Past \times \left(\frac{p_5}{p_5 + p_6}\right) \times 0{,}35$

nº de k_1: $est_{1\text{-}6} = (n_1 - k_1 - k_2 - k_3 - k_4 - k_5)$

La proporción que suponen los animales estabulados de cada categoría productiva dentro del total de animales estabulados de la categoría n_1 () vendrá dada por:

$$\theta_{estab_{1-1}} = est_{1-1} \Big/ \sum_{j=1}^{6} est_{j-1}\ ;\ \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots ;\ \theta_{estab_{1-1}} = est_{6-1} \Big/ \sum_{j=1}^{6} est_{j-1}$$

Así, por ejemplo, la ingesta de materia seca para los animales estabulados de la categoría n_1 () vendrá dada por:

$$MS_{n_1\,est} =$$

$$= MS_{k_1\,est} \times \theta_{est_{1-1}} + MS_{k_2\,est} \times \theta_{est_{2-1}} + MS_{k_3\,est} \times \theta_{est_{3-1}} + MS_{k_4\,est} \times \theta_{est_{4-1}} + MS_{k_5\,est} \times \theta_{est_{5-1}} + MS_{k_6\,est} \times \theta_{est_{6-1}}$$

Siendo la materia seca ingerida por cada animal estabulado de la categoría k_j

De igual manera, para el pastoreo será:

$$\text{nº de } k_3\text{: past}_{1\text{-}3} = n_1 \times \text{Past} \times \left(\frac{p_3}{p_3 + p_4}\right) \times 0{,}65 \times \text{Frac}_{\text{NodrEstab}}$$

$$\text{nº de } k_5\text{: past}_{1\text{-}5} = n_1 \times \text{Past} \times \left(\frac{p_5}{p_5 + p_6}\right) \times 0{,}35$$

$$\theta_{past_{3-1}} = \frac{past_{3-1}}{past_{3-1} + past_{5-1}} \quad ; \quad \theta_{past_{5-1}} = \frac{past_{5-1}}{past_{3-1} + past_{5-1}}$$

$$MS_{n_1\ past} = MS_{k_3\ past} \times \theta_{past_{3-1}} + MS_{k_5\ past} \times \theta_{past_{5-1}}$$

Para el resto de coeficientes se procede de la misma manera.

Nota: la nomenclatura empleada en las ecuaciones anteriores se ha definido a lo largo del documento y se recoge en el glosario.

En los anejos se incluyen los coeficientes calculados para cada categoría productiva a lo largo de la serie histórica, así como el número medio de animales en cada provincia de cada categoría productiva, diferenciando animales estabulados y animales en pastoreo.

También se adjuntan los coeficientes que resultan para las categorías de las encuestas ganaderas, diferenciando las excretas dentro de los establos y las depositadas en los pastos.

A modo de ejemplo, a continuación (Tablas 131 a 134) se presentan los resultados de una serie de coeficientes, en el año 1990 y en 2015 para cada categoría productiva y para cada categoría de las encuestas ganaderas a nivel nacional, en función del número de animales. Estos coeficientes son:

- Peso medio de la categoría (kg)
- Nitrógeno total excretado anualmente (kg/año)
- Nitrógeno excretado en las heces anualmente (kg/año)
- Nitrógeno excretado en la orina anualmente (kg/año)
- Fósforo total excretado anualmente (kg/año)
- Sólidos Volátiles excretados anualmente (kg materia seca/año)
- Factor de emisión de metano debida a fermentación entérica (kg de metano/año)
- Nitrógeno contenido en la cama de paja (kg mat. fresca y kg de nitrógeno/año)

Tabla 131. *Peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para las distintas categorías productivas a nivel nacional en el año 1990

Régimen	cod censo	cod cat. prod.	Categoría productiva	ppa	Peso medio kg	SV kgMS/año	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Estabulación	n_1	k_1	Mamones/Lecheras/Macho	267.585	222,3	407,6	47,5	3,6
		k_2	Mamones/Lecheras/Hembra	144.085	194,8	372,3	44,0	3,6
		k_3	Pasteros/Macho/lactancia	8.332	120,1	53,1	25,3	0,3
		k_4	Pasteros/Macho/Cebadero	124.139	350,0	755,4	73,2	3,6

Tabla 131. *Peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para las distintas categorías productivas a nivel nacional en el año 1990

Régimen	cod censo	cod cat. prod.	Categoría productiva	ppa	Peso medio kg	SV kgMS/año	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Estabulación	n_1	k_5	Pasteros/Hembra/lactancia	4.744	108,6	49,7	23,7	0,3
		k_6	Pasteros/Hembra/cebadero	62.947	315,0	771,1	74,1	3,6
	n_2	k_7	Terneros/Reposición/Machos	8.517	294,2	1.387,5	70,1	0,2
	n_3	k_8	Terneros/Repos.Carne/Hembras	4.407	185,7	1.025,3	55,1	0,2
		k_9	Terneros/Repos.Leche/Hembras	328.812	199,9	673,4	53,3	4,5
	n_4	k_{10}	Añojos/Reposición/Machos	208	633,6	1.907,3	86,7	0,2
		k_{11}	Añojos/Sacrificio/Machos	72.985	455,0	874,2	81,5	3,6
	n_5	k_{12}	Añojos/Desecho Carne/Hembras	152	415,3	1.430,1	74,0	0,2
		k_{13}	Añojos/Desecho Leche/Hembras	21.313	510,5	1.771,4	96,5	6,4
	n_6	k_{14}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/No cub.	3.361	396,5	1.402,3	70,4	0,2
		k_{15}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/ Gestantes	997	443,8	1.516,9	71,3	0,2
		k_{16}	Añojos/Rep.Leche/Hembras/No cub.	174.021	434,3	1.897,4	99,7	6,4
		k_{17}	Añojos/Rep.Leche/Hembras/ Gestantes	174.021	581,2	1.639,7	96,6	6,4
	n_7	k_{18}	Reproductor macho	1.477	964,3	2.217,9	94,7	0,2
	n_8	k_{19}	Novillas/Desecho/carne	39	518,8	1.590,3	79,0	0,2
		k_{20}	Novillas/Desecho/leche	4.971	658,7	1.110,7	75,0	12,7
	n_9	k_{21}	Novillas/Reposición/leche	78.558	655,2	1.152,2	77,4	12,7
		k_{22}	Novillas/Reposición/carne	4.414	536,3	2.103,7	90,7	0,2
	n_{10}	k_{23}	Vacas lecheras	1.587.783	651,6	1.413,7	94,6	12,7
	n_{11}	k_{24}	Vacas nodriza	30.150	617,4	1.769,3	82,4	0,2
Pastoreo	n_1	k_3	Pasteros/Macho/lactancia	116.487	119,5	51,3	25,7	-
		k_5	Pasteros/Hembra/lactancia	66.358	108,2	48,0	24,1	-
	n_2	k_7	Terneros/Reposición/Machos	289.947	269,4	1.237,1	75,1	-
	n_3	k_8	Terneros/Repos.Carne/Hembras	132.563	179,7	956,4	62,4	-
	n_4	k_{10}	Añojos/Reposición/Machos	8.478	600,3	1.749,8	97,7	-
	n_5	k_{12}	Añojos/Desecho Carne/Hembras	3.593	396,5	1.339,6	80,5	-
	n_6	k_{14}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/No cub.	133.501	388,0	1.310,8	80,6	-
		k_{15}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/ Gestantes	8.146	451,8	1.481,0	74,6	-
	n_7	k_{18}	Reproductor macho	67.025	892,3	1.962,2	104,5	-
	n_8	k_{19}	Novillas/Desecho/carne	833	529,0	1.575,5	87,9	-
	n_9	k_{22}	Novillas/Reposición/carne	80.892	525,9	1.811,6	94,7	-
	n_{11}	k_{24}	Vacas nodriza	1.110.300	587,5	1.589,5	91,6	-

Tabla 132. *Peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para las distintas categorías productivas a nivel nacional en el año 2015

Régimen	cod censo	cod cat. prod.	Categoría productiva	ppa	Peso medio kg	SV kgMS/año	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Estabulación	n_1	k_1	Mamones/Lecheras/Macho	235.322	222,5	396,2	48,4	3,6
		k_2	Mamones/Lecheras/Hembra	126.714	195,0	362,0	44,8	3,6
		k_3	Pasteros/Macho/lactancia	20.085	120,8	54,1	25,4	0,3
		k_4	Pasteros/Macho/Cebadero	393.751	350,0	715,2	75,1	3,6
		k_5	Pasteros/Hembra/lactancia	11.440	109,6	50,6	23,9	0,3
		k_6	Pasteros/Hembra/cebadero	199.650	315,0	729,3	76,2	3,6
	n_2	k_7	Terneros/Reposición/Machos	12.773	287,5	1.192,0	69,7	0,3
	n_3	k_8	Terneros/Repos.Carne/Hembras	17.702	184,7	891,8	55,6	0,3
		k_9	Terneros/Repos.Leche/Hembras	178.582	205,6	637,5	52,2	4,5
	n_4	k_{10}	Añojos/Reposición/Machos	1.096	656,1	1.732,8	90,7	0,3
		k_{11}	Añojos/Sacrificio/Machos	212.540	455,0	823,2	82,7	3,6
	n_5	k_{12}	Añojos/Desecho Carne/Hembras	869	423,4	1.294,4	74,4	0,3
		k_{13}	Añojos/Desecho Leche/Hembras	127.145	523,1	1.140,5	80,4	6,4
	n_6	k_{14}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/No cub.	14.298	395,3	1.231,1	71,8	0,3
		k_{15}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/ Gestantes	-	-	-	-	-
		k_{16}	Añojos/Rep.Leche/Hembras/No cub.	49.635	408,4	1.114,3	76,7	6,4
		k_{17}	Añojos/Rep.Leche/Hembras/ Gestantes	148.905	560,3	1.487,4	92,8	6,4
	n_7	k_{18}	Reproductor macho	5.598	982,6	2.009,7	98,8	0,3
	n_8	k_{19}	Novillas/Desecho/carne	954	546,6	1.475,5	81,5	0,3
		k_{20}	Novillas/Desecho/leche	-	-	-	-	-
	n_9	k_{21}	Novillas/Reposición/leche	-	-	-	-	-
		k_{22}	Novillas/Reposición/carne	19.763	540,4	1.876,6	93,9	0,3
	n_{10}	k_{23}	Vacas lecheras	848.686	675,0	1.886,5	108,4	6,4
	n_{11}	k_{24}	Vacas nodriza	79.406	610,1	1.572,1	85,4	0,3
Pastoreo	n_1	k_3	Pasteros/Macho/lactancia	375.834	120,1	50,8	25,8	-
		k_5	Pasteros/Hembra/lactancia	214.102	108,7	47,5	24,2	-
	n_2	k_7	Terneros/Reposición/Machos	216.924	266,5	1.183,3	75,7	-
	n_3	k_8	Terneros/Repos.Carne/Hembras	299.899	178,7	922,8	62,2	-
	n_4	k_{10}	Añojos/Reposición/Machos	17.842	612,8	1.712,4	96,9	-
	n_5	k_{12}	Añojos/Desecho Carne/Hembras	21.440	394,1	1.284,1	80,6	-

Tabla 132. *Peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para las distintas categorías productivas a nivel nacional en el año 2015

Régimen	cod censo	cod cat. prod.	Categoría productiva	ppa	Peso medio kg	SV kgMS/año	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Pastoreo	n_6	k_{14}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/No cub.	241.154	397,3	1.292,2	80,5	-
		k_{15}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/ Gestantes	7.427	461,5	1.371,4	81,6	-
	n_7	k_{18}	Reproductor macho	121.471	908,7	1.931,5	104,9	-
	n_8	k_{19}	Novillas/Desecho/carne	16.310	547,4	1.552,1	91,6	-
	n_9	k_{22}	Novillas/Reposición/carne	178.864	538,5	1.781,8	96,2	-
	n_{11}	k_{24}	Vacas nodriza	1.792.294	595,9	1.564,0	92,6	-

Tabla 133. *Excretas de N y P* de las categ. productivas a nivel nacional en el año 1990

Régimen	cod censo	cod cat. prod.	Categoría productiva	ppa	En alojamientos			
					$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
Estabulación	n_1	k_1	Mamones/Lecheras/Macho	267.585	37,72	9,34	28,38	5,35
		k_2	Mamones/Lecheras/Hembra	144.085	34,96	8,54	26,41	5,04
		k_3	Pasteros/Macho/lactancia	8.332	36,55	2,99	33,56	6,11
		k_4	Pasteros/Macho/Cebadero	124.139	61,15	16,45	44,70	8,89
		k_5	Pasteros/Hembra/lactancia	4.744	34,78	2,80	31,99	5,98
		k_6	Pasteros/Hembra/cebadero	62.947	63,26	16,77	46,49	9,38
	n_2	k_7	Terneros/Reposición/Machos	8.517	43,15	21,27	21,88	6,25
	n_3	k_8	Terneros/Repos.Carne/Hembras	4.407	35,28	15,69	19,60	5,25
		k_9	Terneros/Repos.Leche/Hembras	328.812	38,10	13,64	24,46	4,63
	n_4	k_{10}	Añojos/Reposición/Machos	208	76,58	29,30	47,28	12,05
		k_{11}	Añojos/Sacrificio/Machos	72.985	74,65	18,74	55,91	10,15
	n_5	k_{12}	Añojos/Desecho Carne/Hembras	152	58,80	22,21	36,59	8,61
		k_{13}	Añojos/Desecho Leche/Hembras	21.313	89,43	26,23	63,20	15,86
	n_6	k_{14}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/No cub.	3.361	57,44	21,49	35,96	9,10
		k_{15}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/Gestantes	997	62,97	22,86	40,11	10,94
		k_{16}	Añojos/Rep.Leche/Hembras/No cub.	174.021	96,37	30,02	66,35	16,21
		k_{17}	Añojos/Rep.Leche/Hembras/Gestantes	174.021	88,18	26,92	61,26	14,86
	n_7	k_{18}	Reproductor macho	1.477	96,57	34,17	62,40	15,49
	n_8	k_{19}	Novillas/Desecho/carne	39	67,12	24,63	42,49	10,11
		k_{20}	Novillas/Desecho/leche	4.971	62,01	20,44	41,57	8,62
	n_9	k_{21}	Novillas/Reposición/leche	78.558	63,84	21,15	42,69	8,88
		k_{22}	Novillas/Reposición/carne	4.414	86,25	32,21	54,04	13,40
	n_{10}	k_{23}	Vacas lecheras	1.587.783	84,54	27,44	57,09	11,08
	n_{11}	k_{24}	Vacas nodriza	30.150	69,62	27,10	42,52	11,35

Tabla 133. *Excretas de N y P* de las categ. productivas a nivel nacional en el año 1990

Régimen	cod censo	cod cat. prod.	Categoría productiva	ppa	En alojamientos			
					$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
Pastoreo	n_1	k_3	Pasteros/Macho/lactancia	116.487	37,74	3,00	34,74	6,35
		k_5	Pasteros/Hembra/lactancia	66.358	35,89	2,81	33,09	6,21
	n_2	k_7	Terneros/Reposición/Machos	289.947	38,90	20,29	18,61	3,13
	n_3	k_8	Terneros/Repos.Carne/Hembras	132.563	33,09	15,77	17,32	2,52
	n_4	k_{10}	Añojos/Reposición/Machos	8.478	70,79	28,92	41,87	6,63
	n_5	k_{12}	Añojos/Desecho Carne/Hembras	3.593	55,46	21,99	33,46	5,51
	n_6	k_{14}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/No cub.	133.501	54,38	21,71	32,67	5,14
		k_{15}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/Gestantes	8.146	64,26	23,39	40,87	12,20
	n_7	k_{18}	Reproductor macho	67.025	86,40	32,48	53,92	9,07
	n_8	k_{19}	Novillas/Desecho/carne	833	67,21	25,66	41,56	7,78
	n_9	k_{22}	Novillas/Reposición/carne	80.892	75,17	29,30	45,87	8,51
	n_{10}	k_{23}	Vacas nodriza	1.110.300	63,02	26,33	36,69	6,55

Tabla 134. Excretas de N y P de las categ. productivas a nivel nacional en el año 2015

Régimen	cod censo	cod cat. prod.	Categoría productiva	ppa	En alojamientos			
					$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
Estabulación	n_1	k_1	Mamones/Lecheras/Macho	235.322	35,75	10,12	25,63	5,43
		k_2	Mamones/Lecheras/Hembra	126.714	33,16	9,26	23,91	5,13
		k_3	Pasteros/Macho/lactancia	20.085	36,66	3,08	33,58	6,14
		k_4	Pasteros/Macho/Cebadero	393.751	56,37	17,75	38,62	8,63
		k_5	Pasteros/Hembra/lactancia	11.440	34,93	2,88	32,04	6,02
		k_6	Pasteros/Hembra/cebadero	199.650	58,42	18,11	40,31	9,11
	n_2	k_7	Terneros/Reposición/Machos	12.773	43,97	20,69	23,28	6,89
	n_3	k_8	Terneros/Repos.Carne/Hembras	17.702	36,10	15,46	20,64	5,57
		k_9	Terneros/Repos.Leche/Hembras	178.582	40,29	13,11	27,18	5,84
	n_4	k_{10}	Añojos/Reposición/Machos	1.096	81,01	30,03	50,98	13,24
		k_{11}	Añojos/Sacrificio/Machos	212.540	66,07	19,42	46,65	10,02
	n_5	k_{12}	Añojos/Desecho Carne/Hembras	869	62,15	22,45	39,70	10,22
		k_{13}	Añojos/Desecho Leche/Hembras	127.145	89,57	22,41	67,16	9,57
	n_6	k_{14}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/No cub.	14.298	58,77	21,34	37,43	9,57
		k_{15}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/Gestantes	-	-	-	-	-
		k_{16}	Añojos/Rep.Leche/Hembras/No cub.	49.635	70,99	20,00	50,99	10,01
		k_{17}	Añojos/Rep.Leche/Hembras/Gestantes	148.905	97,26	26,70	70,56	13,77
	n_7	k_{18}	Reproductor macho	5.598	101,44	34,81	66,63	16,94
	n_8	k_{19}	Novillas/Desecho/carne	954	72,68	25,59	47,09	12,06
		k_{20}	Novillas/Desecho/leche	-	-	-	-	-

Tabla 134. Excretas de N y P de las categ. productivas a nivel nacional en el año 2015

Régimen	cod censo	cod cat. prod.	Categoría productiva	ppa	En alojamientos			
					$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
Estabulación	n_9	k_{21}	Novillas/Reposición/leche	-	-	-	-	-
		k_{22}	Novillas/Reposición/carne	19.763	90,73	32,61	58,13	15,12
	n_{10}	k_{23}	Vacas lecheras	848.686	113,20	33,41	79,79	16,67
	n_{11}	k_{24}	Vacas nodriza	79.406	72,04	27,25	44,80	12,02
Pastoreo	n_1	k_3	Pasteros/Macho/lactancia	375.834	38,04	3,02	35,02	6,39
		k_5	Pasteros/Hembra/lactancia	214.102	36,17	2,82	33,35	6,26
	n_2	k_7	Terneros/Reposición/Machos	216.924	38,51	20,13	18,38	2,67
	n_3	k_8	Terneros/Repos.Carne/Hembras	299.899	33,23	15,70	17,53	2,60
	n_4	k_{10}	Añojos/Reposición/Machos	17.842	73,10	29,20	43,90	8,00
	n_5	k_{12}	Añojos/Desecho Carne/Hembras	21.440	55,63	21,88	33,76	5,91
	n_6	k_{14}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/No cub.	241.154	56,19	22,02	34,16	6,05
		k_{15}	Añojos/Rep.Carne/Hembras/Gestantes	7.427	66,24	24,26	41,98	14,99
	n_7	k_{18}	Reproductor macho	121.471	88,48	32,87	55,61	9,96
	n_8	k_{19}	Novillas/Desecho/carne	16.310	69,15	26,41	42,74	7,27
	n_9	k_{22}	Novillas/Reposición/carne	178.864	81,13	30,59	50,54	10,57
	n_{10}	k_{23}	Vacas nodriza	1.792.294	64,49	26,67	37,82	7,13

A continuación (Tablas 135 a 138) se presentan los resultados medios a nivel nacional para las categorías de las encuestas ganaderas.

Tabla 135. *Población promedio anual (ppa), peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), tasa de conversión de metano (Ym), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para las distintas categorías de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 1990

Régimen	cod censo	Categoría	ppa	Peso medio kg	SV kgMS/año	Ym %	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Estabulación	n_1	Terneros sacrificio	611.832	249,0	499,6	7,8	54,1	3,5
	n_2	Otros terneros macho	8.517	294,2	1.387,5	7,8	70,1	0,2
	n_3	Otros terneros hembra	333.219	199,7	678,1	9,0	53,3	4,5
	n_4	Añojo macho	73.193	455,6	877,2	7,0	81,6	3,5
	n_5	Añojos hembra sacrificio	21.465	509,8	1.768,9	7,1	96,3	6,3
	n_6	Añojos hembra reposición	352.400	506,5	1.764,3	6,9	97,8	6,3
	n_7	Reproductor macho	1.477	964,3	2.217,9	6,6	94,7	0,2
	n_8	Novilla sacrificio	5.010	657,6	1.114,4	8,5	75,1	12,6
	n_9	Novilla reposición	82.972	648,9	1.202,8	8,3	78,1	12,1
	n_{10}	Vacas lecheras	1.587.783	651,6	1.413,7	7,2	94,6	12,7
	n_{11}	Vacas nodrizas	30.150	617,4	1.769,3	7,2	82,4	0,2
Valor medio bovino en estabulación:				*500,6*	*1.182,1*	*7,5*	*81,6*	*8,9*

Tabla 135. *Población promedio anual (ppa), peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), tasa de conversión de metano (Ym), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para las distintas categorías de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 1990

Régimen	cod censo	Categoría	ppa	Peso medio kg	SV kgMS/año	Ym %	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Pastoreo	n_1	Terneros sacrificio	182.845	115,4	50,1	8,5	25,1	-
	n_2	Otros terneros macho	289.947	269,4	1.237,1	8,3	75,1	-
	n_3	Otros terneros hembra	132.563	179,7	956,4	8,8	62,4	-
	n_4	Añojo macho	8.478	600,3	1.749,8	7,5	97,7	-
	n_5	Añojos hembra sacrificio	3.593	396,5	1.339,6	8,2	80,5	-
	n_6	Añojos hembra reposición	141.647	391,7	1.320,6	8,2	80,3	-
	n_7	Reproductor macho	67.025	892,3	1.962,2	7,2	104,5	-
	n_8	Novilla sacrificio	833	529,0	1.575,5	7,7	87,9	-
	n_9	Novilla reposición	80.892	525,9	1.811,6	7,3	94,7	-
	n_{10}	Vacas lecheras	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
	n_{11}	Vacas nodrizas	1.110.300	587,5	1.589,5	7,8	91,6	-
Valor medio bovino en pastoreo:				*465,6*	*1.360,5*	*8,0*	*81,1*	-
Valor medio Bovino:				*486,9*	*1.252,3*	*7,7*	*81,4*	*5,4*

Tabla 136. *Población promedio anual (ppa), peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), tasa de conversión de metano (Ym), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para las distintas categorías de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 2015

Régimen	cod censo	Categoría	ppa	Peso medio kg	SV kgMS/año	Ym %	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Estabulación	n_1	Terneros sacrificio	986.962	285,2	575,5	7,9	63,5	3,5
	n_2	Otros terneros macho	12.773	287,5	1.192,0	8,1	69,7	0,3
	n_3	Otros terneros hembra	196.284	203,7	660,5	8,6	52,6	4,2
	n_4	Añojo macho	213.636	456,1	827,9	7,2	82,7	3,5
	n_5	Añojos hembra sacrificio	128.014	522,4	1.141,5	7,3	80,3	6,3
	n_6	Añojos hembra reposición	212.838	513,7	1.383,2	7,2	87,6	6,0
	n_7	Reproductor macho	5.598	982,6	2.009,7	6,8	98,8	0,3
	n_8	Novilla sacrificio	954	546,6	1.475,5	7,6	81,5	0,3
	n_9	Novilla reposición	19.763	540,4	1.876,6	6,9	93,9	0,3
	n_{10}	Vacas lecheras	848.686	675,0	1.886,5	5,7	108,4	6,4
	n_{11}	Vacas nodrizas	79.406	610,1	1.572,1	7,5	85,4	0,3
Valor medio bovino en estabulación:				*457,2*	*1.148,2*	*7,1*	*82,0*	*4,6*
Pastoreo	n_1	Terneros sacrificio	589.936	115,9	49,6	8,5	25,2	-
	n_2	Otros terneros macho	216.924	266,5	1.183,3	8,4	75,7	-
	n_3	Otros terneros hembra	299.899	178,7	922,8	8,9	62,2	-

Tabla 136. *Población promedio anual (ppa), peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), tasa de conversión de metano (Ym), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para las distintas categorías de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 2015

Régimen	cod censo	Categoría	ppa	Peso medio kg	SV kgMS/año	Ym %	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Pastoreo	n_4	Añojo macho	17.842	612,8	1.712,4	7,5	96,9	-
	n_5	Añojos hembra sacrificio	21.440	394,1	1.284,1	8,2	80,6	-
	n_6	Añojos hembra reposición	248.581	399,2	1.294,6	8,2	80,6	-
	n_7	Reproductor macho	121.471	908,7	1.931,5	7,1	104,9	-
	n_8	Novilla sacrificio	16.310	547,4	1.552,1	7,8	91,6	-
	n_9	Novilla reposición	178.864	538,5	1.781,8	7,3	96,2	-
	n_{10}	Vacas lecheras	0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
	n_{11}	Vacas nodrizas	1.792.294	595,9	1.564,0	7,8	92,6	-
Valor medio bovino en pastoreo:				*451,6*	*1.234,3*	*8,0*	*77,3*	-
Valor medio Bovino:				*454,0*	*1.196,8*	*7,6*	*79,3*	*2,0*

Tabla 137. *Excretas de N y P* para las categ. de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 1990

Régimen	cod censo	Categoría	ppa	$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
				kg/año			
Estabulación	n_1	Terneros sacrificio	611.832	44,4	11,2	33,2	6,4
	n_2	Otros terneros macho	8.517	43,1	21,3	21,9	6,2
	n_3	Otros terneros hembra	333.219	38,1	13,7	24,4	4,6
	n_4	Añojo macho	73.193	74,7	18,8	55,9	10,2
	n_5	Añojos hembra sacrificio	21.465	89,2	26,2	63,0	15,8
	n_6	Añojos hembra reposición	352.400	91,9	28,4	63,5	15,5
	n_7	Reproductor macho	1.477	96,6	34,2	62,4	15,5
	n_8	Novilla sacrificio	5.010	62,0	20,5	41,6	8,6
	n_9	Novilla reposición	82.972	65,0	21,7	43,3	9,1
	n_{10}	Vacas lecheras	1.587.783	84,5	27,4	57,1	11,1
	n_{11}	Vacas nodrizas	30.150	69,6	27,1	42,5	11,3
Valor medio bovino en estabulación:				*71,5*	*22,5*	*49,0*	*9,9*
Pastoreo	n_1	Terneros sacrificio	182.845	37,1	2,9	34,1	6,3
	n_2	Otros terneros macho	289.947	38,9	20,3	18,6	3,1
	n_3	Otros terneros hembra	132.563	33,1	15,8	17,3	2,5
	n_4	Añojo macho	8.478	70,8	28,9	41,9	6,6
	n_5	Añojos hembra sacrificio	3.593	55,5	22,0	33,5	5,5
	n_6	Añojos hembra reposición	141.647	54,9	21,8	33,1	5,5
	n_7	Reproductor macho	67.025	86,4	32,5	53,9	9,1

Tabla 137. *Excretas de N y P* para las categ. de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 1990

Régimen	cod censo	Categoría	ppa	$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
				kg/año			
Pastoreo	n_8	Novilla sacrificio	833	67,2	25,7	41,6	7,8
	n_9	Novilla reposición	80.892	75,2	29,3	45,9	8,5
	n_{10}	Vacas lecheras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	n_{11}	Vacas nodrizas	1.110.300	63,0	26,3	36,7	6,6
		Valor medio bovino en pastoreo:		*56,0*	*22,7*	*33,3*	*5,9*
		Valor medio Bovino:		*65,4*	*22,6*	*42,8*	*8,3*

Tabla 138. *Excretas de N y P* para las categ. de las encuestas ganaderas a nivel nacional en el año 2015

Régimen	cod censo	Categoría	ppa	$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
				kg/año			
Estabulación	n_1	Terneros sacrificio	986.962	48,2	14,4	33,8	7,4
	n_2	Otros terneros macho	12.773	44,0	20,7	23,3	6,9
	n_3	Otros terneros hembra	196.284	39,9	13,3	26,6	5,8
	n_4	Añojo macho	213.636	66,1	19,5	46,7	10,0
	n_5	Añojos hembra sacrificio	128.014	89,4	22,4	67,0	9,6
	n_6	Añojos hembra reposición	212.838	88,6	24,8	63,8	12,6
	n_7	Reproductor macho	5.598	101,4	34,8	66,6	16,9
	n_8	Novilla sacrificio	954	72,7	25,6	47,1	12,1
	n_9	Novilla reposición	19.763	90,7	32,6	58,1	15,1
	n_{10}	Vacas lecheras	848.686	113,2	33,4	79,8	16,7
	n_{11}	Vacas nodrizas	79.406	72,0	27,2	44,8	12,0
		Valor medio bovino en estabulación:		*75,7*	*22,5*	*53,2*	*11,1*
Pastoreo	n_1	Terneros sacrificio	589.936	37,4	3,0	34,4	6,3
	n_2	Otros terneros macho	216.924	38,5	20,1	18,4	2,7
	n_3	Otros terneros hembra	299.899	33,2	15,7	17,5	2,6
	n_4	Añojo macho	17.842	73,1	29,2	43,9	8,0
	n_5	Añojos hembra sacrificio	21.440	55,6	21,9	33,8	5,9
	n_6	Añojos hembra reposición	248.581	56,5	22,1	34,4	6,3
	n_7	Reproductor macho	121.471	88,5	32,9	55,6	10,0
	n_8	Novilla sacrificio	16.310	69,1	26,4	42,7	7,3
	n_9	Novilla reposición	178.864	81,1	30,6	50,5	10,6
	n_{10}	Vacas lecheras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	n_{11}	Vacas nodrizas	1.792.294	64,5	26,7	37,8	7,1
		Valor medio bovino en pastoreo:		*56,8*	*21,4*	*35,4*	*6,5*
		Valor medio Bovino:		65,0	21,9	43,1	8,5

También a modo de ejemplo, a continuación se presentan (Tablas 139 y 140) los resultados medios del bovino de leche (incluida la reposición), de los rebaños de nodrizas (incluyendo los terneros que permanecen con las madres) y del bovino de cebo, a nivel nacional, a lo largo de la serie histórica.

Tabla 139. *Población promedio anual (ppa), peso medio, sólidos volátiles excretados (SV), tasa de conversión de metano (Ym), emisión de metano por fermentación entérica (Fent) y nitrógeno contenido en la cama* para los distintos sistemas de explotación de bovino a nivel nacional en la serie histórica

Sistemas de explotación	año	ppa	Peso medio kg	VS kgMS/año	Ym %	Fent $kgCH_4$/año	Cama paja kgN/año
Bovino Lechero	1990	2.369.479	566,64	1.356,99	7,29	88,78	10,60
	1995	1.944.036	574,86	1.464,07	7,03	93,46	9,49
	2000	1.808.447	577,62	1.546,79	6,86	95,81	8,28
	2005	1.742.812	583,86	1.481,60	6,78	94,55	7,20
	2010	1.440.855	583,62	1.557,44	6,45	95,82	6,11
	2015	1.352.953	576,36	1.579,29	6,09	95,47	6,12
Rebaños de Nodrizas	1990	2.084.921	464,96	1.359,96	7,87	80,66	0,05
	1995	2.591.645	474,57	1.309,71	7,83	78,87	0,05
	2000	3.317.158	458,36	1.262,29	7,86	77,02	0,07
	2005	3.598.930	443,73	1.226,21	7,91	76,22	0,07
	2010	3.753.901	453,38	1.255,04	7,87	77,78	0,07
	2015	3.687.545	451,40	1.234,52	7,86	76,99	0,07
Bovino de Cebo	1990	671.741	273,98	549,05	7,69	57,69	3,56
	1995	976.384	285,35	580,84	7,62	60,05	3,56
	2000	1.091.278	296,90	591,25	7,56	61,89	3,56
	2005	1.081.844	317,77	637,07	7,45	65,39	3,56
	2010	983.066	315,66	631,71	7,74	67,85	3,56
	2015	1.167.977	320,63	634,70	7,71	68,03	3,56

Tabla 140. *Excretas de N y P* en los distintos sistemas de explotación de bovino a nivel nacional en la serie histórica

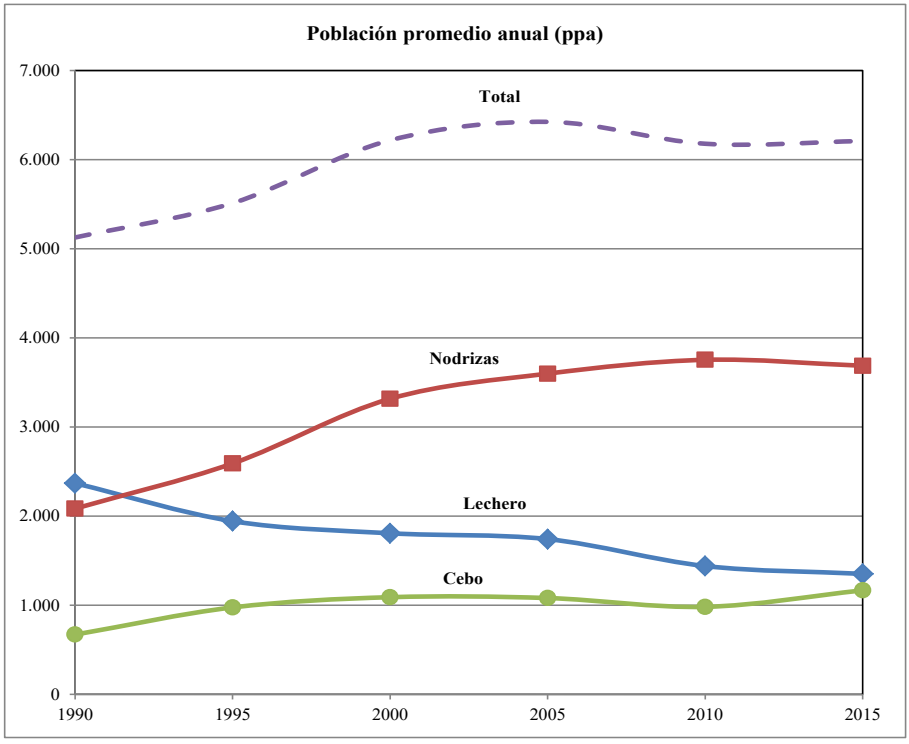
Sistemas de explotación	año	Total				En alojamientos				En pastos			
		$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$	$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$	$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
		kg/año											
Bovino Lechero	1990	78,54	25,44	53,09	10,80	78,54	25,44	53,09	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	1995	83,71	27,70	56,02	11,38	83,71	27,70	56,02	11,38	0,00	0,00	0,00	0,00
	2000	87,09	29,07	58,01	11,88	87,09	29,07	58,01	11,88	0,00	0,00	0,00	0,00
	2005	87,78	27,37	60,41	11,91	87,78	27,37	60,41	11,91	0,00	0,00	0,00	0,00
	2010	92,52	27,80	64,71	12,61	92,52	27,80	64,71	12,61	0,00	0,00	0,00	0,00
	2015	98,05	28,47	69,58	14,01	98,05	28,47	69,58	14,01	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla 140. *Excretas de N y P* en los distintos sistemas de explotación de bovino a nivel nacional en la serie histórica

Sistemas de explotación	año	Total				En alojamientos				En pastos			
		$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$	$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$	$N_{excretado}$	N_{heces}	N_{orina}	$P_{excretado}$
		kg/año											
Rebaños de Nodrizas	1990	56,03	22,60	33,43	5,97	1,87	0,67	1,20	0,30	54,16	21,93	32,23	5,67
	1995	57,60	22,08	35,52	6,76	2,17	0,76	1,41	0,35	55,43	21,32	34,11	6,41
	2000	56,67	21,46	35,21	6,85	2,73	0,96	1,77	0,44	53,94	20,50	33,44	6,40
	2005	55,48	21,02	34,46	6,47	2,82	0,97	1,84	0,46	52,67	20,05	32,62	6,01
	2010	56,71	21,61	35,10	6,51	2,87	1,00	1,87	0,47	53,84	20,60	33,24	6,04
	2015	57,04	21,43	35,61	6,74	3,11	1,09	2,02	0,51	53,93	20,34	33,59	6,22
Bovino de Cebo	1990	47,86	12,20	35,66	6,84	47,86	12,20	35,66	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00
	1995	50,08	12,85	37,22	7,16	50,08	12,85	37,22	7,16	0,00	0,00	0,00	0,00
	2000	58,14	13,65	44,49	7,56	58,14	13,65	44,49	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00
	2005	62,20	14,64	47,57	8,09	62,20	14,64	47,57	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00
	2010	51,53	15,63	35,90	7,91	51,53	15,63	35,90	7,91	0,00	0,00	0,00	0,00
	2015	51,82	15,66	36,16	7,94	51,82	15,66	36,16	7,94	0,00	0,00	0,00	0,00

Llevando estas dos últimas tablas a gráficos, tenemos (Gráficos 10 a 22):

Gráfico 10. Población promedio anual (ppa), en miles



El número de animales de bovino de leche ha descendido más de un 40% desde 1990, mientras que, en ese mismo periodo, los animales de los rebaños de nodrizas han aumentado cerca de un 80% y el bovino de cebo se ha incrementado casi un 75%. Respecto al bovino de cebo, es importante apuntar que en 1990

los terneros mamones representaban un 61% del total mientras que los pasteros sacrificados antes de los 12 meses suponían el 28% y los pasteros sacrificados más allá del año de vida eran el 11%. Por el contrario, en 2015 los mamones pasaron a representar únicamente el 31% del total, suponiendo los pasteros sacrificados antes de los 12 meses el 51% y alcanzando los pasteros con sacrificio en su segundo año de vida el 18% del total de bovino de cebo. En este periodo, el total de bovino se ha incrementado un 21%.

Gráfico 11. Excreta media en bovino lechero

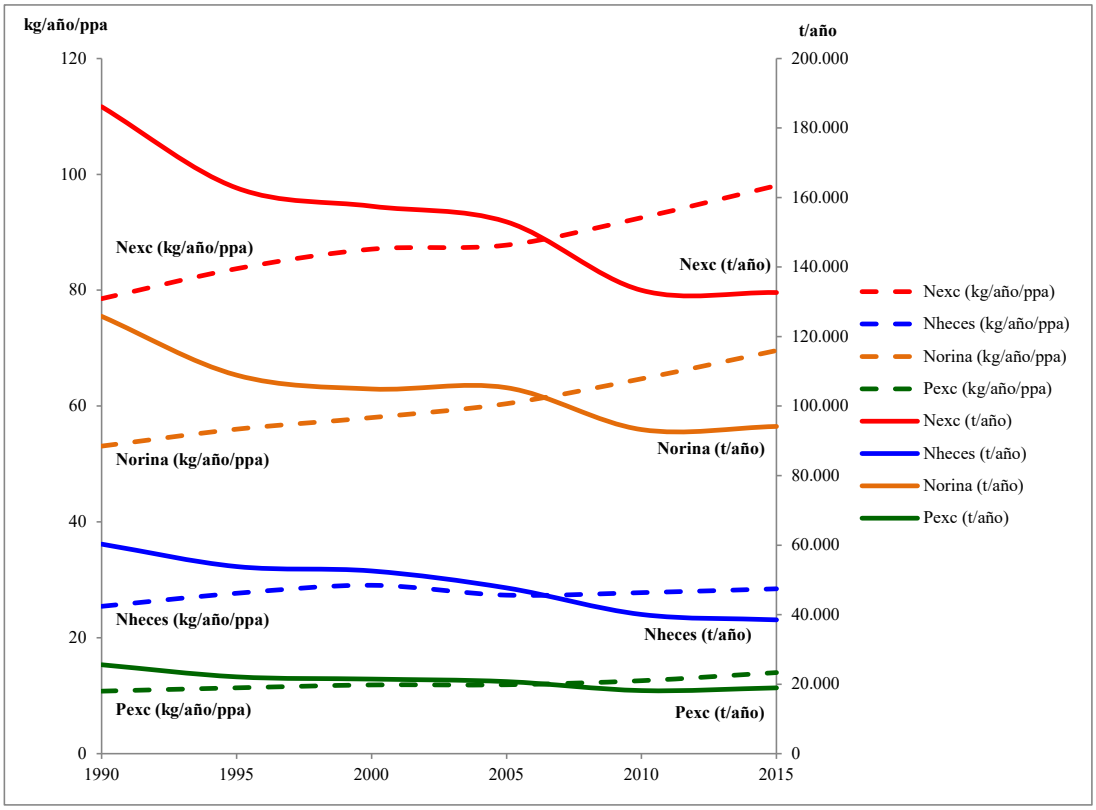


Gráfico 12. Excreta media en rebaños de nodrizas

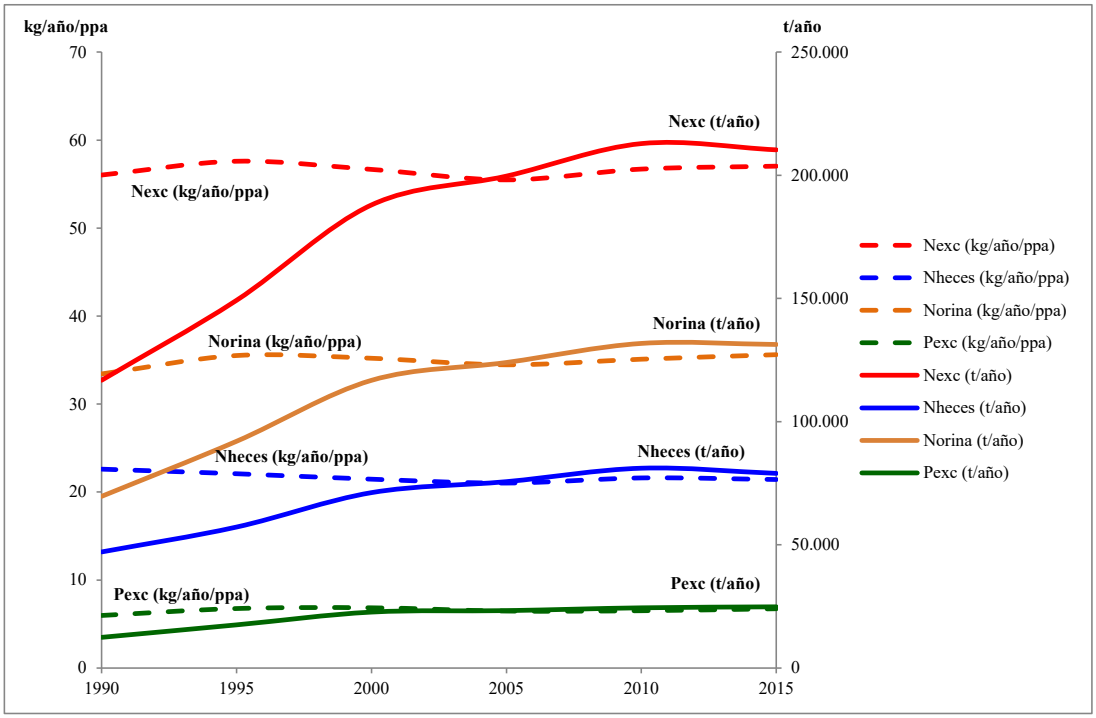


Gráfico 13. Excreta media en bovino de cebo

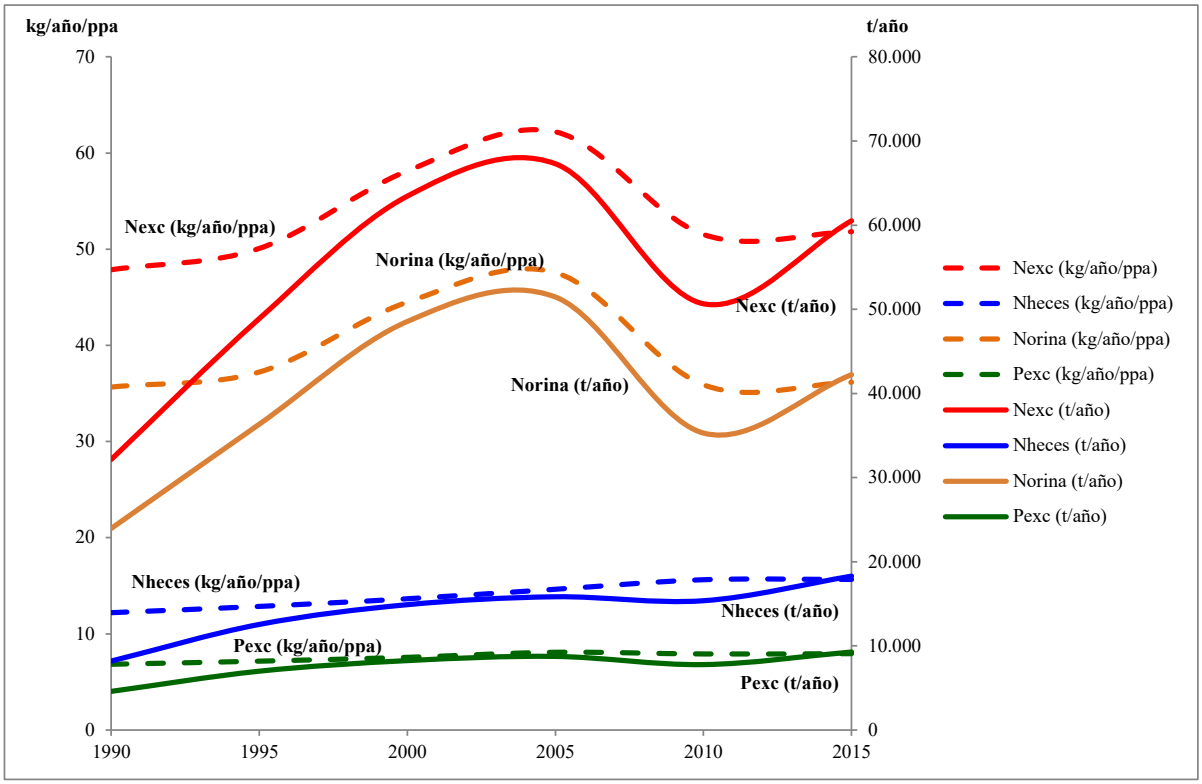


Gráfico 14. Excreta media en bovino total

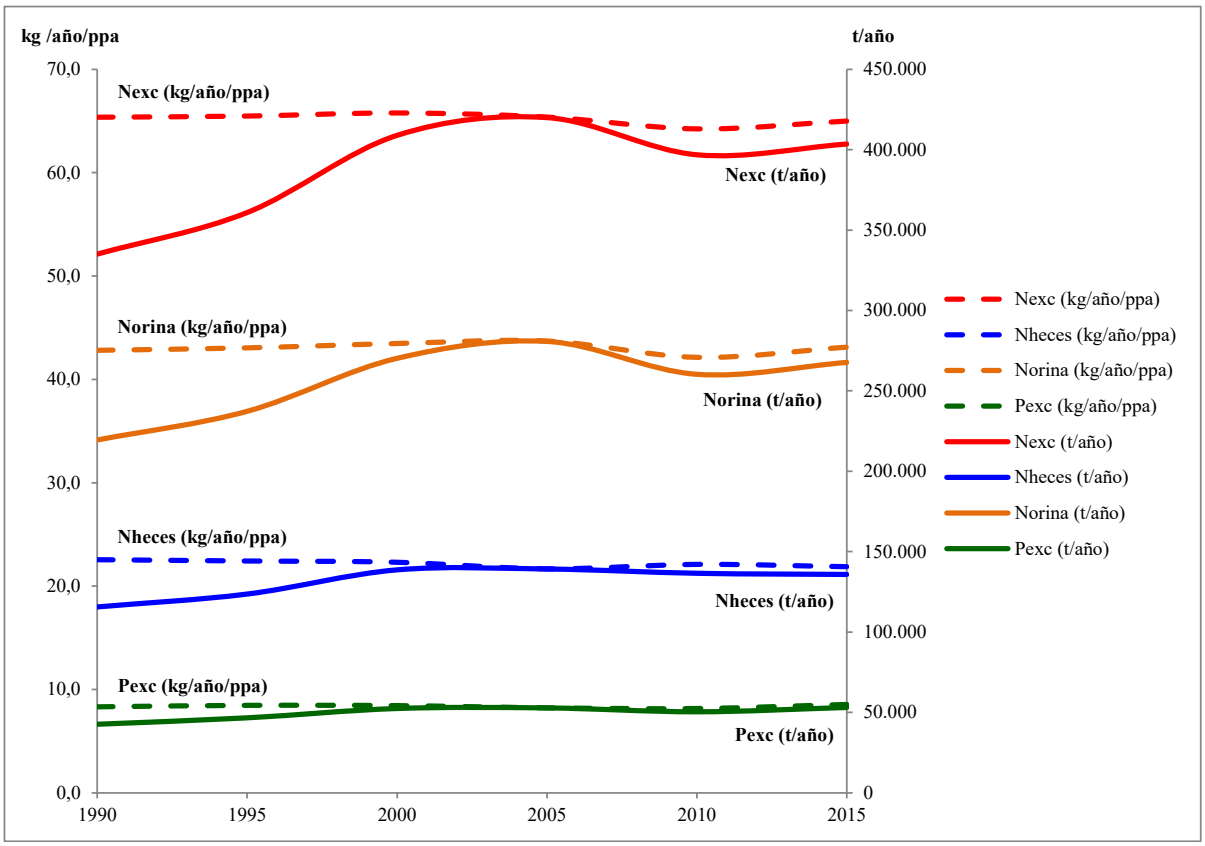


Gráfico 15. Excreción media de sólidos volátiles (VS) en bovino lechero

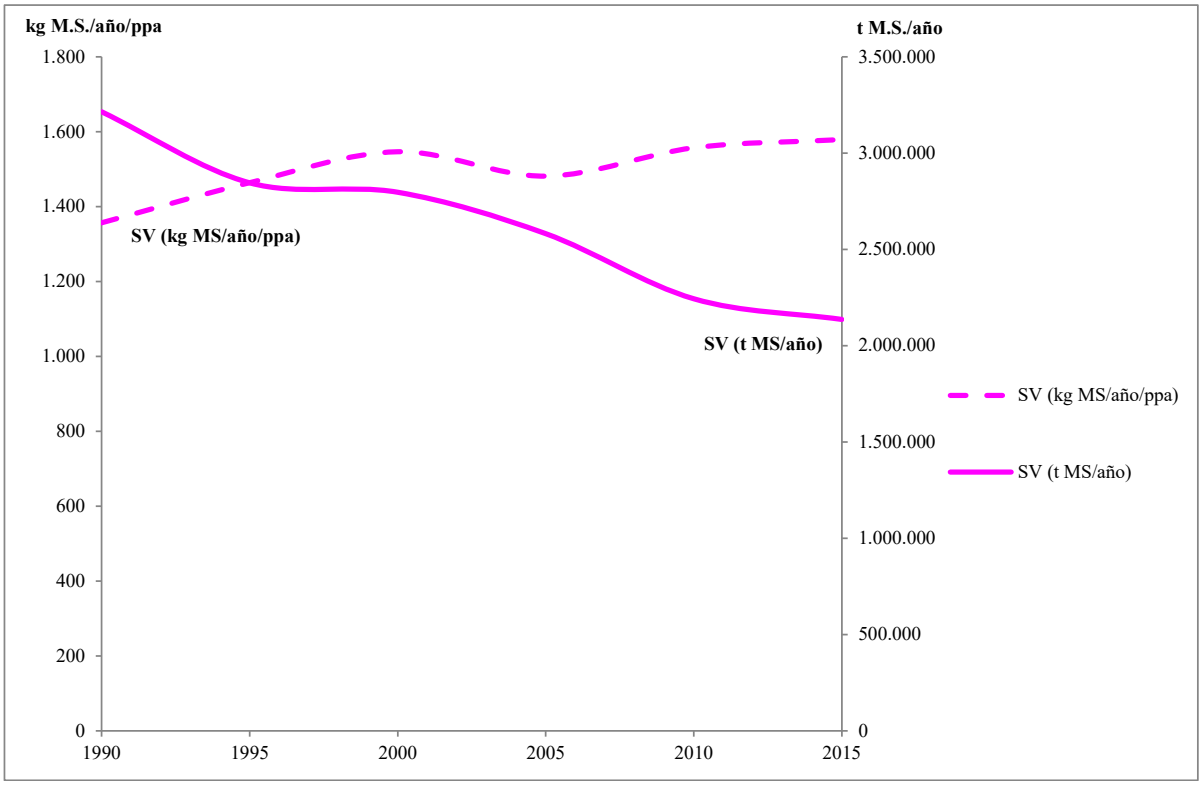


Gráfico 16. Excreción media de sólidos volátiles (VS) en rebaños de nodrizas

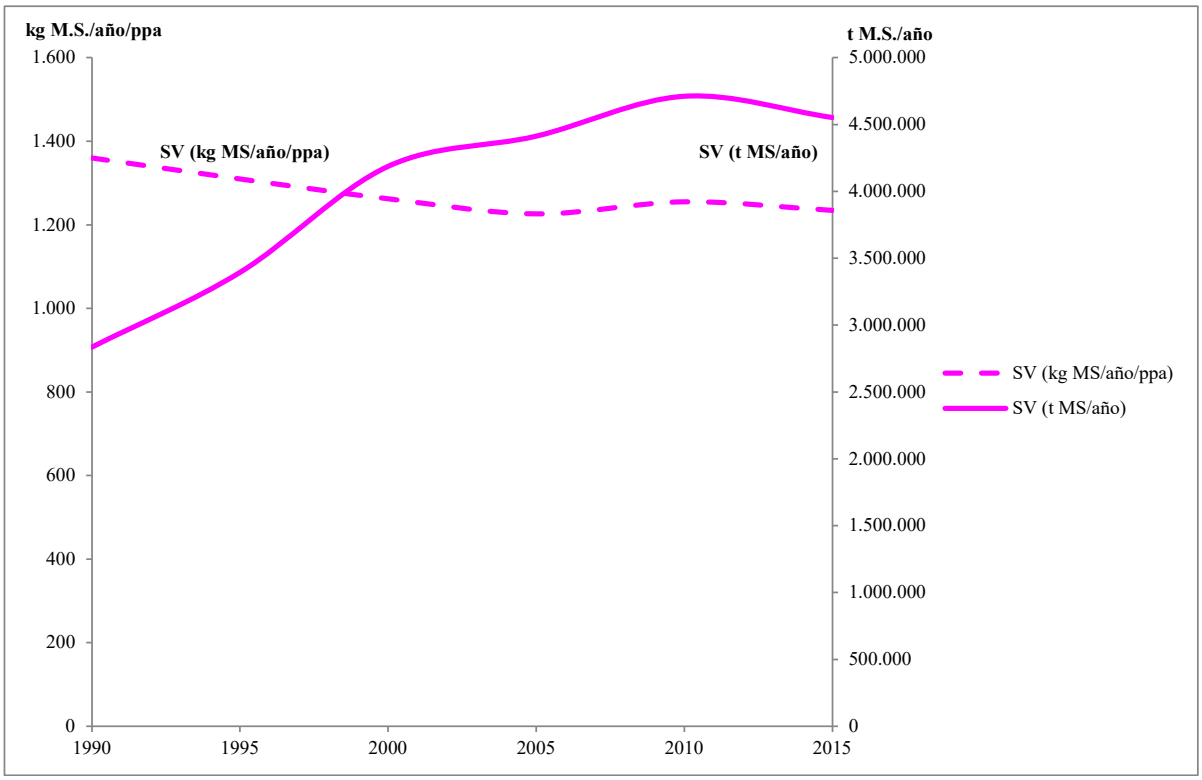


Gráfico 17. Excreción media de sólidos volátiles (VS) en bovino de cebo

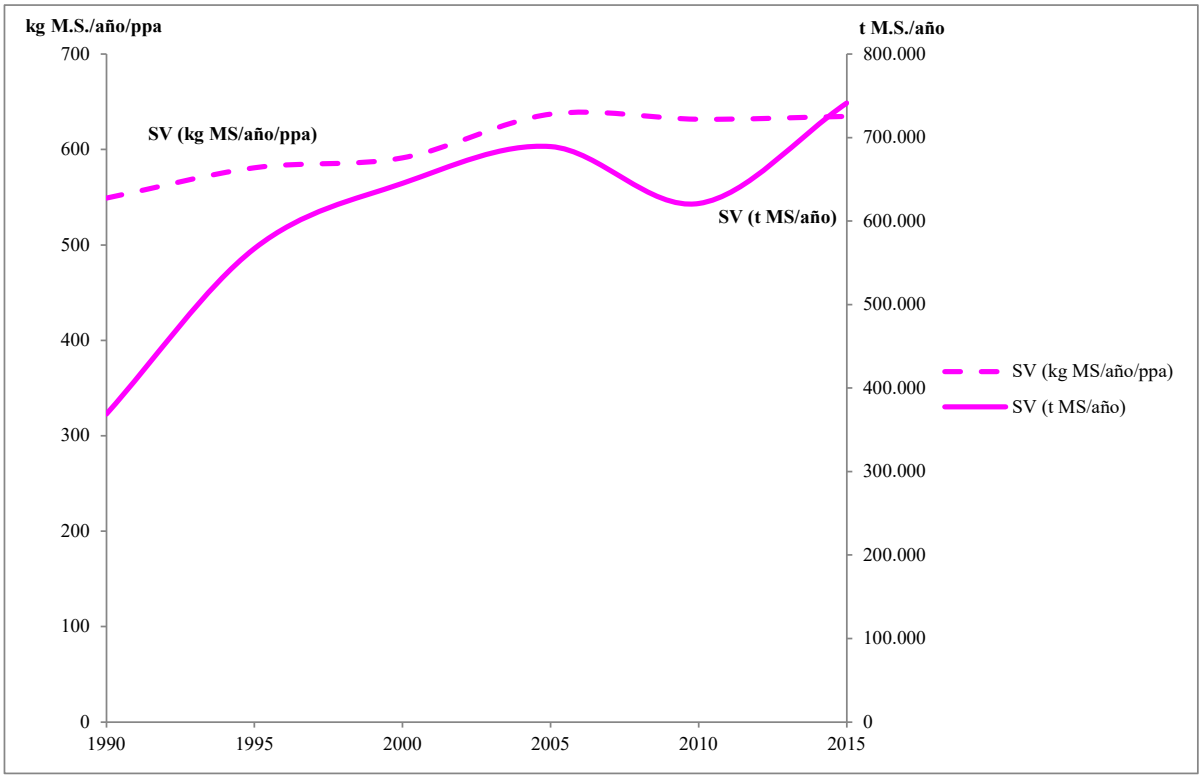


Gráfico 18. Excreción media de sólidos volátiles (VS) en bovino total

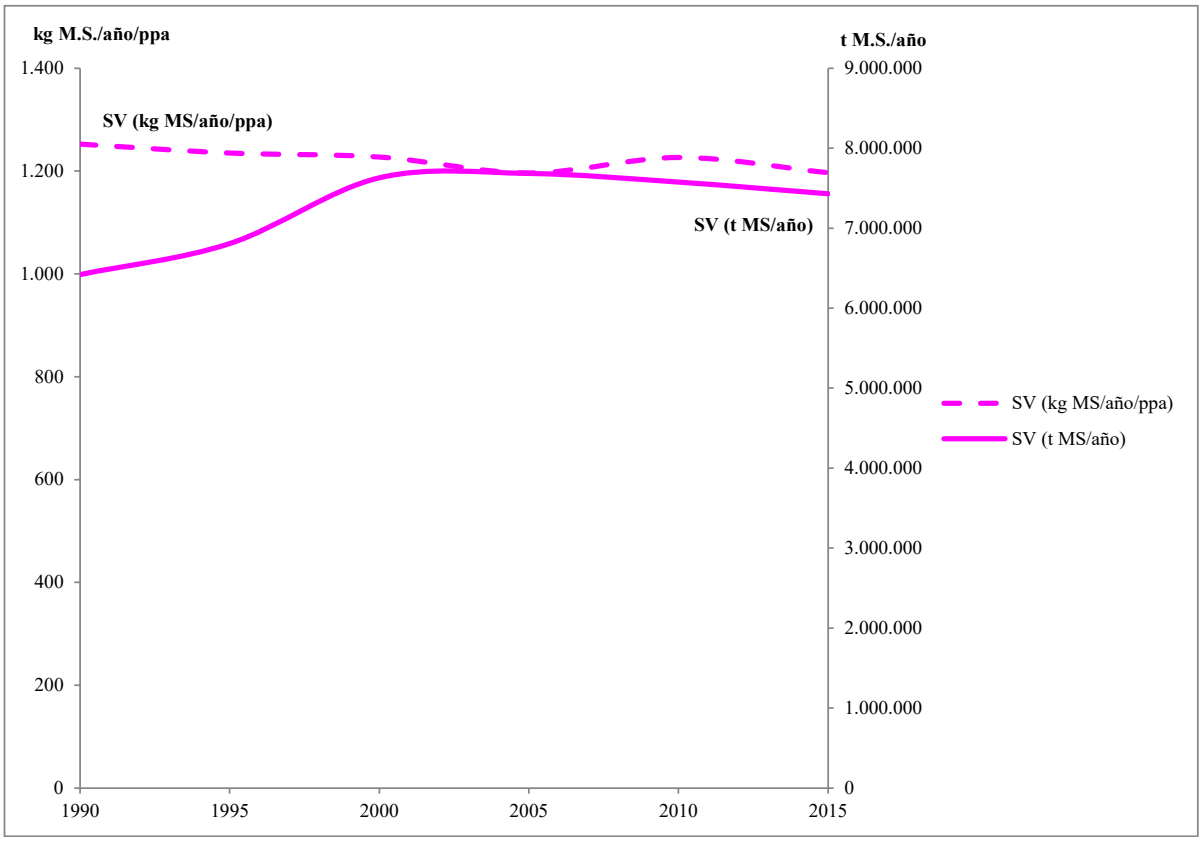


Gráfico 19. Emisión de metano media por fermentación entérica en bovino lechero

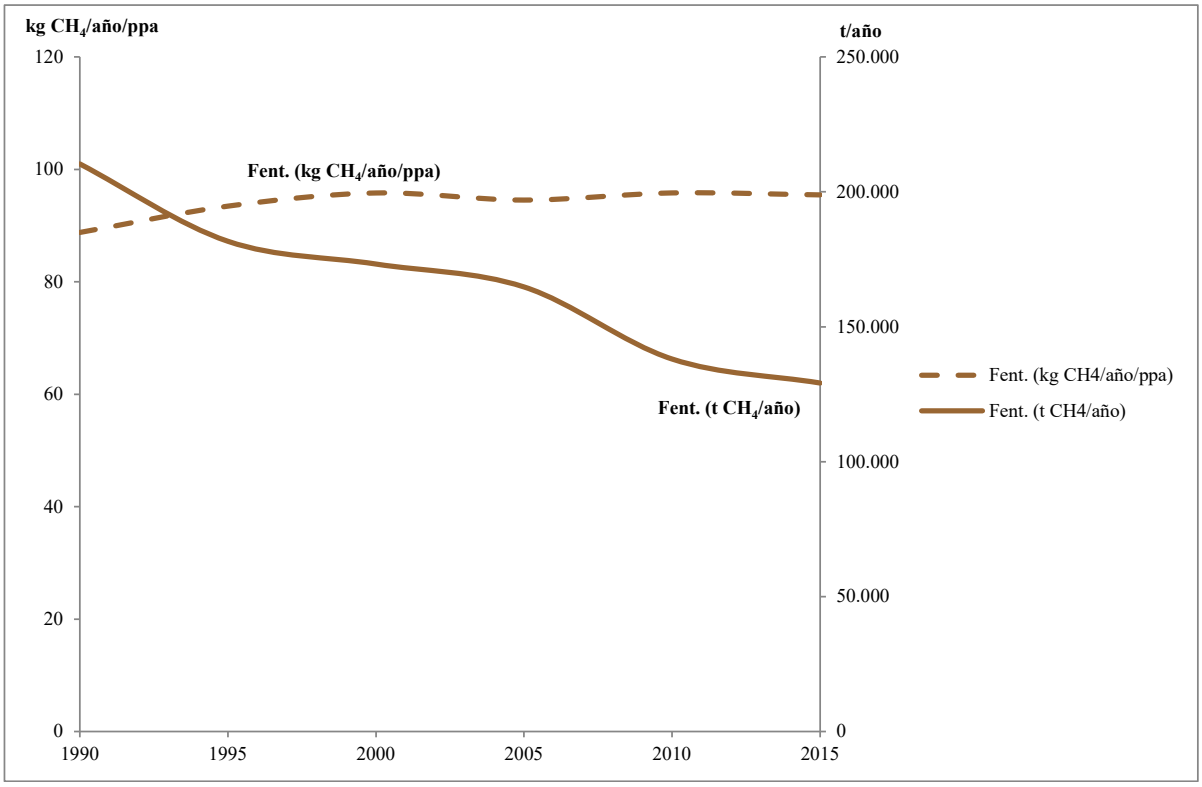


Gráfico 20. Emisión de metano media por fermentación entérica en rebaños de nodrizas

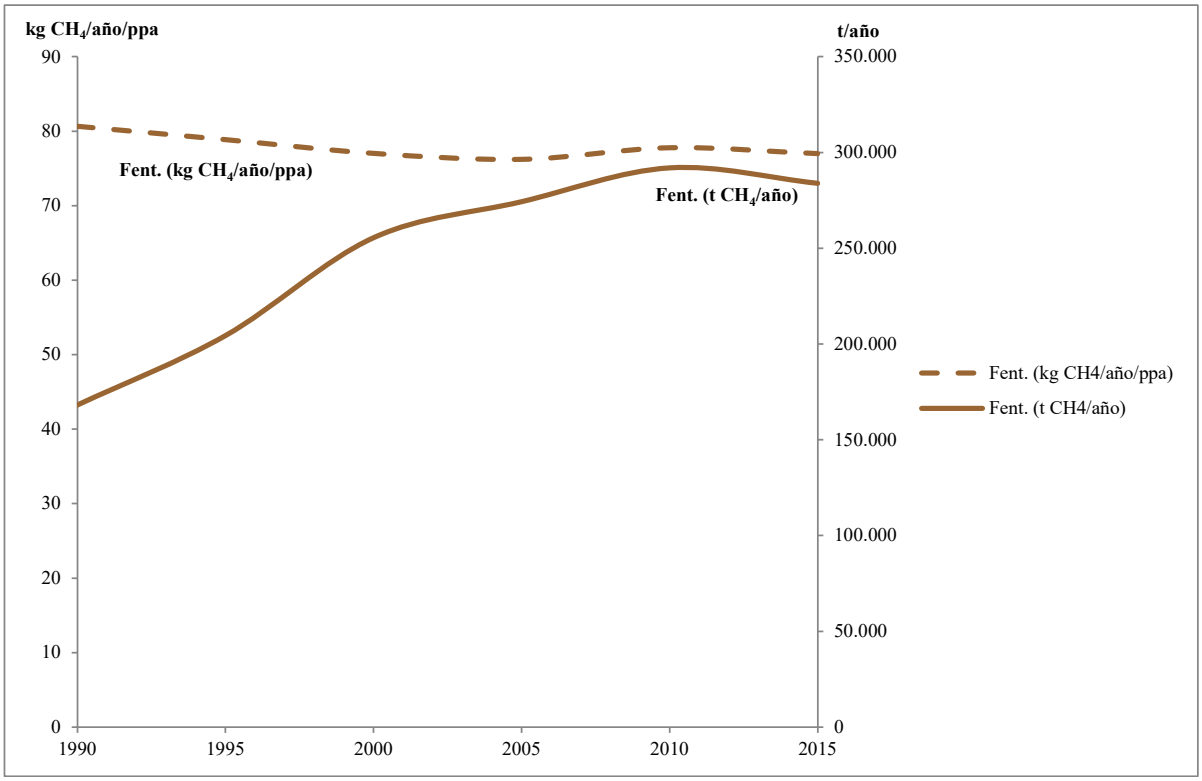


Gráfico 21. Emisión de metano media por fermentación entérica en bovino de cebo

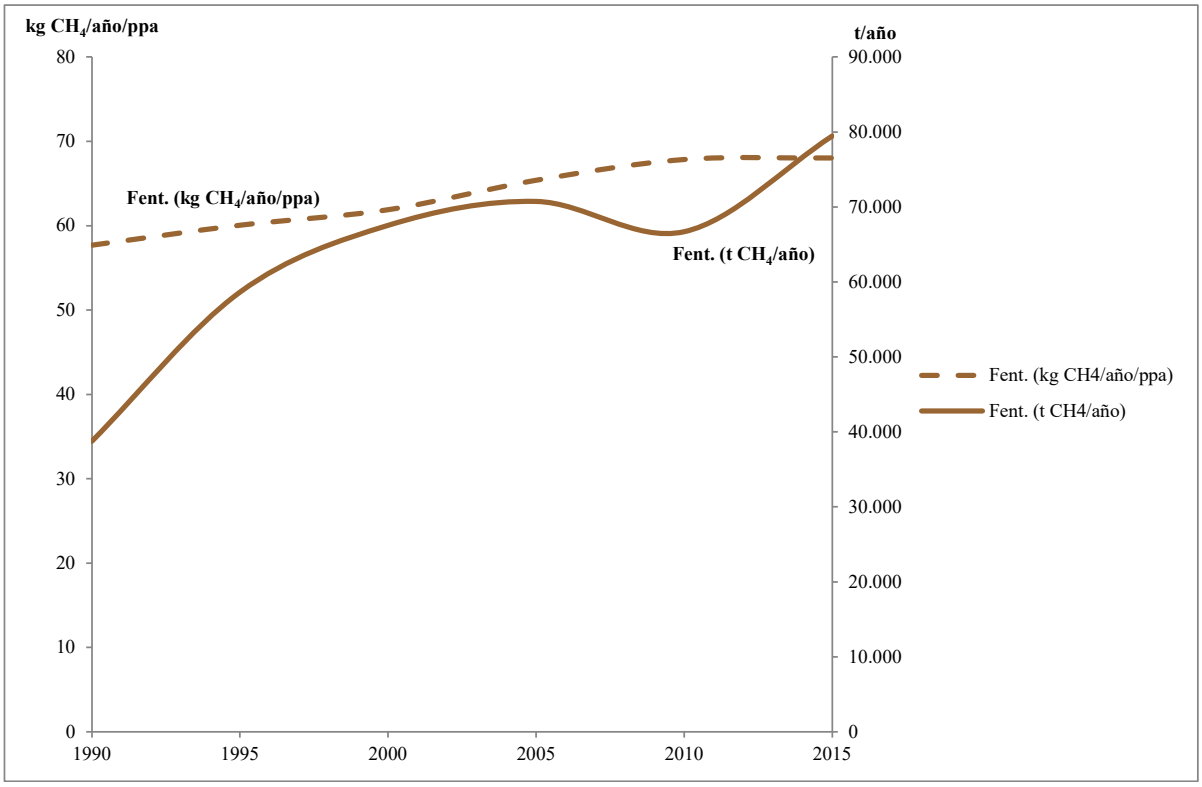
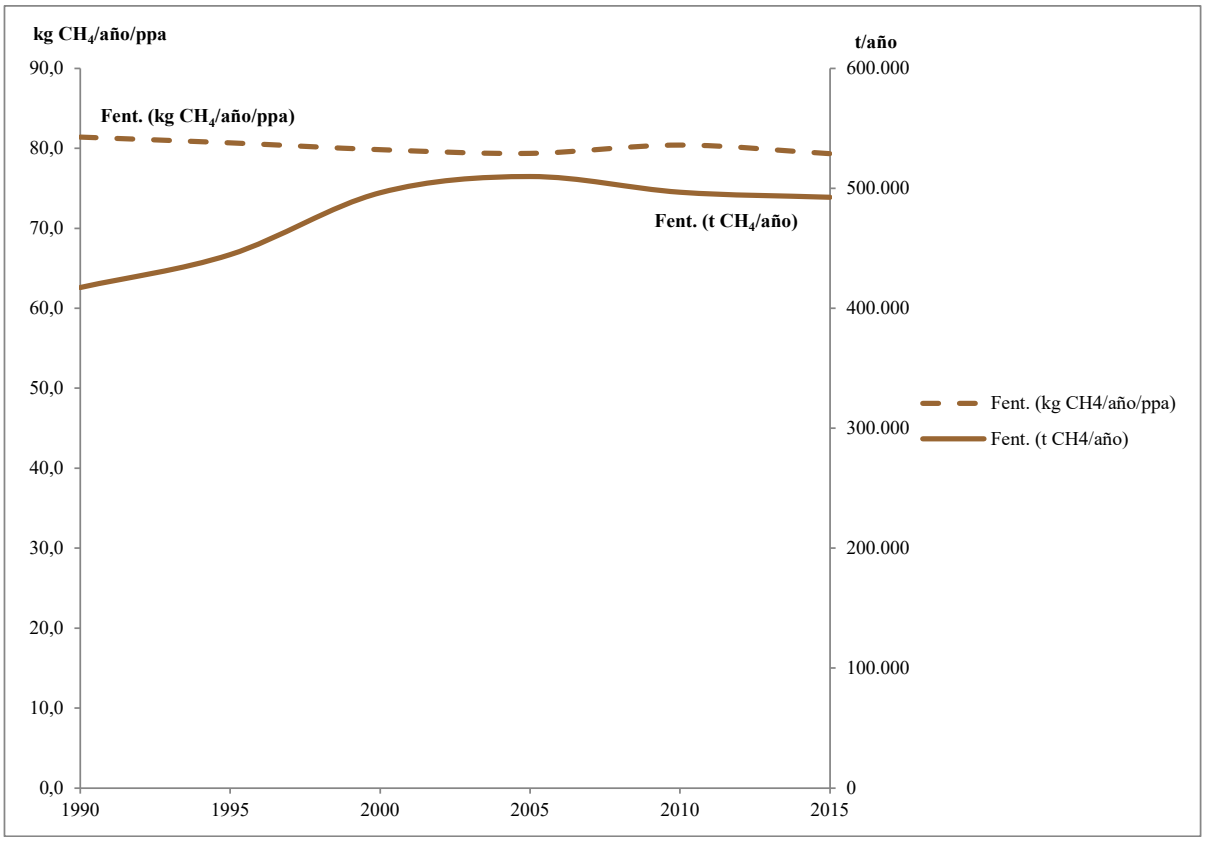


Gráfico 22. Emisión de metano media por fermentación entérica en bovino total



En el bovino de leche se puede apreciar el incremento de todos los coeficientes unitarios, en coherencia con los fuertes incrementos de los rendimientos de producción de leche, si bien, entre 1990 y la actualidad, la reducción de la población ha traído una bajada del N y P total excretado, así como de los sólidos volátiles excretados y de la emisión por fermentación entérica.

En los rebaños de nodrizas, los coeficientes unitarios de excreta de N son más o menos continuos en la serie histórica, mientras que el coeficiente unitario de excreta de P aumenta por encima de un 10% y el coeficiente de excreción de sólidos volátiles desciende casi un 10%. El coeficiente unitario de fermentación entérica desciende un 5% desde 1990. Pero, al incrementarse notablemente el número de animales de estos rebaños, se produce un aumento de las excreciones y emisiones totales.

En el bovino de cebo, los coeficientes unitarios de excreta de N y P aumentan en el periodo 1990-2005 y descienden en el periodo 2005-2015. De esta forma, en la actualidad son superiores a los de 1990 (un 8% para el N y un 16% para el P). El coeficiente de excreción unitario de VS aumenta desde 1990 un 16% y el factor de emisión de metano por fermentación entérica aumenta un 18%. Las fuertes variaciones interanuales en las excretas unitarias se deben, en gran medida, a la distinta composición de la cabaña nacional de cebo, al variar la proporción de mamones y pasteros sacrificados antes o después de los 12 meses durante el periodo de estudio. Hablando en valores totales, puesto que el número de animales se ha incrementado fuertemente, las excretas totales de N, P y VS se han duplicado, así como la emisión de metano por fermentación entérica.

Considerando todo el bovino en conjunto, el coeficiente unitario de excreta de N en 2015 es similar al de 1990, así como el de P, y el coeficiente unitario de excreción de sólidos volátiles junto al de emisión por fermentación entérica de 2015 también son similares a los de 1990, aunque un poco más bajos. Las excretas y emisiones totales han aumentado, acorde al incremento de la cabaña de bovino. En el caso del N total excretado en España en 2015 se ha incrementado un 20% desde 1990; el P excretado es un 24% superior al del año base; la excreta de sólidos volátiles es un 16% superior y la emisión de metano por fermentación entérica es un 18% mayor que en 1990.

12 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Acero Adámez, P. 2009a. *Planificación y manejo de la explotación de vacuno de leche, Tomo III* (Junta de Castilla y León).

Acero Adámez, P. 2009b. *Planificación y manejo de la explotación de vacuno de carne* (Junta de Castilla y León).

Agricultural and Food Research Council (AFRC). 1991. *Technical Committee on Responses To Nutrients, Report 6. A reappraisal of the calcium and phosphorus requirements of sheep and cattle*. Nutrition abstract and review (Series B). 61:573-612.

Albertí P., F. Lahoz, R. Tena, J. Jaime, C. Sañudo, J.L. Olleta, M.M. Campo, B. Panea, J.J. Pardos 2001. *Producción y rendimiento carnicero de siete razas bovinas españolas faenadas a distintos pesos*. Informaciones Técnicas. Dirección General de Tecnología Agraria, Gobierno de Aragón 101

Álvarez, S. 2001. *Los cruzamientos en la explotación de la raza morucha*. Revista Ganadería 1 (10): 23-25.

Álvarez Nogal, P.J. Junio 2004. *Pautas alimenticias durante la cría-recría de novillas lecheras*. Mundo Ganadero (167) 32-38.

Armstrong D.A. y Mitchell, H. H. 1955. *Protein Nutrition and the Utilization of Dietary Protein at Different Levels of Intake by Growing Swine*. J. Anim. Sci., 14:69-81

Anónimo. 1998a. *La Morucha, una raza vacuno de gran carácter*. Revista Mundo Ganadero Diciembre: 34-35.

Anónimo. 1998b. *Asturiana de los Valles y de la Montaña dos razas de ganado vacuno autóctono en expansión*. Revista Mundo Ganadero 9 (1): 18-22.

Anónimo. 1999. *Avileña negra Ibérica: una raza de excelentes madres*. Revista Mundo Ganadero Enero: 22-24.

ARCA (Sistema Nacional de Información de Razas). 2016. Sistema Nacional de Información de Razas. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente 2016.

Baleta, M. 1993. *Raza retinta*. Revista Agricultura 74: 74-76

Bach A. y S. Calsamiglia. 2002. *Manual de racionamiento para el vacuno lechero*. Servel, Barcelona. 107 pp

Bacha F., N. Llanes, E. Bueno 2005. *Alimentación de terneros en ausencia de promotores de crecimiento de tipo antibiótico: control de timpanismo y acidosis*. XXI Curso de Especialización FEDNA, pp. 133-158.

Baucells, J. 2002 *Conocer, evaluar y utilizar los resultados reproductivos en una explotación lechera - Un reto para veterinarios y ganaderos*. Revista Frisona Española Nº128, 116-17.

Bellarby, J., R. Tirado, A. Leip, F. Weiss, J.P. Lesschen & P. Smith 2013. *Livestock greenhouse gas emissions and mitigation potential in Europe*. *Global change biology* 19(1), 3-18.

Bernués A. 1994. *Economía de la sanidad animal en áreas de montaña: interrelaciones entre la patología y los sistemas de exploación de vacuno y evaluación económica de programas sanitarios*. Tesis Doctoral. Universidad de Zaragoza. 317 págs

Blanco M., G. Ripoll, P. Albertí, A. Sanz, R. Revilla, D. Villalba, I. Casasús 2008. *Effect of early weaning on performance, carcass and meat quality of spring-born bull calves raised in dry mountain areas*. Livestock Science 115, 226-234.

Blanco M., D. Villalba, J. Ferrer, J. H. Calvo, J. M. Macarulla, R. Revilla, I. Casasús 2009a. *Caracterización preliminar de las explotaciones de ganado vacuno de raza Parda de Montaña en Aragón*. XIII Jornadas sobre Producción Animal A.I.D.A.: 388-390.

Blanco M., D. Villalba, G. Ripoll, H. Sauerwein, I. Casasús I. 2009b. *Effects of early weaning and breed on calf performance and carcass and meat quality in fall-born bull calves*. Livestock Science 120: 103-115.

Blanco M., P. Albertí, G. Ripoll, I. Casasús 2011. *Caracterización de los rendimientos productivos y las canales categoría "ternera blanca" de terneros de raza Parda de Montaña*. XIV Jornadas sobre Producción Animal A.I.D.A.: 58-60.

Blaxter, K., & Clapperton, J. (1965). Prediction of the amount of methane produced by ruminants. *British Journal of Nutrition*, 19(1), 511-522. doi:10.1079/BJN19650046.

Borrego S., García. A. 1993. *Sistemas actuales de explotación del ganado vacuno de carne*. Mundo Ganadero 3: 56-69.

Busqué J., E. Serrano y J.R. Rodríguez 2013. *Caracterización de la alimentación invernal en sistemas de vacuno extensivo en los Picos de Europa*. XV Jornadas sobre Producción Animal A.I.D.A., Zaragoza, 14-15 Mayo. J. H. Calvo, I. Casasús, M. Joy, J. Alvarez-Rodriguez, L. Varona, B. Panea, C. Calvete, J. Balcells (Ed.). A.I.D.A. 1: 58-60.

Buxadé, C. 1985. *Vacuno de carne*. Monografías ONE. Barcelona. 280 pp

Calo L. L., McDowell, R. E., VanVleck, L. D. and Miller, P. D. 1973. *Parameters of Growth of Holstein-Friesian bulls*. Journal of Animal Science, vol. 37, nº. 2. 417 - 422.

Cambra-López M., P. García-Rebollar, F. Estelles, y A. Torres 2008. *Estimación de las emisiones de los rumiantes en España: El factor de conversión de metano*. Arch. Zootec. 75 (R): 89-101.

Cano G., M. Blanco, I. Casasús, X. Cortés-Lacruz y D. Villalba 2015. *Comparison of B-splines and non-linear functions to describe growth patterns and predict mature weight of female beef cattle*. Animal Production Science, 2016, 56, 1787–1796

Cañón J. 2011. *Programa de mejora de la raza bovina tudanca*. Disponible en: https://citarea.cita-aragon.es/citarea/bitstream/10532/3787/1/VAC0009.pdf

Calsamiglia, S. 2014. *Estrategias de Formulación en Vacas Lecheras de Alta Producción*. XXX Curso Especialización FEDNA 2014

Casas Nogales R. y P. Manzano Baena 2007. *Valoración económica del pastoralismo en España*. Spain WISP.

Casasús I., A. Sanz, D. Villalba, A. Bernués, R. Ferrer y R. Revilla 2001. *Variación de peso y aporte energético del pasto en vacas de cría en condiciones de montaña: efecto de la época de parto*. Investigación Agraria, Producción y Sanidad Animales 16: 109-125.

Casasús I., A. Sanz, D. Villalba, R. Ferrer y R. Revilla 2002. *Factors affecting animal performance during the grazing season in a mountain cattle production system*. Journal of Animal Science 80, 1638-1650.

Casasús I., M. Blanco, A. Sanz, J. Ferrer, A. Bernués, R. Revilla y S.Congost 2007. *Destete precoz de los terneros en explotaciones de vacuno de carne: Consecuencias sobre los rendimientos técnico-económicos del rebaño*. Informaciones Técnicas. Dirección General de Desarrollo Rural. Centro de Transferencia Agroalimentaria 187: 1-8.

Casasús I., D. Villalba y J.L. Gracia Chapullé 2012. *Equipos de alimentación unifeed: Criterios para su adquisición y ejemplos de elaboración de dietas para rumiantes*. Informaciones Técnicas (Dirección General de Alimentación y Fomento Agroalimentario, Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, Gobierno de Aragón) 242: 1-8.

Cordero Morales, R., C. Gil González de Ubieta y C. García Romero 2004. *La raza bovina Berrenda en España*. Ganadería, nº 27, p.p. 34-37

Cortés, X. 2017. *Análisis de los principales factores que afectan a la productividad en la raza parda de montaña: nuevas propuestas para el esquema de mejora genética*. Tesis Doctoral, Universitat de Lleida

Cortés-Lacruz X., R. Revilla, I. Casasús, A. Sanz, J. Ferrer, P. Banzo, Villalba D. (2017). *Estudio del carácter facilidad de parto en la raza bovina Parda de Montaña*. Información Técnica Económica Agraria 113: 158-175

Daza, A. 1999a. *Producción de vacuno de carne en la Dehesa*. Bovis 87. Aula Veterinaria. Grupo Luzan, Madrid. 106 pp.

Daza, A. 1999b. *Planificación de explotaciones de vacas de cría en la Dehesa: Elección de la raza, manejo reproductor y programa sanitario*. Bovis 87: 51-99.

Daza, A. 2003. *Factores de variación de la productividad de vacas de cría*. Mundo Ganadero 156: 13-19.

De Blas C., González Mateos, G. y Argamenteria, A. 1987. *Nutrición y alimentación del ganado*. Ed. Mundiprensa. Madrid

De Blas C., García-Rebollar, P., Cambra-López, M. y Torres, A.G. 2008a. *El cebo de terneros en España, una actividad respetuosa con el medio ambiente* (Asoprovac). Disponible en http://www.eurocarne.com/pdf/informes/libro.pdf [Verificado 24 Febrero 2016].

De Blas C. *et al.* Octubre 2008b. *Contribución de los rumiantes a las emisiones de gases con efecto invernadero*. XXIV Curso de Especialización FEDNA (Madrid).

Del Prado A, K. Mas, G. Pardo, P. Gallejones 2013. *Modelling the interactions between C and N farm balances and GHG emissions from confinement dairy farms in northern Spain*. *Science of The Total Environment*. 465, 156-165

Díaz C. y M.J. Carabaño 2016. *Programa de Mejora Genética de los animales de la Raza Avileña-Negra Ibérica*. (Edición: Marzo 2016). http://docplayer.es/49751969-Programa-de-mejora-genetica-de-los-animales-de-la-raza-avileña-negra-iberica-edicion-marzo-2016.html

Diskin M. G. y D. A. Kenny 2014. *Optimising reproductive performance of beef cows and replacement heifers*. Animal 8: 27-39.

Djistra J., O. Oenema, J.W. Van Groenigen, J.W. Spek, A.M. Van Vuuren, A. Bannink 2013. *Diet Effects on Urine Composition of Cattle and N2O Emissions*. Animal 7 Suppl 2, 292-302. 6 2013

Ellis L. C. y A.D. Tillman 1960. *Utilization of phytin phosphorus in wheat bran by sheep*. J. Anim. Sci. 50:606-607

EMEP/EEA 2016. EMEP/EEA air pollutant emission inventory Guidebook 2016 (3.B Manure management; Table 3.7; pág. 23).

Escribano A.J., P. Gaspar, F.J. Mesías, A.F. Pulido, M. Escibano 2014. *Evaluación de la sostenibilidad de explotaciones de vacuno de carne ecológicas y convencionales ensistemas agroforestales: estudio del caso de las dehesas*. ITEA 110, 343-367.

Escribano A. J., P. Gaspar, F.J. Mesías y M. Escribano 2016. *The role of the level of intensification, productive orientation and self-reliance in extensive beef cattle farms*. Livestock Science 193: 8-19.

FAO. Food and Agriculture Organization of the United Nations: greenhouse gas emissions from the dairy sector: a life cycle assessment. 2010; FAO, Rome

FEDNA (Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal) 2008. *Necesidades nutricionales para la rumiantes en cebo*. *Normas FEDNA.* Ferret A., S. Casalmiglia, A.Bach, M. Devant, C. Fernández y P. García-Robollar (Eds.). FEDNA. Madrid. 54 pp.

FEDNA 2009. *Necesidades nutricionales para la rumiantes de leche*. *Normas FEDNA.* Calsamiglia S., A. Bach, C. de Blas, C. Fernández y P. García-Rebollar (Eds.). FEDNA. Madrid. 89 pp.

FEDNA 2010a. *Necesidades nutricionales para la rumiantes de recría*. *Normas FEDNA.* Bach A., C. Fernández y M. Terre (Eds.). FEDNA. Madrid. 69 pp.

FEDNA, 2010b. *Tablas FEDNA de composición y valor nutritivo de alimentos para la fabricación de piensos compuestos* (3ª edición). Acceso en http://www.fundacionfedna.org/tablas-fedna-composicion-alimentos-valor-nutritivo

FEDNA 2013. *Necesidades nutricionales para ganado porcino. Normas FEDNA (2ª edición)*. De Blas C., J. Gasa y G.G. Mateos (Eds.). FEDNA. Madrid. 109 pp. Acceso en http://www.fundacionfedna.org/sites/default/files/Normas%20PORCINO_2013rev.pdf

Ferrer C. y A. San Miguel 2002. *Proyecto "Tipiftcación, cartografía y evaluación de los pastos españoles"*. INIA-OT00-037-C17. Memoria. http://www.seepastos.es/.

Flynn A. y P. Power. 1985. *Nutritional aspects of minerals in bovine and human milks*. Pp. 183– 215 in Developments in Dairy Chemistry- 3: Lactose and Minor Constituents, P. F. Fox, ed. New York: Elsevier Applied Science Publishers.

García-Martínez A., A. Olaizola y A. Bernués 2009. *Trajectories of evolution and drivers of change in European mountain cattle farming systems*. Animal 3: 152-165.

García-Rebollar P., F. Bacha, V. Jimeno 2008. *Alimentación del ternero en sistemas intensivos de cebo*. En: *Producción de ganado vacuno de carne y tipos comerciales en España*, C. Sañudo, V. Jimeno y M. Cerviño (eds.), Schering-Plogh, Alcobendas, Madrid, pp.75-88.

Godoy S. y F. Meschy 2000. *Utilisation of phytate phosphorus by rumen bacteria in a semi-continuos culture system (Rusitec) in lactacting goats fed on different forage to concentrate ratios*. Reprod. Nutr. Dev. 41:259-265.

Goff, J. P. 1998. *Phosphorus deficiency*. Pp. 218– 220 in Current Veteri- nary Therapy 4: Food Animal Practice. J. L. Howard, and R. A. Smith, eds. Philadelphia: W. B. Saunders, Co.

González F. y V. Maya 2016. *Mejora de pastos de secano en Extremadura*. Publicación realizada por del Departamento de Producción Forestal y Pastos de CICYTEX. 36 págs.

Greiner R., U. Konietzny y KL.D. Jany 1993. *Purification and characterization of two phytases from Escherichia coli*, Arch. Biochem. Biophys. 303:107-113.

Gutiérrez Martinez, P. 2009. *Manual práctico de manejo de una explotación de vacuno lechero* (Junta de Castilla y León).

Herraiz, P.L. 1994. *Mejora genética y aplicaciones reproductivas en la raza avileña negra Ibérica*. Monografía Bovis 59, 79 pp.

House W. A. y A. W. Bell. 1993. *Mineral accretion in the fetus and adnexa during late gestation in Holstein Cows*. J. Dairy Sci. 76:2999– 3010.

INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) 2007. *Alimentation des bovins, ovins et caprins. Besoin des animaux, valeurs des alimnets: Table INRA 2007*. Quae Editions. Versailles. France.

Jaurena G., J.M.Cantet, J.I.Arroquy, R.A.Palladino, M.Wawrzkiewicz and D. Colombatto 2015. *Prediction of the Ym factor for livestock from on-farm accessibledata*. Livestock Science, 177, 52-62.

Jenness R. y S. Patton. 1959. *Principles of Dairy Chemistry*. New York, John Wiley and Sons.

Junta de Andalucía, 2007. *Las razas gabaderas de Andalucía. Patrimonio ganadero andaluz. Volumen 2*. Consejería de Agricultura y Pesca. Servicio de Publicaciones y Divulgación, 2007.

Junta de Andalucía, 2010. *La producción de carne en Andalucía*. Consejería de Agricultura y Pesca. Servicio de Publicaciones y Divulgación, Sevilla 2010.

Kebreab, E., Clark, K., Wagner-Riddle, C., and France. J. (2006). Methane and nitrous oxide emissions from Canadian animal agriculture: A review. *Can. J. Anim. Sci*. 86:135–158. doi: 10.4141/A05-010.

Lavín P., A. Martínez, K. Osoro, C. Hernández, A.R. Mantecón 2016. *Profitability of beef farming in asturias: Breed effect (asturiana de los valles vs asturiana de la montaña) and production type (conventional vs organic)*. Archivos de Zootecnia 65: 453-456.

MAGRAMA 2010a. *Caracterización de sistemas de gestión de deyecciones. Sector bovino de leche*. Disponible en http://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/publicaciones/publicaciones.aspx

MAGRAMA 2010b. *Caracterización de sistemas de gestión de deyecciones. Sector bovino de cebo*. Disponible en http://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/publicaciones/publicaciones.aspx

MAGRAMA 2014. *Estudio del sector español de vacas nodrizas - Datos: SITRAN*. Disponible en http://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/estudio_nodrizas_2014_tcm7-267234.pdf

Manrique E., R. Revilla, A. Olaizola, A. Bernués 1992. *Los sistemas de producción de vacuno en montaña y su dependencia del entorno*. Bovis 42: 9-42.

MAPAMA 2016. *RENGRATI. Resultados ejercicio económico 2015*.

MAPAMA 2018. *Estudio del sector español de vacas nodrizas (Datos SITRAN)*. Subdirección General de Productos Ganaderos, Ministerio de Agricultura, Medio Rural y Marino. Informe técnico: 41.

MARM 2009. *Guía de campo de las razas autóctonas españolas*. Disponible en: http://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/publicaciones-interes/Luis_Barona___libro_Guia_campo_razas_autoctonas_espanolas_tcm7-306044.pdf

MARM 2010. *Catálogo Oficial de España de Razas de Ganado*. Disponible en http://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/publicaciones-interes/Razas_de_ganado_del_catalogo_web_tcm7-306058.pdf

Maroto-Molina F., A. Gómez-Cabrera, J.E. Guerrero-Ginel, A. Garrido-Varo y D.C. Pérez-Marín 2011. "Building a metadata framework for sharing feed information in Spain". Journal of Animal Science 89: 882-888.

Mas K., G. Pardo, E. Galán and A. del Prado 2016. *Assessing dairy farm sustainability using whole-farm modelling and life cycle analysis*. Advances in Animal Biosciences, 7(3), 259–260

Milán M. J., J. Bartolomé, R. Quintanilla, M.D. García-Cachán, M. Espejo, P.L. Herráiz, J.M. Sánchez-Recio y J. Piedrafita 2006. *Structural characterisation and typology of beef cattle farms of Spanish wooded rangelands (dehesas)*. Livestock Science 99: 197-209.

Moral M.J., M. Morales, J.V. González Martín y S. Astiz 2011. *Estudio del estado reproductivo de las explotaciones bovinas lecheras españolas: recopilación y publicación de índices reproductivos*. Boletín ANEMBE 92, 54-64.

Morse D., H.H. Heady y C.J. Wilcox 1992. *Disappearance of phosphorus in phytate from concentrates in vitro and from rations fed to lactating dairy cows*. J. Dairy Sci. 75:1979-1986.

Moss, A.R., Jouany, J.P., and Newbold., J. (2000). Methane production by ruminants: its contribution to global warming. *Ann. Zootech. 49*(3), 231-253. DOI: 10.1051/animres:2000119.

National Research Council. 2000. *Nutrient Requirements of Beef Cattle, Update 2000*. National Academy Press, Washington, D.C.

National Research Council. 2001. *Nutrient Requirements of Dairy Cattle, 7th Edition*. National Academy Press, Washington, D.C.

Osoro K. 1989. *Manejo de las reservas corporales y utilización del pasto en los sistemas de producción de carne con vacas madres en zonas húmedas*. Investigación Agraria, Producción y Sanidad Animales 4: 207-240.

Osoro K., A. Martínez, P. Castro 2003. *Desarrollo de sistemas eficientes de producción de carne de calidad en zonas bajas*. SERIDA, KRK Ediciones, Oviedo.

Pérez-Serrano M. y C. Buxadé 2013. *Reflexiones acerca de los forrajes y granos forrajeros en ganadería*. Mundo ganadero 255: 24-29.

Piedrafita J., M. Fina, J. Casellas, R. Quintanilla, M. Orriols y J. Tarrés 2009. *Performances of Bruna dels Pirineus beef cattle breed in the mountainous areas of Catalonia. Book of Abstracts of the 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production.* Barcelona 2009.

Piñeiro J. y N. Díaz 2005. *La producción forrajera en la España húmeda*. En "Producciones agroganaderas: gestión eficiente y conservación del medio natural". Actas de la XLV Reunión Científica de la S.E.E.P., Gijón, Tomo I: 425-463.

Porqueddu C., R. A. M. Melis, A. Franca, F. Sanna, I. Hadjigeorgiou and I. Casasús 2017. *The role of grasslands in less favoured areas of Mediterranean Europe*. 19 European Grassland Federation Symposium "Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios", Alghero, Sardinia (Italy), 7-10 May 2017. C. Porqueddu, A. Franca, G. Lombardi, G. Molle, G. Peratoner, A. Hopkins (Ed.). EGF, CNR-ISPAAM. Grassland Science in Europe, Volume 22: 3-22.

Purroy, A. 1997. *Producción de ganado vacuno de 1idia*. En: *Vacuno de carne: aspectos claves*. Buxadé, C. (ed). Mundi Prensa. Madrid. pp. 252-273.

Renner, E. 1983. *Milk and Dairy Products in Human Nutrition*. Volkswirt- schaftlicher, Verlag, Munchen.

Resch, C. 2002. *Economía de la alimentación del ganado vacuno de leche en Galicia*. Progando, Mazaira, A Coruña. 134 pp.

Revilla, R. 1987. *Las zonas de montaña y su entorno económico. Análisis estructural y bases técnicas para la planificación de la ganadería en los altos valles del Sobrarbe (Pirineo Oscense)*. Tesis doctoral. Universidad de Zaragoza

Rodríguez Sánchez J. A. 2016. *Repercusión de las pautas de crecimiento en ganado vacuno de carne sobre la productividad en hembras de reposición*. Tesis Doctoral, Universidad de Zaragoza. 153 págs.

Rodríguez-Sánchez J.A., A. Sanz, J. Ferrer, G. Ripoll, I. Casasús 2017. *First calving performance and physiological profiles of 2 yr old beef heifers according to their prebreeding growth*. Canadian Journal of Animal Science 97: 488-498.

Salcedo, G. 2006. *Uso Sostenible del Nitrógeno en la Alimentación de Vacas Lecheras*. Documentos Técnicos de Medio Ambiente, 263 págs. Disponible en: http://www.ieslagranja.com/investigacion/nitrogeno.pdf

Sánchez Belda, A. 1986. Razas ovinas Españolas. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid 1986.

Sanchez Rodriguez, M. 2007. *Apuntes de Producción Animal e Higiene Veterinaria. Tema 11- Instalaciones y equipos para las empresas de vacuno de leche*. Higiene y bienestar animal. Disponible en: http://www.uco.es/zootecniaygestion/img/pictorex/16_20_04_tema_11.pdf

Sanz A., A. Bernués, D. Villalba, I. Casasús, R. Revilla 2003. *Factores de explotación asociados a la duración del anestro postparto en vacas nodrizas de razas Parda de Montaña y Pirenaica*. Spanish Journal of Agricultural Research 1: 7-21.

Serrano E., A. Bernués, F.J. Giráldez, P. Lavín y A.R. Mantecón 2003. *Tipología de explotaciones de vacuno de la Montaña de León*. I.T.E.A. Producción Animal Vol. Extra 24: 785-787.

Serrano E., A.I. Cerdeño, P. Lavin, F.J. Giraldez y A. Mantecon 2005. *Características de las explotaciones de ganado vacuno de la comarca de Montaña de Riaño (León)* ITEA 101: 3-24.

Takahashi, J. (2002). Nutritional manipulation of methane emission from ruminants. In: J. Takashi et al. (Eds.). Greenhouse gases and animal agriculture. *Proceedings of the 1st International Conference on Greenhouse Gases and Animal Agriculture*. Obihiro. Japan. Elsevier. Holanda. p. 95-103.

Temple D., E. Mainau, X. Manteca 2013. *Aspectos de bienestar animal en el diseño de instalaciones para vacuno lechero.* Disponible en: http://albeitar.portalveterinaria.com/noticia/12397/articulos-rumiantes-archivo/aspectos-de-bienestar-animal-en-el-diseno-de-instalaciones-para-vacuno-lechero.html

Wathes D. C., G. E. Pollott, K. F. Johnson, H. Richardson, J. S. Cooke 2014. *Heifer fertility and carry over consequences for life time production in dairy and beef cattle*. Animal 8: 91-104.

Westberg, H., Lamb, B., Johnson, K. A., and Huyler, M. (2001), Inventory of methane emissions from U.S. cattle, *J. Geophys. Res*.,106(D12), 12633– 12642, doi:10.1029/2000JD900808.

Wu Z. y Satter, L. D. 2000. *Milk production and reproductive performance of dairy cows fed two concentrations of phosphorus for two years*. J. Dairy Sci. 83:1052– 1063.

Zea Salgueiro J., M.D. Díaz 2011. *Los ensilados de forrajes en los sistemas de producción de vacuno de carne*. Pastos 41, 35-75

ANEJOS

TABLAS DE LOS ANEJOS

Tabla A-1. Efectivos de vacas de ordeño por raza del Censo General Ganadero de 1986 - Proporción de razas lecheras, tras el reparto de agrupaciones 229

Tabla A-2. Efectivos de vacas nodrizas por raza del Censo General Ganadero 1986 230

Tabla A-3. Proporción de razas de vacas nodrizas, tras el reparto de las agrupaciones (%). Año 1986. Extraído del Censo General Ganadero (MAPA, 1986) 231

Tabla A-4. Proporción de razas de vacas adultas nodrizas en el año 2005 (%), según RIIA 232

Tabla A-5. Proporción de razas de vacas adultas nodrizas en el año 2010 (%), según RIIA 233

Tabla A-6. Proporción de razas de vacas adultas nodrizas en el año 2015 (%), según RIIA 234

Tabla A-7. Efectivos de vacas adultas según las diferentes categorías agrupadas de Censo General Ganadero de 1986 y proporción de leche/carne en cada una de ellas 235

Tabla A-8. Proporción de vacas adultas de leche y nodrizas en cada raza de doble aptitud (%). Año 1986. Extraído del Censo General Ganadero (MAPA, 1986) 236

Tabla A-9. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 1986 procedentes de vacas lecheras (%). Elaborado desde el Censo General Ganadero de 1986 237

Tabla A-10. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 1986 procedentes de vacas nodrizas (%). Elaborado desde el Censo General Ganadero de 1986 238

Tabla A-11. Proporción provincial de terneros mamones de nodrizas/pasteros de nodrizas/ mamones de nodrizas (%). Año 1986. Extraído del Censo General Ganadero (MAPA, 1986) 239

Tabla A-12. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 2005 procedentes de vacas nodrizas (%), según RIIA 240

Tabla A-13. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 2010 procedentes de vacas nodrizas (%), según RIIA 241

Tabla A-14. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 2015 procedentes de vacas nodrizas (%), según RIIA 242

Tabla A-15. Proporción provincial de terneros mamones de lecheras/pasteros de nodrizas (%). Años 2005 a 2015. Extraído de RIIA 2005, 2010 y 2015 243

Tabla A-16. Proporción provincial de terneros mamones de lecheras/pasteros de nodrizas (%). Años 1990 a 2004 244

Tabla A-17. Proporción de reproductores de razas cárnicas estabulados (%) (FracNodrEstab) 245

Tabla A-18. Coeficiente de actividad (Coefa) para las categorías con estabulación invernal 245

Tabla A-19. Peso adulto de machos reproductores de bovino lechero a lo largo de la serie histórica (Wadulto MrepL i) 246

Tabla A-20. Peso adulto de machos reproductores de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ MrepL\ i}$) 247

Tabla A-21. Peso adulto de hembras reproductoras de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ HrepL\ i}$) 248

Tabla A-22. Peso adulto de machos de sacrificio de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ MsacrL\ i}$) 249

Tabla A-23. Peso adulto de hembras de sacrificio de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ HsacrL\ i}$) 250

Tabla A-24. Peso adulto de machos reproductores de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ MrepC}$) 251

Tabla A-25. Peso adulto de hembras reproductores de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ HrepC}$) 252

Tabla A-26. Peso adulto de machos de sacrificio de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ MsacrC}$) 253

Tabla A-27. Peso al nacimiento de terneros hembra de sacrificio de bovino lechero a lo largo de la serie histórica($W_{nac\ HsacrL}$) 254

Tabla A-28. Peso al nacimiento de terneros hembra de reposición de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ HrepL}$) 255

Tabla A-29. Peso al nacimiento de terneros macho de sacrificio de bovino de carne a lo largo de la serie histórica($W_{nac\ MsacrC}$) 256

Tabla A-30. Peso al nacimiento de terneros hembra de sacrificio de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ HsacrC}$) 257

Tabla A-31. Peso al nacimiento de terneros macho de reposición de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ MrepC}$) 258

Tabla A-32. Peso al nacimiento de terneros hembra de reposición de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ HrepC}$) 259

Tabla A-33. Peso al nacimiento de terneros hembra de sacrificio de bovino lechero a lo largo de la serie histórica($W_{nac\ HsacrL}$) 260

Tabla A-34. Efectivos de vacas de leche a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel provincial 261

Tabla A-35. Producción anual de leche de vaca a lo largo de la serie histórica 1990-2014, a nivel provincial (miles de litros) 262

Tabla A-36. Efectivos de vacas de leche a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel de CC.AA. 263

Tabla A-37. Producción anual de leche de vaca a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel de CC.AA. (miles de litros) 263

Tabla A-38. Rendimiento lechero a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel de CC.AA. (litros/año/app) 263

Tabla A-39. Rendimiento lechero a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel provincial (litros/año/app) 264

Tabla A-40. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona A, sobre materia seca 265

Tabla A-41. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona B, sobre materia seca 266

Tabla A-42. Fracción de ensilado en la ración de bovino de leche, en cada fase de alimentación, sobre materia seca ($Frac_{Ensilado}$) 267

Tabla A-43. Características nutricionales de las raciones para las categorías productivas de bovino de leche en la zona A (en materia seca) 268

Tabla A-44. Características nutricionales de las raciones para las categorías productivas de bovino de leche en la zona B (en materia seca) 269

Tabla A-45. Fracción de ensilado en la ración para las categorías productivas de bovino de leche, sobre materia seca ($Frac_{Ensilado}$) 270

Tabla A-46. Peso medio (kg) de la categoría Mamones/lecheras/macho (k_1) 271

Tabla A-47. Peso medio (kg) de la categoría Mamones/lecheras/hembra (k_2) 271

Tabla A-48. Peso medio (kg) de la categoría Pasteros/macho/lactancia (k_3) 272

Tabla A-49. Peso medio (kg) de la categoría Pasteros/macho/cebadero (k_4) 272

Tabla A-50. Peso medio (kg) de la categoría Pasteros/hembra/lactancia (k_5) 273

Tabla A-51. Peso medio (kg) de la categoría Pasteros/hembra/cebadero (k_6) 273

Tabla A-52. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7) 274

Tabla A-53. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8) 274

Tabla A-54. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9) 275

Tabla A-55. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10}) 275

Tabla A-56. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11}) 276

Tabla A-57. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12}) 276

Tabla A-58. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13}) 277

Tabla A-59. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14}) 277

Tabla A-60. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15}) 278

Tabla A-61. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16}) 278

Tabla A-62. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17}) 279

Tabla A-63. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{18}) 279

Tabla A-64. Peso medio (kg) de la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19}) 280

Tabla A-65. Peso medio (kg) de la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20}) 280

Tabla A-66. Peso medio (kg) de la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21}) 281

Tabla A-67. Peso medio (kg) de la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22}) 281

Tabla A-68. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas lecheras* (k_{23}) 282

Tabla A-69. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24}) 282

Tabla A-70. Necesidades anuales totales de la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1) 283

Tabla A-71. Necesidades anuales totales de la categ. *Mamones/lecheras/hembra* (k_2) 284

Tabla A-72. Necesidades anuales totales de la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3) 285

Tabla A-73. Necesidades anuales totales de la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4) 286

Tabla A-74. Necesidades anuales totales de la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5) 287

Tabla A-75. Necesidades anuales totales de la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6) 288

Tabla A-76. Necesidades anuales totales de la categ. *Terneros/reposición/machos* (k_7) 289

Tabla A-77. Necesidades anuales totales de la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8) 290

Tabla A-78. Necesidades anuales totales de la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9) 291

Tabla A-79. Necesidades anuales totales de la categ. *Añojos/reposición/machos* (k_{10}) 292

Tabla A-80. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11}) 293

Tabla A-81. Necesidades anuales totales de la cat. *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12}) 294

Tabla A-82. Necesidades anuales totales de la cat. *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13}) 295

Tabla A-83. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14}) 296

Tabla A-84. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/ gestantes* (k_{15}) 297

Tabla A-85. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16}) 298

Tabla A-86. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/ gestantes* (k_{17}) 299

Tabla A-87. Necesidades anuales totales de la categoría Reproductor macho (k18) 300

Tabla A-88. Necesidades anuales totales de la categoría Novillas/desecho carne (k19) 301

Tabla A-89. Necesidades anuales totales de la categoría Novillas/desecho leche (k20) 302

Tabla A-90. Necesidades anuales totales de la categoría Novillas/reposición leche (k21) 303

Tabla A-91. Necesidades anuales totales de la categoría Novillas/reposición carne (k22) 304

Tabla A-92. Necesidades anuales totales de la categoría Vacas lecheras (k23) 305

Tabla A-93. Necesidades anuales totales de la categoría Vacas nodrizas (k24) 306

Tabla A-94. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Mamones/lecheras/macho (k1) 307

Tabla A-95. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Mamones/lecheras/hembra (k2) 308

Tabla A-96. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Pasteros/macho/lactancia (k3) 309

Tabla A-97. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Pasteros/macho/cebadero (k4) 310

Tabla A-98. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Pasteros/hembra/lactancia (k5) 311

Tabla A-99. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Pasteros/hembra/cebadero (k6) 312

Tabla A-100. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Terneros/reposición/machos (k7) 313

Tabla A-101. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Terneros/reposición carne/hembras (k8) 314

Tabla A-102. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Terneros/reposición leche/hembras (k9) 315

Tabla A-103. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Añojos/reposición/machos (k10) 316

Tabla A-104. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Añojos/sacrificio/machos (k11) 317

Tabla A-105. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Añojos/desecho carne/hembras (k12) 318

Tabla A-106. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Añojos/desecho leche/hembras (k13) 319

Tabla A-107. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas (k14) 320

Tabla A-108. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.carne/hembras/gestantes (k15) 321

Tabla A-109. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas (k16) 322

Tabla A-110. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.leche/hembras/gestantes (k17) 323

Tabla A-111. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Reproductor macho (k18) 324

Tabla A-112. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Novillas/desecho carne (k19) 325

Tabla A-113. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Novillas/desecho leche (k20) 326

Tabla A-114. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Novillas/reposición leche (k_{21}) 327

Tabla A-115. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Novillas/reposición carne (k_{22}) 328

Tabla A-116. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Vacas lecheras (k_{23}) 329

Tabla A-117. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría Vacas nodrizas (k_{24}) 330

Tabla A-118. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Mamones/lecheras/macho (k_1) 331

Tabla A-119. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Mamones/lecheras/hembra (k_2) 332

Tabla A-120. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Pasteros/macho/lactancia (k_3) 333

Tabla A-121. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Pasteros/macho/cebadero (k_4) 334

Tabla A-122. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Pasteros/hembra/lactancia (k_5) 335

Tabla A-123. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Pasteros/hembra/cebadero (k_6) 336

Tabla A-124. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Terneros/reposición/machos (k_7) 337

Tabla A-125. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Terneros/reposición carne/hembras (k_8) 338

Tabla A-126. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Terneros/reposición leche/hembras (k_9) 339

Tabla A-127. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Añojos/reposición/machos (k_{10}) 340

Tabla A-128. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Añojos/sacrificio/machos (k_{11}) 341

Tabla A-129. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Añojos/desecho carne/hembras (k_{12}) 342

Tabla A-130. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Añojos/desecho leche/hembras (k_{13}) 343

Tabla A-131. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas (k_{14}) 344

Tabla A-132. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.carne/hembras/gestantes (k_{15}) 345

Tabla A-133. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas (k_{16}) 346

Tabla A-134. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.leche/hembras/gestantes (k_{17}) 347

Tabla A-135. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Reproductor macho (k_{18}) 348

Tabla A-136. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría Novillas/desecho carne (k_{19}) 349

Tabla A-137. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20}) 350

Tabla A-138. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21}) 351

Tabla A-139. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22}) 352

Tabla A-140. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23}) 353

Tabla A-141. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24}) 354

Tabla A-142. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1) 355

Tabla A-143. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2) 356

Tabla A-144. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3) 357

Tabla A-145. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4) 358

Tabla A-146. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5) 359

Tabla A-147. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6) 360

Tabla A-148. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7) 361

Tabla A-149. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)..... 362

Tabla A-150. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9) 363

Tabla A-151. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Añojos/reposición/machos (k_{10}) 364

Tabla A-152. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Añojos/sacrificio/machos (k_{11}) 365

Tabla A-153. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Añojos/desecho carne/hembras (k_{12}) 366

Tabla A-154. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Añojos/desecho leche/hembras (k_{13}) 367

Tabla A-155. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas (k_{14}) 368

Tabla A-156. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.carne/hembras/gestantes (k_{15}) 369

Tabla A-157. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas (k_{16}) 370

Tabla A-158. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Añojos/rep.leche/hembras/gestantes (k_{17}) 371

Tabla A-159. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Reproductor macho* (k_{18}) 372

Tabla A-160. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19}) 373

Tabla A-161. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20}) 374

Tabla A-162. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21}) 375

Tabla A-163. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22}) 376

Tabla A-164. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23}) 377

Tabla A-165. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24}) 378

Tabla A-166. Retención en la actividad productiva de la categoría *Mamones/lecheras/ macho* (k_1) 379

Tabla A-167. Retención en la actividad productiva de la categoría *Mamones/lecheras/ hembra* (k_2) 380

Tabla A-168. Retención en la actividad productiva de la categoría *Pasteros/macho/ lactancia* (k_3) 381

Tabla A-169. Retención en la actividad productiva de la categoría *Pasteros/macho/ cebadero* (k_4) 382

Tabla A-170. Retención en la actividad productiva de la categoría *Pasteros/hembra/ lactancia* (k_5) 383

Tabla A-171. Retención en la actividad productiva de la categoría *Pasteros/hembra/ cebadero* (k_6) 384

Tabla A-172. Retención en la actividad productiva de la categoría *Terneros/reposición/ machos* (k_7) 385

Tabla A-173. Retención en la actividad productiva de la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8) 386

Tabla A-174. Retención en la actividad productiva de la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9) 387

Tabla A-175. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/reposición/ machos* (k_{10}) 388

Tabla A-176. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/sacrificio/ machos* (k_{11}) 389

Tabla A-177. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12}) 390

Tabla A-178. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13}) 391

Tabla A-179. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})..... 392

Tabla A-180. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15}) 393

Tabla A-181. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16}) 394

Tabla A-182. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17}) 395

Tabla A-183. Retención en la actividad productiva de la categoría *Reproductor macho* (k_{18}) 396

Tabla A-184. Retención en la actividad productiva de la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19}) 397

Tabla A-185. Retención en la actividad productiva de la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20}) 398

Tabla A-186. Retención en la actividad productiva de la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21}) 399

Tabla A-187. Retención en la actividad productiva de la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22}) 400

Tabla A-188. Retención en la actividad productiva de la categoría *Vacas lecheras* (k_{23}) 401

Tabla A-189. Retención en la actividad productiva de la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24}) 402

Tabla A-190. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1) 403

Tabla A-191. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2) 404

Tabla A-192. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3) 405

Tabla A-193. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4) 406

Tabla A-194. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5) 407

Tabla A-195. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6) 408

Tabla A-196. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7) 409

Tabla A-197. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8) 410

Tabla A-198. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9) 411

Tabla A-199. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10}) 412

Tabla A-200. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11}) 413

Tabla A-201. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12}) 414

Tabla A-202. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13}) 415

Tabla A-203. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14}) 416

Tabla A-204. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15}) 417

Tabla A-205. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16}) 418

Tabla A-206. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17}) 419

Tabla A-207. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Reproductor macho* (k_{18}) 420

Tabla A-208. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19}) 421

Tabla A-209. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20}) 422

Tabla A-210. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21}) 423

Tabla A-211. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22}) 424

Tabla A-212. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Vacas lecheras* (k_{23}) 425

Tabla A-213. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24}) 426

Tabla A-214. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Mamones/lecheras/macho* (k_1) 427

Tabla A-215. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Mamones/lecheras/hembra* (k_2) 428

Tabla A-216. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Pasteros/macho/lactancia* (k_3) 429

Tabla A-217. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Pasteros/macho/cebadero* (k_4) 430

Tabla A-218. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5) 431

Tabla A-219. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6) 432

Tabla A-220. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Terneros/reposición/machos* (k_7) 433

Tabla A-221. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Terneros/reposición carne/ hembras* (k_8) 434

Tabla A-222. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Terneros/reposición leche/ hembras* (k_9) 435

Tabla A-223. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/reposición/machos* (k_{10}) 436

Tabla A-224. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11}) 437

Tabla A-225. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12}) 438

Tabla A-226. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13}) 439

Tabla A-227. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/rep.carne/hembras/ no cubiertas* (k_{14}) 440

Tabla A-228. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/rep.carne/hembras/ gestantes* (k_{15}) 441

Tabla A-229. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/rep.leche/hembras/ no cubiertas* (k_{16}) 442

Tabla A-230. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/rep.leche/hembras/ gestantes* (k_{17})..... 443

Tabla A-231. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Reproductor macho* (k_{18}) 444

Tabla A-232. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19}) 445

Tabla A-233. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20}) 446

Tabla A-234. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Novillas/reposición leche* (k_{21}) 447

Tabla A-235. N excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Novillas/reposición carne* (k_{22}) 448

Tabla A-236. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23}) 449

Tabla A-237. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24}) 450

Tabla A-238. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Mamones/lecheras/macho* (k_1) 451

Tabla A-239. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Mamones/lecheras/hembra* (k_2) 452

Tabla A-240. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Pasteros/macho/lactancia* (k_3) 453

Tabla A-241. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)..... 454
Tabla A-242. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5) 455
Tabla A-243. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6) 456
Tabla A-244. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Terneros/reposición/machos* (k_7) 457
Tabla A-245. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Terneros/reposición carne/ hembras* (k_8) 458
Tabla A-246. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9) 459
Tabla A-247. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/reposición/machos* (k_{10}) 460
Tabla A-248. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11}) 461
Tabla A-249. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12}) 462
Tabla A-250. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13}) 463
Tabla A-251. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/rep.carne/hembras/ no cubiertas* (k_{14}) 464
Tabla A-252. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15}) 465
Tabla A-253. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/rep.leche/hembras/ no cubiertas* (k_{16}) 466
Tabla A-254. P excretado (kg/año/ppa) por la categ. *Añojos/rep.leche/hembras/ gestantes* (k_{17}) 467
Tabla A-255. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Reproductor macho* (k_{18}) 468
Tabla A-256. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19}) 469
Tabla A-257. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20}) 470
Tabla A-258. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21}) 471
Tabla A-259. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22}) 472
Tabla A-260. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23}) 473
Tabla A-261. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24}) 474
Tabla A-262. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1990 475
Tabla A-263. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1991 477
Tabla A-264. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1992 479
Tabla A-265. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1993 481
Tabla A-266. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1994 483
Tabla A-267. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1995 485
Tabla A-268. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1996 487
Tabla A-269. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1997 489
Tabla A-270. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1998 491
Tabla A-271. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 1999 493
Tabla A-272. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2000 495
Tabla A-273. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2001 497
Tabla A-274. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2002 499

Tabla A-275. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2003 501

Tabla A-276. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2004 503

Tabla A-277. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2005 505

Tabla A-278. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2006 507

Tabla A-279. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2007 509

Tabla A-280. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2008 511

Tabla A-281. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2009 513

Tabla A-282. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2010 515

Tabla A-283. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2011 517

Tabla A-284. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2012 519

Tabla A-285. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2013 521

Tabla A-286. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2014 523

Tabla A-287. Población promedio anual (ppa) por cat. prod. en el año 2015 525

Tabla A-288. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015 527

Tabla A-289. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 528

Tabla A-290. Peso medio (kg) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015 529

Tabla A-291. Peso medio (kg) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 530

Tabla A-292. Peso medio (kg) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabuladas. Años 1990 a 2015 531

Tabla A-293. Peso medio (kg) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 532

Tabla A-294. Peso medio (kg) de la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015 533

Tabla A-295. Peso medio (kg) de la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 534

Tabla A-296. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015 535

Tabla A-297. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 536

Tabla A-298. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015 537

Tabla A-299. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 538

Tabla A-300. Peso medio (kg) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015 539

Tabla A-301. Peso medio (kg) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 540

Tabla A-302. Peso medio (kg) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015 541

Tabla A-303. Peso medio (kg) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 542

Tabla A-304. Peso medio (kg) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015 543

Tabla A-305. Peso medio (kg) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 544

Tabla A-306. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015 545

Tabla A-307. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 546

Tabla A-308. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015 547

Tabla A-309. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 548

Tabla A-310. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015 549

Tabla A-311. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 550

Tabla A-312. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015 551

Tabla A-313. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 552

Tabla A-314. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015 553

Tabla A-315. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 554

Tabla A-316. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015 555

Tabla A-317. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 556

Tabla A-318. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015 557

Tabla A-319. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 558

Tabla A-320. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015 559

Tabla A-321. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 560

Tabla A-322. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015 561

Tabla A-323. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 562

Tabla A-324. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabulados. Años 1990 a 2015 563

Tabla A-325. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 564

Tabla A-326. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabulados. Años 1990 a 2015 565

Tabla A-327. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 566

Tabla A-328. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015 567

Tabla A-329. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 568

Tabla A-330. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015 569

Tabla A-331. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 570

Tabla A-332. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015 571

Tabla A-333. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 572

Tabla A-334. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015 573

Tabla A-335. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 574

Tabla A-336. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015 575

Tabla A-337. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 576

Tabla A-338. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015 577

Tabla A-339. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 578

Tabla A-340. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabulados. Años 1990 a 2015 579

Tabla A-341. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 580

Tabla A-342. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015 581

Tabla A-343. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 582

Tabla A-344. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015 583

Tabla A-345. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 584

Tabla A-346. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015 585

Tabla A-347. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 586

Tabla A-348. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015 587

Tabla A-349. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 588

Tabla A-350. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015 589

Tabla A-351. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 590

Tabla A-352. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015 591

Tabla A-353. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 592

Tabla A-354. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015 593

Tabla A-355. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015 594

Tabla A-356. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 595

Tabla A-357. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015 596

Tabla A-358. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 597

Tabla A-359. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015 598

Tabla A-360. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 599

Tabla A-361. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015 600

Tabla A-362. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 601

Tabla A-363. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabulados. Años 1990 a 2015 602

Tabla A-364. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 603

Tabla A-365. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015 604

Tabla A-366. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 605

Tabla A-367. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015 606

Tabla A-368. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 607

Tabla A-369. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladass. Años 1990 a 2015 608

Tabla A-370. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 609

Tabla A-371. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015 610

Tabla A-372. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 611

Tabla A-373. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015 612

Tabla A-374. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 613

Tabla A-375. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015 614

Tabla A-376. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015 615

Tabla A-377. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 616

Tabla A-378. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015 617

Tabla A-379. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 618

Tabla A-380. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015 619

Tabla A-381. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 610

Tabla A-382. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015 621

Tabla A-383. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 622

Tabla A-384. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015 623

Tabla A-385. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 624

Tabla A-386. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015 625

Tabla A-387. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 626

Tabla A-388. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015 627

Tabla A-389. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 628

Tabla A-390. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015 629

Tabla A-391. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 630

Tabla A-392. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015 631

Tabla A-393. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 632

Tabla A-394. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015 633

Tabla A-395. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 634

Tabla A-396. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015 635

Tabla A-397. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 636

Tabla A-398. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015 637

Tabla A-399. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 638

Tabla A-400. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015 639

Tabla A-401. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 640

Tabla A-402. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015 641

Tabla A-403. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 642

Tabla A-404. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015 643

Tabla A-405. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 644

Tabla A-406. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015 645

Tabla A-407. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 646

Tabla A-408. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015 647

Tabla A-409. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 648

Tabla A-410. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015 649

Tabla A-411. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 650

Tabla A-412. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015 651

Tabla A-413. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 652

Tabla A-414. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015 653

Tabla A-415. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 654

Tabla A-416. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015 655

Tabla A-417. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 656

Tabla A-418. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015 657

Tabla A-419. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 658

Tabla A-420. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 659

Tabla A-421. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 660

Tabla A-422. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 661

Tabla A-423. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 662

Tabla A-424. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 663

Tabla A-425. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 664

Tabla A-426. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 665

Tabla A-427. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 666

Tabla A-428. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 667

Tabla A-429. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 668

Tabla A-430. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 669

Tabla A-431. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 670

Tabla A-432. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 671

Tabla A-433. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 672

Tabla A-434. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 673

Tabla A-435. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 674

Tabla A-436. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015 675

Tabla A-437. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 676

Tabla A-438. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015 677

Tabla A-439. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 678

Tabla A-440. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015 679

Tabla A-441. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 680

Tabla A-442. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 681

Tabla A-443. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 682

Tabla A-444. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 683

Tabla A-445. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 684

Tabla A-446. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 685

Tabla A-447. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 686

Tabla A-448. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 687

Tabla A-449. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 688

Tabla A-450. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 689

Tabla A-451. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 690

Tabla A-452. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 691

Tabla A-453. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 692

Tabla A-454. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 693

Tabla A-455. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 694

Tabla A-456. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 695

Tabla A-457. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 696

Tabla A-458. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015 697

Tabla A-459. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 698

Tabla A-460. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015 699

Tabla A-461. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 700

Tabla A-462. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015 701

Tabla A-463. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 702

Tabla A-464. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 703

Tabla A-465. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 704

Tabla A-466. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 705

Tabla A-467. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 706

Tabla A-468. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 707

Tabla A-469. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 708

Tabla A-470. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 709

Tabla A-471. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 710

Tabla A-472. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 711

Tabla A-473. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 712

Tabla A-474. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 713

Tabla A-475. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 714

Tabla A-476. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 715

Tabla A-477. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 716

Tabla A-478. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 717

Tabla A-479. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 718

Tabla A-480. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015 719

Tabla A-481. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 720

Tabla A-482. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015 721

Tabla A-483. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 722

Tabla A-484. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015 723

Tabla A-485. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 724

Tabla A-486. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 725

Tabla A-487. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 726

Tabla A-488. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 727

Tabla A-489. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 728

Tabla A-490. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 729

Tabla A-491. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 720

Tabla A-492. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 731

Tabla A-493. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 732

Tabla A-494. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 733

Tabla A-495. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 734

Tabla A-496. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 735

Tabla A-497. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 736

Tabla A-498. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 737

Tabla A-499. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 738

Tabla A-500. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 739

Tabla A-501. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 730

Tabla A-502. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015 741

Tabla A-503. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 742

Tabla A-504. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015 743

Tabla A-505. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 744

Tabla A-506. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015 745

Tabla A-507. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 746

Tabla A-508. N total excretado (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 747

Tabla A-509. N total excretado (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 748

Tabla A-510. N total excretado (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 749

Tabla A-511. N total excretado (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 750

Tabla A-512. N total excretado (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 751

Tabla A-513. N total excretado (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 752

Tabla A-514. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 753

Tabla A-515. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 754

Tabla A-516. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 755

Tabla A-517. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 756

Tabla A-518. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 757

Tabla A-519. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 758

Tabla A-520. N total excretado (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 759

Tabla A-521. N total excretado (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 760

Tabla A-522. N total excretado (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 761

Tabla A-523. N total excretado (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 762

Tabla A-524. N total excretado (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015 763

Tabla A-525. N total excretado (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 764

Tabla A-526. N total excretado (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015 765

Tabla A-527. N total excretado (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 766

Tabla A-528. N total excretado (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015 767

Tabla A-529. N total excretado (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 768

Tabla A-530. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 769

Tabla A-531. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 770

Tabla A-532. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 771

Tabla A-533. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 772

Tabla A-534. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 773

Tabla A-535. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 774

Tabla A-536. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 775

Tabla A-537. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 776

Tabla A-538. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 777

Tabla A-539. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 778

Tabla A-540. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 779

Tabla A-541. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 780

Tabla A-542. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 781

Tabla A-543. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 782

Tabla A-544. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 783

Tabla A-545. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 784

Tabla A-546. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015 785

Tabla A-547. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 786

Tabla A-548. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015 787

Tabla A-549. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 788

Tabla A-550. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015 789

Tabla A-551. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 790

Tabla A-552. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 791

Tabla A-553. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 792

Tabla A-554. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 793

Tabla A-555. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 794

Tabla A-556. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 795

Tabla A-557. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 796

Tabla A-558. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 797

Tabla A-559. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 798

Tabla A-560. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 799

Tabla A-561. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 800

Tabla A-562. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 801

Tabla A-563. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 .. 802

Tabla A-564. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 803

Tabla A-565. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 804

Tabla A-566. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 805

Tabla A-567. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría Novilla sacrificio (n8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 806

Tabla A-568. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría Novilla reposición (n9) en estabulación. Años 1990 a 2015 807

Tabla A-569. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría Novilla reposición (n9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 808

Tabla A-570. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría Vacas lecheras (n10) en estabulación. Años 1990 a 2015 809

Tabla A-571. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría Vacas lecheras (n10) en pastoreo. Años 1990 a 2015 810

Tabla A-572. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría Vacas nodrizas (n11) en estabulación. Años 1990 a 2015 811

Tabla A-573. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría Vacas nodrizas (n11) en pastoreo. Años 1990 a 2015 812

Tabla A-574. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 813

Tabla A-575. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 814

Tabla A-576. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 815

Tabla A-577. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 816

Tabla A-578. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 817

Tabla A-579. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 818

Tabla A-580. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 819

Tabla A-581. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 820

Tabla A-582. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 821

Tabla A-583. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 822

Tabla A-584. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 823

Tabla A-585. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 824

Tabla A-586. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 825

Tabla A-587. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 826

Tabla A-588. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 827

Tabla A-589. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 828

Tabla A-590. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015 829

Tabla A-591. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 830

Tabla A-592. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015 831

Tabla A-593. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 832

Tabla A-594. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015 833

Tabla A-595. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 834

Tabla A-596. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015 835

Tabla A-597. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 836

Tabla A-598. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015 837

Tabla A-599. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 838

Tabla A-600. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015 839

Tabla A-601. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 840

Tabla A-602. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015 841

Tabla A-603. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 842

Tabla A-604. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015 843

Tabla A-605. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 844

Tabla A-606. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015 845

Tabla A-607. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 846

Tabla A-608. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015 847

Tabla A-609. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 848

Tabla A-610. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015 849

Tabla A-611. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 850

Tabla A-612. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015 851

Tabla A-613. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 852

Tabla A-614. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015 853

Tabla A-615. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 854

Tabla A-616. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015 855

Tabla A-617. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 856

Tabla A-618. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015 857

Tabla A-619. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015 858

Tabla A-620. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015 859

Tabla A-621. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015 860

Tabla A-622. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Otros terneros hembra* (n_3) estabuladas. Años 1990 a 2015 861

Tabla A-623. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015 862

Tabla A-624. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015 863

Tabla A-625. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015 864

Tabla A-626. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015 865

Tabla A-627. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015 866

Tabla A-628. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015 867

Tabla A-629. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015 868

Tabla A-630. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015 869

Tabla A-631. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015 870

Tabla A-632. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015 871

Tabla A-633. Población promedio anuals (ppa) por categoría encuestas *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015 872

Tabla A-634. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015 873

Tabla A-635. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015 874

Tabla A-636. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015 875

Tabla A-637. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 876

Tabla A-638. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015 877

Tabla A-639. Población promedio anual (ppa) por categoría encuestas *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015 878

Tabla A-1. Efectivos de vacas de ordeño por raza del Censo General Ganadero de 1986 - Proporción de razas lecheras, tras el reparto de agrupaciones

año 1986	Frisona	Parda Alpina	Jersey	Cruces extranjeras	Rubia Gallega	Asturianas	Morenas del N.O.	Otras autóctonas	Cruces autóctonas	Frisona	Parda Alpina	Jersey	Rubia Gallega	Asturianas	Morenas del N.O.	Canaria
	efectivos									%						
A Coruña	98.272	10.734	123	31.546	46.130	190	0	0	6.209	65,6	7,2	0,1	27,1	0,1	0,0	0,0
Lugo	140.906	22.212	133	37.910	69.967	1.840	1.294	200	9.954	61,0	9,6	0,1	28,0	0,7	0,5	0,0
Ourense	13.534	15.256	3	3.488	21.103	0	12.582	0	5.173	21,3	24,0	0,0	34,2	0,0	20,4	0,0
Pontevedra	78.666	1.118	70	12.383	22.610	0	0	0	14	79,1	1,1	0,1	19,7	0,0	0,0	0,0
Asturias	144.949	16.115	0	32.841	30	20.843	0	0	16.463	75,5	8,4	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0
Cantabria	142.359	11.393	18	5.131	19	1	0	21	0	92,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Álava	10.477	1.291	0	3.001	0	0	0	0	0	89,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guipúzcoa	22.494	3.732	26	3.048	0	0	0	0	0	85,7	14,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Vizcaya	29.385	1.807	7	5.791	0	0	0	0	0	94,2	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Navarra	26.382	5.388	0	5.044	0	0	0	0	0	83,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
La Rioja	4.464	140	20	16	0	0	0	0	0	96,6	3,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Huesca	8.717	8.189	240	88	0	0	0	766	354	50,8	47,8	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Teruel	3.144	164	4	113	0	0	0	7	11	94,9	5,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Zaragoza	7.760	31	284	147	0	0	0	419	197	96,1	0,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Barcelona	33.949	3.576	116	1.428	0	0	0	0	2.469	90,2	9,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Girona	56.587	1.672	36	927	0	0	0	30	115	97,1	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Lleida	25.464	2.728	55	1.177	0	71	0	0	147	89,5	9,6	0,2	0,0	0,7	0,0	0,0
Tarragona	1.531	3	0	45	0	0	0	0	61	99,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	27.237	24	0	87	0	0	0	50	5	99,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	36.562	163	21	3.195	0	0	0	0	171	99,5	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos	27.661	4.950	92	1.619	0	182	0	0	195	83,7	15,0	0,3	0,0	1,1	0,0	0,0
León	49.904	37.157	217	6.912	58	0	0	686	3.344	54,8	40,8	0,2	4,2	0,0	0,0	0,0
Palencia	18.509	4.844	54	708	0	0	0	4	29	79,1	20,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca	28.556	307	448	2.677	0	0	7	6	415	96,1	1,0	1,5	0,0	0,0	1,3	0,0
Segovia	22.584	108	0	1.428	0	0	0	10	18	99,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria	3.091	1.646	0	447	0	0	0	160	185	65,3	34,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid	17.833	55	0	291	0	0	0	10	30	99,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora	32.786	3.446	87	1.647	2	0	105	0	521	88,8	9,3	0,2	0,0	0,0	1,6	0,0
Madrid	26.400	184	12	1.054	0	3	0	68	350	97,8	0,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0
Albacete	2.407	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real	12.791	40	0	97	0	0	0	0	0	99,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca	1.459	0	0	0	0	0	0	0	13	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara	2.120	4	0	2	0	8	0	0	0	99,4	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Toledo	30.004	120	4	26	0	0	0	58	295	99,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	2.426	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón	1.155	0	0	0	0	0	0	0	4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia	7.559	36	204	242	2	60	0	10	258	93,1	0,4	2,5	0,1	3,8	0,0	0,0
Murcia	6.145	0	1	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	24.883	167	10	743	0	0	0	190	0	99,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres	17.979	196	0	749	0	12	0	0	69	98,5	1,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0
Almería	2.136	0	0	0	0	0	0	0	6	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz	19.137	0	0	0	0	0	0	0	18	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba	33.643	98	139	173	0	0	0	0	0	99,3	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada	9.430	34	42	34	0	0	0	74	171	99,2	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva	6.199	10	0	105	0	0	0	0	0	99,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén	9.880	30	0	0	0	0	0	0	0	99,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga	11.213	3	43	27	4	0	0	0	0	99,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla	28.189	0	0	0	0	0	0	0	23	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	3.765	0	0	559	0	0	0	3.334	939	50,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,7
S. C. de Tenerife	1.917	22	0	1.052	0	0	0	176	165	88,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2

Tabla A-2. Efectivos de vacas nodrizas por raza del Censo General Ganadero 1986

Provincias	Parda Alpina	Charolesa	Otras Extranjeras	Cruces Extranjeras	Rubia Gallega	Asturianas	Tudanca	Pirenaica	Morenas del N.O.	Morucha	Alistana Sanabresa	Avileña	Retinta	Andaluza	Lidia	Otras autóctonas	Cruces autóctonas
A Coruña	683	417	364	4.303	6.164	0	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0	1.405
Lugo	936	874	443	3.848	18.636	1.119	0	0	1.021	0	0	0	0	0	0	0	3.034
Ourense	18	38	0	691	966	0	0	0	2.728	0	26	0	0	0	0	0	1.893
Pontevedra	80	40	12	869	2.860	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Asturias	3.204	19	0	17.660	10	12.489	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	690
Cantabria	366	585	394	6.056	5	4	8.877	0	0	0	0	0	0	0	0	275	44
Álava	309	335	155	970	0	0	0	351	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guipúzcoa	0	528	361	516	12	9	1	1.767	5	0	0	152	1	0	0	12	0
Vizcaya	0	590	579	1.448	2	76	13	1.625	5	12	0	76	1	0	0	1	0
Navarra	0	0	0	0	0	0	0	6.767	0	0	0	0	0	0	1.842	70	0
La Rioja	384	163	0	8.281	0	0	70	126	0	0	8	685	0	0	174	610	3.174
Huesca	7.738	28	2	227	0	0	0	158	0	7	0	0	0	105	0	18	43
Teruel	598	483	41	1.759	0	0	0	4	0	0	0	18	227	15	335	0	577
Zaragoza	144	10	0	214	0	0	11	6	0	0	0	0	22	16	1.390	18	0
Barcelona	1.524	179	40	68	0	40	220	298	0	0	0	215	0	0	2	0	1.359
Girona	1.284	358	66	4.112	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	445	2.527
Lleida	4.877	71	51	507	0	0	0	2	0	0	0	92	0	0	0	897	0
Tarragona	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	401	0	0
Baleares	2	25	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	112	8	0	29	0
Ávila	149	764	184	7.591	0	0	10	0	0	625	429	40.096	164	0	389	16	2.544
Burgos	3.750	1.247	95	2.356	0	287	1.215	133	0	80	18	211	0	0	12	161	1.046
León	1.007	71	20	539	51	55	0	0	0	273	0	0	0	0	0	507	922
Palencia	1.269	110	12	903	0	0	174	0	0	402	0	113	0	0	45	0	10
Salamanca	266	3.245	382	12.335	0	30	0	0	60	85.325	390	847	304	0	9.868	2.357	5.049
Segovia	330	396	224	1.493	0	0	0	0	0	2.234	0	8.930	67	120	566	0	491
Soria	253	17	53	1.488	0	0	10	0	0	0	0	418	0	93	0	20	1.512
Valladolid	126	5	69	388	0	0	0	0	0	1.062	0	127	10	0	640	0	373
Zamora	1.021	732	222	6.278	11	0	0	0	874	2.840	3.554	73	10	0	523	0	1.920
Madrid	221	471	190	5.487	9	11	10	0	0	56	0	2.445	33	20	1.854	1.343	7.009
Albacete	0	19	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	65	65	552	13	165
Ciudad Real	12	316	369	3.661	0	110	0	0	0	3.314	0	3.429	3.089	394	1.082	303	5.104
Cuenca	42	27	5	203	0	0	0	5	0	0	0	520	0	0	60	0	340
Guadalajara	627	295	2	980	29	33	8	0	0	71	0	437	58	0	0	0	313
Toledo	133	826	199	2.707	0	0	0	0	0	1.046	0	7.740	1.159	0	3.499	445	2.201
Alicante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	2	0	0	0
Castellón	26	22	0	771	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	1.013	108	224
Valencia	0	25	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	397	0	12
Murcia	17	3	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Badajoz	371	1.579	527	14.198	153	0	0	0	0	484	0	5.381	28.874	1.018	2.048	275	4.006
Cáceres	611	3.229	393	21.300	111	70	0	0	0	16.015	0	18.126	17.183	388	2.786	8.532	7.722
Almería	0	30	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
Cádiz	8	1.100	249	363	0	0	0	0	0	0	0	50	49.382	823	10.087	36	5.158
Córdoba	998	751	174	4.111	0	0	0	0	0	0	0	14	12.401	3.018	854	16	4.295
Granada	147	41	0	212	0	0	0	0	0	0	0	0	217	325	730	572	885
Huelva	63	517	839	4.338	0	0	0	0	0	0	0	113	6.959	1.132	1.712	211	996
Jaén	0	52	96	111	0	0	0	0	0	36	0	133	954	1.226	5.286	0	910
Málaga	4	121	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	1.291	172	0	90	166
Sevilla	0	1.060	174	2.340	0	0	0	0	0	0	0	233	14.576	1.172	7.111	0	688
Las Palmas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	0
S. C. de Tenerife	0	3	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	6
	33.598	21.817	7.003	145.833	29.019	14.333	10.619	11.287	4.693	113.942	4.425	90.674	137.331	10.112	55.258	17.695	68.848

Tabla A-3. Proporción de razas de vacas nodrizas, tras el reparto de las agrupaciones (%). Año 1986. Extraído del Censo General Ganadero (MAPA, 1986)

Provincias	Parda Alpina	Charolesa	Limusina	Rubia Gallega	Asturianas	Tudanca	Pirenaica	Morenas del N.O.	Morucha.	Alistana Sanabresa	Avileña	Retinta	Andaluza Berrendas	Lidia	Menorquina	Pajuna	Canaria
A Coruña	5,1	3,1	34,7	56,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo	3,1	2,9	14,3	72,4	3,7	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense	0,3	0,6	10,9	45,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra	2,1	1,0	22,8	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Asturias	9,4	0,1	51,8	0,0	38,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantabria	2,2	3,5	38,8	0,0	0,0	55,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Álava	14,6	15,8	53,1	0,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guipúzcoa	0,0	15,7	26,1	0,4	0,3	0,0	52,9	0,1	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vizcaya	0,0	13,3	45,8	0,0	1,7	0,3	36,7	0,1	0,3	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0
La Rioja	2,8	1,2	60,6	0,0	0,0	0,5	0,9	0,0	0,0	0,1	32,7	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0
Huesca	92,9	0,3	2,8	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Teruel	17,2	13,9	51,7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	6,5	0,4	9,6	0,0	0,0	0,0
Zaragoza	7,9	0,5	11,7	0,0	0,0	0,6	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,9	75,9	0,0	0,0	0,0
Barcelona	38,6	4,5	2,7	0,0	1,0	5,6	42,0	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Girona	14,6	4,1	47,4	0,0	0,0	0,0	34,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lleida	75,1	1,1	8,6	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarragona	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	1,1	13,7	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,5	4,4	0,0	15,9	0,0	0,0
Ávila	0,3	1,4	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,8	80,5	0,3	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
Burgos	35,3	11,8	23,1	0,0	14,1	11,5	1,3	0,0	0,8	0,2	2,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
León	29,2	2,1	16,2	1,5	43,1	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia	41,8	3,6	30,1	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	13,6	0,0	3,7	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0
Salamanca	0,2	2,7	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,3	0,7	0,3	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0
Segovia	2,2	2,7	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	0,0	63,4	0,5	0,8	3,8	0,0	0,0	0,0
Soria	6,5	0,4	39,9	0,0	0,0	0,3	39,6	0,0	0,0	0,0	10,8	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid	4,5	0,2	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,3	0,0	4,5	0,4	0,0	22,9	0,0	0,0	0,0
Zamora	5,7	4,1	36,0	0,1	0,0	0,0	0,0	4,8	26,4	19,7	0,4	0,1	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0
Madrid	1,2	2,5	29,6	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	56,4	0,2	0,1	9,7	0,0	0,0	0,0
Albacete	0,0	2,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	27,4	62,3	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real	0,1	1,5	19,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	15,6	0,0	41,7	14,6	1,9	5,1	0,0	0,0	0,0
Cuenca	3,5	2,2	17,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	71,5	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara	22,0	10,3	34,4	1,0	1,2	0,3	0,0	0,0	2,5	0,0	26,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo	0,7	4,1	14,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	0,0	52,0	5,8	0,0	17,5	0,0	0,0	0,0
Alicante	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,7	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón	1,2	1,0	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	15,0	0,0	0,0	45,8	0,0	0,0	0,0
Valencia	0,0	4,9	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	10,3	0,0	78,5	0,0	0,0	0,0
Murcia	48,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	0,6	2,7	25,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	9,1	56,3	1,7	3,5	0,0	0,0	0,0
Cáceres	0,6	3,3	22,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	16,6	0,0	18,8	34,7	0,4	2,9	0,0	0,0	0,0
Almería	0,0	27,3	40,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8	0,0
Cádiz	0,0	1,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	81,1	1,2	15,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba	3,7	2,8	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	62,8	11,3	3,2	0,0	0,0	0,0
Granada	4,7	1,3	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	10,4	23,3	0,0	46,6	0,0
Huelva	0,4	3,1	30,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	48,4	6,7	10,1	0,0	0,0	0,0
Jaén	0,0	0,6	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,5	10,8	24,3	60,0	0,0	0,0	0,0
Málaga	0,2	6,3	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla	0,0	3,9	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	55,8	4,3	26,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
S. C. de Tenerife	0,0	2,5	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9
	4,3	2,8	19,7	3,7	1,8	1,4	1,5	0,6	14,7	0,6	11,7	17,7	1,3	7,1	0,0	0,2	0,0

Tabla A-4. Proporción de razas de vacas adultas nodrizas en el año 2005 (%), según RIIA

Provincias	Asturiana de la Montaña	Asturiana de los Valles	Avileña Negra Ibérica	Berrenda Colorada	Canaria	Charolesa	Lidia	Limusina	Menor-quina	Morucha	Murciana	Pajuna	Pardas	Pirenaica	Retinta	Rubia de Aquitania	Rubia Gallega	Salers	Tudanca
A Coruña		0,00											6,28				93,72		
Lugo	0,00	0,09						0,00					2,82				97,08		
Ourense		0,04											8,65				91,31		
Pontevedra													4,40				95,60		
Asturias	9,75	87,86	0,01			0,03		0,12					2,18	0,00		0,00	0,01		0,03
Cantabria	7,29	9,38	0,26			2,90		29,12					21,92	1,28		1,95	0,07	0,01	25,84
Álava	0,96	0,52	0,49			12,02	0,01	33,94					4,63	44,24		1,56		1,61	0,02
Guipúzcoa	3,14	0,06	0,66			4,11	0,14	40,06					12,59	31,13		7,95	0,01	0,14	
Vizcaya	0,02	6,43	0,05			3,94	0,03	34,75		0,14			7,34	39,32	0,02	7,90			0,07
Navarra	0,05	0,07		0,03		1,80	10,51	0,82					5,02	73,08		8,00		0,62	0,00
La Rioja		0,63	25,64			10,47	4,31	36,95					6,15	14,94		0,91			
Huesca	0,12	0,10	0,01	0,01		4,39	0,87	5,49					83,18	5,21		0,55	0,06	0,01	
Teruel		0,20	21,41	0,36		23,45	10,48	7,25				0,05	26,57	10,06	0,11			0,05	
Zaragoza	0,03	0,19	1,13	0,19		0,97	87,52	1,22		0,16			4,11	3,36		1,13			
Barcelona	0,08	0,13	0,01			7,39		5,32	0,10				75,48	4,61	0,33	0,93	0,31	5,25	0,06
Girona	0,56	0,37				19,64	0,33	13,84	0,02	0,01			58,55	2,04		4,45		0,20	
Lleida	0,02	0,01	0,51			3,57		3,07					85,27	1,90	0,06	1,09		4,50	
Tarragona																			
Baleares	2,64	12,62				23,58	2,45	14,09	38,26				2,64		3,72				
Ávila	0,03	0,30	59,30	0,05		13,68	0,79	23,25		1,43			0,64		0,09	0,21	0,14	0,08	
Burgos	5,59	4,59	0,91	0,03		14,45	1,15	52,19		0,02			16,25	3,74	0,01	0,35		0,19	0,53
León	12,15	27,78	0,62	0,01		3,49	0,13	16,24		0,01			37,09	0,19	0,01	1,12	1,16		0,01
Palencia	1,89	2,79	0,44			15,69	1,56	29,74		7,55			38,85	0,16	0,47	0,03			0,83
Salamanca	0,19	0,55	4,39	1,21		14,18	8,00	13,60		55,72			0,59	0,00	0,76	0,61	0,07	0,08	0,06
Segovia	2,02	0,27	48,27	0,24		15,05	1,12	25,09		6,95			0,68	0,01	0,13	0,01	0,16		
Soria	0,71	0,56	4,04	0,12		21,88		28,11		0,21			32,31	11,49	0,38	0,12		0,06	
Valladolid	0,68	0,10	2,31	0,37		6,61	22,23	19,06		25,29			1,05	10,14		12,03			0,13
Zamora	0,60	1,78	8,14	0,27		22,51	2,11	19,47		25,71			18,66	0,05	0,04	0,27	0,37		0,01
Madrid	0,04	0,44	31,13	2,17		9,28	17,15	33,07		2,52			2,30	0,04	0,16	0,16	1,10	0,44	
Albacete			0,18	2,59		0,88	95,35					0,24			0,76				
Ciudad Real	0,90	1,74	12,16	0,52		21,80	6,47	44,79		4,46		0,14	0,67	0,19	5,68	0,19	0,02	0,05	0,24
Cuenca		0,17	58,00	1,91		14,53	11,26	8,33		3,10			2,53		0,17				
Guadalajara	0,14	0,28	23,81			10,08	18,49	33,33		0,42			0,70		10,50	2,24			
Toledo	0,06	0,41	14,95	0,53		15,86	15,25	41,61		3,04		0,03	0,45	0,01	6,04	0,08	0,02	1,66	
Alicante		0,73		0,73		0,24	95,87				2,43								
Castellón			11,60	1,22		45,97	31,41	4,26				0,17	2,85	2,13	0,03	0,29	0,03	0,03	
Valencia		0,07	2,10	0,30		5,76	82,04	9,06				0,45	0,22						
Murcia							97,97	0,20			1,62				0,20				
Badajoz	0,41	0,28	8,68	0,41		9,34	5,24	27,56		0,93			0,61	0,00	45,95	0,44	0,03	0,14	
Cáceres	3,31	0,84	15,62	0,41		17,90	4,28	28,02		4,51		0,00	0,91	0,38	22,28	1,12	0,09	0,33	0,01
Almería				3,13			1,25				27,50	68,13							
Cádiz	0,01	0,01	0,04	2,76		2,83	19,54	14,03		0,05		0,09	0,09		60,45	0,08	0,01		
Córdoba	0,01	0,82	1,36	1,86		23,23	3,91	26,51		0,01		1,40	4,40	0,01	36,44	0,03	0,01		
Granada			0,42	9,62		3,99	7,76	6,44		2,62	0,14	59,67	0,70		8,64				
Huelva	0,23	0,31	1,51	2,46		8,38	19,26	25,53		0,59		0,50	0,10		40,90	0,22	0,01		
Jaén	0,04	0,01	1,45	8,85		4,53	69,42	6,86				5,37	0,59		2,87				
Málaga			0,04	1,01		5,22	7,62	14,34				6,03	0,21		65,54				
Sevilla	0,01	0,01	1,05	4,02		4,39	35,52	19,98		0,02		0,16	0,33		34,52		0,01		
Las Palmas					98,03	0,99		0,66					0,33						
S. C. de Tenerife					85,81	13,85							0,17				0,17		

Tabla A-5. Proporción de razas de vacas adultas nodrizas en el año 2010 (%), según RIIA

Provincias	Asturiana de la Montaña	Asturiana de los Valles	Avileña Negra Ibérica	Berrenda Colorada	Canaria	Charolesa	Lidia	Limusina	Menor-quina	Morucha	Murciana	Pajuna	Pardas	Pirenaica	Retinta	Rubia de Aquitania	Rubia Gallega	Salers	Tudanca
A Coruña	0,31	5,72	0,00			0,02		0,85					3,21	0,00		0,38	89,51		
Lugo	0,32	8,55	0,02			0,03	0,01	0,57		0,00			1,31			0,17	89,00	0,02	0,00
Ourense	0,91	5,23				0,73		2,26					3,81			1,26	85,22	0,57	
Pontevedra	0,51	2,10						0,52					2,52			0,10	94,22	0,03	
Asturias	10,78	87,05				0,05		0,19					1,85	0,02		0,00	0,01	0,00	0,04
Cantabria	8,25	13,18	0,06			2,32	0,00	28,10					15,48	4,54	0,03	2,97	0,01	0,03	25,03
Álava	5,79	1,38	0,33			11,03		34,79					1,84	42,87		0,78		1,02	0,17
Guipúzcoa	2,74	1,19	0,22	0,04		4,91	0,57	41,49		0,01			9,19	31,37		7,87	0,01	0,36	0,04
Vizcaya	1,97	12,72	0,04			2,77	0,18	31,49		0,05			5,08	37,37		8,04	0,11	0,05	0,13
Navarra	0,19	0,12		0,08		1,58	13,75	1,20		0,00			3,32	67,59		11,84		0,33	
La Rioja	5,83	1,75	20,70			7,72	2,21	38,86					3,07	17,98		0,39	0,96	0,22	0,31
Huesca	0,30	0,15	0,01			3,13	0,02	9,14					78,17	6,04		2,55	0,11	0,37	0,01
Teruel	0,22	1,45	22,28	1,07		24,50	9,72	12,46					16,60	11,19	0,13	0,08	0,30		
Zaragoza	1,09	1,42	0,12	0,51		2,75	76,01	2,60		0,03			6,26	3,45		5,75			
Barcelona	0,20	0,25	0,03			7,33		6,77	0,01				67,92	2,30	0,09	1,36	0,11	13,41	0,20
Girona	0,55	0,28				16,30	0,35	15,72	0,03				58,28	2,31		3,80	0,04	2,35	
Lleida	0,04	0,07	0,27			3,29		4,02					81,03	1,54		1,19		8,55	
Tarragona			10,92			8,38	59,26	2,14					19,30						
Baleares	3,36	7,04				22,62	2,80	7,04	49,84				2,06		4,92	0,25	0,06		
Ávila	0,48	0,70	57,86	0,18		10,68	0,44	26,70		1,39			0,65	0,02	0,06	0,41	0,27	0,15	
Burgos	12,16	9,85	0,25	0,03		8,29	0,90	53,50					7,50	4,78	0,06	0,48	0,03	0,44	1,73
León	6,86	42,86	0,63	0,01		2,80	0,37	20,73		0,01			22,67	0,14		1,38	1,50		0,04
Palencia	3,03	5,03	0,10	0,04		13,01	1,14	39,79		4,56			30,44	0,76	0,50	0,29			1,30
Salamanca	0,35	1,29	6,77	2,18		13,26	6,60	21,01	0,00	45,25			0,48	0,08	1,12	0,99	0,09	0,52	0,03
Segovia	2,89	1,82	46,25	0,75		12,33	2,01	27,27		4,78			0,77	0,07	0,23	0,01	0,14	0,35	0,35
Soria	2,86	1,75	1,95	0,09		15,80		42,34	0,05	0,07			17,17	15,99		1,33	0,05	0,07	0,47
Valladolid	1,31	1,98	9,54	0,75		4,09	17,92	28,45		12,23			0,67	15,14		5,00			2,91
Zamora	2,38	5,39	6,61	0,41		21,60	1,48	34,96		12,56			13,14	0,07	0,06	0,81	0,42	0,02	0,08
Madrid	0,26	0,41	34,53	4,52		8,91	16,08	29,05		2,19			1,81	0,10	0,15	0,51	0,97	0,48	0,04
Albacete	0,06		0,13	3,75		2,22	90,60	2,03				0,13			0,95	0,13			
Ciudad Real	0,73	1,47	9,77	1,00		18,60	6,23	49,51		1,75		0,39	0,20	0,11	8,67	0,32	0,06	1,10	0,07
Cuenca			35,73	2,33		22,50	12,73	24,39		0,25			2,08						
Guadalajara	9,16	5,60	25,27	0,49		5,82	28,95	22,15		0,09			1,39		0,19	0,90			
Toledo	0,17	1,31	15,74	1,45		13,50	11,50	48,42		2,21		0,03	0,33	0,01	3,99	0,07	0,01	1,27	
Alicante		0,40		1,41			93,75				1,41				0,40				2,62
Castellón	0,03	0,32	8,80	2,43		45,25	27,19	5,58		0,25		0,07	5,46	4,10	0,03	0,44		0,03	
Valencia				1,51		5,24	92,10	0,62				0,27	0,18	0,09					
Murcia				0,54		0,27	81,23	17,43				0,27			0,27				
Badajoz	0,39	0,39	7,46	0,65		7,73	4,49	37,61		0,18		0,02	0,30	0,00	39,93	0,45	0,03	0,36	
Cáceres	2,95	2,21	13,94	0,59		15,40	3,68	36,47		2,63		0,01	0,40	0,66	18,77	1,88	0,09	0,29	0,05
Almería							7,69					39,74			52,56				
Cádiz	0,01	0,03		3,96		2,22	16,61	21,04		0,05		0,05	0,06		55,80	0,17			
Córdoba	0,06	1,95	1,33	1,88		21,26	3,93	35,39		0,17		1,96	2,28	0,02	29,62	0,08		0,07	
Granada			1,60	6,41		10,24	3,98	18,41		8,76		41,84	1,60		6,78	0,37			
Huelva	0,18	0,19	0,86	2,72		7,13	14,32	38,65		0,84		0,11	0,02		34,78	0,17	0,04		
Jaén	0,10	0,30	0,52	11,69		3,57	65,02	10,12				4,51	0,71		3,47				
Málaga				3,42		4,01	7,49	20,38				7,94	0,04		56,72				
Sevilla	0,02	0,04	0,83	4,74		5,14	31,18	27,60				0,39	0,21	0,01	29,56	0,26	0,01	0,02	
Las Palmas					99,32	0,34		0,34											
S. C. de Tenerife		3,41			81,63	8,29		0,65					0,16			5,53	0,16	0,16	

Tabla A-6. Proporción de razas de vacas adultas nodrizas en el año 2015 (%), según RIIA

Provincias	Asturiana de la Montaña	Asturiana de los Valles	Avileña Negra Ibérica	Berrenda Colorada	Canaria	Charolesa	Lidia	Limusina	Menor-quina	Morucha	Murciana	Pajuna	Pardas	Pirenaica	Retinta	Rubia de Aquitania	Rubia Gallega	Salers	Tudanca
A Coruña	0,45	7,17				0,02		1,97					2,22	0,05		1,06	87,02	0,03	
Lugo	0,42	10,55	0,00	0,01		0,11	0,00	1,11		0,00		0,00	0,81	0,01	0,00	0,83	86,00	0,11	0,01
Ourense	1,87	9,58	0,06	0,10		0,88	0,01	4,85					2,53	0,06		2,72	75,20	2,13	0,01
Pontevedra	0,76	3,97				0,08		1,32					2,08	0,05	0,01	0,81	90,60	0,31	
Asturias	11,78	85,94		0,00		0,05		0,31					1,78	0,03		0,06	0,01	0,00	0,03
Cantabria	7,14	13,94	0,01			2,49	0,00	30,61					13,56	5,29	0,01	3,31	0,01	0,23	23,40
Álava	6,97	1,79	0,21			7,78		32,36					1,48	45,13		0,92		3,32	0,03
Guipúzcoa	2,31	2,80	0,07	0,05		4,69	0,92	43,58		0,01			8,70	29,59		6,53	0,01	0,48	0,24
Vizcaya	8,66	10,51	0,01			2,15	0,38	29,72		0,01			3,74	37,33		6,48	0,03	0,58	0,40
Navarra	0,43	0,26		0,17		1,60	12,79	1,20					3,16	65,58		14,69		0,09	0,05
La Rioja	6,52	1,72	13,18	0,43		7,30	2,24	37,60					7,27	20,69	0,03	0,32	0,98	1,07	0,65
Huesca	0,21	0,14		0,02		2,05	0,03	14,08					72,20	7,25		3,52	0,03	0,35	0,11
Teruel	0,78	2,05	14,80	2,12		17,43	9,75	24,17		1,90			10,29	13,56	0,07	0,78	0,64	1,15	0,51
Zaragoza	0,97	0,62	0,26	0,81		1,68	63,47	12,40		0,55			5,05	4,76	0,03	9,39			
Barcelona	0,19	0,22	0,02			5,30		7,08					65,31	1,64		1,34	0,03	18,14	0,73
Girona	0,53	0,10				12,92	0,40	17,29					58,14	1,46		3,38	0,03	5,75	
Lleida		0,12	0,08			3,47		6,57					76,94	1,26		1,58		10,00	
Tarragona	0,15	1,48	5,49	0,15		4,15	58,46	3,41					23,29	1,34				2,08	
Baleares	0,76	3,66				19,41	1,69	9,59	60,02				1,57		2,32	0,93	0,06		
Ávila	0,93	1,48	52,54	0,32		8,57	0,60	30,00		1,40			0,98	0,26	0,08	1,20	0,32	1,22	0,10
Burgos	12,27	8,52	0,10	0,02		3,77	0,98	59,11					4,27	6,39	0,09	0,95	0,02	0,99	2,52
León	4,70	45,54	0,49	0,28		2,48	0,43	27,35				0,01	14,90	0,37		2,06	0,96	0,40	0,04
Palencia	2,60	4,98	0,45	0,19		9,89	1,25	45,55		1,92			22,29	3,37	0,37	1,29	0,80	2,41	2,65
Salamanca	0,36	1,26	8,74	2,37		12,18	5,05	31,23		33,50			0,58	0,24	1,56	1,34	0,17	1,36	0,04
Segovia	3,99	2,85	46,29	2,16		8,55	1,24	25,99		4,61		0,01	0,47	0,10	0,50	0,04	0,06	2,42	0,73
Soria	2,46	1,57	0,22	0,39		9,67	0,21	57,54					6,56	17,88	0,02	2,52	0,18	0,70	0,09
Valladolid	1,56	1,76	6,68	2,74		3,17	14,43	40,26		8,11			0,26	13,70		2,16	0,09	1,69	3,38
Zamora	2,85	5,97	9,08	0,47		18,90	0,83	43,10		7,71			7,62	0,36	0,04	1,11	0,20	1,51	0,26
Madrid	1,26	0,98	32,47	5,23		9,59	14,22	29,15		2,10			1,63	0,37	0,50	0,77	1,04	0,33	0,35
Albacete	2,64			1,52			90,71	4,24										0,88	
Ciudad Real	0,48	1,50	7,91	1,24		12,87	3,77	59,35		1,47		0,29	0,42	0,08	8,28	0,39	0,04	1,87	0,03
Cuenca	2,70	3,22	21,75	2,17	0,18	29,07	9,38	25,32		0,88			1,06			3,93			0,35
Guadalajara	13,06	5,43	25,85	2,21		2,71	17,50	29,63					0,59	0,24		1,06		0,16	1,57
Toledo	0,13	1,40	14,37	2,34		11,64	8,34	54,47		0,76		0,03	0,49	0,27	4,58	0,49	0,03	0,65	
Alicante				3,45			88,51				0,86				1,72				5,46
Castellón		0,30	6,16	3,28		37,40	25,97	14,65					5,51	4,43		0,63		1,67	
Valencia			1,85	4,70		4,62	87,99	0,50				0,25		0,08					
Murcia				1,28		0,26	57,65	35,71		4,59		0,26			0,26				
Badajoz	0,86	0,65	7,03	0,95		7,72	3,35	47,95		0,35		0,02	0,22	0,07	29,01	0,97	0,00	0,81	0,04
Cáceres	2,63	3,08	13,43	1,22		13,34	2,71	42,43		2,10		0,01	0,33	0,97	14,80	1,30	0,07	1,12	0,48
Almería						6,06	6,06	18,18				22,73					46,97		
Cádiz	0,02	0,09	0,06	5,22		2,22	14,30	27,08				0,13	0,04		50,52	0,21	0,10	0,00	
Córdoba	0,27	0,95	1,23	1,58		18,71	2,71	48,04		0,04		1,17	1,23	0,02	23,55	0,08		0,05	0,39
Granada		0,89	2,55	11,75		3,95	5,60	13,66		5,09		51,29	2,67		2,29	0,13	0,13		
Huelva	0,11	0,48	0,37	3,08		7,55	14,62	53,65		0,49		0,10	0,07		19,31	0,06	0,01	0,07	0,01
Jaén	0,07	0,11	0,26	11,59		5,58	57,55	14,83				3,07	1,19		5,33	0,43			
Málaga				5,62		2,60	5,80	26,91				10,37			48,61	0,09			
Sevilla		0,03	1,56	5,52		6,59	24,76	35,58				0,70	0,16		24,74	0,22		0,04	0,09
Las Palmas		0,44			97,12			2,44											
S. C. de Tenerife	0,47	5,43			77,64	5,75		3,11								6,37	1,09	0,16	

Tabla A-7. Efectivos de vacas adultas según las diferentes categorías agrupadas de Censo General Ganadero de 1986 y proporción de leche/carne en cada una de ellas

año 1986	Extranjeras leche	Cruces Extranjeras leche	Autóctona leche	Cruces Autóctona leche	Extranjeras carne	Cruces Extranjeras carne	Autóc tona carne	Cruces Autóctona carne	Extranjeras leche	Cruces Extranjeras leche	Autóctona leche	Cruces Autóctona leche	Extranjeras carne	Cruces Extranjeras carne	Autóctona carne	Cruces Autóctona carne
	efectivos								%							
A Coruña	123	31.546	0	6.209	364	4.303	0	1.405	0,25	0,88	0,00	0,82	1,00	1,00	0,00	1,00
Lugo	133	37.910	200	9.954	443	3.848	0	3.034	0,23	0,91	1,00	0,77	1,00	1,00	0,00	1,00
Ourense	3	3.488	0	5.173	0	691	0	1.893	1,00	0,83	0,00	0,73	0,00	1,00	0,00	1,00
Pontevedra	70	12.383	0	14	12	869	0	0	0,85	0,93	0,00	1,00	0,93	1,00	0,00	0,00
Asturias	0	32.841	0	16.463	0	17.660	0	690	0,00	0,65	0,00	0,96	0,00	1,00	0,00	1,00
Cantabria	18	5.131	21	0	394	6.056	275	44	0,04	0,46	0,07	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Álava	0	3.001	0	0	155	970	0	0	0,00	0,76	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
Guipúzcoa	26	3.048	0	0	361	516	12	0	0,07	0,86	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
Vizcaya	7	5.791	0	0	579	1.448	1	0	0,01	0,80	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
Navarra	0	5.044	0	0	0	0	70	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
La Rioja	20	16	0	0	0	8.281	610	3.174	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Huesca	240	88	766	354	2	227	18	43	0,99	0,28	0,98	0,89	0,67	1,00	0,95	0,98
Teruel	4	113	7	11	41	1.759	0	577	0,09	0,06	1,00	0,02	1,00	1,00	0,00	1,00
Zaragoza	284	147	419	197	0	214	18	0	1,00	0,41	0,96	1,00	0,00	1,00	0,95	0,00
Barcelona	116	1.428	0	2.469	40	68	0	1.359	0,74	0,95	0,00	0,64	0,98	0,99	0,00	1,00
Girona	36	927	30	115	66	4.112	445	2.527	0,35	0,18	0,06	0,04	0,99	1,00	1,00	1,00
Lleida	55	1.177	0	147	51	507	897	0	0,52	0,70	0,00	1,00	0,99	1,00	1,00	0,00
Tarragona	0	45	0	61	0	0	0	0	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baleares	0	87	50	5	0	6	29	0	0,00	0,94	0,63	1,00	0,00	0,87	0,98	0,00
Ávila	21	3.195	0	171	184	7.591	16	2.544	0,10	0,30	0,00	0,06	1,00	1,00	1,00	1,00
Burgos	92	1.619	0	195	95	2.356	161	1.046	0,49	0,41	0,00	0,16	0,99	1,00	1,00	1,00
León	217	6.912	686	3.344	20	539	507	922	0,92	0,93	0,58	0,78	0,96	1,00	1,00	1,00
Palencia	54	708	4	29	12	903	0	10	0,82	0,44	1,00	0,74	0,94	1,00	0,00	0,93
Salamanca	448	2.677	6	415	382	12.335	2.357	5.049	0,54	0,18	0,00	0,08	1,00	1,00	1,00	1,00
Segovia	0	1.428	10	18	224	1.493	0	491	0,00	0,49	1,00	0,04	1,00	1,00	0,00	1,00
Soria	0	447	160	185	53	1.488	20	1.512	0,00	0,23	0,89	0,11	1,00	1,00	0,96	1,00
Valladolid	0	291	10	30	69	388	0	373	0,00	0,43	1,00	0,07	1,00	1,00	0,00	1,00
Zamora	87	1.647	0	521	222	6.278	0	1.920	0,28	0,21	0,00	0,21	1,00	1,00	0,00	1,00
Madrid	12	1.054	68	350	190	5.487	1.343	7.009	0,06	0,16	0,05	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00
Albacete	0	0	0	0	0	7	13	165	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Ciudad Real	0	97	0	0	369	3.661	303	5.104	0,00	0,03	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cuenca	0	0	0	13	5	203	0	340	0,00	0,00	0,00	0,04	1,00	1,00	0,00	1,00
Guadalajara	0	2	0	0	2	980	0	313	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
Toledo	4	26	58	295	199	2.707	445	2.201	0,02	0,01	0,12	0,12	1,00	1,00	1,00	1,00
Alicante	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castellón	0	0	0	4	0	771	108	224	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	1,00	1,00	1,00
Valencia	204	242	10	258	17	3	0	12	0,92	0,99	1,00	0,96	0,95	0,75	0,00	0,93
Murcia	1	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Badajoz	10	743	190	0	527	14.198	275	4.006	0,02	0,05	0,41	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Cáceres	0	749	0	69	393	21.300	8.532	7.722	0,00	0,03	0,00	0,01	1,00	1,00	1,00	1,00
Almería	0	0	0	6	0	45	0	35	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	1,00	0,00	1,00
Cádiz	0	0	0	18	249	363	36	5.158	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Córdoba	139	173	0	0	174	4.111	16	4.295	0,44	0,04	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Granada	42	34	74	171	0	212	572	885	1,00	0,14	0,11	0,16	0,00	1,00	1,00	1,00
Huelva	0	105	0	0	839	4.338	211	996	0,00	0,02	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Jaén	0	0	0	0	96	111	0	910	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00
Málaga	43	27	0	0	0	74	90	166	1,00	0,27	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
Sevilla	0	0	0	23	174	2.340	0	688	0,00	0,00	0,00	0,03	1,00	1,00	0,00	1,00
Las Palmas	0	559	3.334	939	0	0	222	0	0,00	1,00	0,94	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
S. C. de Tenerife	0	1.052	176	165	0	16	93	6	0,00	0,99	0,65	0,96	0,00	0,94	0,99	0,86

Tabla A-8. Proporción de vacas adultas de leche y nodrizas en cada raza de doble aptitup (%). Año 1986. Extraído del Censo General Ganadero (MAPA, 1986)

Provincias	Frisona		Parda Alpina		Jersey		Rubia Gallega		Asturianas		Morenas del N.O.		Canaria	
	Leche	Carne	Leche	Carne	Leche	Carne	Leche	Carne	Leche	Carne	Leche	Carne	Leche	Carne
A Coruña	100	0	95	5	100	0	87	13	100	0	0	0	0	0
Lugo	100	0	97	3	100	0	79	21	65	35	59	41	0	0
Ourense	100	0	100	0	100	0	89	11	0	0	84	16	0	0
Pontevedra	100	0	94	6	100	0	89	11	0	0	0	0	0	0
Asturias	100	0	86	14	0	0	84	16	74	26	0	0	0	0
Cantabria	100	0	97	3	100	0	89	11	33	67	0	0	0	0
Álava	100	0	84	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guipúzcoa	100	0	100	0	100	0	0	100	0	100	0	100	0	0
Vizcaya	100	0	100	0	100	0	0	100	0	100	0	100	0	0
Navarra	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Rioja	100	0	27	73	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huesca	100	0	52	48	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teruel	100	0	22	78	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaragoza	100	0	18	82	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barcelona	100	0	71	29	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
Girona	100	0	57	43	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lleida	100	0	37	63	100	0	0	0	100	0	0	0	0	0
Tarragona	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baleares	100	0	92	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ávila	100	0	54	46	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burgos	100	0	58	42	100	0	0	0	20	80	0	0	0	0
León	100	0	98	2	100	0	99	1	0	100	0	0	0	0
Palencia	100	0	80	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salamanca	100	0	56	44	100	0	0	0	0	100	88	12	0	0
Segovia	100	0	26	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soria	100	0	88	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valladolid	100	0	31	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamora	100	0	78	22	100	0	52	48	0	0	41	59	0	0
Madrid	100	0	46	54	100	0	0	100	97	3	0	0	0	0
Albacete	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Real	100	0	77	23	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
Cuenca	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadalajara	100	0	1	99	0	0	0	100	20	80	0	0	0	0
Toledo	100	0	47	53	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alicante	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castellón	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valencia	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0
Murcia	100	0	0	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Badajoz	100	0	32	68	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0
Cáceres	100	0	25	75	0	0	0	100	54	46	0	0	0	0
Almería	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cádiz	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Córdoba	100	0	9	91	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada	100	0	19	81	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huelva	100	0	14	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaén	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Málaga	100	0	43	57	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Sevilla	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	5
Santa Cruz de Tenerife	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	23

Tabla A-9. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 1986 procedentes de vacas lecheras (%). Elaborado desde el Censo General Ganadero de 1986

año 1986	Frisona	Parda Alpina	Jersey	Rubia Gallega	Asturianas	Morenas del N.O.	Canaria
A Coruña	64,33	9,23	0,13	26,22	0,10	0,00	0,00
Lugo	36,22	6,79	0,05	55,20	0,98	0,76	0,00
Ourense	24,43	30,63	0,00	33,66	0,00	11,28	0,00
Pontevedra	96,01	0,00	0,42	3,57	0,00	0,00	0,00
Asturias	57,04	9,43	0,00	0,00	33,52	0,00	0,00
Cantabria	94,12	5,32	0,01	0,55	0,00	0,00	0,00
Álava	92,65	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guipúzcoa	94,96	5,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Vizcaya	98,49	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navarra	68,97	31,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Rioja	73,56	5,03	21,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Huesca	68,44	22,78	8,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Teruel	93,52	6,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaragoza	88,75	1,62	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Barcelona	92,80	5,42	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Girona	98,13	1,44	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00
Lleida	83,50	6,02	0,20	0,00	10,27	0,00	0,00
Tarragona	97,51	2,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baleares	99,95	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ávila	99,63	0,32	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Burgos	88,23	10,78	0,57	0,00	0,43	0,00	0,00
León	71,67	27,62	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Palencia	88,18	11,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salamanca	94,84	0,42	3,05	0,00	0,00	1,69	0,00
Segovia	98,30	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soria	64,50	35,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valladolid	98,23	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zamora	82,37	17,01	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Madrid	96,81	1,75	0,29	0,00	1,15	0,00	0,00
Albacete	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciudad Real	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cuenca	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guadalajara	97,57	0,20	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00
Toledo	99,45	0,51	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Alicante	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castellón	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia	79,43	8,52	1,25	0,12	10,68	0,00	0,00
Murcia	99,17	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Badajoz	99,68	0,31	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Cáceres	98,47	1,07	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00
Almería	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cádiz	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Córdoba	99,57	0,14	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
Granada	99,18	0,44	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Huelva	99,92	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jaén	99,52	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Málaga	99,35	0,02	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Sevilla	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las Palmas	60,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,47
S. C. de Tenerife	91,67	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	6,57

Tabla A-10. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 1986 procedentes de vacas nodrizas (%). Elaborado desde el Censo General Ganadero de 1986

Provincias	Parda Alpina	Rubia Gallega	Asturianas	Morenas del N.O.	Canaria	Charolesa	Limusina	Tudanca	Pirenaica	Morucha	Alistana Sanabresa	Avileña	Retinta	Andaluza Berrendas	Lidia	Menor-quina	Murciana	Pajuna
A Coruña	5,45	50,12	0,00	0,00	0,00	6,28	37,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lugo	1,79	75,95	3,02	2,92	0,00	3,87	12,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ourense	0,36	41,54	0,00	34,21	0,00	1,54	21,90	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pontevedra	1,03	68,18	0,00	0,00	0,00	2,48	28,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Asturias	6,04	0,00	33,63	0,00	0,00	0,00	60,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cantabria	2,52	0,73	0,02	0,00	0,00	5,08	91,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Álava	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	19,98	19,31	27,34	24,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guipúzcoa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	11,86	44,41	37,51	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vizcaya	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	7,83	26,22	36,04	29,61	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navarra	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00	0,66	49,23	43,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,00
La Rioja	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	38,84	31,42	0,45	0,41	0,00	0,00	25,51	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
Huesca	22,32	1,85	3,26	0,00	0,00	3,42	51,69	0,08	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	13,77	0,01	0,00	0,00	0,00
Teruel	14,92	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	62,99	2,13	2,13	0,00	0,00	7,26	0,00	0,00	3,56	0,00	0,00	0,00
Zaragoza	11,54	3,71	1,31	0,00	0,00	11,46	59,81	1,54	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,89	0,00	0,00	0,00
Barcelona	5,83	1,84	62,29	0,00	0,00	10,15	8,31	0,80	10,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Girona	3,15	0,00	10,30	0,00	0,00	7,03	44,40	0,31	34,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lleida	29,19	3,32	0,00	0,79	0,00	4,42	59,97	0,54	0,97	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarragona	0,00	4,10	66,26	0,00	0,00	9,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,49	0,00	0,00	0,00
Baleares	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	31,68	46,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ávila	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	1,81	49,36	0,00	0,00	0,03	1,54	45,53	0,28	0,00	1,09	0,00	0,00	0,00
Burgos	26,24	0,00	7,97	0,00	0,00	11,42	51,85	0,00	0,15	0,97	0,00	1,24	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00
León	32,61	0,72	32,79	0,00	0,00	13,04	20,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Palencia	24,05	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	48,10	0,00	0,09	13,62	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00
Salamanca	0,13	1,09	0,00	0,06	0,00	2,49	55,28	0,00	0,00	33,33	0,00	0,14	0,14	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
Segovia	4,41	0,00	9,63	0,25	0,00	12,95	51,72	0,00	0,00	1,84	0,00	18,14	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00
Soria	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	61,44	0,40	26,22	0,00	0,00	3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valladolid	7,13	0,00	0,00	0,00	0,00	24,88	49,39	0,00	0,00	10,11	0,00	1,07	0,00	0,00	7,43	0,00	0,00	0,00
Zamora	5,19	0,00	0,00	1,19	0,00	18,36	44,80	0,00	0,00	12,30	12,95	0,20	0,06	0,00	4,94	0,00	0,00	0,00
Madrid	1,44	0,03	0,03	0,00	0,00	4,01	36,59	0,00	0,00	0,09	0,00	43,09	0,58	0,00	14,13	0,00	0,00	0,00
Albacete	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	12,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	18,24	8,46	0,00	0,00	0,00
Ciudad Real	0,00	0,00	0,41	0,00	0,00	2,44	67,78	0,00	0,00	3,64	0,00	16,11	5,25	2,00	2,38	0,00	0,00	0,00
Cuenca	25,99	0,00	0,00	0,00	0,00	6,09	47,46	0,00	0,00	0,00	0,00	19,21	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00
Guadalajara	6,32	0,92	1,78	0,00	0,00	10,22	55,88	1,13	1,16	0,00	0,00	21,98	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00
Toledo	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	3,63	82,77	0,00	0,00	0,77	0,00	7,12	0,35	0,00	5,15	0,00	0,00	0,00
Alicante	2,80	0,00	38,08	0,00	0,00	26,39	27,03	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00	4,91	0,49	0,00	0,00	0,00
Castellón	1,44	0,00	7,72	0,00	0,00	0,98	74,95	0,00	0,00	1,70	0,00	3,65	0,00	0,00	9,57	0,00	0,00	0,00
Valencia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,23	7,04	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44	6,19	0,00	31,10	0,00	0,00	0,00
Murcia	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	9,81	48,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	41,09	0,00
Badajoz	0,36	0,14	0,00	0,00	0,00	2,29	56,95	0,00	0,00	0,55	0,00	4,70	28,56	1,50	4,95	0,00	0,00	0,00
Cáceres	0,40	0,11	0,04	0,00	0,00	2,99	57,62	0,00	0,00	5,72	0,03	11,15	19,23	0,08	2,62	0,00	0,00	0,00
Almería	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,84	51,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,58
Cádiz	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	35,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	46,97	1,33	13,91	0,00	0,00	0,00
Córdoba	2,41	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	30,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	47,11	10,51	6,06	0,00	0,00	0,00
Granada	8,11	0,00	0,00	0,00	0,00	12,45	24,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28	10,19	13,58	0,00	0,00	25,47
Huelva	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	3,02	73,36	0,00	0,00	0,19	0,00	0,15	13,87	1,74	7,47	0,00	0,00	0,00
Jaén	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,07	21,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	9,95	21,54	44,53	0,00	0,00	0,00
Málaga	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	66,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,11	2,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Sevilla	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	49,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	25,52	1,81	19,22	0,00	0,00	0,00
Las Palmas	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S. C. de Tenerife	0,00	0,00	0,00	0,00	74,42	0,00	25,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla A-11. Proporción provincial de terneros mamones de nodrizas/pasteros de nodrizas/ mamones de nodrizas (%). Año 1986. Extraído del Censo General Ganadero (MAPA, 1986)

Provincias	Mamones	Pasteros
A Coruña	89,21	10,79
Lugo	78,20	21,80
Ourense	76,81	23,19
Pontevedra	87,40	12,60
Asturias	61,70	38,30
Cantabria	91,00	9,00
Álava	79,65	20,35
Guipúzcoa	69,74	30,26
Vizcaya	75,37	24,63
Navarra	59,80	40,20
La Rioja	16,04	83,96
Huesca	44,98	55,02
Teruel	35,90	64,10
Zaragoza	60,83	39,17
Barcelona	70,05	29,95
Girona	65,61	34,39
Lleida	72,08	27,92
Tarragona	90,63	9,37
Baleares	99,27	0,73
Ávila	49,23	50,77
Burgos	63,84	36,16
León	94,81	5,19
Palencia	79,58	20,42
Salamanca	14,60	85,40
Segovia	45,23	54,77
Soria	35,55	64,45
Valladolid	62,72	37,28
Zamora	37,45	62,55
Madrid	34,75	65,25
Albacete	33,38	66,62
Ciudad Real	13,97	86,03
Cuenca	33,40	66,60
Guadalajara	14,42	85,58
Toledo	20,40	79,60
Alicante	14,85	85,15
Castellón	11,15	88,85
Valencia	94,79	5,21
Murcia	26,41	73,59
Badajoz	22,05	77,95
Cáceres	5,72	94,28
Almería	85,58	14,42
Cádiz	9,05	90,95
Córdoba	49,64	50,36
Granada	74,91	25,09
Huelva	15,34	84,66
Jaén	20,64	79,36
Málaga	62,99	37,01
Sevilla	13,78	86,22
Las Palmas	97,12	2,88
S. C. de Tenerife	96,37	3,63

Tabla A-12. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 2005 procedentes de vacas nodrizas (%), según RIIA

Provincias	Asturiana de la Montaña	Asturiana de los Valles	Avileña Negra Ibérica	Blanca Belga	Canaria	Charolesa	Fleckvieh	Gasconne	Limusina	Marismeña	Montbeliard	Morucha	Pajuna	Pardas	Pirenaica	Retinta	Rubia de Aquitania	Rubia Gallega	Salers
A Coruña		0,06												0,49				99,46	
Lugo		1,79							0,32					0,41				97,48	
Ourense						0,16								0,31				99,53	
Pontevedra		0,09												0,68				99,23	
Asturias	1,00	96,39							0,77		0,47			0,08	0,02		0,12	1,16	
Cantabria	7,53	21,78		4,14		3,36	0,41	0,21	52,67					6,75	2,36		0,79		
Álava	0,58	1,01				40,23			23,69					1,30	27,88		4,88		0,43
Guipúzcoa	2,84	0,13		0,26		18,91	0,26	0,90	50,19					2,07	16,03		8,40		
Vizcaya		1,13				1,13	1,13		61,90					1,13	32,81		0,78		
Navarra	0,16	0,80		2,82		28,87	5,21	0,83	19,53		0,11	0,03		2,82	21,43		17,09	0,09	0,20
La Rioja	0,17	1,55		1,12		35,59	12,96	0,12	36,02		0,04	0,51		1,55	2,07		7,95	0,04	0,30
Huesca	0,20	1,31		1,97		15,70	11,18	1,19	16,10		22,16			18,67	0,93	0,01	10,30	0,13	0,17
Teruel	0,44	2,55		7,45		8,57	29,99	4,01	23,80		9,06			7,79	0,73		5,23	0,23	0,16
Zaragoza	0,09	0,41		1,43		21,74	4,36	2,68	30,14		1,09			2,50	0,14	0,01	34,94	0,02	0,45
Barcelona	0,06	1,49	0,01	12,79		2,15	42,68	0,37	14,60		4,94			11,63	0,54	0,01	8,32	0,26	0,16
Girona	4,06	4,15		3,58		3,28	57,50	0,54	6,21		5,43	0,78		10,17	0,41		1,24	2,56	0,08
Lleida	0,18	5,83	0,01	5,08		3,40	34,45	0,48	11,51		7,11			29,08	0,13	0,00	2,33	0,35	0,05
Tarragona																			
Baleares		9,03		16,18		16,92	7,51		15,40		8,28			25,20				1,49	
Ávila	0,25	1,40	25,77	1,46		25,69	7,76		35,29		0,03	0,73	0,06	0,39		0,67	0,39	0,11	
Burgos	1,74	2,40		2,07		11,37	1,03	0,07	67,10					2,77	7,31		3,36	0,78	
León	1,70	23,20		5,48		2,88	19,18		38,41					7,32	0,04		0,24	1,27	0,28
Palencia	5,10	5,22	0,12	4,96		16,83	0,64		55,41			0,64		7,89	2,55	0,38			0,26
Salamanca	2,40	1,53	4,46			18,48	2,70	0,17	37,66		0,20	29,74		0,67	0,03	0,27	0,90	0,40	0,40
Segovia	1,11	5,93	6,25	0,15		29,43	8,17	0,32	40,19		0,03	1,72		2,03	0,85	0,61	2,33	0,73	0,14
Soria						20,92	2,03	0,69	20,23					4,47	2,86	0,23	48,43		0,14
Valladolid	3,79	4,12	6,07	7,24		21,71	12,14	0,62	36,58		0,11	2,23		2,40	0,22	0,89	1,73	0,05	0,11
Zamora	1,11	8,20	0,91	5,51		27,24	2,61	0,04	41,46		1,19	5,91		2,82	0,24		2,38	0,31	0,08
Madrid		0,32	2,08	1,07		47,80	5,26	0,13	39,51			0,22		0,34		0,06	3,02		0,19
Albacete	0,53	4,02		0,19		17,97	0,34	26,02	28,37		0,19			0,10		0,19	21,37		0,72
Ciudad Real	0,59	0,66	0,87	0,06		38,65	5,77	0,12	44,07			1,59	0,28	0,56	0,50	3,74	1,47		1,06
Cuenca	0,06	0,13	0,13	0,06		13,72	64,01	5,93	10,46					0,73			4,70		0,06
Guadalajara						33,45	4,63		14,47								46,61		0,84
Toledo	0,96	1,15	1,35	0,92		32,59	21,02		36,14		0,58	0,28	0,03	0,94	0,04	2,42	1,32	0,05	0,19
Alicante	1,72	23,70		0,05		35,46	11,52	0,24	17,93		0,33			2,79	0,28		4,13	0,18	1,68
Castellón	0,14	8,96		0,90		30,76	24,62		19,75		0,14			13,73	0,25		0,76		
Valencia	0,27	8,29	0,11	2,74		20,03	11,85	7,88	27,72		0,11			4,48	0,46	0,09	14,52	0,54	0,90
Murcia	0,24	3,71		5,15		29,23	3,12	3,21	29,93		3,96		0,09	7,72	0,85	0,24	9,07	0,17	3,33
Badajoz		0,56	0,70			11,48	0,28		56,44			0,14				28,01			2,38
Cáceres	5,61	1,08	5,57			25,94	0,54		44,10			3,66		0,54	0,37	12,05	0,33		0,21
Almería				7,59		32,14	0,45		58,71								1,12		
Cádiz				0,18		8,46	1,10		42,61	2,67				0,12		44,75	0,12		
Córdoba			0,16			36,07	0,16		49,61				0,63	2,49		10,88			
Granada						3,49	0,68	15,81	32,89		6,30	3,10	9,94	16,68	0,29	2,67	6,45		1,69
Huelva						8,61			15,87	67,53						8,00			
Jaén						26,54	0,46		41,41				28,83			2,75			
Málaga				0,46		5,46	1,95		54,68				0,87			36,38	0,21		
Sevilla		0,13		0,13		9,62	0,60		51,75	5,27						32,50			
Las Palmas				8,65	34,26	8,65	2,77		45,67										
S. C. de Tenerife		3,52			17,14	6,81	13,85		58,69										

Tabla A-13. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 2010 procedentes de vacas nodrizas (%), según RIIA

Provincias	Asturiana de la Montaña	Asturiana de los Valles	Avileña Negra Ibérica	Blanca Belga	Canaria	Charolesa	Fleckvieh	Gasconne	Limusina	Marismeña	Montbeliard	Morucha	Pajuna	Pardas	Pirenaica	Retinta	Rubia de Aquitania	Rubia Gallega	Salers
A Coruña	2,54	20,10		0,46			0,06		2,94					0,73	0,13			73,04	
Lugo	0,96	13,74		0,18			0,18		1,49					0,24				83,20	
Ourense	0,44	5,02		0,59		0,59	1,92		10,34		1,04			0,59			0,15	79,17	0,15
Pontevedra	0,94	14,58		0,13		0,50	0,13		4,39					0,81	0,13			78,34	0,06
Asturias	1,41	97,16							0,51					0,02	0,13		0,51	0,27	
Cantabria	2,98	22,42		1,72		1,26	0,25		53,23					1,97	2,98		12,73	0,11	0,36
Álava	0,19	1,03				60,78			20,53					0,08	15,41		1,91		0,08
Guipúzcoa	0,12	1,70		0,12		14,90		0,32	50,71					1,19	22,86		7,65	0,12	0,32
Vizcaya	0,27	2,10				3,93	0,82		49,04					1,56	40,16		2,10		
Navarra	0,55	1,47	0,02	2,45		26,24	0,09	0,71	30,01		0,55	0,02		1,42	18,80		17,24	0,02	0,42
La Rioja	0,52	0,93		0,68		32,53			47,34		0,52			2,48	2,83		7,82		4,37
Huesca	1,26	3,46		0,46		9,75	22,27	0,59	22,17		17,35	0,01		10,23	1,44	0,00	10,28	0,06	0,66
Teruel	0,55	7,80		0,23		17,84	16,54	1,19	29,89		8,58			9,13	2,10	0,07	3,03	0,02	3,03
Zaragoza	0,29	1,15	0,01	0,18		9,96	4,92	0,72	36,36		2,20	0,01		2,76	1,88	0,01	39,09		0,46
Barcelona	0,57	0,55		0,52		1,33	62,94	0,25	5,26		7,08			13,31	0,42		6,98	0,00	0,78
Girona	0,04	0,56		0,62		1,70	73,58	0,92	3,48		10,06			7,98	0,09		0,53	0,07	0,37
Lleida	0,64	3,27	0,06	0,61		3,68	37,80	0,66	8,13		22,18			16,95	0,34	0,04	4,30	0,03	1,28
Tarragona	0,09	0,20		0,58		9,72	61,61	0,24	5,52		2,58			17,59	0,67		0,49	0,71	
Baleares		1,16		8,08		8,45	66,94		6,92		6,92			1,54					
Ávila	4,47	1,72	26,75	0,65		19,34	0,62	0,22	42,51	0,06	0,37	0,14		0,20		1,61	1,16	0,03	0,14
Burgos	1,26	8,82		0,05		12,09	1,42	0,10	64,80		0,10			1,90	6,64		2,24	0,05	0,54
León	3,92	16,17		1,12		4,14	18,77	0,08	24,64		1,67			2,60	0,33		26,25	0,05	0,25
Palencia	11,25	14,61	0,36	1,27		9,43	0,09		52,45					8,36	0,73		0,73	0,17	0,54
Salamanca	3,22	0,42	6,07		0,03	21,14	0,34	0,23	46,85			13,65		0,73	1,70	2,57	1,84		1,21
Segovia	3,65	10,35	7,13	0,16		23,35	4,75	0,54	44,16		0,07	0,85		1,27	0,37	0,65	1,63	0,11	0,96
Soria		0,20	1,06			12,67		0,20	38,63		0,20			0,45	4,87		41,25		0,45
Valladolid	3,65	6,61	2,27	0,59		21,41	28,64	0,25	28,91		2,19	0,54		1,73	0,25	0,16	1,54	0,03	1,24
Zamora	3,16	10,77	1,47	2,28		24,32	28,07		24,68		0,39	0,78		0,68	0,18	0,02	1,94	0,10	1,14
Madrid			66,67	5,41		5,41	2,70		19,82										
Albacete	0,21	8,44		0,21		12,54			41,37		0,21		0,42	2,87		2,66	2,07		29,00
Ciudad Real	0,05	0,21	3,07	0,21		17,25	2,47	1,41	58,95		0,05	0,81	0,05	0,34		6,06	2,13		6,96
Cuenca	0,44	1,24	0,37	0,37		26,62	6,92	0,08	37,77		0,15			0,95	0,44	0,44	2,26	0,15	21,80
Guadalajara			0,17			0,89			28,15								70,79		
Toledo	1,56	2,12	1,35	0,30		21,55	7,02	0,26	55,00	0,02	0,72	0,14	0,12	0,66	0,20	4,13	1,08	0,01	3,74
Alicante	0,50	42,16	0,17			5,28	0,33	0,17	48,76		0,17		0,66	0,17	0,33				1,32
Castellón	0,34	5,37	3,72	0,34		36,26	1,80	9,09	21,95		0,15			15,78	0,15	0,15	1,32		3,57
Valencia	0,26	4,31	0,09	0,44		32,84	6,09	1,44	30,58		0,22			4,56	0,57	0,06	5,97	0,19	12,37
Murcia	0,86	5,42	0,29	1,83		13,65	5,25	1,61	49,98		0,86	0,01	0,22	5,09	0,74	2,11	6,96		5,12
Badajoz			1,69			8,61			64,51							22,74	0,76		1,69
Cáceres	4,75	3,33	7,21	0,04		18,02			55,87			1,26		0,11		7,71	0,38		1,30
Almería	8,71	10,86		6,57		6,57	13,00		47,86					4,29				2,14	
Cádiz		0,16				3,87	0,48		46,38							49,03		0,09	
Córdoba						23,83	0,30		60,79	0,89			0,74	1,77		11,69			
Granada						5,60	3,42		47,08			3,11	27,74	2,49		2,80	0,93		6,84
Huelva									92,31							7,69			
Jaén									63,63				12,16			24,21			
Málaga						6,25	0,97	1,70	74,53		0,24		1,21			12,19	1,46		1,46
Sevilla				0,24		10,05	0,64		60,53	6,62		0,24	0,88			20,73			0,07
Las Palmas					8,74	79,02			8,74					1,75		1,75			
S. C. de Tenerife		1,25		0,63	4,02	6,40	61,48		18,95		1,88			0,25	5,14				

Tabla A-14. Proporción de razas de terneros de sacrificio en 2015 procedentes de vacas nodrizas (%), según RIIA

Provincias	Asturiana de la Montaña	Asturiana de los Valles	Avileña Negra Ibérica	Blanca Belga	Canaria	Charolesa	Fleckvieh	Gasconne	Limusina	Marismeña	Montbeliard	Morucha	Pajuna	Pardas	Pirenaica	Retinta	Rubia de Aquitania	Rubia Gallega	Salers
A Coruña	7,35	29,68				0,09	0,26		2,75		0,09			1,41			0,09	58,29	
Lugo	0,44	13,29		0,07			0,13		1,47					0,44			0,07	84,09	
Ourense	0,29	5,89				0,84	0,29		10,08		0,29			0,29	0,29		0,29	76,16	5,31
Pontevedra	1,42	16,73		1,23		0,09	0,35		4,34		0,17			1,59			0,17	73,89	
Asturias	2,39	96,63				0,02			0,18					0,13	0,02		0,27	0,37	
Cantabria	2,37	29,41		0,38		3,21	0,11		49,50					0,99	9,05		4,20	0,38	0,38
Álava	0,88	1,62		0,36		15,32			32,18					0,52	48,38		0,74		
Guipúzcoa	0,84	2,68		0,11		7,16	1,57	0,38	54,11					1,84	28,86	0,38	2,07		
Vizcaya	0,28	6,28				1,39		0,28	44,49					0,70	46,58				
Navarra	0,13	1,19		2,32		17,46	0,25	0,48	30,78		2,60	0,04		3,24	24,96		15,82		0,72
La Rioja	1,88	2,73		0,54		26,21		1,54	54,17		0,21			0,94	4,67	0,13	5,09		1,88
Huesca	1,40	7,97	0,00	4,63		6,84	2,47	0,55	29,94		25,51			7,57	2,42	0,01	10,14	0,20	0,34
Teruel	0,81	18,50	0,53	0,12		3,02	0,93	0,93	42,77		4,88			10,58	5,79		10,63	0,41	0,10
Zaragoza	0,15	1,12		0,26		5,95	0,60	0,31	26,77		9,13	0,01		1,91	3,71	0,04	49,71	0,02	0,31
Barcelona	0,71	1,40	0,00	11,19		2,70	42,62	0,43	6,41		10,00			18,12	0,65	0,00	4,67	0,20	0,91
Girona	1,01	1,13		5,02		3,37	45,01	1,86	6,52		24,44			8,21	0,39		1,94	0,10	1,00
Lleida	0,64	3,10	0,01	5,44		4,44	10,62	0,86	17,16		33,90		0,00	19,67	0,87	0,10	2,50	0,15	0,52
Tarragona		0,15		8,85		5,17	26,63	1,02	22,95		14,64			16,21	0,07		3,61	0,07	0,62
Baleares	0,54	5,14		0,37		10,48	50,06		9,95		17,41			2,65	0,54		2,49		0,37
Ávila	0,22	0,44	24,44	0,52		15,57	0,02	0,05	46,00	0,10	0,02	0,22		1,46		0,25	1,86	0,05	8,78
Burgos	2,10	1,02	0,05	0,18		29,42			59,12		0,33	0,05		0,91	3,98	0,05	2,00		0,79
León	2,53	37,34	0,14	0,66		12,18	1,59	0,16	35,67		0,70	0,23		3,10	2,43	0,02	2,80	0,05	0,39
Palencia	2,86	5,72	0,13	0,23		15,98	0,13		60,02		0,23	0,48		5,72	1,79	2,27	0,48	0,13	3,83
Salamanca	0,23	0,75	6,50	0,02		26,79		0,26	47,00		0,02	10,71		0,23	0,80	1,70	1,93	0,05	2,99
Segovia	4,29	3,85	5,68	0,74		18,80	0,31	0,14	59,23		0,37	0,53	0,01	2,29	0,91	0,44	1,01	0,20	1,19
Soria	1,18	1,87	0,14	0,36		11,92			47,67		0,07			0,61	6,86		27,46		1,87
Valladolid	1,54	11,57	5,37	0,43		20,45			51,48		0,28	0,54		2,08	2,08	0,32	1,90	0,36	1,61
Zamora	5,29	14,91	0,75	0,86		25,48	0,07	0,04	38,60		0,93	0,96		8,22	1,82	0,21	0,93	0,40	0,54
Madrid	1,33	1,55	6,28	0,15		19,44	5,84		60,09		0,44	0,22		0,52	1,11	1,18	0,89	0,08	0,89
Albacete	2,41	46,48		1,00		3,13			43,89		0,27			1,27		1,27	0,27		
Ciudad Real	0,14	0,09	2,25	2,34		13,90	0,99	0,43	50,35		0,95	0,29	0,43	0,99		2,64	0,33		23,87
Cuenca	0,72	0,28	0,30	1,71		19,66	6,53	0,22	57,75		0,09			1,24	0,03		0,82		10,65
Guadalajara	0,27	0,27	3,31			3,31			56,36					0,12	0,39		34,28	1,04	0,65
Toledo	0,48	0,99	2,18	3,85		22,49	9,40	0,13	50,06		2,77	0,17	0,10	0,73	0,27	1,53	1,97	0,03	2,84
Alicante	0,39	55,87		0,19		11,49		2,27	22,97					2,47	3,18			0,39	0,78
Castellón	1,64	3,37	3,02	0,38		18,91	0,76	1,11	61,59					1,99	1,38		4,63	1,11	0,12
Valencia	0,91	23,12	0,07	3,44		30,39	1,76	1,06	24,76		4,48			5,54	0,67	0,37	2,74	0,20	0,47
Murcia	1,31	4,23	0,06	0,68		17,85	1,70	4,16	49,54		7,10	0,06	0,10	9,08	0,76	0,31	1,46	0,13	1,47
Badajoz	4,05	0,50	1,01			7,98	0,12		82,66							1,78	1,78		0,12
Cáceres	6,24	3,22	10,61	0,04		12,85	0,09		55,14			2,48		0,32	0,09	5,46	0,74		2,71
Almería	0,49	10,10		1,08		13,24	0,49		73,04						0,49		1,08		
Cádiz		0,21				3,12	0,07		53,52							43,07			
Córdoba		1,48		0,28		13,68			79,42							5,14			
Granada				0,80		37,45	0,20	3,92	34,79	1,00	0,40	0,20	1,46	1,46			3,32		15,01
Huelva									100,00										
Jaén						12,83			71,32				7,92			3,02	4,91		
Málaga						3,39		2,09	71,90				0,43	0,62		20,52	0,43		0,62
Sevilla			0,26			8,15	0,37		76,94	1,85	0,41		0,31	0,15		11,50	0,05		
Las Palmas					20,00	49,90	3,43		23,23								3,43		
S. C. de Tenerife				0,57	4,15	18,31	60,80		5,29		3,15			4,15			2,58	1,00	

Tabla A-15. Proporción provincial de terneros mamones de lecheras/pasteros de nodrizas (%). Años 2005 a 2015. Extraído de RIIA 2005, 2010 y 2015

Provincias	2005		2010		2015	
	Mamones	Pasteros	Mamones	Pasteros	Mamones	Pasteros
A Coruña	23,68	76,32	25,51	74,49	19,20	80,80
Lugo	9,24	90,76	9,14	90,86	6,97	93,03
Ourense	0,93	99,07	3,93	96,07	21,85	78,15
Pontevedra	7,17	92,83	12,01	87,99	20,86	79,14
Asturias	3,29	96,71	2,59	97,41	0,29	99,71
Cantabria	4,86	95,14	8,12	91,88	5,75	94,25
Álava	0,88	99,12	1,24	98,76	1,00	99,00
Guipúzcoa	1,17	98,83	2,01	97,99	1,45	98,55
Vizcaya	1,77	98,23	0,00	0,00	1,36	98,64
Navarra	18,04	81,96	7,96	92,04	11,25	88,75
La Rioja	11,84	88,16	35,12	64,88	55,49	44,51
Huesca	27,21	72,79	34,78	65,22	33,29	66,71
Teruel	38,20	61,80	28,40	71,60	35,32	64,68
Zaragoza	16,21	83,79	25,41	74,59	30,57	69,43
Barcelona	47,57	52,43	37,05	62,95	37,04	62,96
Girona	55,18	44,82	44,95	55,05	50,72	49,28
Lleida	57,25	42,75	52,74	47,26	55,64	44,36
Tarragona	48,41	51,59	48,41	51,59	54,45	45,55
Baleares	45,98	54,02	31,65	68,35	34,44	65,56
Ávila	10,31	89,69	5,34	94,66	8,71	91,29
Burgos	12,04	87,96	5,31	94,69	18,32	81,68
León	24,90	75,10	18,37	81,63	20,58	79,42
Palencia	20,07	79,93	11,90	88,10	8,40	91,60
Salamanca	3,18	96,82	2,41	97,59	4,57	95,43
Segovia	6,43	93,57	6,72	93,28	7,72	92,28
Soria	9,80	90,20	0,08	99,92	3,05	96,95
Valladolid	16,74	83,26	10,66	89,34	16,80	83,20
Zamora	10,12	89,88	10,50	89,50	29,20	70,80
Madrid	5,71	94,29	34,44	65,56	10,22	89,78
Albacete	9,51	90,49	6,76	93,24	20,57	79,43
Ciudad Real	3,00	97,00	6,27	93,73	2,16	97,84
Cuenca	10,55	89,45	2,68	97,32	6,57	93,43
Guadalajara	3,96	96,04	1,37	98,63	2,14	97,86
Toledo	13,55	86,45	7,32	92,68	13,73	86,27
Alicante	5,35	94,65	5,98	94,02	3,03	96,97
Castellón	18,17	81,83	5,58	94,42	3,41	96,59
Valencia	17,62	82,38	7,79	92,21	10,17	89,83
Murcia	13,35	86,65	8,37	91,63	7,19	92,81
Badajoz	9,16	90,84	13,57	86,43	12,81	87,19
Cáceres	0,48	99,52	0,49	99,51	1,84	98,16
Almería	14,95	85,05	25,25	74,75	8,40	91,60
Cádiz	5,14	94,86	1,92	98,08	2,25	97,75
Córdoba	13,74	86,26	7,05	92,95	6,89	93,11
Granada	26,41	73,59	14,93	85,07	37,52	62,48
Huelva	3,86	96,14	1,39	98,61	1,36	98,64
Jaén	11,62	88,38	10,01	89,99	3,99	96,01
Málaga	9,60	90,40	9,16	90,84	7,57	92,43
Sevilla	12,45	87,55	9,78	90,22	4,81	95,19
Las Palmas	17,96	82,04	11,55	88,45	7,13	92,87
S. C. de Tenerife	35,64	64,36	20,55	79,45	21,68	78,32

Tabla A-16. Proporción provincial de terneros mamones de lecheras/pasteros de nodrizas (%). Años 1990 a 1997

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P	M	P
A Coruña	75,42	24,58	71,97	28,03	68,52	31,48	65,07	34,93	61,62	38,38	58,17	41,83	54,72	45,28	51,27	48,73	47,82	52,18	44,38	55,62	40,93	59,07	37,48	62,52	34,03	65,97	30,58	69,42	27,13	72,87
Lugo	63,68	36,32	60,05	39,95	56,42	43,58	52,79	47,21	49,16	50,84	45,53	54,47	41,90	58,10	38,27	61,73	34,64	65,36	31,01	68,99	27,39	72,61	23,76	76,24	20,13	79,87	16,50	83,50	12,87	87,13
Ourense	60,84	39,16	56,84	43,16	52,85	47,15	48,85	51,15	44,86	55,14	40,87	59,13	36,87	63,13	32,88	67,12	28,89	71,11	24,89	75,11	20,90	79,10	16,91	83,09	12,91	87,09	8,92	91,08	4,93	95,07
Pontevedra	70,51	29,49	66,29	33,71	62,06	37,94	57,84	42,16	53,62	46,38	49,40	50,60	45,17	54,83	40,95	59,05	36,73	63,27	32,51	67,49	28,28	71,72	24,06	75,94	19,84	80,16	15,62	84,38	11,39	88,61
Asturias	49,40	50,60	46,33	53,67	43,25	56,75	40,18	59,82	37,10	62,90	34,03	65,97	30,96	69,04	27,88	72,12	24,81	75,19	21,73	78,27	18,66	81,34	15,58	84,42	12,51	87,49	9,44	90,56	6,36	93,64
Cantabria	72,87	27,13	68,33	31,67	63,80	36,20	59,26	40,74	54,73	45,27	50,20	49,80	45,66	54,34	41,13	58,87	36,60	63,40	32,06	67,94	27,53	72,47	23,00	77,00	18,46	81,54	13,93	86,07	9,40	90,60
Álava	63,07	36,93	58,92	41,08	54,77	45,23	50,63	49,37	46,48	53,52	42,34	57,66	38,19	61,81	34,04	65,96	29,90	70,10	25,75	74,25	21,61	78,39	17,46	82,54	13,31	86,69	9,17	90,83	5,02	94,98
Guipúzcoa	55,30	44,70	51,69	48,31	48,08	51,92	44,47	55,53	40,87	59,13	37,26	62,74	33,65	66,35	30,04	69,96	26,43	73,57	22,82	77,18	19,21	80,79	15,60	84,40	12,00	88,00	8,39	91,61	4,78	95,22
Vizcaya	59,88	40,12	56,00	44,00	52,13	47,87	48,26	51,74	44,38	55,62	40,51	59,49	36,63	63,37	32,76	67,24	28,89	71,11	25,01	74,99	21,14	78,86	17,27	82,73	13,39	86,61	9,52	90,48	5,65	94,35
Navarra	51,01	48,99	48,81	51,19	46,62	53,38	44,42	55,58	42,22	57,78	40,02	59,98	37,82	62,18	35,62	64,38	33,43	66,57	31,23	68,77	29,03	70,97	26,83	73,17	24,63	75,37	22,44	77,56	20,24	79,76
La Rioja	15,16	84,84	14,94	85,06	14,71	85,29	14,49	85,51	14,27	85,73	14,05	85,95	13,83	86,17	13,61	86,39	13,39	86,61	13,16	86,84	12,94	87,06	12,72	87,28	12,50	87,50	12,28	87,72	12,06	87,94
Huesca	41,24	58,76	40,30	59,70	39,37	60,63	38,43	61,57	37,50	62,50	36,56	63,44	35,63	64,37	34,69	65,31	33,76	66,24	32,82	67,18	31,88	68,12	30,95	69,05	30,01	69,99	29,08	70,92	28,14	71,86
Teruel	36,38	63,62	36,50	63,50	36,62	63,38	36,74	63,26	36,87	63,13	36,99	63,01	37,11	62,89	37,23	62,77	37,35	62,65	37,47	62,53	37,59	62,41	37,72	62,28	37,84	62,16	37,96	62,04	38,08	61,92
Zaragoza	51,43	48,57	49,09	50,91	46,74	53,26	44,39	55,61	42,04	57,96	39,69	60,31	37,35	62,65	35,00	65,00	32,65	67,35	30,30	69,70	27,95	72,05	25,60	74,40	23,26	76,74	20,91	79,09	18,56	81,44
Barcelona	65,32	34,68	64,13	35,87	62,95	37,05	61,77	38,23	60,58	39,42	59,40	40,60	58,22	41,78	57,04	42,96	55,85	44,15	54,67	45,33	53,49	46,51	52,31	47,69	51,12	48,88	49,94	50,06	48,76	51,24
Girona	63,41	36,59	62,86	37,14	62,31	37,69	61,77	38,23	61,22	38,78	60,67	39,33	60,12	39,88	59,57	40,43	59,02	40,98	58,47	41,53	57,92	42,08	57,38	42,62	56,83	43,17	56,28	43,72	55,73	44,27
Lleida	68,96	31,04	68,18	31,82	67,39	32,61	66,61	33,39	65,83	34,17	65,05	34,95	64,27	35,73	63,49	36,51	62,71	37,29	61,93	38,07	61,15	38,85	60,37	39,63	59,59	40,41	58,81	41,19	58,03	41,97
Tarragona	81,74	18,26	79,52	20,48	77,30	22,70	75,08	24,92	72,85	27,15	70,63	29,37	68,41	31,59	66,19	33,81	63,97	36,03	61,75	38,25	59,52	40,48	57,30	42,70	55,08	44,92	52,86	47,14	50,64	49,36
Baleares	88,05	11,95	85,24	14,76	82,44	17,56	79,64	20,36	76,83	23,17	74,03	25,97	71,22	28,78	68,42	31,58	65,61	34,39	62,81	37,19	60,00	40,00	57,20	42,80	54,39	45,61	51,59	48,41	48,79	51,21
Ávila	41,04	58,96	38,99	61,01	36,94	63,06	34,89	65,11	32,85	67,15	30,80	69,20	28,75	71,25	26,70	73,30	24,65	75,35	22,60	77,40	20,56	79,44	18,51	81,49	16,46	83,54	14,41	85,59	12,36	87,64
Burgos	52,94	47,06	50,21	49,79	47,48	52,52	44,76	55,24	42,03	57,97	39,30	60,70	36,58	63,42	33,85	66,15	31,12	68,88	28,40	71,60	25,67	74,33	22,94	77,06	20,22	79,78	17,49	82,51	14,76	85,24
León	80,10	19,90	76,42	23,58	72,74	27,26	69,06	30,94	65,38	34,62	61,70	38,30	58,02	41,98	54,34	45,66	50,66	49,34	46,98	53,02	43,30	56,70	39,62	60,38	35,94	64,06	32,26	67,74	28,58	71,42
Palencia	67,05	32,95	63,92	36,08	60,79	39,21	57,66	42,34	54,52	45,48	51,39	48,61	48,26	51,74	45,13	54,87	41,99	58,01	38,86	61,14	35,73	64,27	32,60	67,40	29,46	70,54	26,33	73,67	23,20	76,80
Salamanca	12,20	87,80	11,60	88,40	10,99	89,01	10,39	89,61	9,79	90,21	9,19	90,81	8,59	91,41	7,99	92,01	7,39	92,61	6,79	93,21	6,19	93,81	5,58	94,42	4,98	95,02	4,38	95,62	3,78	96,22
Segovia	37,06	62,94	35,02	64,98	32,97	67,03	30,93	69,07	28,89	71,11	26,85	73,15	24,81	75,19	22,77	77,23	20,72	79,28	18,68	81,32	16,64	83,36	14,60	85,40	12,56	87,44	10,51	89,49	8,47	91,53
Soria	30,13	69,87	28,77	71,23	27,42	72,58	26,06	73,94	24,71	75,29	23,35	76,65	22,00	78,00	20,64	79,36	19,28	80,72	17,93	82,07	16,57	83,43	15,22	84,78	13,86	86,14	12,51	87,49	11,15	88,85
Valladolid	53,04	46,96	50,62	49,38	48,20	51,80	45,78	54,22	43,36	56,64	40,94	59,06	38,52	61,48	36,10	63,90	33,68	66,32	31,26	68,74	28,84	71,16	26,42	73,58	24,00	76,00	21,58	78,42	19,16	80,84
Zamora	31,70	68,30	30,26	69,74	28,82	71,18	27,38	72,62	25,94	74,06	24,50	75,50	23,07	76,93	21,63	78,37	20,19	79,81	18,75	81,25	17,31	82,69	15,88	84,12	14,44	85,56	13,00	87,00	11,56	88,44
Madrid	28,64	71,36	27,11	72,89	25,58	74,42	24,05	75,95	22,52	77,48	20,99	79,01	19,47	80,53	17,94	82,06	16,41	83,59	14,88	85,12	13,35	86,65	11,83	88,17	10,30	89,70	8,77	91,23	7,24	92,76
Albacete	28,35	71,65	27,10	72,90	25,84	74,16	24,58	75,42	23,33	76,67	22,07	77,93	20,82	79,18	19,56	80,44	18,30	81,70	17,05	82,95	15,79	84,21	14,53	85,47	13,28	86,72	12,02	87,98	10,77	89,23
Ciudad Real	11,66	88,34	11,08	88,92	10,50	89,50	9,93	90,07	9,35	90,65	8,77	91,23	8,19	91,81	7,62	92,38	7,04	92,96	6,46	93,54	5,89	94,11	5,31	94,69	4,73	95,27	4,15	95,85	3,58	96,42
Cuenca	28,59	71,41	27,39	72,61	26,19	73,81	24,99	75,01	23,78	76,22	22,58	77,42	21,38	78,62	20,17	79,83	18,97	81,03	17,77	82,23	16,57	83,43	15,36	84,64	14,16	85,84	12,96	87,04	11,76	88,24
Guadalajara	12,22	87,78	11,67	88,33	11,12	88,88	10,57	89,43	10,02	89,98	9,47	90,53	8,92	91,08	8,36	91,64	7,81	92,19	7,26	92,74	6,71	93,29	6,16	93,84	5,61	94,39	5,06	94,94	4,51	95,49
Toledo	18,95	81,05	18,59	81,41	18,23	81,77	17,87	82,13	17,51	82,49	17,15	82,85	16,79	83,21	16,43	83,57	16,07	83,93	15,71	84,29	15,35	84,65	14,99	85,01	14,63	85,37	14,27	85,73	13,91	86,09
Alicante	12,85	87,15	12,35	87,65	11,85	88,15	11,35	88,65	10,85	89,15	10,35	89,65	9,85	90,15	9,35	90,65	8,85	91,15	8,35	91,65	7,85	92,15	7,35	92,65	6,85	93,15	6,35	93,65	5,85	94,15
Castellón	12,63	87,37	13,00	87,00	13,37	86,63	13,74	86,26	14,11	85,89	14,48	85,52	14,85	85,15	15,22	84,78	15,59	84,41	15,95	84,05	16,32	83,68	16,69	83,31	17,06	82,94	17,43	82,57	17,80	82,20
Valencia	78,54	21,46	74,48	25,52	70,42	29,58	66,36	33,64	62,30	37,70	58,24	41,76	54,17	45,83	50,11	49,89	46,05	53,95	41,99	58,01	37,93	62,07	33,87	66,13	29,81	70,19	25,75	74,25	21,69	78,31
Murcia	23,66	76,34	22,97	77,03	22,28	77,72	21,60	78,40	20,91	79,09	20,22	79,78	19,54	80,46	18,85	81,15	18,16	81,84	17,47	82,53	16,79	83,21	16,10	83,90	15,41	84,59	14,73	85,27	14,04	85,96
Badajoz	19,34	80,66	18,66	81,34	17,98	82,02	17,30	82,70	16,62	83,38	15,95	84,05	15,27	84,73	14,59	85,41	13,91	86,09	13,23	86,77	12,55	87,45	11,88	88,12	11,20	88,80	10,52	89,48	9,84	90,16
Cáceres	4,62	95,38	4,34	95,66	4,07	95,93	3,79	96,21	3,52	96,48	3,24	96,76	2,97	97,03	2,69	97,31	2,41	97,59	2,14	97,86	1,86	98,14	1,59	98,41	1,31	98,69	1,03	98,97	0,76	99,24
Almería	70,71	29,29	67,00	33,00	63,28	36,72	59,56	40,44	55,85	44,15	52,13	47,87	48,41	51,59	44,69	55,31	40,98	59,02	37,26	62,74	33,54	66,46	29,82	70,18	26,11	73,89	22,39	77,61	18,67	81,33
Cádiz	8,23	91,77	8,02	91,98	7,82	92,18	7,61	92,39	7,41	92,59	7,20	92,80	6,99	93,01	6,79	93,21	6,58	93,42	6,38	93,62	6,17	93,83	5,96	94,04	5,76	94,24	5,55	94,45	5,35	94,65
Córdoba	42,08	57,92	40,19	59,81	38,30	61,70	36,41	63,59	34,52	65,48	32,63	67,37	30,75	69,25	28,86	71,14	26,97	73,03	25,08	74,92	23,19	76,81	21,30	78,70	19,41	80,59	17,52	82,48	15,63	84,37
Granada	64,70	35,30	62,14	37,86	59,59	40,41	57,04	42,96	54,49	45,51	51,93	48,07	49,38	50,62	46,83	53,17	44,28	55,72	41,72	58,28	39,17	60,83	36,62	63,38	34,07	65,93	31,51	68,49	28,96	71,04
Huelva	12,92	87,08	12,32	87,68	11,71	88,29	11,11	88,89	10,51	89,49	9,90	90,10	9,30	90,70	8,69	91,31	8,09	91,91	7,49	92,51	6,88	93,12	6,28	93,72	5,67	94,33	5,07	94,93	4,47	95,53
Jaén	18,74	81,26	18,26	81,74	17,79	82,21	17,31	82,69	16,84	83,16	16,36	83,64	15,89	84,11	15,41	84,59	14,94	85,06	14,47	85,53	13,99	86,01	13,52	86,48	13,04	86,96	12,57	87,43	12,09	87,91
Málaga	51,75	48,25	48,94	51,06	46,13	53,87	43,32	56,68	40,51	59,49	37,70	62,30	34,89	65,11	32,08	67,92	29,27	70,73	26,46	73,54	23,65	76,35	20,84	79,16	18,03	81,97	15,22	84,78	12,41	87,59
Sevilla	13,50	86,50	13,43	86,57	13,36	86,64	13,29	86,71	13,22	86,78	13,15	86,85	13,08	86,92	13,01	86,99	12,94	87,06	12,87	87,13	12,80	87,20	12,73	87,27	12,66	87,34	12,59	87,41	12,52	87,48
Las Palmas	80,46	19,54	76,29	23,71	72,12	27,88	67,96	32,04	63,79	36,21	59,62	40,38	55,46	44,54	51,29	48,71	47,12	52,88	42,96	57,04	38,79	61,21	34,62	65,38	30,46	69,54	26,29	73,71	22,12	77,88
S. C. de Tenerife	83,58	16,42	80,39	19,61	77,19	22,81	74,00	26,00	70,80	29,20	67,60	32,40	64,41	35,59	61,21	38,79	58,02	41,98	54,82	45,18	51,62	48,38	48,43	51,57	45,23	54,77	42,04	57,96	38,84	61,16

M: Mamones de lecheras P: Pasteros de nodrizas

Tabla A-17. Proporción de reproductores de razas cárnicas estabulados (%) ($Frac_{NodrEstab}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
P. de Asturias	12,02	12,70	13,38	14,06	14,74	15,42	16,11	16,79	17,47	18,15	18,83	19,51	20,19	20,87	21,55	22,23	22,91	23,59	24,27	24,95	24,94	24,89
Cantabria	14,40	14,51	14,61	14,72	14,83	14,93	15,04	15,15	15,25	15,36	15,47	15,57	15,68	15,79	15,89	16,00	16,11	16,21	16,32	16,43	16,62	15,83
Álava	3,64	4,11	4,59	5,06	5,53	6,00	6,47	6,94	7,41	7,88	8,35	8,82	9,30	9,77	10,24	10,71	11,18	11,65	12,12	12,59	13,01	13,85
Guipúzcoa	0,07	0,69	1,30	1,91	2,53	3,14	3,75	4,37	4,98	5,60	6,21	6,82	7,44	8,05	8,66	9,28	9,89	10,50	11,12	11,73	11,13	10,91
Vizcaya	0,50	1,18	1,85	2,52	3,19	3,87	4,54	5,21	5,89	6,56	7,23	7,91	8,58	9,25	9,93	10,60	11,27	11,94	12,62	13,29	14,32	15,16
Navarra	0,00	1,03	2,06	3,09	4,12	5,15	6,18	7,20	8,23	9,26	10,29	11,32	12,35	13,38	14,41	15,44	16,47	17,50	18,53	19,56	17,80	17,37
La Rioja	0,83	1,07	1,31	1,56	1,80	2,04	2,28	2,52	2,77	3,01	3,25	3,49	3,74	3,98	4,22	4,46	4,70	4,95	5,19	5,43	7,24	9,21
Huesca	23,23	23,18	23,12	23,06	23,01	22,95	22,89	22,84	22,78	22,72	22,66	22,61	22,55	22,49	22,44	22,38	22,32	22,27	22,21	22,15	21,17	19,98
Teruel	4,30	4,55	4,81	5,07	5,33	5,59	5,85	6,11	6,36	6,62	6,88	7,14	7,40	7,66	7,92	8,17	8,43	8,69	8,95	9,21	7,36	6,80
Girona	3,64	4,26	4,87	5,49	6,11	6,73	7,35	7,96	8,58	9,20	9,82	10,44	11,05	11,67	12,29	12,91	13,53	14,14	14,76	15,38	15,35	15,06
Lleida	18,77	18,93	19,09	19,25	19,40	19,56	19,72	19,88	20,04	20,20	20,36	20,52	20,68	20,84	21,00	21,16	21,32	21,48	21,64	21,80	20,67	19,58
Burgos	15,22	14,82	14,42	14,03	13,63	13,23	12,84	12,44	12,04	11,64	11,25	10,85	10,45	10,06	9,66	9,26	8,87	8,47	8,07	7,68	9,00	8,49
León	18,08	18,14	18,21	18,27	18,34	18,40	18,47	18,53	18,59	18,66	18,72	18,79	18,85	18,92	18,98	19,05	19,11	19,18	19,24	19,31	18,14	16,39
Palencia	11,87	11,84	11,80	11,76	11,72	11,68	11,64	11,60	11,56	11,52	11,48	11,44	11,40	11,36	11,33	11,29	11,25	11,21	11,17	11,13	10,14	8,97
Soria	1,70	2,20	2,71	3,21	3,71	4,22	4,72	5,22	5,73	6,23	6,73	7,24	7,74	8,24	8,75	9,25	9,75	10,26	10,76	11,26	9,56	7,14

Tabla A-18. Coeficiente de actividad (Coefa) para las categorías con estabulación invernal

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
P. de Asturias	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Cantabria	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Álava	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Guipúzcoa	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,24	0,24
Vizcaya	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22
Navarra	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,22	0,22
La Rioja	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24
Huesca	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Teruel	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25
Girona	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,23
Lleida	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Burgos	0,22	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
León	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22
Palencia	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Soria	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25

Tabla A-19. Peso adulto de machos reproductores de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ MrepL\ i}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	desde 2005
A Coruña	905	907	910	912	914	917	919	922	924	926	929	931	933	936	938	941	943	945	948	950
Lugo	906	908	910	913	915	917	920	922	924	927	929	931	934	936	938	941	943	945	948	950
Ourense	882	886	889	893	897	900	904	907	911	914	918	921	925	929	932	936	939	943	946	950
Pontevedra	903	906	908	911	913	916	918	920	923	925	928	930	933	935	938	940	943	945	948	950
P. de Asturias	914	916	918	919	921	923	925	927	929	931	933	935	937	939	940	942	944	946	948	950
Cantabria	923	925	926	927	929	930	932	933	934	936	937	939	940	942	943	944	946	947	949	950
Álava	927	928	929	931	932	933	934	936	937	938	939	940	942	943	944	945	946	948	949	950
Guipúzcoa	930	931	932	933	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
Vizcaya	921	923	924	926	927	929	930	932	933	935	936	938	939	941	942	944	945	947	948	950
Navarra	934	935	935	936	937	938	939	940	941	941	942	943	944	945	946	947	947	948	949	950
La Rioja	917	919	921	922	924	926	928	929	931	933	934	936	938	940	941	943	945	947	948	950
Huesca	964	963	962	962	961	960	960	959	958	957	957	956	955	954	954	953	952	951	951	950
Teruel	920	922	923	925	926	928	930	931	933	934	936	937	939	941	942	944	945	947	948	950
Zaragoza	906	909	911	913	915	918	920	922	925	927	929	932	934	936	938	941	943	945	948	950
Barcelona	925	926	927	929	930	931	933	934	935	937	938	939	941	942	943	945	946	947	949	950
Girona	918	920	921	923	925	926	928	930	931	933	935	937	938	940	942	943	945	947	948	950
Lleida	925	926	927	929	930	931	933	934	935	937	938	939	941	942	943	945	946	947	949	950
Tarragona	915	917	919	921	923	924	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Baleares	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Ávila	915	917	919	921	923	924	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Burgos	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950
León	957	956	956	956	955	955	954	954	954	953	953	953	952	952	952	951	951	951	950	950
Palencia	937	938	939	939	940	941	941	942	943	943	944	945	945	946	947	947	948	949	949	950
Salamanca	910	912	914	916	918	920	923	925	927	929	931	933	935	937	939	942	944	946	948	950
Segovia	916	917	919	921	923	925	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Soria	953	953	953	953	953	952	952	952	952	952	952	951	951	951	951	951	951	950	950	950
Valladolid	915	917	919	921	923	924	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Zamora	922	923	925	926	928	929	931	932	934	935	937	938	940	941	943	944	946	947	949	950
Madrid	915	917	918	920	922	924	926	928	930	931	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Albacete	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Ciudad Real	915	917	919	921	923	924	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Cuenca	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Guadalajara	915	917	919	920	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Toledo	915	917	919	921	923	925	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Alicante	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Castellón de la P.	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Valencia	906	909	911	913	916	918	920	922	925	927	929	932	934	936	939	941	943	945	948	950
R. de Murcia	915	917	919	920	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Badajoz	916	917	919	921	923	925	926	928	930	932	934	936	937	939	941	943	945	946	948	950
Cáceres	916	918	919	921	923	925	927	928	930	932	934	936	937	939	941	943	945	946	948	950
Almería	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Cádiz	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Córdoba	914	916	918	920	922	924	926	927	929	931	933	935	937	939	941	942	944	946	948	950
Granada	914	916	918	920	922	924	926	927	929	931	933	935	937	939	941	942	944	946	948	950
Huelva	915	917	919	921	923	924	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Jaén	915	917	919	921	923	924	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Málaga	914	916	918	920	922	923	925	927	929	931	933	935	937	939	941	942	944	946	948	950
Sevilla	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Las Palmas	908	910	912	914	916	919	921	923	925	928	930	932	934	937	939	941	943	946	948	950
S.C. de Tenerife	915	916	918	920	922	924	926	928	929	931	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950

Tabla A-20. Peso adulto de hembras reproductoras de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ HrepL\ i}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	desde 2005
A Coruña	627	629	632	634	637	639	642	645	647	650	652	655	657	660	662	665	667	670	672	675
Lugo	623	626	629	631	634	637	640	642	645	648	650	653	656	659	661	664	667	670	672	675
Ourense	570	575	581	587	592	598	603	609	614	620	625	631	636	642	647	653	658	664	669	675
Pontevedra	638	640	642	644	646	647	649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671	673	675
P. de Asturias	647	648	650	651	653	654	656	657	659	660	662	663	665	666	668	669	671	672	674	675
Cantabria	657	658	659	660	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675
Álava	655	656	657	658	659	660	661	662	663	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675
Guipúzcoa	653	654	656	657	658	659	660	661	662	664	665	666	667	668	669	670	672	673	674	675
Vizcaya	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	668	669	670	671	672	673	674	675
Navarra	652	654	655	656	657	658	660	661	662	663	664	665	667	668	669	670	671	673	674	675
La Rioja	658	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	674	675
Huesca	635	637	639	641	643	645	648	650	652	654	656	658	660	662	664	667	669	671	673	675
Teruel	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	674	675
Zaragoza	651	652	653	655	656	657	658	660	661	662	664	665	666	667	669	670	671	672	674	675
Barcelona	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	667	668	669	670	671	672	673	674	675
Girona	659	659	660	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Lleida	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	668	669	670	671	672	673	674	675
Tarragona	660	661	662	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Baleares	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Ávila	660	660	661	662	663	664	664	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Burgos	652	653	654	656	657	658	659	660	662	663	664	665	666	668	669	670	671	673	674	675
León	636	638	641	643	645	647	649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671	673	675
Palencia	650	651	653	654	655	657	658	659	661	662	663	665	666	667	668	670	671	672	674	675
Salamanca	653	654	655	656	658	659	660	661	662	663	665	666	667	668	669	670	672	673	674	675
Segovia	660	661	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Soria	644	646	648	649	651	652	654	656	657	659	660	662	664	665	667	669	670	672	673	675
Valladolid	660	661	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Zamora	652	653	654	656	657	658	659	660	662	663	664	665	666	668	669	670	671	673	674	675
Madrid	659	660	660	661	662	663	664	665	666	666	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Albacete	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Ciudad Real	660	661	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Cuenca	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Guadalajara	660	660	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Toledo	660	661	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Alicante	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Castellón de la P.	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Valencia	651	652	654	655	656	657	659	660	661	662	664	665	666	667	669	670	671	672	674	675
R. de Murcia	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Badajoz	660	660	661	662	663	664	664	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Cáceres	659	660	661	662	663	663	664	665	666	667	668	668	669	670	671	672	673	673	674	675
Almería	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Cádiz	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Córdoba	659	660	661	661	662	663	664	665	666	666	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Granada	659	660	660	661	662	663	664	665	666	666	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Huelva	660	661	662	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Jaén	660	661	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Málaga	659	660	661	662	662	663	664	665	666	667	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Sevilla	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Las Palmas	630	633	635	637	640	642	644	647	649	651	654	656	658	661	663	666	668	670	673	675
S.C. de Tenerife	653	655	656	657	658	659	660	661	662	664	665	666	667	668	669	670	672	673	674	675

Tabla A-21. Peso adulto de machos de sacrificio de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ MsacrL\ i}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	desde 2005
A Coruña	908	910	912	914	917	919	921	923	926	928	930	932	934	937	939	941	943	946	948	950
Lugo	884	888	891	895	898	902	905	909	912	915	919	922	926	929	933	936	940	943	947	950
Ourense	906	909	911	913	916	918	920	922	925	927	929	932	934	936	939	941	943	945	948	950
Pontevedra	912	914	916	918	920	922	924	926	928	930	932	934	936	938	940	942	944	946	948	950
P. de Asturias	904	906	908	911	913	916	918	921	923	926	928	930	933	935	938	940	943	945	948	950
Cantabria	920	922	924	925	927	928	930	931	933	934	936	938	939	941	942	944	945	947	948	950
Álava	923	925	926	927	929	930	932	933	934	936	937	939	940	942	943	944	946	947	949	950
Guipúzcoa	920	922	924	925	927	928	930	931	933	934	936	938	939	941	942	944	945	947	948	950
Vizcaya	917	918	920	922	924	925	927	929	931	932	934	936	938	939	941	943	945	946	948	950
Navarra	949	949	949	949	949	949	949	949	949	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
La Rioja	865	869	874	878	883	887	892	896	901	905	910	914	919	923	928	932	937	941	946	950
Huesca	917	919	921	922	924	926	928	929	931	933	934	936	938	940	941	943	945	947	948	950
Teruel	922	924	925	927	928	929	931	932	934	935	937	938	940	941	943	944	946	947	949	950
Zaragoza	892	895	898	901	904	907	910	913	916	919	922	925	929	932	935	938	941	944	947	950
Barcelona	916	918	920	922	923	925	927	929	931	932	934	936	938	939	941	943	945	946	948	950
Girona	915	917	919	921	923	925	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Lleida	914	916	918	920	922	924	926	928	929	931	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Tarragona	918	919	921	923	925	926	928	930	931	933	935	936	938	940	942	943	945	947	948	950
Baleares	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Ávila	915	917	919	921	923	924	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Burgos	925	926	928	929	930	932	933	934	936	937	938	940	941	942	943	945	946	947	949	950
León	944	944	944	945	945	945	946	946	946	947	947	947	948	948	948	949	949	949	950	950
Palencia	928	929	930	931	933	934	935	936	937	938	940	941	942	943	944	945	947	948	949	950
Salamanca	904	907	909	912	914	916	919	921	924	926	928	931	933	936	938	940	943	945	948	950
Segovia	917	919	920	922	924	926	927	929	931	933	934	936	938	940	941	943	945	947	948	950
Soria	954	954	954	953	953	953	953	953	952	952	952	952	951	951	951	951	951	950	950	950
Valladolid	917	919	920	922	924	926	927	929	931	933	934	936	938	940	941	943	945	947	948	950
Zamora	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	942	943	944	945	946	947	948	949	950
Madrid	915	917	919	921	923	925	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Albacete	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Ciudad Real	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Cuenca	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Guadalajara	914	916	918	919	921	923	925	927	929	931	933	935	937	939	940	942	944	946	948	950
Toledo	915	917	919	921	923	925	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Alicante	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Castellón de la P.	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Valencia	914	916	918	920	922	924	925	927	929	931	933	935	937	939	941	942	944	946	948	950
R. de Murcia	913	915	917	919	921	923	925	927	928	930	932	934	936	938	940	942	944	946	948	950
Badajoz	915	917	919	921	923	924	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Cáceres	916	918	919	921	923	925	927	928	930	932	934	936	937	939	941	943	945	946	948	950
Almería	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Cádiz	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Córdoba	914	916	918	920	922	924	926	928	929	931	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Granada	915	916	918	920	922	924	926	928	929	931	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Huelva	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Jaén	916	917	919	921	923	925	926	928	930	932	934	935	937	939	941	943	945	946	948	950
Málaga	913	915	917	919	921	923	925	927	929	931	933	935	937	938	940	942	944	946	948	950
Sevilla	915	917	919	921	922	924	926	928	930	932	933	935	937	939	941	943	944	946	948	950
Las Palmas	909	911	913	916	918	920	922	924	926	928	931	933	935	937	939	941	944	946	948	950
S.C. de Tenerife	916	918	920	921	923	925	927	928	930	932	934	936	937	939	941	943	945	946	948	950

Tabla A-22. Peso adulto de hembras de sacrificio de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ HsacrL\ i}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	desde 2005
A Coruña	627	629	632	634	637	639	642	644	647	650	652	655	657	660	662	665	667	670	672	675
Lugo	594	598	602	607	611	615	620	624	628	632	637	641	645	649	654	658	662	666	671	675
Ourense	586	591	596	600	605	610	614	619	624	628	633	638	642	647	652	656	661	666	670	675
Pontevedra	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675
P. de Asturias	636	638	640	642	644	646	648	650	652	654	656	658	660	663	665	667	669	671	673	675
Cantabria	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675
Álava	657	658	659	660	661	662	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675
Guipúzcoa	658	659	660	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	670	671	672	673	674	675
Vizcaya	659	660	661	662	663	663	664	665	666	667	668	668	669	670	671	672	673	673	674	675
Navarra	646	648	649	651	652	654	655	657	658	660	661	663	664	666	667	669	670	672	673	675
La Rioja	603	607	611	614	618	622	626	630	633	637	641	645	649	652	656	660	664	667	671	675
Huesca	627	630	632	635	637	640	642	645	647	650	652	655	657	660	662	665	667	670	672	675
Teruel	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	667	668	669	670	671	672	673	674	675
Zaragoza	635	637	639	641	643	645	647	650	652	654	656	658	660	662	664	667	669	671	673	675
Barcelona	653	654	655	657	658	659	660	661	662	663	665	666	667	668	669	670	672	673	674	675
Girona	658	659	660	661	662	663	664	664	665	666	667	668	669	670	671	671	672	673	674	675
Lleida	651	652	653	654	656	657	658	660	661	662	663	665	666	667	669	670	671	672	674	675
Tarragona	659	660	661	661	662	663	664	665	666	667	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Baleares	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Ávila	660	661	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Burgos	653	655	656	657	658	659	660	661	663	664	665	666	667	668	669	670	672	673	674	675
León	646	647	649	650	652	653	655	657	658	660	661	663	664	666	667	669	670	672	673	675
Palencia	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	668	669	670	671	672	673	674	675
Salamanca	649	650	651	653	654	656	657	658	660	661	662	664	665	667	668	669	671	672	674	675
Segovia	659	660	661	662	663	663	664	665	666	667	668	668	669	670	671	672	673	673	674	675
Soria	644	646	647	649	651	652	654	655	657	659	660	662	664	665	667	668	670	672	673	675
Valladolid	659	660	661	662	663	663	664	665	666	667	668	668	669	670	671	672	673	673	674	675
Zamora	651	652	653	655	656	657	658	660	661	662	664	665	666	667	669	670	671	672	674	675
Madrid	658	659	660	661	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	670	671	672	673	674	675
Albacete	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Ciudad Real	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Cuenca	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Guadalajara	659	659	660	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Toledo	660	660	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Alicante	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Castellón de la P.	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Valencia	646	648	649	651	652	654	655	657	658	660	661	663	664	666	667	669	670	672	673	675
R. de Murcia	658	659	660	661	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	670	671	672	673	674	675
Badajoz	660	661	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Cáceres	659	660	661	662	663	663	664	665	666	667	668	668	669	670	671	672	673	673	674	675
Almería	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Cádiz	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Córdoba	659	660	661	662	663	663	664	665	666	667	668	668	669	670	671	672	673	673	674	675
Granada	659	660	661	661	662	663	664	665	666	666	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Huelva	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Jaén	660	661	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Málaga	658	659	660	661	662	663	664	665	665	666	667	668	669	670	671	672	672	673	674	675
Sevilla	660	661	662	662	663	664	665	666	666	667	668	669	669	670	671	672	673	673	674	675
Las Palmas	636	638	640	642	644	646	649	651	653	655	657	659	661	663	665	667	669	671	673	675
S.C. de Tenerife	655	656	657	658	659	660	661	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675

Tabla A-23. Peso adulto de machos reproductores de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ MrepC}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
A Coruña	1.218	1.221	1.224	1.228	1.231	1.235	1.238	1.242	1.245	1.249	1.252	1.255	1.259	1.262	1.266	1.269	1.273	1.276	1.280	1.283	1.273	1.270
Lugo	1.224	1.228	1.231	1.235	1.238	1.242	1.245	1.249	1.253	1.256	1.260	1.263	1.267	1.271	1.274	1.278	1.281	1.285	1.288	1.292	1.272	1.266
Ourense	1.037	1.049	1.062	1.074	1.087	1.100	1.112	1.125	1.137	1.150	1.163	1.175	1.188	1.200	1.213	1.226	1.238	1.251	1.263	1.276	1.263	1.235
Pontevedra	1.255	1.257	1.259	1.261	1.262	1.264	1.266	1.267	1.269	1.271	1.273	1.274	1.276	1.278	1.279	1.281	1.283	1.285	1.286	1.288	1.284	1.275
P. de Asturias	1.011	1.011	1.011	1.011	1.011	1.012	1.012	1.012	1.012	1.013	1.013	1.013	1.013	1.014	1.014	1.014	1.014	1.015	1.015	1.015	1.011	1.007
Cantabria	921	922	923	924	925	925	926	927	928	929	930	930	931	932	933	934	935	935	936	937	944	957
Álava	1.048	1.044	1.040	1.036	1.032	1.028	1.024	1.020	1.016	1.012	1.008	1.004	1.001	997	993	989	985	981	977	973	960	938
Guipúzcoa	945	949	953	957	961	965	969	973	977	981	985	989	994	998	1.002	1.006	1.010	1.014	1.018	1.022	1.021	1.018
Vizcaya	1.003	1.003	1.004	1.004	1.005	1.005	1.005	1.006	1.006	1.006	1.007	1.007	1.007	1.008	1.008	1.009	1.009	1.009	1.010	1.010	1.003	968
Navarra	732	737	742	747	753	758	763	768	773	778	783	788	793	798	804	809	814	819	824	829	836	854
La Rioja	1.047	1.044	1.041	1.038	1.035	1.032	1.029	1.026	1.023	1.020	1.017	1.014	1.012	1.009	1.006	1.003	1.000	997	994	991	983	972
Huesca	905	904	903	902	902	901	900	899	898	897	897	896	895	894	893	892	892	891	890	889	904	918
Teruel	1.013	1.009	1.005	1.001	997	993	989	985	981	977	973	969	964	960	956	952	948	944	940	936	952	953
Zaragoza	609	605	601	597	593	589	584	580	576	572	568	564	560	556	552	548	544	540	536	532	619	706
Barcelona	865	873	882	891	899	908	917	925	934	943	951	960	969	977	986	994	1.003	1.012	1.020	1.029	1.009	992
Girona	993	997	1.001	1.006	1.010	1.015	1.019	1.024	1.028	1.033	1.037	1.041	1.046	1.050	1.055	1.059	1.064	1.068	1.073	1.077	1.066	1.055
Lleida	910	916	923	930	936	943	950	956	963	970	976	983	990	996	1.003	1.009	1.016	1.023	1.029	1.036	1.025	1.024
Tarragona	480	455	429	404	379	354	328	303	278	253	227	202	177	152	126	101	76	51	25	0	697	696
Baleares	881	884	886	889	891	894	896	899	901	904	906	909	911	914	916	919	921	924	926	929	881	875
Ávila	936	938	941	943	946	949	951	954	956	959	962	964	967	969	972	975	977	980	982	985	990	995
Burgos	955	961	967	973	979	985	990	996	1.002	1.008	1.014	1.020	1.026	1.032	1.038	1.043	1.049	1.055	1.061	1.067	1.039	1.033
León	929	934	939	943	948	953	957	962	967	972	976	981	986	991	995	1.000	1.005	1.010	1.014	1.019	1.039	1.049
Palencia	968	972	976	980	984	989	993	997	1.001	1.005	1.009	1.014	1.018	1.022	1.026	1.030	1.034	1.039	1.043	1.047	1.044	1.031
Salamanca	897	899	901	902	904	906	908	910	912	913	915	917	919	921	923	925	926	928	930	932	956	986
Segovia	918	922	925	929	932	936	939	943	947	950	954	957	961	965	968	972	975	979	982	986	981	968
Soria	961	965	969	974	978	982	987	991	995	1.000	1.004	1.008	1.013	1.017	1.021	1.026	1.030	1.034	1.039	1.043	1.044	1.058
Valladolid	845	848	852	855	859	862	866	869	873	876	880	883	887	890	894	897	901	904	908	911	908	934
Zamora	958	961	964	967	970	973	975	978	981	984	987	989	992	995	998	1.001	1.004	1.006	1.009	1.012	1.044	1.051
Madrid	938	938	938	938	938	938	938	937	937	937	937	937	937	937	937	936	936	936	936	936	930	938
Albacete	641	633	626	619	611	604	596	589	582	574	567	559	552	544	537	530	522	515	507	500	529	523
Ciudad Real	922	927	933	938	944	949	955	960	966	971	977	983	988	994	999	1.005	1.010	1.016	1.021	1.027	1.030	1.053
Cuenca	926	925	924	923	922	921	920	919	918	917	916	915	914	912	911	910	909	908	907	906	955	1.000
Guadalajara	1.009	1.005	1.001	997	993	989	985	981	976	972	968	964	960	956	952	948	944	940	936	932	841	890
Toledo	868	873	879	884	889	894	899	905	910	915	920	925	931	936	941	946	951	957	962	967	997	1.025
Alicante	900	879	857	836	815	794	772	751	730	709	687	666	645	624	602	581	560	539	517	496	501	518
Castellón de la P.	797	801	805	809	813	817	821	825	828	832	836	840	844	848	852	856	860	864	868	872	895	905
Valencia	585	585	585	586	586	586	586	586	586	586	587	587	587	587	587	587	588	588	588	588	525	540
R. de Murcia	874	854	834	813	793	772	752	732	711	691	670	650	630	609	589	569	548	528	507	487	602	747
Badajoz	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	936	937	938	939	940	941	942	943	944	972	1.009
Cáceres	934	936	938	941	943	945	947	949	952	954	956	958	960	963	965	967	969	972	974	976	1.002	1.016
Almería	961	946	930	914	899	883	867	851	836	820	804	789	773	757	742	726	710	694	679	663	722	1.052
Cádiz	802	803	805	806	808	809	811	812	813	815	816	818	819	820	822	823	825	826	828	829	860	888
Córdoba	901	905	909	914	918	922	926	930	935	939	943	947	952	956	960	964	968	973	977	981	1.000	1.033
Granada	678	680	682	683	685	686	688	690	691	693	695	696	698	699	701	703	704	706	707	709	825	769
Huelva	916	914	912	910	908	906	904	902	900	898	897	895	893	891	889	887	885	883	881	879	934	979
Jaén	650	648	646	645	643	641	640	638	636	635	633	631	630	628	626	625	623	621	620	618	645	698
Málaga	882	881	880	879	878	877	876	875	874	873	872	872	871	870	869	868	867	866	865	864	875	893
Sevilla	794	794	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	792	792	792	792	792	792	834	885
Las Palmas	900	900	900	901	901	901	901	901	902	902	902	902	903	903	903	903	903	904	904	904	902	907
S.C. de Tenerife	939	938	938	937	937	936	936	935	935	934	934	933	933	932	932	931	931	930	930	929	949	959

Tabla A-24. Peso adulto de hembras reproductores de bovino de carne a lo largo de la serie histórica (Wadulto HrepC)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
A Coruña	660	657	654	651	648	645	642	638	635	632	629	626	623	620	617	613	610	607	604	601	603	607
Lugo	623	622	621	620	618	617	616	615	614	612	611	610	609	607	606	605	604	602	601	600	601	604
Ourense	555	558	560	563	565	567	570	572	575	577	579	582	584	587	589	591	594	596	599	601	609	616
Pontevedra	637	635	633	631	629	627	626	624	622	620	618	616	614	612	610	609	607	605	603	601	601	604
P. de Asturias	681	676	671	666	661	656	651	646	641	636	631	626	621	616	611	606	601	596	591	586	585	584
Cantabria	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	624	632
Álava	703	700	697	694	691	688	685	682	679	676	673	670	667	664	661	658	655	652	649	646	636	622
Guipúzcoa	626	628	631	633	636	638	640	643	645	647	650	652	654	657	659	662	664	666	669	671	673	673
Vizcaya	665	665	665	665	664	664	664	664	663	663	663	663	663	662	662	662	662	661	661	661	652	631
Navarra	477	481	485	489	492	496	500	504	507	511	515	519	523	526	530	534	538	541	545	549	558	573
La Rioja	656	655	654	652	651	650	649	647	646	645	644	642	641	640	638	637	636	635	633	632	626	628
Huesca	630	631	632	633	635	636	637	638	639	640	642	643	644	645	646	647	649	650	651	652	661	667
Teruel	684	680	675	671	666	662	657	653	648	644	639	635	630	626	621	617	612	608	603	599	609	617
Zaragoza	392	389	386	383	380	377	374	372	369	366	363	360	357	354	351	349	346	343	340	337	400	462
Barcelona	582	584	586	588	591	593	595	597	599	601	603	605	607	609	612	614	616	618	620	622	622	616
Girona	658	659	660	661	662	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	671	672	673	674	675	666	659
Lleida	626	625	624	624	623	622	621	621	620	619	619	618	617	616	616	615	614	613	613	612	612	617
Tarragona	300	284	268	253	237	221	205	189	174	158	142	126	111	95	79	63	47	32	16	0	433	432
Baleares	633	631	629	627	625	623	620	618	616	614	612	609	607	605	603	601	599	596	594	592	559	547
Ávila	540	544	547	550	553	556	559	562	565	569	572	575	578	581	584	587	591	594	597	600	602	609
Burgos	653	655	658	660	662	664	666	669	671	673	675	677	680	682	684	686	688	691	693	695	673	672
León	629	629	629	628	628	627	627	627	626	626	625	625	625	624	624	624	623	623	622	622	635	649
Palencia	638	639	641	642	644	645	647	648	650	651	653	655	656	658	659	661	662	664	665	667	680	685
Salamanca	519	521	524	526	529	531	534	536	539	541	544	546	549	551	554	556	559	561	564	566	589	617
Segovia	533	537	541	545	549	552	556	560	564	568	572	575	579	583	587	591	595	598	602	606	603	593
Soria	621	624	627	630	633	636	639	642	645	648	651	654	657	660	663	666	669	672	675	678	684	698
Valladolid	502	506	511	515	519	524	528	532	537	541	545	549	554	558	562	567	571	575	580	584	578	599
Zamora	602	604	605	607	609	611	613	615	617	618	620	622	624	626	628	630	631	633	635	637	674	684
Madrid	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	576	584
Albacete	409	404	399	394	389	384	379	374	369	364	359	354	349	344	339	334	329	324	319	314	334	329
Ciudad Real	565	571	577	583	589	594	600	606	612	618	624	629	635	641	647	653	659	664	670	676	684	697
Cuenca	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	545	546	546	546	546	546	546	546	546	607	655
Guadalajara	651	648	646	643	641	639	636	634	631	629	626	624	621	619	616	614	611	609	606	604	522	553
Toledo	523	529	535	541	546	552	558	564	569	575	581	587	593	598	604	610	616	621	627	633	648	667
Alicante	507	497	486	476	466	455	445	435	425	414	404	394	383	373	363	352	342	332	321	311	315	328
Castellón de la P.	500	505	510	514	519	524	529	534	538	543	548	553	558	562	567	572	577	581	586	591	606	610
Valencia	383	383	382	382	381	381	381	380	380	379	379	378	378	378	377	377	376	376	375	375	334	341
R. de Murcia	600	584	569	553	538	522	507	491	476	461	445	430	414	399	383	368	352	337	321	306	382	475
Badajoz	650	650	651	651	652	652	653	653	654	654	655	655	656	656	657	657	658	658	659	659	671	686
Cáceres	614	616	618	620	622	625	627	629	631	633	635	638	640	642	644	646	648	651	653	655	669	673
Almería	644	633	622	610	599	587	576	565	553	542	530	519	508	496	485	474	462	451	439	428	514	570
Cádiz	600	599	599	599	599	599	599	599	598	598	598	598	598	598	598	598	597	597	597	597	613	625
Córdoba	647	649	651	653	656	658	660	662	664	666	669	671	673	675	677	679	682	684	686	688	692	708
Granada	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	533	485
Huelva	642	641	639	638	636	635	633	632	630	629	627	626	624	623	621	620	618	617	615	614	644	659
Jaén	416	415	414	413	412	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401	399	398	397	396	395	412	452
Málaga	654	653	652	650	649	647	646	645	643	642	640	639	638	636	635	634	632	631	629	628	625	627
Sevilla	569	567	566	565	564	563	561	560	559	558	557	555	554	553	552	551	550	548	547	546	570	600
Las Palmas	600	600	600	600	601	601	601	601	601	601	602	602	602	602	602	602	603	603	603	603	601	604
S.C. de Tenerife	625	626	626	626	626	626	626	626	626	627	627	627	627	627	627	627	628	628	628	628	638	639

Tabla A-25. Peso adulto de machos de sacrificio de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ MsacrC}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
A Coruña	1.206	1.211	1.216	1.221	1.226	1.231	1.236	1.241	1.245	1.250	1.255	1.260	1.265	1.270	1.275	1.280	1.284	1.289	1.294	1.299	1.227	1.172
Lugo	1.236	1.239	1.242	1.245	1.248	1.251	1.255	1.258	1.261	1.264	1.267	1.270	1.273	1.276	1.279	1.282	1.285	1.288	1.291	1.294	1.257	1.260
Ourense	1.067	1.079	1.091	1.103	1.116	1.128	1.140	1.152	1.165	1.177	1.189	1.201	1.213	1.226	1.238	1.250	1.262	1.275	1.287	1.299	1.261	1.231
Pontevedra	1.248	1.251	1.254	1.256	1.259	1.261	1.264	1.267	1.269	1.272	1.275	1.277	1.280	1.282	1.285	1.288	1.290	1.293	1.295	1.298	1.247	1.235
P. de Asturias	1.034	1.035	1.036	1.037	1.038	1.038	1.039	1.040	1.041	1.042	1.043	1.044	1.045	1.046	1.047	1.047	1.048	1.049	1.050	1.051	1.047	1.044
Cantabria	1.142	1.138	1.135	1.131	1.127	1.123	1.119	1.116	1.112	1.108	1.104	1.100	1.097	1.093	1.089	1.085	1.081	1.078	1.074	1.070	1.122	1.081
Álava	923	928	934	940	946	952	958	964	970	976	982	988	994	999	1.005	1.011	1.017	1.023	1.029	1.035	1.067	968
Guipúzcoa	834	847	860	874	887	900	913	926	940	953	966	979	992	1.006	1.019	1.032	1.045	1.059	1.072	1.085	1.072	1.039
Vizcaya	897	905	912	919	926	933	941	948	955	962	969	977	984	991	998	1.005	1.012	1.020	1.027	1.034	1.007	976
Navarra	767	784	801	818	835	852	869	886	902	919	936	953	970	987	1.004	1.021	1.038	1.055	1.072	1.089	1.095	1.070
La Rioja	1.054	1.058	1.063	1.067	1.072	1.077	1.081	1.086	1.090	1.095	1.099	1.104	1.108	1.113	1.117	1.122	1.126	1.131	1.135	1.140	1.111	1.107
Huesca	1.038	1.043	1.047	1.051	1.056	1.060	1.065	1.069	1.073	1.078	1.082	1.087	1.091	1.096	1.100	1.104	1.109	1.113	1.118	1.122	1.131	1.115
Teruel	1.051	1.056	1.061	1.066	1.071	1.076	1.080	1.085	1.090	1.095	1.100	1.105	1.110	1.115	1.120	1.124	1.129	1.134	1.139	1.144	1.104	1.108
Zaragoza	1.045	1.053	1.062	1.070	1.078	1.086	1.094	1.102	1.110	1.119	1.127	1.135	1.143	1.151	1.159	1.167	1.176	1.184	1.192	1.200	1.205	1.221
Barcelona	905	919	933	947	960	974	988	1.002	1.016	1.029	1.043	1.057	1.071	1.084	1.098	1.112	1.126	1.139	1.153	1.167	1.167	1.142
Girona	985	993	1.001	1.009	1.018	1.026	1.034	1.043	1.051	1.059	1.067	1.076	1.084	1.092	1.101	1.109	1.117	1.125	1.134	1.142	1.169	1.139
Lleida	1.069	1.072	1.075	1.078	1.081	1.084	1.087	1.090	1.093	1.095	1.098	1.101	1.104	1.107	1.110	1.113	1.116	1.119	1.122	1.125	1.131	1.105
Tarragona	816	833	851	869	886	904	922	939	957	975	993	1.010	1.028	1.046	1.063	1.081	1.099	1.117	1.134	1.152	1.152	1.137
Baleares	1.069	1.071	1.073	1.075	1.076	1.078	1.080	1.082	1.083	1.085	1.087	1.089	1.091	1.092	1.094	1.096	1.098	1.099	1.101	1.103	1.173	1.152
Ávila	1.021	1.023	1.026	1.029	1.031	1.034	1.036	1.039	1.041	1.044	1.047	1.049	1.052	1.054	1.057	1.060	1.062	1.065	1.067	1.070	1.047	1.040
Burgos	1.048	1.051	1.054	1.058	1.061	1.065	1.068	1.071	1.075	1.078	1.082	1.085	1.088	1.092	1.095	1.098	1.102	1.105	1.109	1.112	1.106	1.110
León	965	973	981	989	997	1.006	1.014	1.022	1.030	1.038	1.046	1.055	1.063	1.071	1.079	1.087	1.095	1.104	1.112	1.120	1.169	1.083
Palencia	1.041	1.044	1.047	1.049	1.052	1.055	1.057	1.060	1.063	1.065	1.068	1.071	1.073	1.076	1.079	1.081	1.084	1.087	1.089	1.092	1.057	1.079
Salamanca	1.017	1.018	1.019	1.021	1.022	1.024	1.025	1.026	1.028	1.029	1.030	1.032	1.033	1.035	1.036	1.037	1.039	1.040	1.042	1.043	1.058	1.074
Segovia	1.046	1.049	1.052	1.055	1.058	1.061	1.064	1.067	1.071	1.074	1.077	1.080	1.083	1.086	1.089	1.092	1.096	1.099	1.102	1.105	1.087	1.089
Soria	1.035	1.045	1.055	1.065	1.074	1.084	1.094	1.104	1.113	1.123	1.133	1.143	1.153	1.162	1.172	1.182	1.192	1.201	1.211	1.221	1.203	1.157
Valladolid	1.042	1.045	1.048	1.051	1.054	1.057	1.060	1.063	1.066	1.069	1.072	1.075	1.078	1.081	1.084	1.087	1.090	1.093	1.096	1.099	1.115	1.090
Zamora	1.013	1.018	1.023	1.028	1.033	1.038	1.042	1.047	1.052	1.057	1.062	1.067	1.072	1.077	1.082	1.086	1.091	1.096	1.101	1.106	1.118	1.065
Madrid	940	950	960	970	979	989	999	1.009	1.019	1.029	1.038	1.048	1.058	1.068	1.078	1.088	1.097	1.107	1.117	1.127	982	1.108
Albacete	899	912	924	937	950	963	975	988	1.001	1.014	1.026	1.039	1.052	1.065	1.077	1.090	1.103	1.116	1.128	1.141	993	1.084
Ciudad Real	1.061	1.064	1.066	1.069	1.071	1.073	1.076	1.078	1.081	1.083	1.085	1.088	1.090	1.093	1.095	1.097	1.100	1.102	1.105	1.107	1.085	1.017
Cuenca	1.026	1.033	1.041	1.049	1.057	1.065	1.073	1.081	1.088	1.096	1.104	1.112	1.120	1.128	1.136	1.144	1.151	1.159	1.167	1.175	1.039	1.091
Guadalajara	1.057	1.066	1.075	1.084	1.093	1.102	1.110	1.119	1.128	1.137	1.146	1.154	1.163	1.172	1.181	1.190	1.199	1.207	1.216	1.225	1.291	1.204
Toledo	1.092	1.094	1.096	1.098	1.100	1.101	1.103	1.105	1.107	1.109	1.111	1.112	1.114	1.116	1.118	1.120	1.122	1.123	1.125	1.127	1.099	1.117
Alicante	999	1.005	1.010	1.016	1.021	1.027	1.032	1.037	1.043	1.048	1.054	1.059	1.065	1.070	1.076	1.081	1.087	1.092	1.098	1.103	1.092	1.063
Castellón de la P.	1.045	1.049	1.053	1.057	1.061	1.065	1.069	1.073	1.077	1.081	1.085	1.089	1.093	1.097	1.101	1.105	1.109	1.113	1.117	1.121	1.072	1.123
Valencia	888	902	915	929	942	956	969	983	996	1.010	1.023	1.037	1.050	1.064	1.077	1.091	1.104	1.118	1.131	1.145	1.076	1.096
R. de Murcia	1.002	1.008	1.014	1.020	1.026	1.032	1.038	1.045	1.051	1.057	1.063	1.069	1.075	1.081	1.087	1.093	1.099	1.105	1.111	1.117	1.108	1.104
Badajoz	1.012	1.014	1.016	1.018	1.020	1.022	1.023	1.025	1.027	1.029	1.031	1.032	1.034	1.036	1.038	1.040	1.042	1.043	1.045	1.047	1.067	1.122
Cáceres	1.030	1.031	1.032	1.033	1.034	1.035	1.036	1.037	1.038	1.039	1.040	1.041	1.043	1.044	1.045	1.046	1.047	1.048	1.049	1.050	1.067	1.051
Almería	1.068	1.071	1.075	1.079	1.082	1.086	1.089	1.093	1.097	1.100	1.104	1.107	1.111	1.114	1.118	1.122	1.125	1.129	1.132	1.136	1.101	1.132
Cádiz	911	916	920	925	929	934	938	943	947	952	956	961	965	970	974	979	983	988	992	997	1.001	1.019
Córdoba	934	942	951	959	967	976	984	992	1.001	1.009	1.017	1.025	1.034	1.042	1.050	1.059	1.067	1.075	1.084	1.092	1.090	1.126
Granada	851	861	871	881	891	901	910	920	930	940	950	960	970	980	990	999	1.009	1.019	1.029	1.039	949	1.050
Huelva	1.051	1.035	1.019	1.004	988	972	956	940	924	908	893	877	861	845	829	813	798	782	766	750	1.127	1.150
Jaén	764	775	786	797	808	819	829	840	851	862	873	883	894	905	916	927	938	948	959	970	1.010	1.101
Málaga	1.069	1.068	1.066	1.064	1.062	1.060	1.059	1.057	1.055	1.053	1.051	1.049	1.048	1.046	1.044	1.042	1.040	1.039	1.037	1.035	1.098	1.079
Sevilla	938	942	946	951	955	959	964	968	972	976	981	985	989	993	998	1.002	1.006	1.010	1.015	1.019	1.041	1.099
Las Palmas	900	908	917	925	934	942	951	959	968	976	985	993	1.002	1.010	1.019	1.027	1.036	1.044	1.053	1.061	1.081	1.084
S.C. de Tenerife	964	971	979	987	994	1.002	1.009	1.017	1.024	1.032	1.039	1.047	1.054	1.062	1.069	1.077	1.084	1.092	1.099	1.107	1.147	1.161

Tabla A-26. Peso adulto de hembras de sacrificio de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{adulto\ HsacrC}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
A Coruña	626	624	623	622	620	619	618	616	615	614	612	611	609	608	607	605	604	603	601	600	601	594
Lugo	552	554	557	559	562	565	567	570	572	575	578	580	583	585	588	591	593	596	598	601	601	602
Ourense	597	597	597	597	597	597	598	598	598	598	598	599	599	599	599	599	599	600	600	600	622	616
Pontevedra	508	512	517	522	527	532	537	542	546	551	556	561	566	571	576	581	585	590	595	600	607	608
P. de Asturias	699	693	688	683	678	673	668	663	657	652	647	642	637	632	627	622	616	611	606	601	600	598
Cantabria	681	682	682	682	682	682	683	683	683	683	683	683	684	684	684	684	684	685	685	685	727	687
Álava	691	692	693	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	707	708	709	710	711	712	748	645
Guipúzcoa	687	689	691	693	696	698	700	703	705	707	709	712	714	716	719	721	723	725	728	730	718	684
Vizcaya	626	628	631	633	636	639	641	644	646	649	652	654	657	659	662	665	667	670	672	675	660	635
Navarra	655	660	665	670	675	680	685	689	694	699	704	709	714	719	724	728	733	738	743	748	753	730
La Rioja	704	708	712	715	719	723	726	730	734	737	741	745	748	752	756	759	763	767	770	774	763	748
Huesca	557	567	577	587	597	607	617	627	636	646	656	666	676	686	696	706	716	726	736	746	747	738
Teruel	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	727	714
Zaragoza	628	638	649	660	671	682	692	703	714	725	736	746	757	768	779	790	801	811	822	833	831	849
Barcelona	706	708	710	712	715	717	719	721	724	726	728	730	732	735	737	739	741	744	746	748	741	726
Girona	667	670	672	674	677	679	682	684	686	689	691	694	696	699	701	703	706	708	711	713	736	730
Lleida	688	689	690	691	692	693	694	694	695	696	697	698	699	700	701	701	702	703	704	705	721	712
Tarragona	632	637	642	648	653	658	663	668	673	678	683	688	693	698	703	708	713	718	723	728	728	732
Baleares	681	683	684	685	687	688	689	691	692	693	695	696	698	699	700	702	703	704	706	707	749	741
Ávila	678	679	679	680	681	682	683	683	684	685	686	687	687	688	689	690	691	691	692	693	676	679
Burgos	693	695	697	699	701	703	706	708	710	712	714	717	719	721	723	725	727	730	732	734	726	749
León	664	665	667	669	671	673	675	677	679	681	683	685	687	688	690	692	694	696	698	700	770	688
Palencia	578	585	593	600	608	615	623	630	637	645	652	660	667	674	682	689	697	704	712	719	687	720
Salamanca	605	609	612	615	618	621	624	627	630	633	636	639	642	646	649	652	655	658	661	664	695	713
Segovia	681	684	687	689	692	694	697	700	702	705	707	710	713	715	718	721	723	726	728	731	714	719
Soria	668	678	688	698	708	718	728	738	748	758	768	778	788	798	808	818	828	838	848	858	834	791
Valladolid	680	682	685	687	689	691	693	695	697	700	702	704	706	708	710	712	715	717	719	721	730	717
Zamora	708	710	711	712	713	715	716	717	718	720	721	722	723	725	726	727	728	730	731	732	731	707
Madrid	690	694	699	703	708	712	716	721	725	730	734	739	743	747	752	756	761	765	770	774	586	733
Albacete	681	686	692	697	703	708	714	719	725	730	736	741	747	752	758	763	769	774	780	785	681	673
Ciudad Real	621	628	635	642	650	657	664	671	678	685	692	699	706	713	720	727	734	741	748	755	732	697
Cuenca	672	676	681	686	691	696	700	705	710	715	720	725	729	734	739	744	749	753	758	763	718	735
Guadalajara	684	693	703	713	723	733	742	752	762	772	782	791	801	811	821	831	841	850	860	870	909	815
Toledo	677	681	686	690	694	698	702	706	710	715	719	723	727	731	735	739	744	748	752	756	738	747
Alicante	725	725	725	725	726	726	726	726	726	726	727	727	727	727	727	727	728	728	728	728	681	658
Castellón de la P.	639	644	649	654	659	664	669	674	679	684	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	719	744
Valencia	653	659	665	671	677	683	689	694	700	706	712	718	724	730	736	741	747	753	759	765	739	722
R. de Murcia	564	574	584	594	605	615	625	635	645	655	665	675	685	695	706	716	726	736	746	756	738	730
Badajoz	699	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	714	715	716	717	718	719	720	726	741
Cáceres	494	505	517	528	539	550	562	573	584	595	607	618	629	640	652	663	674	685	697	708	709	690
Almería	725	727	729	732	734	736	739	741	743	746	748	750	753	755	757	760	762	764	767	769	702	741
Cádiz	636	640	643	646	650	653	657	660	663	667	670	673	677	680	683	687	690	693	697	700	703	708
Córdoba	600	608	616	624	632	640	648	656	664	672	679	687	695	703	711	719	727	735	743	751	742	749
Granada	638	641	643	645	648	650	652	655	657	660	662	664	667	669	671	674	676	678	681	683	623	732
Huelva	0	26	52	78	104	130	156	182	208	234	259	285	311	337	363	389	415	441	467	493	742	750
Jaén	0	34	69	103	137	172	206	240	275	309	343	377	412	446	480	515	549	583	618	652	680	735
Málaga	0	38	75	113	150	188	225	263	301	338	376	413	451	489	526	564	601	639	676	714	736	727
Sevilla	0	37	74	111	148	185	222	259	296	333	369	406	443	480	517	554	591	628	665	702	705	734
Las Palmas	0	37	74	111	148	185	222	259	296	333	370	407	444	481	518	555	592	629	666	703	772	753
S.C. de Tenerife	0	38	76	114	152	190	228	266	304	342	380	418	456	494	532	570	608	646	684	722	733	751

Tabla A-27. Peso al nacimiento de terneros macho de sacrificio de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ MsacrL}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	desde 2005
A Coruña	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0
Lugo	44,2	44,2	44,3	44,3	44,4	44,4	44,4	44,5	44,5	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0
Ourense	42,5	42,7	42,8	42,9	43,1	43,2	43,3	43,4	43,6	43,7	43,8	44,0	44,1	44,2	44,4	44,5	44,6	44,7	44,9	45,0
Pontevedra	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
P. de Asturias	44,2	44,3	44,3	44,3	44,4	44,4	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0
Cantabria	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Álava	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Guipúzcoa	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Vizcaya	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Navarra	44,1	44,1	44,2	44,2	44,3	44,3	44,4	44,4	44,5	44,5	44,6	44,6	44,7	44,7	44,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0
La Rioja	42,1	42,2	42,4	42,5	42,7	42,8	43,0	43,1	43,3	43,5	43,6	43,8	43,9	44,1	44,2	44,4	44,5	44,7	44,8	45,0
Huesca	43,2	43,3	43,4	43,5	43,6	43,7	43,8	43,8	43,9	44,0	44,1	44,2	44,3	44,4	44,5	44,6	44,7	44,8	44,9	45,0
Teruel	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Zaragoza	43,7	43,8	43,8	43,9	44,0	44,0	44,1	44,2	44,2	44,3	44,4	44,5	44,5	44,6	44,7	44,7	44,8	44,9	44,9	45,0
Barcelona	44,6	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
Girona	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Lleida	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
Tarragona	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Baleares	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Ávila	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Burgos	44,6	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
León	44,1	44,1	44,2	44,2	44,3	44,3	44,4	44,4	44,5	44,5	44,6	44,6	44,7	44,7	44,8	44,8	44,9	44,9	45,0	45,0
Palencia	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
Salamanca	44,4	44,4	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0
Segovia	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Soria	43,9	44,0	44,0	44,1	44,2	44,2	44,3	44,3	44,4	44,4	44,5	44,6	44,6	44,7	44,7	44,8	44,8	44,9	44,9	45,0
Valladolid	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Zamora	44,4	44,4	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0
Madrid	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Albacete	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Ciudad Real	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Cuenca	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Guadalajara	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Toledo	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Alicante	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Castellón de la P.	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Valencia	44,4	44,5	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0
R. de Murcia	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Badajoz	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Cáceres	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Almería	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Cádiz	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Córdoba	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Granada	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Huelva	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Jaén	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Málaga	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Sevilla	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Las Palmas	44,6	44,6	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0
S.C. de Tenerife	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	44,9	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0

Tabla A-28. Peso al nacimiento de terneros hembra de sacrificio de bovino lechero a lo largo de la serie histórica($W_{nac\ HsacrL}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	desde 2005
A Coruña	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Lugo	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0
Ourense	38,5	38,5	38,6	38,7	38,8	38,9	38,9	39,0	39,1	39,2	39,3	39,3	39,4	39,5	39,6	39,7	39,8	39,8	39,9	40,0
Pontevedra	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
P. de Asturias	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0
Cantabria	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Álava	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Guipúzcoa	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Vizcaya	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Navarra	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0
La Rioja	37,3	37,5	37,6	37,8	37,9	38,0	38,2	38,3	38,5	38,6	38,7	38,9	39,0	39,2	39,3	39,4	39,6	39,7	39,9	40,0
Huesca	38,5	38,6	38,7	38,7	38,8	38,9	39,0	39,0	39,1	39,2	39,3	39,4	39,4	39,5	39,6	39,7	39,8	39,8	39,9	40,0
Teruel	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Zaragoza	38,8	38,9	38,9	39,0	39,1	39,1	39,2	39,3	39,3	39,4	39,4	39,5	39,6	39,6	39,7	39,8	39,8	39,9	39,9	40,0
Barcelona	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0
Girona	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Lleida	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Tarragona	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Baleares	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Ávila	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Burgos	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0
León	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0
Palencia	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Salamanca	39,5	39,5	39,5	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0
Segovia	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Soria	39,3	39,3	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0
Valladolid	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Zamora	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0
Madrid	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Albacete	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Ciudad Real	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Cuenca	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Guadalajara	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Toledo	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Alicante	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Castellón de la P.	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Valencia	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0
R. de Murcia	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Badajoz	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Cáceres	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Almería	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Cádiz	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Córdoba	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Granada	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Huelva	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Jaén	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Málaga	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Sevilla	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Las Palmas	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
S.C. de Tenerife	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0

Tabla A-29. Peso al nacimiento de terneros hembra de reposición de bovino lechero a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ HrepL}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	desde 2005
A Coruña	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Lugo	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Ourense	37,8	37,9	38,0	38,2	38,3	38,4	38,5	38,6	38,7	38,8	39,0	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,7	39,8	39,9	40,0
Pontevedra	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
P. de Asturias	38,8	38,8	38,9	39,0	39,0	39,1	39,2	39,2	39,3	39,4	39,4	39,5	39,5	39,6	39,7	39,7	39,8	39,9	39,9	40,0
Cantabria	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Álava	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Guipúzcoa	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Vizcaya	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Navarra	40,2	40,2	40,2	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
La Rioja	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Huesca	40,3	40,3	40,3	40,3	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0
Teruel	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Zaragoza	39,6	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0
Barcelona	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Girona	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Lleida	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Tarragona	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Baleares	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Ávila	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Burgos	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
León	40,4	40,4	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0
Palencia	40,2	40,2	40,2	40,2	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Salamanca	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0
Segovia	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Soria	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,0	40,0	40,0
Valladolid	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Zamora	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Madrid	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Albacete	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Ciudad Real	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Cuenca	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Guadalajara	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Toledo	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Alicante	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Castellón de la P.	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Valencia	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,6	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0
R. de Murcia	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Badajoz	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Cáceres	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Almería	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Cádiz	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Córdoba	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Granada	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Huelva	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Jaén	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Málaga	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Sevilla	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Las Palmas	37,8	37,9	38,0	38,2	38,3	38,4	38,5	38,6	38,7	38,8	39,0	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,7	39,8	39,9	40,0
S.C. de Tenerife	39,6	39,6	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0

Tabla A-30. Peso al nacimiento de terneros macho de sacrificio de bovino de carne a lo largo de la serie histórica($W_{nac\ MsacrC}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
A Coruña	42,0	42,1	42,2	42,3	42,4	42,5	42,7	42,8	42,9	43,0	43,1	43,2	43,3	43,4	43,5	43,7	43,8	43,9	44,0	44,1	42,9	41,8
Lugo	42,9	42,9	43,0	43,0	43,1	43,2	43,2	43,3	43,3	43,4	43,5	43,5	43,6	43,6	43,7	43,8	43,8	43,9	43,9	44,0	43,5	43,6
Ourense	38,4	38,7	39,0	39,3	39,6	39,9	40,2	40,5	40,8	41,1	41,4	41,7	42,0	42,3	42,6	42,9	43,2	43,5	43,8	44,1	43,3	43,0
Pontevedra	42,5	42,6	42,7	42,7	42,8	42,9	43,0	43,1	43,2	43,3	43,3	43,4	43,5	43,6	43,7	43,8	43,8	43,9	44,0	44,1	43,3	43,2
P. de Asturias	36,7	36,9	37,1	37,4	37,6	37,9	38,1	38,4	38,6	38,9	39,1	39,3	39,6	39,8	40,1	40,3	40,6	40,8	41,1	41,3	41,2	41,1
Cantabria	38,7	38,7	38,8	38,8	38,8	38,9	38,9	38,9	38,9	39,0	39,0	39,0	39,1	39,1	39,1	39,2	39,2	39,2	39,3	39,3	39,9	39,7
Álava	39,8	40,1	40,3	40,5	40,8	41,0	41,3	41,5	41,7	42,0	42,2	42,4	42,7	42,9	43,1	43,4	43,6	43,8	44,1	44,3	46,6	40,9
Guipúzcoa	36,9	37,1	37,4	37,6	37,8	38,0	38,3	38,5	38,7	39,0	39,2	39,4	39,7	39,9	40,1	40,4	40,6	40,8	41,1	41,3	41,1	39,7
Vizcaya	37,6	37,7	37,7	37,8	37,9	37,9	38,0	38,1	38,1	38,2	38,2	38,3	38,4	38,4	38,5	38,6	38,6	38,7	38,7	38,8	39,5	39,1
Navarra	35,2	35,6	36,1	36,6	37,1	37,6	38,1	38,5	39,0	39,5	40,0	40,5	40,9	41,4	41,9	42,4	42,9	43,3	43,8	44,3	43,6	42,8
La Rioja	43,7	43,7	43,7	43,7	43,8	43,8	43,8	43,8	43,9	43,9	43,9	43,9	43,9	44,0	44,0	44,0	44,0	44,1	44,1	44,1	43,3	42,0
Huesca	38,9	39,2	39,6	39,9	40,2	40,5	40,8	41,1	41,4	41,8	42,1	42,4	42,7	43,0	43,3	43,6	44,0	44,3	44,6	44,9	43,2	43,5
Teruel	38,5	38,7	38,9	39,1	39,4	39,6	39,8	40,1	40,3	40,5	40,7	41,0	41,2	41,4	41,7	41,9	42,1	42,3	42,6	42,8	42,8	41,1
Zaragoza	37,8	38,2	38,5	38,9	39,2	39,5	39,9	40,2	40,6	40,9	41,2	41,6	41,9	42,3	42,6	42,9	43,3	43,6	44,0	44,3	43,0	43,9
Barcelona	37,1	37,4	37,7	38,0	38,4	38,7	39,0	39,3	39,6	39,9	40,3	40,6	40,9	41,2	41,5	41,8	42,2	42,5	42,8	43,1	42,2	43,5
Girona	39,1	39,2	39,4	39,5	39,6	39,8	39,9	40,0	40,2	40,3	40,5	40,6	40,7	40,9	41,0	41,1	41,3	41,4	41,6	41,7	42,1	43,5
Lleida	39,3	39,5	39,7	39,9	40,1	40,3	40,5	40,7	40,9	41,1	41,3	41,5	41,6	41,8	42,0	42,2	42,4	42,6	42,8	43,0	43,4	44,5
Tarragona	32,0	32,6	33,1	33,7	34,3	34,8	35,4	36,0	36,5	37,1	37,6	38,2	38,8	39,3	39,9	40,5	41,0	41,6	42,1	42,7	42,7	43,3
Baleares	42,5	42,7	42,8	42,9	43,1	43,2	43,4	43,5	43,6	43,8	43,9	44,0	44,2	44,3	44,4	44,6	44,7	44,8	45,0	45,1	42,9	43,2
Ávila	38,8	39,0	39,1	39,3	39,5	39,7	39,9	40,1	40,3	40,5	40,7	40,9	41,1	41,3	41,4	41,6	41,8	42,0	42,2	42,4	40,9	40,9
Burgos	39,7	39,7	39,7	39,8	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,1	40,1	40,1	40,1	40,2	40,2	40,2	42,0
León	39,1	39,2	39,3	39,4	39,4	39,5	39,6	39,7	39,8	39,9	39,9	40,0	40,1	40,2	40,3	40,4	40,4	40,5	40,6	40,7	41,8	41,2
Palencia	39,7	39,7	39,8	39,8	39,9	40,0	40,0	40,1	40,1	40,2	40,3	40,3	40,4	40,4	40,5	40,6	40,6	40,7	40,7	40,8	39,1	40,5
Salamanca	35,9	36,1	36,3	36,5	36,8	37,0	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0	38,2	38,4	38,6	38,9	39,1	39,3	39,5	39,7	39,9	40,5	41,7
Segovia	39,4	39,6	39,8	39,9	40,1	40,3	40,5	40,6	40,8	41,0	41,2	41,3	41,5	41,7	41,8	42,0	42,2	42,4	42,5	42,7	41,6	40,6
Soria	39,1	39,4	39,7	40,0	40,3	40,7	41,0	41,3	41,6	41,9	42,2	42,6	42,9	43,2	43,5	43,8	44,1	44,5	44,8	45,1	43,1	41,9
Valladolid	39,6	39,7	39,8	40,0	40,1	40,3	40,4	40,5	40,7	40,8	40,9	41,1	41,2	41,4	41,5	41,6	41,8	41,9	42,1	42,2	42,1	41,4
Zamora	38,6	38,8	39,0	39,2	39,5	39,7	39,9	40,2	40,4	40,6	40,8	41,1	41,3	41,5	41,8	42,0	42,2	42,4	42,7	42,9	42,6	42,1
Madrid	36,1	36,6	37,1	37,5	38,0	38,5	38,9	39,4	39,9	40,3	40,8	41,3	41,7	42,2	42,7	43,1	43,6	44,1	44,5	45,0	40,7	41,0
Albacete	37,6	37,9	38,1	38,4	38,7	38,9	39,2	39,5	39,7	40,0	40,3	40,6	40,8	41,1	41,4	41,6	41,9	42,2	42,4	42,7	40,6	39,9
Ciudad Real	38,0	38,3	38,6	38,9	39,2	39,4	39,7	40,0	40,3	40,6	40,9	41,2	41,5	41,8	42,1	42,3	42,6	42,9	43,2	43,5	40,8	40,6
Cuenca	39,4	39,6	39,7	39,9	40,0	40,2	40,3	40,5	40,6	40,8	40,9	41,1	41,2	41,4	41,5	41,7	41,8	42,0	42,1	42,3	42,3	41,2
Guadalajara	39,7	40,0	40,4	40,7	41,1	41,4	41,8	42,2	42,5	42,9	43,2	43,6	43,9	44,3	44,6	45,0	45,3	45,7	46,0	46,4	43,8	41,3
Toledo	37,4	37,7	38,0	38,3	38,6	38,9	39,2	39,5	39,9	40,2	40,5	40,8	41,1	41,4	41,7	42,0	42,4	42,7	43,0	43,3	41,3	42,3
Alicante	39,9	40,1	40,3	40,6	40,8	41,0	41,3	41,5	41,7	42,0	42,2	42,4	42,7	42,9	43,1	43,4	43,6	43,8	44,1	44,3	40,0	41,7
Castellón de la P.	35,6	36,1	36,5	37,0	37,4	37,9	38,3	38,8	39,2	39,7	40,1	40,6	41,0	41,5	41,9	42,4	42,8	43,3	43,7	44,2	44,5	41,1
Valencia	38,1	38,4	38,7	38,9	39,2	39,5	39,7	40,0	40,3	40,6	40,8	41,1	41,4	41,7	41,9	42,2	42,5	42,8	43,0	43,3	43,7	44,3
R. de Murcia	38,3	38,6	38,9	39,2	39,6	39,9	40,2	40,6	40,9	41,2	41,5	41,9	42,2	42,5	42,9	43,2	43,5	43,8	44,2	44,5	41,3	42,0
Badajoz	37,6	37,7	37,9	38,0	38,1	38,2	38,3	38,5	38,6	38,7	38,8	38,9	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,7	39,8	39,9	39,5	38,7
Cáceres	38,1	38,3	38,4	38,6	38,7	38,9	39,1	39,2	39,4	39,5	39,7	39,8	40,0	40,2	40,3	40,5	40,6	40,8	40,9	41,1	40,2	39,4
Almería	41,5	41,6	41,7	41,8	41,9	42,0	42,1	42,2	42,2	42,3	42,4	42,5	42,6	42,7	42,8	42,9	43,0	43,1	43,2	43,3	39,7	40,2
Cádiz	35,8	36,0	36,2	36,4	36,6	36,8	37,0	37,2	37,4	37,5	37,7	37,9	38,1	38,3	38,5	38,7	38,9	39,1	39,3	39,5	39,2	39,0
Córdoba	37,8	38,0	38,3	38,6	38,9	39,2	39,5	39,7	40,0	40,3	40,6	40,9	41,1	41,4	41,7	42,0	42,3	42,5	42,8	43,1	41,2	39,9
Granada	33,7	34,0	34,3	34,6	34,9	35,2	35,6	35,9	36,2	36,5	36,8	37,2	37,5	37,8	38,1	38,4	38,7	39,1	39,4	39,7	35,7	43,5
Huelva	36,8	36,5	36,2	35,9	35,6	35,3	35,0	34,6	34,3	34,0	33,7	33,4	33,1	32,8	32,5	32,1	31,8	31,5	31,2	30,9	38,0	37,9
Jaén	28,1	28,7	29,2	29,7	30,2	30,7	31,3	31,8	32,3	32,8	33,3	33,9	34,4	34,9	35,4	35,9	36,4	37,0	37,5	38,0	36,8	39,1
Málaga	39,3	39,3	39,3	39,3	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,0	38,7
Sevilla	34,5	34,7	35,0	35,2	35,5	35,7	36,0	36,2	36,4	36,7	36,9	37,2	37,4	37,6	37,9	38,1	38,4	38,6	38,9	39,1	38,7	39,0
Las Palmas	39,4	39,5	39,5	39,6	39,7	39,7	39,8	39,9	39,9	40,0	40,1	40,2	40,2	40,3	40,4	40,4	40,5	40,6	40,6	40,7	48,9	45,4
S.C. de Tenerife	39,0	39,0	39,1	39,1	39,1	39,2	39,2	39,2	39,3	39,3	39,3	39,4	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,6	39,6	41,1	43,2

Tabla A-31. Peso al nacimiento de terneros hembra de sacrificio de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ HsacrC}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
A Coruña	38,5	38,6	38,6	38,7	38,8	38,9	38,9	39,0	39,1	39,2	39,2	39,3	39,4	39,5	39,5	39,6	39,7	39,8	39,8	39,9	39,2	38,4
Lugo	39,0	39,0	39,1	39,1	39,2	39,2	39,3	39,3	39,4	39,4	39,5	39,5	39,6	39,6	39,7	39,7	39,8	39,8	39,9	39,9	39,6	39,7
Ourense	35,0	35,3	35,5	35,8	36,1	36,3	36,6	36,8	37,1	37,3	37,6	37,8	38,1	38,4	38,6	38,9	39,1	39,4	39,6	39,9	39,4	39,2
Pontevedra	38,8	38,9	38,9	39,0	39,0	39,1	39,2	39,2	39,3	39,3	39,4	39,4	39,5	39,6	39,6	39,7	39,7	39,8	39,8	39,9	39,5	39,4
P. de Asturias	34,4	34,6	34,9	35,1	35,3	35,6	35,8	36,1	36,3	36,5	36,8	37,0	37,2	37,5	37,7	38,0	38,2	38,4	38,7	38,9	38,8	38,7
Cantabria	36,2	36,2	36,3	36,3	36,3	36,4	36,4	36,4	36,5	36,5	36,5	36,6	36,6	36,6	36,6	36,7	36,7	36,7	36,8	36,8	37,3	37,2
Álava	36,5	36,7	36,9	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0	38,3	38,5	38,7	38,9	39,1	39,4	39,6	39,8	40,0	40,3	40,5	40,7	42,6	37,8
Guipúzcoa	33,8	34,0	34,3	34,5	34,7	35,0	35,2	35,4	35,7	35,9	36,1	36,4	36,6	36,8	37,0	37,3	37,5	37,7	38,0	38,2	38,1	37,0
Vizcaya	34,6	34,7	34,8	34,9	34,9	35,0	35,1	35,2	35,3	35,4	35,4	35,5	35,6	35,7	35,8	35,9	35,9	36,0	36,1	36,2	36,7	36,4
Navarra	32,2	32,6	33,1	33,5	34,0	34,4	34,9	35,3	35,8	36,2	36,7	37,1	37,6	38,0	38,5	38,9	39,4	39,8	40,3	40,7	40,1	39,4
La Rioja	39,9	40,0	40,0	40,1	40,1	40,1	40,2	40,2	40,3	40,3	40,3	40,4	40,4	40,5	40,5	40,5	40,6	40,6	40,7	40,7	39,9	38,9
Huesca	36,0	36,3	36,5	36,8	37,1	37,4	37,7	38,0	38,3	38,5	38,8	39,1	39,4	39,7	40,0	40,3	40,5	40,8	41,1	41,4	40,0	40,1
Teruel	35,6	35,9	36,1	36,3	36,5	36,7	36,9	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0	38,3	38,5	38,7	38,9	39,1	39,4	39,6	39,8	39,7	38,2
Zaragoza	35,0	35,3	35,6	35,9	36,2	36,5	36,8	37,1	37,4	37,7	38,0	38,3	38,6	38,9	39,2	39,5	39,8	40,1	40,4	40,7	39,7	40,3
Barcelona	34,6	34,9	35,2	35,5	35,7	36,0	36,3	36,6	36,9	37,2	37,5	37,8	38,1	38,4	38,6	38,9	39,2	39,5	39,8	40,1	39,7	40,5
Girona	36,3	36,5	36,6	36,8	36,9	37,1	37,2	37,4	37,5	37,6	37,8	37,9	38,1	38,2	38,4	38,5	38,7	38,8	39,0	39,1	39,7	40,4
Lleida	36,4	36,6	36,8	37,0	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0	38,2	38,4	38,6	38,8	39,0	39,2	39,4	39,6	39,8	40,0	40,2	40,4	40,9
Tarragona	29,9	30,4	30,9	31,5	32,0	32,6	33,1	33,6	34,2	34,7	35,2	35,8	36,3	36,9	37,4	37,9	38,5	39,0	39,6	40,1	40,1	40,2
Baleares	39,1	39,2	39,4	39,5	39,6	39,8	39,9	40,0	40,1	40,3	40,4	40,5	40,7	40,8	40,9	41,1	41,2	41,3	41,5	41,6	40,2	40,3
Ávila	35,7	35,9	36,1	36,2	36,4	36,6	36,8	36,9	37,1	37,3	37,4	37,6	37,8	38,0	38,1	38,3	38,5	38,7	38,8	39,0	37,6	37,6
Burgos	36,7	36,7	36,8	36,8	36,8	36,9	36,9	37,0	37,0	37,0	37,1	37,1	37,1	37,2	37,2	37,3	37,3	37,3	37,4	37,4	37,5	38,9
León	36,1	36,2	36,3	36,4	36,5	36,6	36,8	36,9	37,0	37,1	37,2	37,3	37,4	37,5	37,6	37,8	37,9	38,0	38,1	38,2	38,9	38,5
Palencia	36,6	36,6	36,7	36,8	36,8	36,9	37,0	37,1	37,1	37,2	37,3	37,3	37,4	37,5	37,5	37,6	37,7	37,8	37,8	37,9	36,5	37,6
Salamanca	33,4	33,5	33,7	33,9	34,1	34,3	34,4	34,6	34,8	35,0	35,2	35,3	35,5	35,7	35,9	36,1	36,3	36,4	36,6	36,8	37,4	38,4
Segovia	36,5	36,6	36,8	37,0	37,1	37,3	37,4	37,6	37,8	37,9	38,1	38,2	38,4	38,5	38,7	38,9	39,0	39,2	39,3	39,5	38,5	37,7
Soria	36,4	36,6	36,9	37,1	37,4	37,7	37,9	38,2	38,4	38,7	39,0	39,2	39,5	39,7	40,0	40,3	40,5	40,8	41,0	41,3	39,7	38,7
Valladolid	36,5	36,6	36,7	36,9	37,0	37,1	37,3	37,4	37,5	37,7	37,8	37,9	38,1	38,2	38,3	38,5	38,6	38,7	38,9	39,0	39,2	38,4
Zamora	35,5	35,7	36,0	36,2	36,4	36,6	36,8	37,0	37,2	37,5	37,7	37,9	38,1	38,3	38,5	38,7	39,0	39,2	39,4	39,6	39,6	39,0
Madrid	33,2	33,6	34,0	34,5	34,9	35,3	35,8	36,2	36,6	37,1	37,5	37,9	38,4	38,8	39,2	39,7	40,1	40,5	41,0	41,4	37,1	38,0
Albacete	34,2	34,4	34,7	35,0	35,2	35,5	35,8	36,0	36,3	36,6	36,8	37,1	37,4	37,6	37,9	38,1	38,4	38,7	38,9	39,2	37,4	37,5
Ciudad Real	35,3	35,5	35,8	36,0	36,3	36,6	36,8	37,1	37,3	37,6	37,8	38,1	38,3	38,6	38,8	39,1	39,3	39,6	39,8	40,1	37,7	37,4
Cuenca	36,3	36,5	36,6	36,8	37,0	37,2	37,4	37,5	37,7	37,9	38,1	38,3	38,4	38,6	38,8	39,0	39,2	39,3	39,5	39,7	38,9	38,2
Guadalajara	36,7	37,0	37,3	37,6	37,9	38,2	38,5	38,8	39,1	39,4	39,7	40,0	40,3	40,6	40,9	41,2	41,5	41,8	42,1	42,4	40,2	38,2
Toledo	34,9	35,2	35,4	35,7	36,0	36,3	36,5	36,8	37,1	37,4	37,6	37,9	38,2	38,5	38,7	39,0	39,3	39,6	39,8	40,1	38,3	39,1
Alicante	36,9	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0	38,2	38,4	38,6	38,9	39,1	39,3	39,5	39,7	39,9	40,1	40,4	40,6	40,8	41,0	37,5	38,9
Castellón de la P.	33,3	33,7	34,1	34,5	34,9	35,3	35,7	36,1	36,6	37,0	37,4	37,8	38,2	38,6	39,0	39,4	39,8	40,2	40,6	41,0	40,9	38,2
Valencia	34,6	34,9	35,2	35,4	35,7	36,0	36,3	36,6	36,9	37,1	37,4	37,7	38,0	38,3	38,6	38,9	39,1	39,4	39,7	40,0	40,2	40,9
R. de Murcia	35,3	35,6	35,9	36,2	36,5	36,8	37,0	37,3	37,6	37,9	38,2	38,5	38,8	39,1	39,4	39,7	40,0	40,3	40,6	40,9	38,3	38,9
Badajoz	34,8	34,9	35,0	35,1	35,2	35,3	35,4	35,6	35,7	35,8	35,9	36,0	36,1	36,2	36,3	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	36,6	36,2
Cáceres	35,3	35,4	35,5	35,7	35,8	35,9	36,1	36,2	36,4	36,5	36,6	36,8	36,9	37,1	37,2	37,3	37,5	37,6	37,8	37,9	37,2	36,5
Almería	38,2	38,3	38,4	38,5	38,6	38,7	38,7	38,8	38,9	39,0	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,5	39,6	39,7	39,8	39,9	37,1	37,5
Cádiz	32,8	33,0	33,2	33,4	33,6	33,7	33,9	34,1	34,3	34,5	34,7	34,8	35,0	35,2	35,4	35,6	35,8	35,9	36,1	36,3	36,1	36,0
Córdoba	34,5	34,8	35,1	35,3	35,6	35,9	36,1	36,4	36,7	36,9	37,2	37,5	37,7	38,0	38,3	38,5	38,8	39,1	39,3	39,6	38,1	37,2
Granada	30,8	31,1	31,4	31,7	32,0	32,3	32,6	32,9	33,2	33,5	33,8	34,2	34,5	34,8	35,1	35,4	35,7	36,0	36,3	36,6	33,0	39,8
Huelva	34,3	34,0	33,6	33,3	33,0	32,7	32,4	32,0	31,7	31,4	31,1	30,8	30,4	30,1	29,8	29,5	29,2	28,8	28,5	28,2	35,6	35,6
Jaén	25,8	26,3	26,7	27,2	27,7	28,2	28,7	29,2	29,7	30,1	30,6	31,1	31,6	32,1	32,6	33,1	33,5	34,0	34,5	35,0	34,1	36,3
Málaga	36,4	36,4	36,4	36,4	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	36,3	36,0
Sevilla	31,9	32,1	32,3	32,5	32,7	32,9	33,2	33,4	33,6	33,8	34,0	34,3	34,5	34,7	34,9	35,1	35,3	35,6	35,8	36,0	35,8	36,3
Las Palmas	35,6	35,7	35,8	35,9	36,0	36,1	36,2	36,3	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	37,0	37,1	37,2	37,3	37,4	37,5	44,4	41,4
S.C. de Tenerife	35,6	35,7	35,7	35,8	35,9	35,9	36,0	36,1	36,1	36,2	36,3	36,4	36,4	36,5	36,6	36,6	36,7	36,8	36,8	36,9	38,7	40,4

Tabla A-32. Peso al nacimiento de terneros macho de reposición de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ MrepC}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
A Coruña	41,9	42,0	42,1	42,2	42,4	42,5	42,6	42,7	42,8	42,9	43,1	43,2	43,3	43,4	43,5	43,6	43,8	43,9	44,0	44,1	43,8	43,7
Lugo	42,5	42,6	42,7	42,8	42,8	42,9	43,0	43,1	43,2	43,3	43,3	43,4	43,5	43,6	43,7	43,8	43,8	43,9	44,0	44,1	43,8	43,7
Ourense	37,9	38,2	38,6	38,9	39,2	39,5	39,9	40,2	40,5	40,8	41,2	41,5	41,8	42,1	42,5	42,8	43,1	43,4	43,8	44,1	43,7	43,2
Pontevedra	42,7	42,8	42,8	42,9	43,0	43,1	43,1	43,2	43,3	43,4	43,4	43,5	43,6	43,7	43,7	43,8	43,9	44,0	44,0	44,1	43,9	43,8
P. de Asturias	36,5	36,7	36,9	37,1	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0	38,2	38,3	38,5	38,7	38,9	39,1	39,3	39,4	39,6	39,8	40,0	39,8	39,6
Cantabria	35,6	35,7	35,8	36,0	36,1	36,2	36,3	36,4	36,6	36,7	36,8	36,9	37,1	37,2	37,3	37,4	37,5	37,7	37,8	37,9	37,6	37,8
Álava	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	39,7	39,2
Guipúzcoa	41,0	40,9	40,9	40,8	40,8	40,7	40,7	40,6	40,6	40,5	40,5	40,4	40,4	40,3	40,3	40,2	40,2	40,1	40,1	40,0	39,9	39,7
Vizcaya	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,3	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,0	38,8
Navarra	34,4	34,6	34,8	35,0	35,2	35,3	35,5	35,7	35,9	36,1	36,3	36,5	36,7	36,9	37,1	37,2	37,4	37,6	37,8	38,0	37,3	37,7
La Rioja	38,5	38,5	38,6	38,6	38,7	38,7	38,8	38,8	38,9	38,9	39,0	39,0	39,1	39,1	39,2	39,2	39,3	39,3	39,4	39,4	38,8	38,8
Huesca	40,1	40,3	40,4	40,6	40,8	40,9	41,1	41,2	41,4	41,6	41,7	41,9	42,1	42,2	42,4	42,5	42,7	42,9	43,0	43,2	43,1	42,7
Teruel	38,1	38,2	38,4	38,5	38,6	38,8	38,9	39,0	39,2	39,3	39,4	39,5	39,7	39,8	39,9	40,1	40,2	40,3	40,5	40,6	40,8	39,3
Zaragoza	20,9	20,8	20,6	20,5	20,3	20,2	20,0	19,9	19,7	19,6	19,4	19,3	19,1	19,0	18,8	18,7	18,5	18,4	18,2	18,1	21,9	24,8
Barcelona	39,9	40,2	40,4	40,7	40,9	41,2	41,4	41,7	41,9	42,2	42,4	42,7	42,9	43,2	43,4	43,7	43,9	44,2	44,4	44,7	44,2	43,8
Girona	39,4	39,7	40,0	40,3	40,6	40,9	41,2	41,5	41,8	42,1	42,5	42,8	43,1	43,4	43,7	44,0	44,3	44,6	44,9	45,2	44,7	44,2
Lleida	40,0	40,3	40,5	40,8	41,0	41,3	41,5	41,8	42,1	42,3	42,6	42,8	43,1	43,4	43,6	43,9	44,1	44,4	44,6	44,9	44,6	44,4
Tarragona	15,2	15,8	16,5	17,1	17,7	18,4	19,0	19,6	20,3	20,9	21,5	22,1	22,8	23,4	24,0	24,7	25,3	25,9	26,6	27,2	27,2	27,1
Baleares	39,6	39,5	39,4	39,4	39,3	39,2	39,1	39,0	39,0	38,9	38,8	38,7	38,7	38,6	38,5	38,4	38,3	38,3	38,2	38,1	36,9	36,1
Ávila	39,5	39,6	39,6	39,7	39,8	39,8	39,9	40,0	40,0	40,1	40,2	40,3	40,3	40,4	40,5	40,5	40,6	40,7	40,7	40,8	40,4	40,1
Burgos	39,1	39,2	39,2	39,3	39,3	39,4	39,4	39,5	39,6	39,6	39,7	39,7	39,8	39,9	39,9	40,0	40,0	40,1	40,1	40,2	38,2	37,4
León	37,0	37,2	37,3	37,5	37,7	37,9	38,0	38,2	38,4	38,6	38,7	38,9	39,1	39,3	39,4	39,6	39,8	40,0	40,1	40,3	40,5	40,3
Palencia	38,5	38,7	38,8	39,0	39,2	39,3	39,5	39,7	39,8	40,0	40,2	40,4	40,5	40,7	40,9	41,0	41,2	41,4	41,5	41,7	40,9	40,2
Salamanca	34,7	34,8	34,9	35,1	35,2	35,3	35,4	35,5	35,7	35,8	35,9	36,0	36,2	36,3	36,4	36,5	36,6	36,8	36,9	37,0	37,5	38,0
Segovia	38,4	38,5	38,6	38,7	38,8	38,9	39,0	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,6	39,7	39,8	39,9	40,0	40,1	40,2	40,3	39,7	39,3
Soria	39,0	39,2	39,4	39,6	39,9	40,1	40,3	40,5	40,7	40,9	41,2	41,4	41,6	41,8	42,0	42,2	42,5	42,7	42,9	43,1	41,2	39,9
Valladolid	31,8	31,9	32,1	32,2	32,3	32,5	32,6	32,8	32,9	33,0	33,2	33,3	33,4	33,6	33,7	33,9	34,0	34,1	34,3	34,4	34,8	35,2
Zamora	36,3	36,6	36,8	37,1	37,3	37,6	37,8	38,1	38,4	38,6	38,9	39,1	39,4	39,7	39,9	40,2	40,4	40,7	40,9	41,2	41,1	40,7
Madrid	37,2	37,1	37,1	37,0	37,0	36,9	36,9	36,8	36,7	36,7	36,6	36,6	36,5	36,4	36,4	36,3	36,3	36,2	36,2	36,1	36,3	36,7
Albacete	24,2	23,8	23,4	23,0	22,6	22,1	21,7	21,3	20,9	20,5	20,1	19,7	19,3	18,9	18,5	18,0	17,6	17,2	16,8	16,4	17,6	17,0
Ciudad Real	37,6	37,7	37,8	37,9	38,0	38,1	38,2	38,3	38,4	38,5	38,7	38,8	38,9	39,0	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,6	39,3	39,1
Cuenca	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,9	40,3
Guadalajara	40,3	40,1	39,8	39,6	39,4	39,1	38,9	38,7	38,4	38,2	38,0	37,8	37,5	37,3	37,1	36,8	36,6	36,4	36,1	35,9	31,9	33,5
Toledo	35,5	35,6	35,7	35,7	35,8	35,9	36,0	36,1	36,1	36,2	36,3	36,4	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,8	36,9	37,0	37,5	38,0
Alicante	36,0	35,0	33,9	32,9	31,8	30,8	29,7	28,7	27,6	26,6	25,5	24,5	23,4	22,4	21,3	20,3	19,2	18,2	17,1	16,1	16,5	17,5
Castellón de la P.	27,9	28,4	28,9	29,4	29,9	30,4	30,9	31,4	31,9	32,4	32,9	33,4	33,9	34,4	34,9	35,4	35,9	36,4	36,9	37,4	38,5	37,8
Valencia	21,0	20,9	20,9	20,8	20,8	20,7	20,7	20,6	20,6	20,5	20,5	20,4	20,4	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	20,1	20,0	17,7	18,6
R. de Murcia	40,9	39,6	38,2	36,9	35,6	34,2	32,9	31,6	30,2	28,9	27,6	26,3	24,9	23,6	22,3	20,9	19,6	18,3	16,9	15,6	19,5	24,7
Badajoz	38,5	38,5	38,5	38,5	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,6	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,8	38,8	38,8	38,8	38,7	38,8
Cáceres	38,2	38,3	38,4	38,4	38,5	38,6	38,7	38,8	38,8	38,9	39,0	39,1	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5	39,5	39,6	39,7	39,6	39,5
Almería	37,7	37,2	36,7	36,3	35,8	35,3	34,8	34,3	33,9	33,4	32,9	32,4	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,6	29,1	28,6	32,1	37,5
Cádiz	35,9	35,8	35,8	35,7	35,7	35,6	35,6	35,5	35,4	35,4	35,3	35,3	35,2	35,1	35,1	35,0	35,0	34,9	34,9	34,8	35,3	35,7
Córdoba	38,6	38,7	38,8	39,0	39,1	39,2	39,3	39,4	39,6	39,7	39,8	39,9	40,1	40,2	40,3	40,4	40,5	40,7	40,8	40,9	40,3	40,1
Granada	27,3	27,4	27,5	27,6	27,8	27,9	28,0	28,1	28,2	28,3	28,5	28,6	28,7	28,8	28,9	29,0	29,2	29,3	29,4	29,5	33,3	31,1
Huelva	36,8	36,7	36,6	36,6	36,5	36,4	36,3	36,2	36,2	36,1	36,0	35,9	35,9	35,8	35,7	35,6	35,5	35,5	35,4	35,3	36,1	35,9
Jaén	24,6	24,5	24,3	24,2	24,1	24,0	23,8	23,7	23,6	23,5	23,3	23,2	23,1	23,0	22,8	22,7	22,6	22,5	22,3	22,2	23,2	25,4
Málaga	40,0	39,8	39,7	39,5	39,4	39,2	39,1	38,9	38,8	38,6	38,5	38,3	38,2	38,0	37,9	37,7	37,6	37,4	37,3	37,1	36,6	36,4
Sevilla	33,4	33,3	33,1	33,0	32,9	32,8	32,6	32,5	32,4	32,3	32,1	32,0	31,9	31,8	31,6	31,5	31,4	31,3	31,1	31,0	32,0	33,5
Las Palmas	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,5	39,4	39,4
S.C. de Tenerife	39,5	39,6	39,7	39,8	39,8	39,9	40,0	40,1	40,2	40,3	40,3	40,4	40,5	40,6	40,7	40,8	40,8	40,9	41,0	41,1	40,8	40,6

Tabla A-33. Peso al nacimiento de terneros hembra de reposición de bovino de carne a lo largo de la serie histórica ($W_{nac\ HrepC}$)

Provincias y CC.AA.	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005-2009	2010-2014	desde 2015
A Coruña	38,4	38,5	38,6	38,7	38,7	38,8	38,9	39,0	39,1	39,2	39,2	39,3	39,4	39,5	39,6	39,7	39,7	39,8	39,9	40,0	39,8	39,7
Lugo	38,7	38,8	38,8	38,9	39,0	39,0	39,1	39,1	39,2	39,3	39,3	39,4	39,5	39,5	39,6	39,6	39,7	39,8	39,8	39,9	39,8	39,7
Ourense	34,4	34,7	35,0	35,3	35,6	35,9	36,2	36,5	36,8	37,1	37,3	37,6	37,9	38,2	38,5	38,8	39,1	39,4	39,7	40,0	39,7	39,4
Pontevedra	38,9	39,0	39,0	39,1	39,1	39,2	39,2	39,3	39,3	39,4	39,4	39,5	39,5	39,6	39,6	39,7	39,7	39,8	39,8	39,9	39,8	39,7
P. de Asturias	34,2	34,4	34,6	34,8	34,9	35,1	35,3	35,5	35,7	35,9	36,0	36,2	36,4	36,6	36,8	37,0	37,1	37,3	37,5	37,7	37,5	37,4
Cantabria	32,7	32,8	33,0	33,1	33,2	33,4	33,5	33,6	33,8	33,9	34,0	34,1	34,3	34,4	34,5	34,7	34,8	34,9	35,1	35,2	35,0	35,2
Álava	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	36,8	36,3
Guipúzcoa	37,9	37,9	37,8	37,8	37,8	37,7	37,7	37,6	37,6	37,6	37,5	37,5	37,5	37,4	37,4	37,3	37,3	37,3	37,2	37,2	37,1	36,9
Vizcaya	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,2	36,1
Navarra	31,8	32,0	32,1	32,3	32,5	32,6	32,8	33,0	33,1	33,3	33,5	33,7	33,8	34,0	34,2	34,3	34,5	34,7	34,8	35,0	34,4	34,7
La Rioja	35,6	35,6	35,7	35,7	35,8	35,8	35,9	35,9	35,9	36,0	36,0	36,1	36,1	36,1	36,2	36,2	36,3	36,3	36,4	36,4	35,9	35,9
Huesca	36,3	36,5	36,7	36,9	37,1	37,4	37,6	37,8	38,0	38,2	38,4	38,6	38,8	39,0	39,2	39,5	39,7	39,9	40,1	40,3	40,2	39,9
Teruel	35,2	35,3	35,4	35,5	35,6	35,7	35,8	35,9	36,0	36,1	36,3	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	37,0	37,1	37,2	37,4	36,1
Zaragoza	19,1	19,0	18,8	18,7	18,6	18,4	18,3	18,1	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5	17,3	17,2	17,0	16,9	16,8	16,6	16,5	20,0	22,8
Barcelona	36,5	36,8	37,0	37,3	37,5	37,8	38,0	38,3	38,5	38,8	39,0	39,3	39,5	39,8	40,0	40,3	40,5	40,8	41,0	41,3	40,8	40,4
Girona	36,5	36,8	37,0	37,3	37,6	37,9	38,1	38,4	38,7	39,0	39,2	39,5	39,8	40,1	40,3	40,6	40,9	41,2	41,4	41,7	41,3	40,8
Lleida	36,4	36,7	36,9	37,2	37,5	37,8	38,0	38,3	38,6	38,9	39,1	39,4	39,7	40,0	40,2	40,5	40,8	41,1	41,3	41,6	41,3	41,1
Tarragona	13,8	14,4	15,0	15,6	16,1	16,7	17,3	17,9	18,5	19,1	19,6	20,2	20,8	21,4	22,0	22,6	23,1	23,7	24,3	24,9	24,9	24,9
Baleares	35,8	35,8	35,7	35,7	35,6	35,6	35,5	35,5	35,4	35,4	35,3	35,3	35,2	35,2	35,1	35,1	35,0	35,0	34,9	34,9	33,6	32,9
Ávila	35,9	36,0	36,0	36,1	36,2	36,2	36,3	36,4	36,4	36,5	36,6	36,7	36,7	36,8	36,9	36,9	37,0	37,1	37,1	37,2	37,0	36,7
Burgos	35,9	36,0	36,1	36,1	36,2	36,3	36,4	36,5	36,5	36,6	36,7	36,8	36,8	36,9	37,0	37,1	37,2	37,2	37,3	37,4	35,7	35,0
León	34,3	34,5	34,7	34,8	35,0	35,2	35,4	35,6	35,7	35,9	36,1	36,3	36,4	36,6	36,8	37,0	37,2	37,3	37,5	37,7	37,9	37,8
Palencia	35,3	35,5	35,7	35,8	36,0	36,2	36,4	36,6	36,7	36,9	37,1	37,3	37,4	37,6	37,8	38,0	38,2	38,3	38,5	38,7	38,1	37,4
Salamanca	31,9	32,0	32,1	32,2	32,3	32,4	32,5	32,6	32,7	32,8	33,0	33,1	33,2	33,3	33,4	33,5	33,6	33,7	33,8	33,9	34,4	35,0
Segovia	35,0	35,1	35,2	35,3	35,4	35,5	35,6	35,7	35,8	35,9	36,0	36,1	36,2	36,3	36,4	36,5	36,6	36,7	36,8	36,9	36,4	36,0
Soria	36,1	36,3	36,5	36,7	36,9	37,1	37,3	37,5	37,7	37,9	38,0	38,2	38,4	38,6	38,8	39,0	39,2	39,4	39,6	39,8	38,2	37,1
Valladolid	29,2	29,3	29,5	29,6	29,7	29,8	30,0	30,1	30,2	30,3	30,5	30,6	30,7	30,8	31,0	31,1	31,2	31,3	31,5	31,6	32,1	32,5
Zamora	33,4	33,6	33,9	34,1	34,3	34,6	34,8	35,1	35,3	35,5	35,8	36,0	36,2	36,5	36,7	37,0	37,2	37,4	37,7	37,9	38,0	37,7
Madrid	34,0	34,0	33,9	33,9	33,8	33,8	33,7	33,7	33,6	33,6	33,5	33,5	33,4	33,4	33,3	33,3	33,2	33,2	33,1	33,1	33,3	33,7
Albacete	21,9	21,5	21,2	20,8	20,4	20,1	19,7	19,3	19,0	18,6	18,2	17,8	17,5	17,1	16,7	16,4	16,0	15,6	15,3	14,9	16,0	15,5
Ciudad Real	34,4	34,5	34,6	34,7	34,8	35,0	35,1	35,2	35,3	35,4	35,5	35,6	35,7	35,8	35,9	36,1	36,2	36,3	36,4	36,5	36,2	36,2
Cuenca	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,6	36,9
Guadalajara	36,9	36,7	36,5	36,3	36,1	35,9	35,7	35,5	35,3	35,1	34,8	34,6	34,4	34,2	34,0	33,8	33,6	33,4	33,2	33,0	29,4	31,0
Toledo	32,3	32,4	32,5	32,6	32,7	32,7	32,8	32,9	33,0	33,1	33,2	33,3	33,4	33,5	33,6	33,6	33,7	33,8	33,9	34,0	34,6	35,2
Alicante	32,9	31,9	31,0	30,0	29,1	28,1	27,2	26,2	25,2	24,3	23,3	22,4	21,4	20,4	19,5	18,5	17,6	16,6	15,7	14,7	15,0	15,9
Castellón de la P.	25,7	26,1	26,6	27,0	27,4	27,9	28,3	28,8	29,2	29,6	30,1	30,5	30,9	31,4	31,8	32,3	32,7	33,1	33,6	34,0	35,1	34,5
Valencia	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	16,1	16,8
R. de Murcia	37,3	36,1	34,9	33,7	32,4	31,2	30,0	28,8	27,6	26,4	25,1	23,9	22,7	21,5	20,3	19,1	17,8	16,6	15,4	14,2	17,9	22,9
Badajoz	35,2	35,2	35,2	35,2	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,4	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,7
Cáceres	35,0	35,1	35,1	35,2	35,3	35,3	35,4	35,5	35,5	35,6	35,7	35,8	35,8	35,9	36,0	36,0	36,1	36,2	36,2	36,3	36,4	36,4
Almería	34,7	34,2	33,8	33,3	32,8	32,4	31,9	31,5	31,0	30,5	30,1	29,6	29,1	28,7	28,2	27,8	27,3	26,8	26,4	25,9	29,0	34,1
Cádiz	32,5	32,5	32,4	32,4	32,3	32,3	32,2	32,2	32,1	32,1	32,0	32,0	31,9	31,9	31,8	31,8	31,7	31,7	31,6	31,6	32,2	32,7
Córdoba	35,1	35,2	35,3	35,5	35,6	35,7	35,8	35,9	36,1	36,2	36,3	36,4	36,6	36,7	36,8	36,9	37,0	37,2	37,3	37,4	37,0	37,0
Granada	24,8	24,9	25,0	25,1	25,2	25,3	25,4	25,5	25,6	25,7	25,9	26,0	26,1	26,2	26,3	26,4	26,5	26,6	26,7	26,8	30,5	28,4
Huelva	33,7	33,6	33,5	33,5	33,4	33,3	33,2	33,1	33,1	33,0	32,9	32,8	32,8	32,7	32,6	32,5	32,4	32,4	32,3	32,2	33,2	33,2
Jaén	22,3	22,2	22,1	22,0	21,9	21,7	21,6	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	20,6	20,5	20,4	20,3	20,2	21,2	23,2
Málaga	36,2	36,1	35,9	35,8	35,7	35,6	35,4	35,3	35,2	35,1	34,9	34,8	34,7	34,6	34,4	34,3	34,2	34,1	33,9	33,8	33,4	33,3
Sevilla	30,3	30,2	30,1	30,0	29,9	29,8	29,7	29,6	29,5	29,4	29,2	29,1	29,0	28,9	28,8	28,7	28,6	28,5	28,4	28,3	29,3	30,8
Las Palmas	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,6	35,6
S.C. de Tenerife	35,9	36,0	36,0	36,1	36,2	36,2	36,3	36,3	36,4	36,5	36,5	36,6	36,7	36,7	36,8	36,8	36,9	37,0	37,0	37,1	37,0	36,8

Tabla A-34. Efectivos de vacas de leche a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel provincial

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	150.878	192.945	204.723	210.434	190.976	200.673	200.663	216.107	191.115	179.687	178.261	190.450	209.655	199.503	180.998	162.375	160.643	156.693	156.704	148.587	153.993	135.280	151.880	154.271	155.027	154.495
Lugo		187.134	199.148	187.042	201.459	181.914	184.494	191.426	203.027	203.914	178.512	198.962	190.589	205.161	197.601	180.890	167.287	158.987	159.588	158.610	151.393	158.018	148.979	163.331	165.220	165.683	163.977
Ourense		21.448	24.201	16.471	18.396	12.876	9.404	10.082	11.816	41.227	8.918	7.672	5.683	5.408	3.776	6.392	5.171	3.686	3.846	3.586	3.249	3.916	3.343	3.375	3.180	3.045	2.804
Pontevedra		76.790	64.110	66.631	70.639	57.770	51.418	58.755	47.571	58.524	46.863	47.419	48.965	52.394	49.509	52.484	45.419	45.501	42.142	42.905	40.078	44.783	39.999	44.151	44.337	44.085	43.429
P. de Asturias	P. Asturias	196.972	177.730	165.474	150.398	158.461	144.981	146.785	133.336	132.321	134.336	125.984	124.174	121.500	114.148	105.801	102.359	95.220	90.632	85.754	81.633	77.437	75.621	74.361	72.765	73.966	73.599
Cantabria	Cantabria	123.652	149.030	152.228	127.186	132.422	134.257	113.931	121.989	140.154	119.122	91.583	122.818	106.506	100.902	112.580	113.205	92.226	78.765	73.310	65.363	43.365	35.377	37.985	51.881	54.173	53.374
Álava	País Vasco	9.904	9.870	10.338	9.691	9.192	8.936	8.544	7.890	7.557	7.516	7.165	7.501	6.913	6.836	6.339	6.021	5.905	5.854	5.702	5.629	5.208	5.033	4.873	4.903	5.039	4.841
Guipúzcoa		29.636	29.801	30.102	28.112	26.099	25.440	22.683	20.373	20.084	20.080	16.800	17.697	16.664	15.876	15.354	14.106	13.110	12.156	11.526	11.013	9.990	10.093	9.204	8.694	8.591	8.379
Vizcaya		33.258	33.148	31.269	29.283	27.477	25.909	24.353	22.144	20.870	18.361	16.469	15.675	15.044	15.020	12.616	11.817	10.686	9.788	9.157	8.858	8.095	7.910	7.266	6.982	6.934	6.839
Navarra	Navarra	31.590	26.300	27.752	26.533	27.358	25.470	25.859	25.544	24.574	21.913	24.619	25.432	23.934	23.930	23.352	22.437	22.122	21.196	21.397	21.973	21.388	23.083	23.858	24.034	24.859	25.250
La Rioja	La Rioja	5.174	4.237	4.698	4.539	3.868	4.414	4.154	4.205	3.989	3.624	3.810	3.644	3.580	3.245	2.619	2.284	1.953	1.807	1.681	1.678	1.752	1.784	1.792	2.051	2.028	1.994
Huesca	Aragón	9.732	9.965	10.204	8.348	9.244	6.918	5.646	9.204	8.525	7.837	5.502	8.922	6.674	4.771	5.431	5.225	6.555	6.184	7.610	7.864	8.028	8.267	8.542	9.087	9.786	10.185
Teruel		2.764	2.151	1.698	1.635	1.484	1.493	1.231	940	685	646	586	651	534	501	437	410	312	256	281	282	263	407	328	342	391	405
Zaragoza		6.481	9.994	6.727	10.012	10.962	5.328	5.894	6.836	5.447	3.928	7.123	6.831	4.894	4.723	3.907	3.716	4.082	3.609	3.982	4.191	4.638	4.558	4.145	4.362	4.523	4.239
Barcelona	Cataluña	39.181	36.678	34.740	36.008	34.311	30.754	35.580	37.085	31.073	34.651	28.489	28.879	28.389	24.016	26.678	25.054	24.263	24.673	21.597	20.040	18.721	23.135	22.834	22.350	22.597	22.350
Girona		50.242	51.447	43.446	42.919	37.686	41.324	39.769	38.078	38.227	32.544	36.462	39.323	38.230	36.432	29.740	31.039	30.121	27.906	28.456	26.857	26.088	28.013	28.103	27.983	28.646	29.040
Lleida		35.930	33.215	30.848	28.785	26.787	30.560	25.105	29.037	26.154	28.849	22.747	22.173	27.894	25.642	24.283	25.035	24.808	22.999	23.003	21.002	21.875	23.277	23.467	22.718	23.783	24.083
Tarragona		1.355	1.108	736	704	606	501	1.035	447	169	384	352	385	407	394	715	431	238	753	417	249	258	125	25	10	6	8
Baleares	Baleares	23.015	23.625	17.680	18.096	25.279	22.350	24.444	18.569	18.764	23.744	22.275	12.996	12.495	10.595	10.595	9.667	11.300	12.089	12.209	12.713	12.111	12.694	12.528	11.215	11.021	10.446
Ávila	Castilla y León	38.736	26.358	24.411	20.066	17.424	17.463	20.663	20.601	17.619	15.189	12.316	30.903	25.512	18.076	20.782	21.999	12.949	14.229	14.246	12.162	12.359	13.524	13.434	12.596	12.454	12.467
Burgos		23.824	25.893	24.958	22.213	16.542	17.864	17.752	20.708	12.032	16.509	16.275	14.817	14.060	11.971	15.599	13.057	10.764	9.853	8.307	7.212	7.562	7.608	7.166	6.614	6.231	5.821
León		85.375	76.267	62.925	50.930	58.972	60.865	54.071	57.103	45.915	60.114	66.320	47.947	38.367	45.603	34.535	39.171	36.770	34.542	27.997	20.766	24.984	26.233	27.188	26.272	25.587	26.312
Palencia		24.910	29.394	28.042	24.358	21.745	19.352	24.922	19.921	21.834	16.912	16.478	21.927	20.014	20.322	17.893	21.714	16.994	17.354	16.898	15.283	14.727	16.967	17.303	18.067	17.406	17.772
Salamanca		29.658	21.482	20.748	10.721	20.379	10.137	11.572	10.537	8.947	6.622	6.333	10.809	8.630	21.059	9.293	15.739	7.338	5.071	5.232	3.565	4.156	5.280	5.168	4.892	4.804	4.838
Segovia		18.440	13.706	14.056	14.657	14.962	18.189	13.598	13.968	14.773	13.377	14.599	12.656	11.927	8.867	10.832	10.383	13.959	9.425	9.160	9.019	8.406	9.970	9.936	9.771	9.216	8.671
Soria		3.438	2.159	1.634	1.671	1.407	1.429	1.184	1.034	885	782	712	789	941	511	656	374	564	515	520	529	447	439	438	412	353	288
Valladolid		16.414	16.708	16.883	12.350	14.004	16.121	12.772	13.622	16.295	16.297	7.652	12.827	12.857	10.193	9.849	9.999	8.421	8.826	9.099	7.412	7.592	8.471	8.232	8.038	7.790	7.973
Zamora		26.396	21.588	20.748	25.122	14.656	18.660	21.721	14.370	22.920	12.216	19.252	12.761	11.231	12.931	16.773	14.635	11.646	12.664	12.527	10.573	11.063	12.052	11.956	11.829	11.654	11.935
Madrid	Madrid	17.798	18.896	13.987	9.219	16.155	12.327	11.683	14.264	13.036	8.290	7.714	13.708	11.768	10.220	7.030	7.683	8.448	8.091	7.362	7.273	7.704	7.423	6.856	6.541	6.385	6.272
Albacete	Castilla La Mancha	1.639	1.699	599	1.519	4.171	1.948	1.819	1.642	2.045	2.275	960	1.962	2.102	1.948	3.298	2.419	1.999	1.189	1.334	1.470	1.500	1.380	1.403	1.285	1.362	1.378
Ciudad Real		11.923	9.335	8.699	5.674	5.229	4.145	4.858	3.978	9.623	4.013	3.259	3.794	6.192	3.814	2.781	6.202	4.386	3.986	3.888	3.077	3.256	2.513	2.724	2.699	2.592	2.693
Cuenca		852	1.016	779	559	1.016	65	738	610	433	333	92	204	89	142	81	142	112	91	71	72	84	68	51	43	30	25
Guadalajara		2.042	1.859	1.663	1.333	1.340	1.254	1.361	1.055	708	652	614	634	516	504	436	916	375	478	351	268	285	271	327	316	153	155
Toledo		27.256	27.574	23.423	21.991	28.507	20.337	24.918	20.545	25.625	35.000	24.250	21.777	19.139	15.372	13.578	27.090	23.344	21.280	21.107	29.966	31.467	20.124	19.638	19.946	19.799	20.827
Alicante	C. Valenciana	1.209	835	1.164	1.888	1.686	1.415	1.436	1.646	1.824	2.089	2.089	1.120	692	1.564	1.365	1.076	870	890	963	949	816	921	1.063	1.019	1.793	1.717
Castellón de la P.		1.596	943	687	1.952	619	522	508	669	704	938	938	699	450	539	484	364	263	212	206	193	237	317	359	341	452	448
Valencia		7.856	9.880	9.000	7.799	4.628	6.728	5.360	5.351	5.578	6.138	6.138	6.630	5.674	4.917	4.949	4.451	3.632	3.547	3.430	2.884	2.878	3.034	3.584	3.619	3.841	4.423
R. de Murcia	R. de Murcia	8.931	7.062	5.741	4.475	5.463	3.749	3.565	3.535	6.010	6.222	7.197	5.256	10.269	9.051	5.110	5.250	5.097	6.331	6.458	5.744	6.112	7.620	7.128	7.393	8.010	7.867
Badajoz	Extremadura	30.500	23.751	10.872	13.156	11.536	6.148	2.620	8.189	4.657	8.185	5.447	7.108	6.652	6.431	6.212	4.251	3.209	2.454	2.274	1.995	1.824	1.715	1.634	1.450	1.629	1.778
Cáceres		15.265	12.989	10.588	10.235	7.843	2.256	3.964	5.262	3.655	5.939	3.348	4.310	4.312	4.236	4.156	3.496	3.640	2.571	2.348	2.135	2.162	2.066	2.063	1.970	2.102	2.231
Almería	Andalucía	2.659	1.242	1.283	1.072	320	929	1.386	663	1.014	851	825	825	892	728	470	504	335	366	443	410	410	366	366	345	370	371
Cádiz		18.577	10.011	10.875	12.187	11.399	9.607	13.570	1.023	11.964	1.508	4.866	299	299	1.867	8.542	10.318	12.767	5.216	3.584	4.749	9.977	6.643	6.161	5.834	5.947	5.946
Córdoba		49.157	27.035	30.530	21.536	28.560	25.459	27.040	18.796	38.037	40.116	29.360	25.531	17.801	22.924	19.036	28.415	31.813	39.747	33.834	28.286	34.463	31.265	31.543	30.431	32.221	33.559
Granada		14.546	12.189	13.717	9.152	6.583	8.085	6.904	6.684	6.383	6.617	7.196	6.558	5.878	7.831	6.045	6.094	6.264	5.490	4.970	4.669	4.640	4.435	4.380	4.309	4.652	4.768
Huelva		1.356	1.571	1.527	383	403	823	577	149	269	18	180	19	16	20	18	20	21	21	78	30	30	11	7	8	21	23
Jaén		12.695	9.739	8.198	8.894	10.213	8.416	8.458	6.905	7.963	8.204	6.709	7.588	7.122	4.903	5.821	10.601	4.077	4.230	5.507	3.677	5.611	3.642	3.103	2.638	2.625	2.482
Málaga		10.459	7.883	8.359	7.215	6.866	10.751	12.118	4.102	7.735	5.611	6.740	3.429	2.319	2.797	2.320	2.403	2.659	3.007	3.736	2.582	2.073	1.558	1.429	1.232	1.271	1.306
Sevilla		36.792	18.627	27.699	24.969	23.412	21.309	22.017	22.955	19.282	26.696	21.431	23.189	13.308	21.040	18.821	14.338	10.465	8.473	8.252	7.887	7.916	7.927	8.056	7.359	7.911	8.168
Las Palmas	Canarias	7.130	6.534	3.934	5.602	4.276	6.793	5.954	3.817	4.436	4.866	4.898	7.039	6.243	7.051	6.028	6.110	5.942	5.736	4.951	4.371	5.407	4.371	4.854	4.656	4.813	4.767
S.C. de Tenerife		5.248	2.190	3.275	3.346	3.155	3.932	4.591	2.610	2.903	3.232	4.563	2.083	2.664	2.818	2.913	2.801	2.216	2.025	1.702	1.493	1.372	1.781	1.891	1.684	1.678	1.668
		1.587.813	*1.525.118*	*1.453.811*	*1.379.421*	*1.338.243*	*1.291.702*	*1.289.639*	*1.260.512*	*1.308.477*	*1.207.326*	*1.151.031*	*1.181.986*	*1.154.212*	*1.117.670*	*1.056.917*	*1.045.073*	*963.057*	*918.846*	*888.722*	*833.353*	*841.447*	*796.973*	*831.489*	*839.994*	*849.335*	*848.676*

Tabla A-35. Producción anual de leche de vaca a lo largo de la serie histórica 1990-2014, a nivel provincial (miles de litros)

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	444.042	830.614	696.872	760.832	846.223	799.146	778.079	813.117	767.100	822.006	822.006	841.066	910.154	945.244	970.167	956.889	959.373	964.007	990.835	984.636	1.004.270	1.036.374	1.006.717	1.050.458	1.089.065	1.109.820
Lugo		611.895	584.071	702.409	748.360	783.478	798.234	745.464	763.598	760.682	859.523	859.523	852.626	916.055	978.377	952.484	1.019.093	1.030.498	1.035.476	1.047.800	1.044.880	1.048.180	1.123.128	1.113.178	1.140.628	1.166.911	1.201.923
Ourense		88.612	70.207	60.010	65.717	50.602	53.848	40.882	39.268	37.908	40.622	40.622	30.031	21.552	30.271	26.481	24.435	26.150	26.276	22.275	21.843	23.063	20.815	23.030	22.402	22.158	20.122
Pontevedra		276.229	223.785	215.667	279.403	219.939	197.915	233.493	184.213	206.849	233.203	233.203	132.495	136.552	267.659	219.857	257.700	258.777	260.027	247.861	252.511	262.032	291.755	289.860	296.085	296.875	311.235
P. de Asturias	P. Asturias	643.042	650.406	581.361	623.699	644.433	639.963	661.188	627.927	652.476	662.814	662.814	682.982	698.488	660.204	665.831	642.932	609.549	584.560	567.993	542.643	541.841	535.738	538.304	528.736	566.654	566.545
Cantabria	Cantabria	444.427	544.355	567.240	502.518	493.425	532.916	505.019	492.568	489.105	491.878	491.878	515.956	541.097	522.784	526.778	488.951	481.610	460.372	436.184	404.528	410.929	409.753	406.640	399.820	428.961	431.655
Álava	País Vasco	39.191	43.546	45.467	42.718	36.974	41.731	42.240	43.137	43.824	47.315	47.315	50.216	50.476	50.802	48.848	45.866	51.257	53.630	52.865	52.368	52.764	49.281	47.159	46.430	46.881	48.366
Guipúzcoa		109.855	135.050	129.654	125.448	97.634	111.485	111.542	113.207	108.040	108.904	108.904	106.522	104.567	103.559	98.827	92.147	89.070	87.350	83.120	80.212	77.864	71.730	71.957	70.826	71.899	72.162
Vizcaya		121.251	142.859	137.153	118.540	102.761	115.209	115.138	108.286	105.432	100.105	100.105	99.493	98.847	100.244	91.235	85.591	77.224	75.776	68.982	65.071	61.924	56.926	54.817	51.228	54.974	56.868
Navarra	Navarra	146.152	148.647	136.733	154.805	144.741	156.332	160.857	160.541	161.126	170.082	170.082	168.437	177.196	174.242	177.785	171.384	170.416	169.932	177.882	182.713	182.096	186.301	191.507	194.382	208.407	233.074
La Rioja	La Rioja	14.470	23.779	26.197	24.496	18.751	23.039	26.225	23.129	23.124	25.537	25.537	20.723	21.022	17.198	16.952	14.638	13.205	14.183	14.257	13.573	14.047	14.717	15.692	17.224	17.379	16.933
Huesca	Aragón	45.698	34.195	26.905	44.994	45.653	47.048	31.864	36.822	36.662	36.078	36.078	45.368	44.303	39.865	43.989	42.328	40.128	46.646	27.776	48.478	55.386	64.947	65.997	84.685	85.213	94.296
Teruel		11.178	6.261	4.900	7.396	4.590	5.229	6.792	3.825	3.515	3.088	3.088	3.697	3.332	1.721	2.441	2.789	2.462	1.828	1.846	1.876	1.685	1.711	1.719	2.214	2.502	2.582
Zaragoza		39.511	48.492	49.259	36.183	37.290	32.429	32.116	30.497	25.697	34.145	34.145	45.797	43.318	28.357	29.217	25.146	18.976	18.176	21.289	35.176	30.606	36.141	36.077	36.512	36.180	22.350
Barcelona	Cataluña	182.909	210.206	196.130	195.757	197.796	194.781	203.675	214.274	222.594	214.374	214.374	192.604	193.541	199.956	176.185	171.006	152.767	156.442	203.454	172.796	186.114	191.750	200.729	196.101	199.659	197.669
Girona		253.624	298.986	247.207	253.713	219.764	231.761	230.646	218.173	237.993	203.515	203.515	276.868	244.978	261.446	261.446	252.513	249.593	230.662	204.680	212.413	219.808	228.272	237.274	236.005	245.394	253.641
Lleida		159.738	201.228	197.029	173.561	154.829	162.320	147.106	167.899	185.700	198.065	198.065	175.491	170.180	96.033	96.033	163.031	178.143	170.693	184.931	188.495	196.327	204.402	207.365	213.308	222.600	246.408
Tarragona		6.754	5.599	3.536	4.267	2.506	2.156	3.004	3.795	2.276	1.917	1.917	2.249	1.780	2.802	2.136	2.776	2.034	2.336	2.031	2.044	1.981	862	94	25	0	0
Baleares	Baleares	151.158	107.728	92.268	80.181	100.844	103.382	120.392	97.428	111.626	111.433	111.433	89.913	83.641	77.000	77.000	69.577	66.431	69.654	65.471	65.198	77.623	72.640	68.428	65.409	67.876	71.063
Ávila	Castilla y León	143.725	120.607	123.257	92.861	100.261	109.324	93.130	112.739	74.344	107.336	107.336	197.903	195.957	194.590	187.709	185.887	135.096	141.154	115.555	97.200	99.615	98.690	102.682	100.824	103.998	113.192
Burgos		119.898	123.442	111.464	96.037	96.914	78.768	84.263	84.467	72.465	72.461	72.461	107.383	107.784	89.497	85.922	81.788	76.416	77.760	75.773	80.381	117.619	101.768	59.192	54.190	54.031	40.515
León		286.622	351.249	272.961	248.506	206.430	208.809	259.437	247.416	219.838	191.326	191.326	248.557	246.219	210.544	250.125	238.227	221.254	221.646	264.458	253.967	248.361	241.488	229.886	206.173	218.634	217.975
Palencia		89.900	169.158	140.897	124.591	107.089	111.913	117.714	128.770	122.081	113.486	113.486	142.018	141.676	138.656	135.877	129.348	117.726	123.825	139.630	136.488	132.393	133.176	132.689	134.920	131.376	161.043
Salamanca		106.817	98.897	126.836	97.778	78.255	75.648	50.909	43.730	46.836	40.339	40.339	49.608	43.635	41.725	47.838	45.590	44.455	48.588	47.028	38.439	38.721	37.837	36.696	35.045	41.835	45.738
Segovia		67.767	72.413	56.790	60.879	57.147	117.912	69.284	70.435	67.098	76.007	76.007	86.740	84.654	80.668	81.872	77.870	77.702	81.774	85.691	89.128	83.994	69.565	75.415	81.316	77.396	80.707
Soria		14.212	9.394	7.273	10.171	9.622	6.600	5.941	5.422	4.305	4.028	4.028	4.217	4.292	3.995	5.125	4.877	3.902	2.497	4.469	3.629	3.438	3.467	3.430	2.842	2.581	2.446
Valladolid		70.463	88.600	94.533	66.619	57.116	53.703	59.321	80.935	76.035	71.495	71.495	57.211	67.469	73.310	79.641	75.698	72.559	67.300	66.927	62.449	64.095	62.658	64.690	71.006	68.214	78.912
Zamora		103.495	104.782	88.161	114.773	78.808	73.818	101.662	69.300	96.234	88.270	88.270	116.675	111.728	105.667	110.347	105.032	104.844	103.690	100.829	102.674	87.058	91.485	101.573	104.050	119.102	110.886
Madrid	Madrid	89.352	106.298	74.205	68.331	84.970	91.000	78.577	85.434	82.288	72.867	72.867	100.886	96.467	87.667	81.549	75.059	64.229	62.956	64.506	55.076	59.429	61.850	60.147	60.413	59.944	55.551
Albacete	Castilla La Mancha	9.577	10.668	6.409	6.742	9.413	9.119	5.841	9.827	12.749	9.893	9.893	9.610	10.363	10.172	9.808	14.492	11.389	7.965	7.189	7.341	7.063	7.109	7.117	6.495	6.703	6.874
Ciudad Real		32.317	48.061	35.455	19.847	21.513	21.988	56.470	26.284	33.282	34.457	34.457	28.308	24.696	22.509	17.878	19.011	16.564	15.290	14.582	16.125	17.294	16.467	16.505	16.108	16.254	20.275
Cuenca		3.920	6.214	3.623	3.535	3.839	3.010	2.453	4.751	3.439	1.843	1.843	1.818	1.742	1.148	932	963	604	604	594	564	542	529	332	222	23	23
Guadalajara		5.954	11.808	7.560	5.169	6.228	7.028	4.244	6.306	4.453	6.750	6.750	6.852	6.392	5.008	4.431	4.869	4.554	3.951	3.171	3.265	2.752	3.103	3.966	4.174	3.150	2.772
Toledo		101.973	90.902	104.186	93.585	104.289	102.148	80.063	126.482	132.520	150.243	150.243	128.490	107.109	120.482	154.178	142.016	137.635	147.944	146.193	142.399	154.425	169.473	174.788	179.121	166.691	214.270
Alicante	C. Valenciana	8.100	3.734	5.994	9.282	7.609	11.495	8.465	8.691	9.370	11.608	11.608	11.796	11.449	10.262	10.688	10.030	10.390	8.269	9.015	9.756	10.052	10.804	11.340	15.014	18.332	15.614
Castellón de la P.		3.442	3.492	4.233	3.594	2.403	2.481	2.769	3.460	2.963	3.096	3.096	4.481	4.058	3.157	2.894	1.822	1.243	1.280	1.454	1.502	2.137	2.797	2.880	3.342	3.818	3.639
Valencia		28.008	53.815	43.311	44.486	30.177	34.413	33.295	30.791	31.589	36.708	36.708	35.050	35.615	32.327	32.637	28.839	29.290	30.993	32.058	35.114	33.851	35.264	30.442	43.450	46.830	48.490
R. de Murcia	R. de Murcia	19.535	27.907	28.699	24.835	18.128	21.509	21.766	19.175	32.869	35.092	35.092	21.984	29.997	30.428	32.078	32.110	28.474	30.899	34.842	30.317	32.642	41.436	45.570	49.132	54.232	55.404
Badajoz	Extremadura	63.696	67.392	31.086	35.203	38.405	39.827	14.825	39.136	30.732	23.945	23.945	27.936	25.972	25.899	25.895	23.172	21.715	19.413	18.929	17.845	17.050	13.945	14.408	11.846	12.354	12.078
Cáceres		51.712	55.142	30.207	33.212	30.211	28.459	24.069	26.101	19.182	22.140	22.140	19.356	18.162	18.043	18.047	16.246	15.386	14.809	15.988	14.974	14.258	17.373	16.914	15.527	16.176	15.631
Almería	Andalucía	5.057	5.809	3.616	3.357	1.566	3.675	3.705	3.744	5.283	5.649	5.649	5.466	6.761	6.462	12.538	4.687	4.152	4.693	4.833	4.549	4.786	4.483	4.486	4.625	4.514	4.452
Cádiz		67.890	54.692	53.650	70.011	65.833	69.348	63.919	4.031	75.946	103.194	103.194	85.769	96.296	90.805	89.393	95.517	82.839	69.459	73.649	92.798	65.123	76.128	85.533	58.843	64.080	68.825
Córdoba		87.728	142.287	144.600	131.596	160.204	198.214	204.384	169.110	195.942	178.902	178.902	192.978	194.732	190.604	173.952	177.525	187.928	253.678	212.873	223.630	256.116	237.240	275.777	279.043	297.147	313.874
Granada		37.297	84.757	64.481	72.809	38.370	38.809	40.440	44.731	37.175	36.264	36.264	35.530	33.601	34.482	29.390	39.247	42.160	43.977	46.144	47.436	44.385	41.564	47.437	46.059	36.947	38.047
Huelva		12.151	5.306	11.785	4.724	3.361	7.716	2.682	984	1.421	3.301	3.301	3.078	1.273	910	536	196	62	44	44	34	160	36	42	9	0	10
Jaén		57.721	55.406	35.821	33.649	38.795	35.743	32.366	37.175	41.533	34.213	34.213	36.448	43.115	37.256	31.614	28.190	26.132	24.848	27.704	22.980	29.610	27.898	30.617	25.536	25.536	25.536
Málaga		39.807	50.688	48.192	31.140	36.677	37.464	43.082	27.051	33.588	38.600	38.600	54.544	23.970	49.402	31.988	28.389	23.003	21.385	19.598	15.755	17.022	15.625	19.112	13.894	8.806	14.149
Sevilla		67.032	93.108	84.799	83.620	115.457	121.642	115.018	146.553	115.184	106.442	106.442	117.605	131.734	117.551	110.375	109.159	105.367	42.694	62.941	62.686	46.627	45.764	47.417	57.195	63.593	66.600
Las Palmas	Canarias	49.148	35.934	19.643	29.212	21.414	26.770	22.501	20.895	36.564	53.116	53.116	41.656	37.220	39.408	32.702	32.312	34.056	30.964	29.644	22.041	25.355	25.495	28.814	29.240	23.452	27.187
S.C. de Tenerife		15.718	11.228	14.336	11.241	15.947	19.267	19.170	11.612	13.961	15.773	15.773	17.921	12.644	12.888	12.432	13.241	12.889	10.749	9.344	7.368	7.464	6.961	6.574	6.001	6.947	7.307
		5.649.770	*6.473.204*	*5.994.060*	*5.973.983*	*5.848.684*	*6.016.544*	*5.917.487*	*5.837.242*	*5.912.998*	*6.113.448*	*6.113.448*	*6.330.407*	*6.417.862*	*6.443.283*	*6.384.084*	*6.370.202*	*6.191.682*	*6.143.128*	*6.157.188*	*6.069.364*	*6.171.977*	*6.298.720*	*6.313.014*	*6.368.131*	*6.582.284*	*6.824.734*

El dato del año 2000 es el mismo que el de 1999.

Tabla A-36. Efectivos de vacas de leche a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel de CC.AA.

CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Galicia	436.250	480.404	474.867	500.928	443.536	445.989	460.926	478.521	494.780	413.980	432.314	435.687	472.618	450.389	420.764	380.252	368.817	362.269	361.805	343.307	360.710	327.601	362.737	367.008	367.840	364.705
Asturias	196.972	177.730	165.474	150.398	158.461	144.981	146.785	133.336	132.321	134.336	125.984	124.174	121.500	114.148	105.801	102.359	95.220	90.632	85.754	81.633	77.437	75.621	74.361	72.765	73.966	73.599
Cantabria	123.652	149.030	152.228	127.186	132.422	134.257	113.931	121.989	140.154	119.122	91.583	122.818	106.506	100.902	112.580	113.205	92.226	78.765	73.310	65.363	43.365	35.377	37.985	51.881	54.173	53.374
País Vasco	72.798	72.819	71.709	67.086	62.768	60.285	55.580	50.407	48.511	45.957	40.434	40.873	38.621	37.732	34.309	31.944	29.701	27.798	26.385	25.500	23.293	23.036	21.343	20.579	20.564	20.058
Navarra	31.590	26.300	27.752	26.533	27.358	25.470	25.859	25.544	24.574	21.913	24.619	25.432	23.934	23.930	23.352	22.437	22.122	21.196	21.397	21.973	21.388	23.083	23.858	24.034	24.859	25.250
La Rioja	5.174	4.237	4.698	4.539	3.868	4.414	4.154	4.205	3.989	3.624	3.810	3.644	3.580	3.245	2.619	2.284	1.953	1.807	1.681	1.678	1.752	1.784	1.792	2.051	2.028	1.994
Aragón	18.977	22.110	18.629	19.995	21.690	13.739	12.771	16.980	14.657	12.411	13.211	16.404	12.102	9.995	9.775	9.351	10.949	10.049	11.873	12.337	12.929	13.232	13.015	13.791	14.700	14.828
Cataluña	126.708	122.448	109.770	108.416	99.390	103.139	101.489	104.647	95.623	96.428	88.050	90.760	94.920	86.484	81.416	81.559	79.430	76.331	73.473	68.148	66.942	74.550	74.429	73.061	75.032	75.481
Baleares	23.015	23.625	17.680	18.096	25.279	22.350	24.444	18.569	18.764	23.744	22.275	12.996	12.495	10.595	10.595	9.667	11.300	12.089	12.209	12.713	12.111	12.694	12.528	11.215	11.021	10.446
Castilla y León	267.191	233.555	214.405	182.088	180.091	180.080	178.255	171.864	161.220	158.018	159.937	165.436	143.539	149.533	136.212	147.071	119.405	112.479	103.986	86.521	91.296	100.544	100.821	98.491	95.495	96.075
Madrid	17.798	18.896	13.987	9.219	16.155	12.327	11.683	14.264	13.036	8.290	7.714	13.708	11.768	10.220	7.030	7.683	8.448	8.091	7.362	7.273	7.704	7.423	6.856	6.541	6.385	6.272
Castilla-La Mancha	43.712	41.483	35.163	31.076	40.263	27.749	33.694	27.830	38.434	42.273	29.175	28.371	28.038	21.780	20.174	36.769	30.216	27.024	26.751	34.853	36.592	24.356	24.143	24.289	23.936	25.077
C Valenciana	10.661	11.658	10.851	11.639	6.933	8.665	7.304	7.666	8.106	9.165	9.165	8.449	6.816	7.020	6.798	5.891	4.765	4.649	4.599	4.026	3.931	4.272	5.006	4.979	6.086	6.588
Murcia	8.931	7.062	5.741	4.475	5.463	3.749	3.565	3.535	6.010	6.222	7.197	5.256	10.269	9.051	5.110	5.250	5.097	6.331	6.458	5.744	6.112	7.620	7.128	7.393	8.010	7.867
Extremadura	45.765	36.740	21.460	23.391	19.379	8.404	6.584	13.451	8.312	14.124	8.795	11.418	10.964	10.667	10.368	7.747	6.849	5.025	4.622	4.130	3.986	3.781	3.697	3.420	3.731	4.009
Andalucía	146.241	88.297	102.188	85.408	87.756	85.379	92.070	61.277	92.647	89.621	77.307	67.438	47.635	62.110	61.073	72.693	68.401	66.550	60.404	52.290	65.120	55.847	55.045	52.156	55.018	56.621
Canarias	12.378	8.724	7.209	8.948	7.431	10.725	10.545	6.427	7.339	8.098	9.461	9.122	8.907	9.869	8.941	8.911	8.158	7.761	6.653	5.864	6.779	6.152	6.745	6.340	6.491	6.435

Tabla A-37. Producción anual de leche de vaca a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel de CC.AA. (miles de litros)

CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Galicia	1.420.778	1.708.677	1.674.958	1.854.312	1.900.242	1.849.143	1.797.918	1.800.196	1.772.539	1.955.354	1.955.354	1.856.218	1.984.313	2.221.551	2.168.990	2.258.117	2.274.797	2.285.787	2.308.771	2.303.869	9.989.439	2.472.072	2.432.785	2.509.573	2.575.009	2.643.101
Asturias	643.042	650.406	581.361	623.699	644.433	639.963	661.188	627.927	652.476	662.814	662.814	682.982	698.488	660.204	665.831	642.932	609.549	584.560	567.993	542.643	541.841	535.738	538.304	528.736	566.654	566.545
Cantabria	444.427	544.355	567.240	502.518	493.425	532.916	505.019	492.568	489.105	491.878	491.878	515.956	541.097	522.784	526.778	488.951	481.610	460.372	436.184	404.528	410.929	409.753	406.640	399.820	428.961	431.655
País Vasco	270.297	321.455	312.274	286.706	237.369	268.425	268.920	264.630	257.296	256.324	256.324	256.231	253.890	254.605	238.910	223.604	217.551	216.757	204.967	197.650	192.552	177.937	173.933	168.484	173.754	177.396
Navarra	146.152	148.647	136.733	154.805	144.741	156.332	160.857	160.541	161.126	170.082	170.082	168.437	177.196	174.242	177.785	171.384	170.416	169.932	177.882	182.713	182.096	186.301	191.507	194.382	208.407	233.074
La Rioja	14.470	23.779	26.197	24.496	18.751	23.039	26.225	23.129	23.124	25.537	25.537	20.723	21.022	17.198	16.952	14.638	13.205	14.183	14.257	13.573	14.047	14.717	15.692	17.224	17.379	16.933
Aragón	96.387	88.948	81.064	88.573	87.533	84.706	70.772	71.144	65.874	73.311	73.311	94.861	90.954	69.943	75.647	70.263	61.566	66.650	50.911	85.530	87.677	102.798	103.794	123.411	123.895	119.228
Cataluña	603.025	716.019	643.902	627.298	574.895	591.018	584.431	604.141	648.563	617.871	617.871	647.212	610.479	560.236	535.800	589.325	582.538	560.133	595.096	575.748	604.230	625.285	645.461	645.439	667.653	697.719
Baleares	151.158	107.728	92.268	80.181	100.844	103.382	120.392	97.428	111.626	111.433	111.433	89.913	83.641	77.000	77.000	69.577	66.431	69.654	65.471	65.198	77.623	72.640	68.428	65.409	67.876	71.063
Castilla y León	1.002.899	1.138.542	1.022.172	912.215	791.642	836.495	841.661	843.214	779.236	764.748	764.748	1.010.313	1.003.415	938.652	984.456	944.317	853.954	868.236	900.360	864.356	875.294	840.135	806.253	790.365	817.167	851.414
Madrid	89.352	106.298	74.205	68.331	84.970	91.000	78.577	85.434	82.288	72.867	72.867	100.886	96.467	87.667	81.549	75.059	64.229	62.956	64.506	55.076	59.429	61.850	60.147	60.413	59.944	55.551
Castilla-La Mancha	153.741	167.653	157.233	128.878	145.282	143.293	149.071	173.650	186.443	203.186	203.186	175.077	150.302	159.319	187.226	181.351	170.746	175.754	171.729	169.694	182.076	196.681	202.708	206.119	192.821	244.213
C Valenciana	39.550	61.041	53.538	57.362	40.189	48.389	44.529	42.942	43.922	51.412	51.412	51.327	51.122	45.746	46.219	40.691	40.924	40.542	42.527	46.371	46.040	48.866	44.661	61.806	68.980	67.744
Murcia	19.535	27.907	28.699	24.835	18.128	21.509	21.766	19.175	32.869	35.092	35.092	21.984	29.997	30.428	32.078	32.110	28.474	30.899	34.842	30.317	32.642	41.436	45.570	49.132	54.232	55.404
Extremadura	115.408	122.534	61.293	68.415	68.616	68.286	38.894	65.237	49.914	46.085	46.085	47.292	44.134	43.942	43.942	39.419	37.101	34.222	34.917	32.818	31.308	31.318	31.322	27.373	28.530	27.709
Andalucía	374.683	492.053	446.944	430.906	460.263	512.611	505.596	433.379	506.072	506.565	506.565	531.418	531.482	527.471	479.786	482.910	471.645	460.778	447.786	469.868	463.829	448.738	510.421	485.204	500.623	531.492
Canarias	64.866	47.162	33.979	40.453	37.361	46.037	41.671	32.507	50.525	68.889	68.889	59.577	49.864	52.296	45.134	45.553	46.945	41.713	38.988	29.410	32.819	32.456	35.388	35.241	30.399	34.494

Tabla A-38. Rendimiento lechero a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel de CC.AA. (litros/año/app)

CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Galicia	3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901	3.762	3.582	4.723	4.523	4.260	4.199	4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711	6.480	7.546	6.707	6.838	7.000	7.247
Asturias	3.265	3.660	3.513	4.147	4.067	4.414	4.504	4.709	4.931	4.934	5.261	5.500	5.749	5.784	6.293	6.281	6.401	6.450	6.624	6.647	6.997	7.085	7.239	7.266	7.661	7.698
Cantabria	3.594	3.653	3.726	3.951	3.726	3.969	4.433	4.038	3.490	4.129	5.371	4.201	5.080	5.181	4.679	4.319	5.222	5.845	5.950	6.189	9.476	11.582	10.705	7.706	7.918	8.087
País Vasco	3.713	4.414	4.355	4.274	3.782	4.453	4.838	5.250	5.304	5.577	6.339	6.269	6.574	6.748	6.963	7.000	7.325	7.798	7.768	7.751	8.267	7.724	8.149	8.187	8.449	8.844
Navarra	4.627	5.652	4.927	5.834	5.291	6.138	6.221	6.285	6.557	7.762	6.909	6.623	7.404	7.281	7.613	7.638	7.703	8.017	8.313	8.315	8.514	8.071	8.027	8.088	8.384	9.231
La Rioja	2.797	5.612	5.576	5.397	4.848	5.220	6.313	5.500	5.797	7.047	6.703	5.687	5.872	5.300	6.473	6.409	6.761	7.849	8.481	8.089	8.018	8.250	8.757	8.398	8.570	8.494
Aragón	5.079	4.023	4.351	4.430	4.036	6.165	5.542	4.190	4.494	5.907	5.549	5.783	7.516	6.998	7.739	7.514	5.623	6.632	4.288	6.933	6.781	7.769	7.975	8.949	8.428	8.041
Cataluña	4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759	5.773	6.783	6.408	7.017	7.131	6.432	6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448	9.026	8.387	8.672	8.834	8.898	9.244
Baleares	6.568	4.560	5.219	4.431	3.989	4.626	4.925	5.247	5.949	4.693	5.003	6.919	6.694	7.268	7.268	7.197	5.879	5.762	5.363	5.128	6.409	5.722	5.462	5.832	6.159	6.803
Castilla y León	3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Madrid	5.020	5.625	5.305	7.412	5.260	7.382	6.726	5.989	6.312	8.790	9.446	7.360	8.197	8.578	11.600	9.770	7.603	7.781	8.762	7.573	7.714	8.332	8.773	9.236	9.388	8.857
Castilla-La Mancha	3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424	6.240	4.851	4.807	6.964	6.171	5.361	7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869	4.976	8.075	8.396	8.486	8.056	9.739
C Valenciana	3.710	5.236	4.934	4.928	5.797	5.584	6.097	5.602	5.418	5.610	5.610	6.075	7.500	6.517	6.799	6.907	8.588	8.721	9.247	11.518	11.712	11.439	8.922	12.413	11.334	10.284
Murcia	2.187	3.952	4.999	5.550	3.318	5.737	6.105	5.424	5.469	5.640	4.876	4.183	2.921	3.362	6.278	6.116	5.586	4.881	5.395	5.278	5.341	5.438	6.393	6.646	6.771	7.043
Extremadura	2.522	3.335	2.856	2.925	3.541	8.125	5.907	4.850	6.005	3.263	5.240	4.142	4.025	4.119	4.238	5.088	5.417	6.810	7.555	7.946	7.854	8.283	8.472	8.004	7.647	6.912
Andalucía	2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Canarias	5.240	5.406	4.713	4.521	5.028	4.292	3.952	5.058	6.884	8.507	7.281	6.531	5.598	5.299	5.048	5.112	5.754	5.375	5.860	5.015	4.841	5.276	5.247	5.559	4.683	5.360

Tabla A-39. Rendimiento lechero a lo largo de la serie histórica 1990-2015, a nivel provincial (litros/año/app)

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901	3.762	3.582	4.723	4.523	4.260	4.199	4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711	6.480	7.546	6.707	6.838	7.000	7.247
Lugo		3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901	3.762	3.582	4.723	4.523	4.260	4.199	4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711	6.480	7.546	6.707	6.838	7.000	7.247
Ourense		3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901	3.762	3.582	4.723	4.523	4.260	4.199	4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711	6.480	7.546	6.707	6.838	7.000	7.247
Pontevedra		3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901	3.762	3.582	4.723	4.523	4.260	4.199	4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711	6.480	7.546	6.707	6.838	7.000	7.247
P. de Asturias	P. Asturias	3.265	3.660	3.513	4.147	4.067	4.414	4.504	4.709	4.931	4.934	5.261	5.500	5.749	5.784	6.293	6.281	6.401	6.450	6.624	6.647	6.997	7.085	7.239	7.266	7.661	7.698
Cantabria	Cantabria	3.594	3.653	3.726	3.951	3.726	3.969	4.433	4.038	3.490	4.129	5.371	4.201	5.080	5.181	4.679	4.319	5.222	5.845	5.950	6.189	9.476	11.582	10.705	7.706	7.918	8.087
Álava	País Vasco	3.713	4.414	4.355	4.274	3.782	4.453	4.838	5.250	5.304	5.577	6.339	6.269	6.574	6.748	6.963	7.000	7.325	7.798	7.768	7.751	8.267	7.724	8.149	8.187	8.449	8.844
Guipúzcoa		3.713	4.414	4.355	4.274	3.782	4.453	4.838	5.250	5.304	5.577	6.339	6.269	6.574	6.748	6.963	7.000	7.325	7.798	7.768	7.751	8.267	7.724	8.149	8.187	8.449	8.844
Vizcaya		3.713	4.414	4.355	4.274	3.782	4.453	4.838	5.250	5.304	5.577	6.339	6.269	6.574	6.748	6.963	7.000	7.325	7.798	7.768	7.751	8.267	7.724	8.149	8.187	8.449	8.844
Navarra	Navarra	4.627	5.652	4.927	5.834	5.291	6.138	6.221	6.285	6.557	7.762	6.909	6.623	7.404	7.281	7.613	7.638	7.703	8.017	8.313	8.315	8.514	8.071	8.027	8.088	8.384	9.231
La Rioja	La Rioja	2.797	5.612	5.576	5.397	4.848	5.220	6.313	5.500	5.797	7.047	6.703	5.687	5.872	5.300	6.473	6.409	6.761	7.849	8.481	8.089	8.018	8.250	8.757	8.398	8.570	8.494
Huesca	Aragón	5.079	4.023	4.351	4.430	4.036	6.165	5.542	4.190	4.494	5.907	5.549	5.783	7.516	6.998	7.739	7.514	5.623	6.632	4.288	6.933	6.781	7.769	7.975	8.949	8.428	8.041
Teruel		5.079	4.023	4.351	4.430	4.036	6.165	5.542	4.190	4.494	5.907	5.549	5.783	7.516	6.998	7.739	7.514	5.623	6.632	4.288	6.933	6.781	7.769	7.975	8.949	8.428	8.041
Zaragoza		5.079	4.023	4.351	4.430	4.036	6.165	5.542	4.190	4.494	5.907	5.549	5.783	7.516	6.998	7.739	7.514	5.623	6.632	4.288	6.933	6.781	7.769	7.975	8.949	8.428	8.041
Barcelona	Cataluña	4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759	5.773	6.783	6.408	7.017	7.131	6.432	6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448	9.026	8.387	8.672	8.834	8.898	9.244
Girona		4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759	5.773	6.783	6.408	7.017	7.131	6.432	6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448	9.026	8.387	8.672	8.834	8.898	9.244
Lleida		4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759	5.773	6.783	6.408	7.017	7.131	6.432	6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448	9.026	8.387	8.672	8.834	8.898	9.244
Tarragona		4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759	5.773	6.783	6.408	7.017	7.131	6.432	6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448	9.026	8.387	8.672	8.834	8.898	9.244
Baleares	Baleares	6.568	4.560	5.219	4.431	3.989	4.626	4.925	5.247	5.949	4.693	5.003	6.919	6.694	7.268	7.268	7.197	5.879	5.762	5.363	5.128	6.409	5.722	5.462	5.832	6.159	6.803
Ávila	Castilla y León	3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Burgos		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
León		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Palencia		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Salamanca		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Segovia		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Soria		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Valladolid		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Zamora		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722	4.906	4.833	4.840	4.782	6.107	6.991	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990	9.587	8.356	7.997	8.025	8.557	8.862
Madrid	Madrid	5.020	5.625	5.305	7.412	5.260	7.382	6.726	5.989	6.312	8.790	9.446	7.360	8.197	8.578	11.600	9.770	7.603	7.781	8.762	7.573	7.714	8.332	8.773	9.236	9.388	8.857
Albacete	Castilla La Mancha	3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424	6.240	4.851	4.807	6.964	6.171	5.361	7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869	4.976	8.075	8.396	8.486	8.056	9.739
Ciudad Real		3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424	6.240	4.851	4.807	6.964	6.171	5.361	7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869	4.976	8.075	8.396	8.486	8.056	9.739
Cuenca		3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424	6.240	4.851	4.807	6.964	6.171	5.361	7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869	4.976	8.075	8.396	8.486	8.056	9.739
Guadalajara		3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424	6.240	4.851	4.807	6.964	6.171	5.361	7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869	4.976	8.075	8.396	8.486	8.056	9.739
Toledo		3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424	6.240	4.851	4.807	6.964	6.171	5.361	7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869	4.976	8.075	8.396	8.486	8.056	9.739
Alicante	C. Valenciana	3.710	5.236	4.934	4.928	5.797	5.584	6.097	5.602	5.418	5.610	5.610	6.075	7.500	6.517	6.799	6.907	8.588	8.721	9.247	11.518	11.712	11.439	8.922	12.413	11.334	10.284
Castellón de la P.		3.710	5.236	4.934	4.928	5.797	5.584	6.097	5.602	5.418	5.610	5.610	6.075	7.500	6.517	6.799	6.907	8.588	8.721	9.247	11.518	11.712	11.439	8.922	12.413	11.334	10.284
Valencia		3.710	5.236	4.934	4.928	5.797	5.584	6.097	5.602	5.418	5.610	5.610	6.075	7.500	6.517	6.799	6.907	8.588	8.721	9.247	11.518	11.712	11.439	8.922	12.413	11.334	10.284
R. de Murcia	R. de Murcia	2.187	3.952	4.999	5.550	3.318	5.737	6.105	5.424	5.469	5.640	4.876	4.183	2.921	3.362	6.278	6.116	5.586	4.881	5.395	5.278	5.341	5.438	6.393	6.646	6.771	7.043
Badajoz	Extremadura	2.522	3.335	2.856	2.925	3.541	8.125	5.907	4.850	6.005	3.263	5.240	4.142	4.025	4.119	4.238	5.088	5.417	6.810	7.555	7.946	7.854	8.283	8.472	8.004	7.647	6.912
Cáceres		2.522	3.335	2.856	2.925	3.541	8.125	5.907	4.850	6.005	3.263	5.240	4.142	4.025	4.119	4.238	5.088	5.417	6.810	7.555	7.946	7.854	8.283	8.472	8.004	7.647	6.912
Almería	Andalucía	2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Cádiz		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Córdoba		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Granada		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Huelva		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Jaén		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Málaga		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Sevilla		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491	7.072	5.462	5.652	6.553	7.880	11.157	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986	7.123	8.035	9.273	9.303	9.099	9.387
Las Palmas	Canarias	5.240	5.406	4.713	4.521	5.028	4.292	3.952	5.058	6.884	8.507	7.281	6.531	5.598	5.299	5.048	5.112	5.754	5.375	5.860	5.015	4.841	5.276	5.247	5.559	4.683	5.360
S.C. de Tenerife		5.240	5.406	4.713	4.521	5.028	4.292	3.952	5.058	6.884	8.507	7.281	6.531	5.598	5.299	5.048	5.112	5.754	5.375	5.860	5.015	4.841	5.276	5.247	5.559	4.683	5.360

Tabla A-40. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona A, sobre materia seca

Periodo	Fase de alimentación	Cod. cat	Forrajes															Concentrado														Ración													
			EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	PD	PT	DP	DE	FND	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	PD	PT	DP	DE	FND	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	PD	PT	DP	DE	FND
			kcal/kg				%											*kcal/kg*				%												*kcal/kg*				%										
1990 a 2004	< 12 meses	k_9	1.402	1.370	773	4.019	14,3	67,0	9,6	2,9	7,6	8,3	0,18	0,29	64,0	66,6	53,1	1.768	1.857	1.152	4.275	17,2	78,2	13,4	4,2	10,2	11,1	0,17	0,55	31,7	73,9	39,4	1.505	1.506	879	4.091	15,1	70,6	10,7	3,2	8,4	9,1	0,18	0,36	50,2	68,7	49,3
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.258	1.245	684	3.999	11,0	61,7	6,8	2,6	6,4	6,3	0,15	0,24	63,6	64,0	57,7	1.755	1.849	1.212	4.320	20,7	82,4	17,1	4,6	10,5	13,6	0,22	0,71	30,6	72,9	26,6	1.383	1.396	816	4.079	13,4	69,7	9,3	3,1	7,4	8,1	0,17	0,36	47,2	66,2	49,9
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	1.231	1.217	659	3.996	10,6	60,9	6,5	2,5	6,3	6,1	0,15	0,23	63,5	62,8	58,8	1.702	1.790	1.178	4.169	23,2	83,9	19,5	5,9	11,5	15,6	0,18	0,64	27,5	72,4	23,8	1.339	1.349	779	4.036	13,5	70,0	9,5	3,3	7,5	8,3	0,15	0,33	47,2	65,0	50,7
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.461	1.470	864	4.127	12,1	67,1	8,1	2,6	7,5	7,2	0,18	0,29	64,0	66,3	51,0	1.874	1.986	1.320	4.278	23,6	84,3	19,9	7,6	13,5	16,4	0,16	0,49	32,7	79,5	22,7	1.606	1.651	1.024	4.180	16,1	75,9	12,2	4,3	9,6	10,4	0,17	0,36	49,0	70,9	41,1
	Vacas lechera en fase seca		1.231	1.217	659	3.996	10,6	60,9	6,5	2,5	6,3	6,1	0,15	0,23	63,5	62,8	58,8	1.702	1.790	1.178	4.169	23,2	83,9	19,5	5,9	11,5	15,6	0,18	0,64	27,5	72,4	23,8	1.339	1.349	779	4.036	13,5	70,0	9,5	3,3	7,5	8,3	0,15	0,33	47,2	65,0	50,7
2005 a 2009	< 12 meses	k_9	1.401	1.371	776	4.018	14,2	66,8	9,5	2,9	7,5	8,2	0,18	0,29	64,0	67,0	53,0	1.735	1.823	1.136	4.282	17,9	78,6	14,1	4,3	10,2	11,7	0,19	0,62	30,2	72,8	38,9	1.501	1.507	884	4.097	15,3	71,0	10,9	3,3	8,3	9,2	0,18	0,38	47,7	68,7	48,8
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.231	1.217	659	3.996	10,6	60,9	6,5	2,5	6,3	6,1	0,15	0,23	63,5	62,8	58,8	1.662	1.732	1.107	4.321	23,8	82,6	19,7	5,4	10,9	15,6	0,17	0,75	22,0	71,8	30,2	1.326	1.330	758	4.068	13,5	69,3	9,4	3,2	7,3	8,2	0,15	0,35	43,6	64,7	52,5
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	1.192	1.177	626	3.993	10,1	59,6	6,0	2,5	6,1	5,8	0,14	0,22	63,3	61,0	60,3	1.563	1.636	1.043	4.145	22,3	82,5	18,4	5,0	10,1	14,6	0,22	0,83	26,2	65,6	32,3	1.313	1.320	747	4.112	13,5	69,5	9,4	3,2	7,3	8,2	0,16	0,38	42,3	63,4	54,2
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.464	1.478	874	4.135	11,7	66,8	7,9	2,5	7,4	7,0	0,18	0,28	64,0	66,7	50,7	1.882	1.991	1.318	4.206	22,5	83,5	18,8	7,4	12,8	15,7	0,17	0,54	31,3	76,5	25,4	1.631	1.684	1.051	4.163	16,1	76,2	12,2	4,5	9,5	10,5	0,18	0,39	45,8	70,6	40,6
	Vacas lechera en fase seca		1.192	1.177	626	3.993	10,1	59,6	6,0	2,5	6,1	5,8	0,14	0,22	63,3	61,0	60,3	1.563	1.636	1.043	4.145	22,3	82,5	18,4	5,0	10,1	14,6	0,22	0,83	26,2	65,6	32,3	1.313	1.320	747	4.112	13,5	69,5	9,4	3,2	7,3	8,2	0,16	0,38	42,3	63,4	54,2
2010	< 12 meses	k_9	1.336	1.325	753	4.005	12,0	63,8	7,6	2,6	6,6	6,8	0,17	0,26	63,8	67,6	54,6	1.720	1.804	1.137	4.211	24,2	80,9	19,6	6,4	12,1	15,7	0,23	0,77	29,3	75,9	37,4	1.467	1.488	883	4.075	16,2	72,5	11,7	3,9	8,5	9,8	0,19	0,44	43,0	70,4	48,8
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.205	1.190	637	3.994	10,3	60,0	6,2	2,5	6,2	5,9	0,14	0,22	63,3	61,6	59,8	1.823	1.932	1.289	4.353	24,1	81,0	19,5	6,3	12,2	15,7	0,22	0,76	29,1	81,9	25,5	1.353	1.368	793	4.080	13,6	68,9	9,4	3,4	7,6	8,2	0,16	0,35	45,6	66,5	51,6
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	1.157	1.141	595	3.990	9,6	58,3	5,6	2,5	6,0	5,5	0,13	0,21	63,1	59,4	61,7	1.952	2.080	1.437	4.279	25,0	85,5	21,4	9,7	14,7	18,1	0,13	0,44	28,4	83,1	12,5	1.364	1.385	813	4.065	13,6	71,3	9,7	4,4	8,3	8,8	0,13	0,27	48,3	65,6	48,9
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.477	1.521	925	4.168	9,8	65,0	6,4	2,3	6,7	5,9	0,18	0,28	64,0	68,9	49,6	1.913	2.031	1.380	4.253	26,4	85,8	22,6	8,8	14,3	18,5	0,19	0,59	32,1	77,8	18,9	1.660	1.736	1.116	4.204	16,8	78,7	13,2	5,0	9,9	11,2	0,18	0,41	44,8	72,6	36,7
	Vacas lechera en fase seca		1.157	1.141	595	3.990	9,6	58,3	5,6	2,5	6,0	5,5	0,13	0,21	63,1	59,4	61,7	1.952	2.080	1.437	4.279	25,0	85,5	21,4	9,7	14,7	18,1	0,13	0,44	28,4	83,1	12,5	1.364	1.385	813	4.065	13,6	71,3	9,7	4,4	8,3	8,8	0,13	0,27	48,3	65,6	48,9
2011 a 2014	< 12 meses	k_9	1.336	1.325	753	4.005	12,0	63,8	7,6	2,6	6,6	6,8	0,17	0,26	63,8	67,6	54,6	1.720	1.804	1.137	4.211	24,2	80,9	19,6	6,4	12,1	15,7	0,23	0,77	29,3	75,9	37,4	1.467	1.488	883	4.075	16,2	72,5	11,7	3,9	8,5	9,8	0,19	0,44	43,0	70,4	48,8
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.205	1.190	637	3.994	10,3	60,0	6,2	2,5	6,2	5,9	0,14	0,22	63,3	61,6	59,8	1.823	1.932	1.289	4.353	24,1	81,0	19,5	6,3	12,2	15,7	0,22	0,76	29,1	81,9	25,5	1.353	1.368	793	4.080	13,6	68,9	9,4	3,4	7,6	8,2	0,16	0,35	45,6	66,5	51,6
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.477	1.521	925	4.168	9,8	65,0	6,4	2,3	6,7	5,9	0,18	0,28	64,0	68,9	49,6	1.913	2.031	1.380	4.253	26,4	85,8	22,6	8,8	14,3	18,5	0,19	0,59	32,1	77,8	18,9	1.660	1.736	1.116	4.204	16,8	78,7	13,2	5,0	9,9	11,2	0,18	0,41	44,8	72,6	36,7
	Vacas lechera en fase seca		1.157	1.141	595	3.990	9,6	58,3	5,6	2,5	6,0	5,5	0,13	0,21	63,1	59,4	61,7	1.952	2.080	1.437	4.279	25,0	85,5	21,4	9,7	14,7	18,1	0,13	0,44	28,4	83,1	12,5	1.364	1.385	813	4.065	13,6	71,3	9,7	4,4	8,3	8,8	0,13	0,27	48,3	65,6	48,9
desde 2015	< 12 meses	k_9	1.244	1.231	672	3.997	10,8	61,3	6,6	2,6	6,3	6,2	0,15	0,24	63,5	63,4	58,2	1.702	1.762	1.133	4.356	23,7	83,0	19,7	6,4	10,9	15,9	0,14	0,78	17,6	71,6	27,5	1.428	1.443	856	4.141	15,9	74,2	11,8	4,1	8,1	10,1	0,14	0,45	31,9	66,6	45,9
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.135	1.119	575	3.988	9,4	57,5	5,4	2,5	5,9	5,4	0,13	0,20	63,0	58,4	62,5	1.639	1.703	1.084	4.289	20,3	81,3	16,5	5,6	9,9	13,7	0,12	0,67	17,8	71,0	31,7	1.357	1.376	799	4.121	14,2	72,5	10,3	3,8	7,7	9,0	0,12	0,41	30,2	64,0	49,0
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.482	1.529	932	4.177	9,7	65,0	6,3	2,3	6,7	5,8	0,18	0,28	64,0	68,9	49,4	1.826	1.943	1.321	4.124	24,8	84,9	21,1	6,9	12,3	16,6	0,16	0,52	30,2	78,6	18,0	1.637	1.715	1.107	4.153	16,5	78,5	12,9	4,4	9,2	10,6	0,17	0,39	43,6	73,2	35,3
	Vacas lechera en fase seca		1.163	1.142	596	4.070	8,0	62,9	5,0	2,2	5,6	5,4	0,13	0,21	63,1	51,4	64,5	1.914	2.019	1.359	4.474	25,2	81,4	20,5	7,7	12,7	16,8	0,21	0,83	25,4	84,6	22,9	1.388	1.405	825	4.191	13,1	73,5	9,7	3,9	7,8	8,8	0,16	0,39	39,4	61,4	52,0

Tabla A-41. Características de las raciones de bovino de leche en cada fase de alimentación en la zona B, sobre materia seca

Periodo	Fase de alimentación	Cod. cat	Forrajes															Concentrado														Ración													
			EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	PD	PT	DP	DE	FND	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	PD	PT	DP	DE	FND	EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	PD	PT	DP	DE	FND
			kcal/kg				%											*kcal/kg*				%												*kcal/kg*				%										
1990 a 2004	< 12 meses	k_9	1.331	1.267	672	3.986	12,9	65,5	8,5	3,2	8,6	7,8	0,16	0,25	63,4	54,3	64,7	1.939	2.064	1.410	4.428	24,7	82,0	20,2	7,3	13,5	16,9	0,23	0,67	33,8	85,0	27,0	1.501	1.490	878	4.110	16,2	72,6	11,8	4,3	10,0	10,3	0,18	0,36	48,2	62,9	54,1
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.023	972	445	3.979	6,4	45,1	2,9	2,2	5,5	3,7	0,23	0,37	63,4	48,3	67,6	2.069	2.202	1.524	4.605	35,6	88,0	31,4	13,6	19,1	25,8	0,16	0,55	29,1	88,7	13,1	1.284	1.279	715	4.136	13,7	73,0	10,0	5,1	8,9	9,2	0,22	0,42	52,0	58,4	54,0
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	1.081	1.029	496	4.023	6,8	51,2	3,5	2,3	5,5	4,1	0,13	0,21	62,9	54,7	68,1	1.905	2.024	1.370	4.758	37,2	74,7	27,8	10,7	19,9	25,7	0,29	0,59	49,0	76,6	35,4	1.270	1.258	697	4.192	13,8	65,8	9,1	4,2	8,8	9,1	0,17	0,30	56,5	59,7	60,6
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.419	1.375	772	4.092	13,5	71,1	9,6	2,7	7,6	8,6	0,19	0,29	64,0	58,8	55,5	1.951	2.077	1.431	4.433	19,7	76,3	15,0	6,5	11,8	13,7	0,17	0,48	35,7	79,3	21,8	1.605	1.620	1.003	4.212	15,7	73,4	11,5	4,0	9,1	10,4	0,18	0,36	50,7	66,0	43,7
	Vacas lechera en fase seca		1.081	1.029	496	4.023	6,8	51,2	3,5	2,3	5,5	4,1	0,13	0,21	62,9	54,7	68,1	1.905	2.024	1.370	4.758	37,2	74,7	27,8	10,7	19,9	25,7	0,29	0,59	49,0	76,6	35,4	1.270	1.258	697	4.192	13,8	65,8	9,1	4,2	8,8	9,1	0,17	0,30	56,5	59,7	60,6
2005 a 2009	< 12 meses	k_9	1.163	1.142	596	4.070	8,0	62,9	5,0	2,2	5,6	5,4	0,13	0,21	63,1	51,4	64,5	2.061	2.193	1.517	4.633	39,8	88,7	35,3	15,0	20,6	28,7	0,18	0,59	29,8	88,8	13,5	1.432	1.457	873	4.239	17,5	80,5	14,1	6,1	10,1	12,4	0,15	0,33	44,9	62,6	49,2
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.163	1.142	596	4.070	8,0	62,9	5,0	2,2	5,6	5,4	0,13	0,21	63,1	51,4	64,5	2.071	2.205	1.526	4.597	34,4	87,8	30,2	13,2	18,6	24,9	0,16	0,54	28,9	88,6	13,0	1.363	1.376	801	4.186	13,8	76,5	10,6	4,6	8,5	9,7	0,14	0,28	48,7	59,6	53,2
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	1.481	1.476	855	4.152	13,1	68,8	9,0	2,7	8,1	8,0	0,19	0,29	64,0	63,4	51,2	2.081	2.216	1.534	4.564	29,4	86,6	25,5	11,6	16,8	21,4	0,14	0,49	27,9	88,5	12,5	1.666	1.698	1.048	4.342	17,6	76,5	13,5	5,0	10,6	11,6	0,18	0,35	50,7	71,2	42,1
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.488	1.494	874	4.168	12,5	68,5	8,6	2,6	8,0	7,6	0,19	0,29	64,0	63,9	50,7	1.919	2.041	1.403	4.214	20,6	82,2	16,9	6,3	11,6	14,1	0,17	0,50	34,0	77,7	21,0	1.660	1.713	1.086	4.186	15,7	75,7	11,9	4,1	9,4	10,2	0,18	0,37	48,0	69,4	38,8
	Vacas lechera en fase seca		1.481	1.476	855	4.152	13,1	68,8	9,0	2,7	8,1	8,0	0,19	0,29	64,0	63,4	51,2	2.081	2.216	1.534	4.564	29,4	86,6	25,5	11,6	16,8	21,4	0,14	0,49	27,9	88,5	12,5	1.666	1.698	1.048	4.342	17,6	76,5	13,5	5,0	10,6	11,6	0,18	0,35	50,7	71,2	42,1
2010	< 12 meses	k_9	1.216	1.196	643	4.084	8,5	65,4	5,6	2,2	5,8	5,7	0,14	0,23	63,3	52,8	62,8	1.759	1.845	1.171	4.211	24,2	81,1	19,7	6,5	12,2	15,7	0,20	0,70	28,9	78,1	34,4	1.401	1.416	822	4.128	13,8	74,8	10,3	3,7	8,0	9,1	0,16	0,39	42,1	61,4	53,1
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.127	1.106	565	4.060	7,7	61,1	4,7	2,2	5,5	5,1	0,13	0,20	62,9	50,5	65,7	1.830	1.941	1.297	4.345	23,1	80,6	18,6	6,0	11,9	15,1	0,21	0,72	29,5	82,0	25,0	1.296	1.306	741	4.129	11,4	70,6	8,0	3,1	7,1	7,5	0,15	0,32	45,1	58,0	55,9
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	1.331	1.312	743	4.116	9,5	70,0	6,7	2,3	6,0	6,5	0,17	0,26	63,8	55,8	59,1	1.886	2.012	1.399	4.180	40,9	90,2	37,0	15,3	20,3	29,6	0,18	0,58	30,4	80,5	9,2	1.475	1.494	914	4.132	17,7	82,2	14,5	5,7	9,8	12,5	0,17	0,35	49,1	62,3	46,1
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.501	1.524	906	4.195	11,5	68,1	7,8	2,5	7,7	7,0	0,18	0,29	64,0	64,7	50,0	1.911	2.017	1.343	4.178	23,1	84,2	19,4	7,7	13,1	16,1	0,13	0,47	28,6	78,0	21,2	1.673	1.731	1.090	4.188	16,3	77,6	12,7	4,7	10,0	10,9	0,16	0,36	44,9	70,3	37,9
	Vacas lechera en fase seca		1.331	1.312	743	4.116	9,5	70,0	6,7	2,3	6,0	6,5	0,17	0,26	63,8	55,8	59,1	1.886	2.012	1.399	4.180	40,9	90,2	37,0	15,3	20,3	29,6	0,18	0,58	30,4	80,5	9,2	1.475	1.494	914	4.132	17,7	82,2	14,5	5,7	9,8	12,5	0,17	0,35	49,1	62,3	46,1
2011 a 2014	< 12 meses	k_9	1.216	1.196	643	4.084	8,5	65,4	5,6	2,2	5,8	5,7	0,14	0,23	63,3	52,8	62,8	1.759	1.845	1.171	4.211	24,2	81,1	19,7	6,5	12,2	15,7	0,20	0,70	28,9	78,1	34,4	1.401	1.416	822	4.128	13,8	74,8	10,3	3,7	8,0	9,1	0,16	0,39	42,1	61,4	53,1
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.127	1.106	565	4.060	7,7	61,1	4,7	2,2	5,5	5,1	0,13	0,20	62,9	50,5	65,7	1.830	1.941	1.297	4.345	23,1	80,6	18,6	6,0	11,9	15,1	0,21	0,72	29,5	82,0	25,0	1.296	1.306	741	4.129	11,4	70,6	8,0	3,1	7,1	7,5	0,15	0,32	45,1	58,0	55,9
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.501	1.524	906	4.195	11,5	68,1	7,8	2,5	7,7	7,0	0,18	0,29	64,0	64,7	50,0	1.911	2.017	1.343	4.178	23,1	84,2	19,4	7,7	13,1	16,1	0,13	0,47	28,6	78,0	21,2	1.673	1.731	1.090	4.188	16,3	77,6	12,7	4,7	10,0	10,9	0,16	0,36	44,9	70,3	37,9
	Vacas lechera en fase seca		1.331	1.312	743	4.116	9,5	70,0	6,7	2,3	6,0	6,5	0,17	0,26	63,8	55,8	59,1	1.886	2.012	1.399	4.180	40,9	90,2	37,0	15,3	20,3	29,6	0,18	0,58	30,4	80,5	9,2	1.475	1.494	914	4.132	17,7	82,2	14,5	5,7	9,8	12,5	0,17	0,35	49,1	62,3	46,1
desde 2015	< 12 meses	k_9	1.261	1.273	707	4.148	13,4	64,8	8,7	2,9	6,7	7,5	0,17	0,26	63,8	63,8	52,7	1.863	1.973	1.344	4.192	21,4	82,6	17,6	6,1	10,6	13,9	0,14	0,58	24,4	80,2	16,9	1.502	1.553	962	4.166	16,6	74,0	12,3	4,2	8,3	10,1	0,16	0,39	40,4	70,4	38,4
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	1.220	1.230	670	4.137	12,8	63,7	8,1	2,8	6,5	7,2	0,16	0,25	63,6	61,9	54,5	1.933	2.060	1.430	4.148	23,1	86,7	20,0	7,8	12,3	15,9	0,09	0,37	25,3	80,9	9,5	1.534	1.595	1.004	4.142	17,3	77,2	13,4	5,0	9,1	11,0	0,13	0,30	43,1	70,3	34,7
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20}, k_{21}	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	1.511	1.570	969	4.254	8,2	67,7	5,6	2,1	6,5	5,4	0,18	0,28	64,0	65,1	49,8	1.861	1.968	1.343	4.112	26,1	85,1	22,3	8,1	12,7	17,6	0,16	0,60	25,9	78,3	16,5	1.668	1.749	1.137	4.190	16,3	80,3	13,1	4,8	9,3	10,9	0,17	0,43	39,8	71,1	34,8
	Vacas lechera en fase seca		1.163	1.142	596	4.070	8,0	62,9	5,0	2,2	5,6	5,4	0,13	0,21	63,1	51,4	64,5	1.827	1.933	1.312	4.177	24,0	83,8	20,1	6,4	10,9	15,5	0,16	0,63	24,8	79,3	18,1	1.362	1.379	811	4.102	12,8	74,7	9,6	3,5	7,2	8,4	0,14	0,34	41,5	59,8	50,6

Tabla A-42. Fracción de ensilado en la ración de bovino de leche, en cada fase de alimentación, sobre materia seca (FracEnsilado)

Periodo	Fase de alimentación	Cod. cat	$Frac_{Ensilado}$	
			Zona A	Zona B
1990 a 2004	< 12 meses	k_9	48,0	0,0
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	60,0	41,4
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20},.k_{21}	58,4	43,5
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	46,5	36,0
	Vacas lechera en fase seca		58,4	43,5
2005 a 2009	< 12 meses	k_9	49,2	44,4
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	59,2	49,4
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20},.k_{21}	53,2	33,2
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	45,3	29,9
	Vacas lechera en fase seca		53,2	33,2
2010	< 12 meses	k_9	60,6	47,0
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	54,6	44,2
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20},.k_{21}	47,9	65,1
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	58,0	34,9
	Vacas lechera en fase seca		47,9	65,1
2011 a 2014	< 12 meses	k_9	60,6	47,0
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	54,6	44,2
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20},.k_{21}	-	-
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	58,0	34,9
	Vacas lechera en fase seca		47,9	65,1
desde 2015	< 12 meses	k_9	46,8	52,5
	12 a 24 meses	k_{13}, k_{16} y k_{17}	34,4	45,3
	24 meses hasta parto o descarte	k_{20},.k_{21}	-	-
	Vacas lecheras en producción	k_{23}	55,0	55,0
	Vacas lechera en fase seca		44,4	44,4

Tabla A-43. Características nutricionales de las raciones para las categorías productivas de bovino de leche en la zona A (en materia seca)

Periodo	Cod. cat.	Categoría productiva	Ración														
			EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	PD	PT	DP	DE	FND
			kcal/kg				*%*										
1990 a 2004	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.504,8	1.506,3	879,2	4.090,6	15,1	70,6	10,7	3,2	8,4	9,1	0,18	0,36	50,2	68,7	49,3
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.382,5	1.396,1	816,0	4.079,0	13,4	69,7	9,3	3,1	7,4	8,1	0,17	0,36	47,2	66,2	49,9
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.382,5	1.396,1	816,0	4.079,0	13,4	69,7	9,3	3,1	7,4	8,1	0,17	0,36	47,2	66,2	49,9
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.382,5	1.396,1	816,0	4.079,0	13,4	69,7	9,3	3,1	7,4	8,1	0,17	0,36	47,2	66,2	49,9
	k_{20}	Novillas/desecho leche	1.339,1	1.348,6	778,7	4.036,0	13,5	70,0	9,5	3,3	7,5	8,3	0,15	0,33	47,2	65,0	50,7
	k_{21}	Novillas/rep.leche	1.339,1	1.348,6	778,7	4.036,0	13,5	70,0	9,5	3,3	7,5	8,3	0,15	0,33	47,2	65,0	50,7
	k_{23}	Vacas lecheras	1.550,3	1.588,0	972,8	4.150,2	15,6	74,9	11,7	4,1	9,1	10,0	0,17	0,35	48,6	69,7	43,1
2005 a 2009	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.501,1	1.506,5	884,1	4.097,0	15,3	71,0	10,9	3,3	8,3	9,2	0,18	0,38	47,7	68,7	48,8
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.325,6	1.329,9	758,0	4.067,6	13,5	69,3	9,4	3,2	7,3	8,2	0,15	0,35	43,6	64,7	52,5
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.325,6	1.329,9	758,0	4.067,6	13,5	69,3	9,4	3,2	7,3	8,2	0,15	0,35	43,6	64,7	52,5
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.325,6	1.329,9	758,0	4.067,6	13,5	69,3	9,4	3,2	7,3	8,2	0,15	0,35	43,6	64,7	52,5
	k_{20}	Novillas/desecho leche	1.312,6	1.319,9	746,7	4.112,4	13,5	69,5	9,4	3,2	7,3	8,2	0,16	0,38	42,3	63,4	54,2
	k_{21}	Novillas/rep.leche	1.312,6	1.319,9	746,7	4.112,4	13,5	69,5	9,4	3,2	7,3	8,2	0,16	0,38	42,3	63,4	54,2
	k_{23}	Vacas lecheras	1.575,9	1.620,4	998,4	4.154,3	15,6	75,2	11,7	4,2	9,2	10,1	0,17	0,38	45,2	69,4	43,0
2010	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.466,8	1.488,0	883,3	4.075,3	16,2	72,5	11,7	3,9	8,5	9,8	0,19	0,44	43,0	70,4	48,8
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.353,1	1.368,0	793,2	4.080,0	13,6	68,9	9,4	3,4	7,6	8,2	0,16	0,35	45,6	66,5	51,6
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.353,1	1.368,0	793,2	4.080,0	13,6	68,9	9,4	3,4	7,6	8,2	0,16	0,35	45,6	66,5	51,6
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.353,1	1.368,0	793,2	4.080,0	13,6	68,9	9,4	3,4	7,6	8,2	0,16	0,35	45,6	66,5	51,6
	k_{20}	Novillas/desecho leche	1.363,9	1.385,2	813,5	4.065,0	13,6	71,3	9,7	4,4	8,3	8,8	0,13	0,27	48,3	65,6	48,9
	k_{21}	Novillas/rep.leche	1.363,9	1.385,2	813,5	4.065,0	13,6	71,3	9,7	4,4	8,3	8,8	0,13	0,27	48,3	65,6	48,9
	k_{23}	Vacas lecheras	1.611,3	1.677,6	1.065,9	4.180,8	16,3	77,7	12,6	4,9	9,6	10,8	0,17	0,39	45,2	71,5	38,7
2011 a 2014	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.466,8	1.488,0	883,3	4.075,3	16,2	72,5	11,7	3,9	8,5	9,8	0,19	0,44	43,0	70,4	48,8
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.353,1	1.368,0	793,2	4.080,0	13,6	68,9	9,4	3,4	7,6	8,2	0,16	0,35	45,6	66,5	51,6
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.353,1	1.368,0	793,2	4.080,0	13,6	68,9	9,4	3,4	7,6	8,2	0,16	0,35	45,6	66,5	51,6
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.353,1	1.368,0	793,2	4.080,0	13,6	68,9	9,4	3,4	7,6	8,2	0,16	0,35	45,6	66,5	51,6
	k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	k_{21}	Novillas/rep.leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	k_{23}	Vacas lecheras	1.611,3	1.677,6	1.065,9	4.180,8	16,3	77,7	12,6	4,9	9,6	10,8	0,17	0,39	45,2	71,5	38,7
desde 2015	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.427,6	1.443,0	856,2	4.140,8	15,9	74,2	11,8	4,1	8,1	10,1	0,14	0,45	31,9	66,6	45,9
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.357,2	1.376,0	799,0	4.120,6	14,2	72,5	10,3	3,8	7,7	9,0	0,12	0,41	30,2	64,0	49,0
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.357,2	1.376,0	799,0	4.120,6	14,2	72,5	10,3	3,8	7,7	9,0	0,12	0,41	30,2	64,0	49,0
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.357,2	1.376,0	799,0	4.120,6	14,2	72,5	10,3	3,8	7,7	9,0	0,12	0,41	30,2	64,0	49,0
	k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	k_{21}	Novillas/rep.leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	k_{23}	Vacas lecheras	1.596,0	1.664,4	1.060,6	4.159,4	15,9	77,8	12,4	4,3	9,0	10,3	0,17	0,39	42,9	71,3	38,0

Tabla A-44. Características nutricionales de las raciones para las categorías productivas de bovino de leche en la zona B (en materia seca)

Periodo	Cod. cat.	Categoría productiva	Ración														
			EN_L	EN_M	EN_C	EB	PB	DPB	PB_{dig}	PDIA	PDIE	PDIN	PD	PT	DP	DE	FND
			kcal/kg				*%*										
1990 a 2004	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.501,2	1.490,1	878,2	4.109,9	16,2	72,6	11,8	4,3	10,0	10,3	0,18	0,36	48,2	62,9	54,1
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.284,2	1.279,5	714,9	4.135,7	13,7	73,0	10,0	5,1	8,9	9,2	0,22	0,42	52,0	58,4	54,0
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.284,2	1.279,5	714,9	4.135,7	13,7	73,0	10,0	5,1	8,9	9,2	0,22	0,42	52,0	58,4	54,0
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.284,2	1.279,5	714,9	4.135,7	13,7	73,0	10,0	5,1	8,9	9,2	0,22	0,42	52,0	58,4	54,0
	k_{20}	Novillas/desecho leche	1.270,4	1.258,3	697,4	4.191,7	13,8	65,8	9,1	4,2	8,8	9,1	0,17	0,30	56,5	59,7	60,6
	k_{21}	Novillas/rep.leche	1.270,4	1.258,3	697,4	4.191,7	13,8	65,8	9,1	4,2	8,8	9,1	0,17	0,30	56,5	59,7	60,6
	k_{23}	Vacas lecheras	1.535,9	1.545,4	939,5	4.207,6	15,3	72,0	11,0	4,1	9,0	10,1	0,18	0,35	51,7	64,7	47,2
2005 a 2009	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.432,1	1.457,1	872,5	4.238,9	17,5	80,5	14,1	6,1	10,1	12,4	0,15	0,33	44,9	62,6	49,2
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.362,7	1.375,6	800,8	4.186,0	13,8	76,5	10,6	4,6	8,5	9,7	0,14	0,28	48,7	59,6	53,2
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.362,7	1.375,6	800,8	4.186,0	13,8	76,5	10,6	4,6	8,5	9,7	0,14	0,28	48,7	59,6	53,2
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.362,7	1.375,6	800,8	4.186,0	13,8	76,5	10,6	4,6	8,5	9,7	0,14	0,28	48,7	59,6	53,2
	k_{20}	Novillas/desecho leche	1.666,5	1.698,2	1.048,4	4.341,8	17,6	76,5	13,5	5,0	10,6	11,6	0,18	0,35	50,7	71,2	42,1
	k_{21}	Novillas/rep.leche	1.666,5	1.698,2	1.048,4	4.341,8	17,6	76,5	13,5	5,0	10,6	11,6	0,18	0,35	50,7	71,2	42,1
	k_{23}	Vacas lecheras	1.661,5	1.710,4	1.079,2	4.213,5	16,1	75,8	12,2	4,2	9,6	10,5	0,18	0,37	48,4	69,7	39,4
2010	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.400,7	1.416,3	822,4	4.127,5	13,8	74,8	10,3	3,7	8,0	9,1	0,16	0,39	42,1	61,4	53,1
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.295,9	1.306,3	741,1	4.128,8	11,4	70,6	8,0	3,1	7,1	7,5	0,15	0,32	45,1	58,0	55,9
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.295,9	1.306,3	741,1	4.128,8	11,4	70,6	8,0	3,1	7,1	7,5	0,15	0,32	45,1	58,0	55,9
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.295,9	1.306,3	741,1	4.128,8	11,4	70,6	8,0	3,1	7,1	7,5	0,15	0,32	45,1	58,0	55,9
	k_{20}	Novillas/desecho leche	1.475,0	1.493,9	913,9	4.132,2	17,7	82,2	14,5	5,7	9,8	12,5	0,17	0,35	49,1	62,3	46,1
	k_{21}	Novillas/rep.leche	1.475,0	1.493,9	913,9	4.132,2	17,7	82,2	14,5	5,7	9,8	12,5	0,17	0,35	49,1	62,3	46,1
	k_{23}	Vacas lecheras	1.640,5	1.691,9	1.060,7	4.178,8	16,6	78,4	13,0	4,8	9,9	11,1	0,16	0,36	45,5	69,0	39,2
2011 a 2014	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.400,7	1.416,3	822,4	4.127,5	13,8	74,8	10,3	3,7	8,0	9,1	0,16	0,39	42,1	61,4	53,1
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.295,9	1.306,3	741,1	4.128,8	11,4	70,6	8,0	3,1	7,1	7,5	0,15	0,32	45,1	58,0	55,9
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.295,9	1.306,3	741,1	4.128,8	11,4	70,6	8,0	3,1	7,1	7,5	0,15	0,32	45,1	58,0	55,9
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.295,9	1.306,3	741,1	4.128,8	11,4	70,6	8,0	3,1	7,1	7,5	0,15	0,32	45,1	58,0	55,9
	k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	k_{21}	Novillas/rep.leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	k_{23}	Vacas lecheras	1.640,5	1.691,9	1.060,7	4.178,8	16,6	78,4	13,0	4,8	9,9	11,1	0,16	0,36	45,5	69,0	39,2
desde 2015	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	1.501,6	1.553,1	962,2	4.165,7	16,6	74,0	12,3	4,2	8,3	10,1	0,16	0,39	40,4	70,4	38,4
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	1.533,6	1.595,2	1.004,3	4.142,1	17,3	77,2	13,4	5,0	9,1	11,0	0,13	0,30	43,1	70,3	34,7
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	1.533,6	1.595,2	1.004,3	4.142,1	17,3	77,2	13,4	5,0	9,1	11,0	0,13	0,30	43,1	70,3	34,7
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	1.533,6	1.595,2	1.004,3	4.142,1	17,3	77,2	13,4	5,0	9,1	11,0	0,13	0,30	43,1	70,3	34,7
	k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	k_{21}	Novillas/rep.leche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	k_{23}	Vacas lecheras	1.618,0	1.688,4	1.083,4	4.175,7	15,7	79,5	12,5	4,6	9,0	10,5	0,16	0,41	40,0	69,2	37,4

Tabla A-45. Fracción de ensilado en la ración para las categorías productivas de bovino de leche, sobre materia seca (FracEnsilado)

Periodo	Cod. cat.	Categoría productiva	$Frac_{Ensilado}$	
			Zona A	Zona B
1990 a 2004	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	48,0	0,0
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	60,0	41,4
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	60,0	41,4
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	60,0	41,4
	k_{20}	Novillas/desecho leche	58,4	43,5
	k_{21}	Novillas/rep.leche	58,4	43,5
	k_{23}	Vacas lecheras	49,0	37,6
2005 a 2009	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	49,20	44,4
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	59,2	49,4
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	59,2	49,4
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	59,2	49,4
	k_{20}	Novillas/desecho leche	53,2	33,2
	k_{21}	Novillas/rep.leche	53,2	33,2
	k_{23}	Vacas lecheras	46,7	30,5
2010	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	60,6	47,0
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	54,6	44,2
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	54,6	44,2
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	54,6	44,2
	k_{20}	Novillas/desecho leche	47,9	65,1
	k_{21}	Novillas/rep.leche	47,9	65,1
	k_{23}	Vacas lecheras	56,3	39,9
2011 a 2014	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	60,6	47,0
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	54,6	44,2
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	54,6	44,2
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	54,6	44,2
	k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-
	k_{21}	Novillas/rep.leche	-	-
	k_{23}	Vacas lecheras	56,3	39,9
desde 2015	k_9	Terneros/rep.leche/hembras	46,8	52,5
	k_{13}	Añojos/desecho leche/hembras	34,4	45,3
	k_{16}	Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas	34,4	45,3
	k_{17}	Añojos/rep.leche/hembras/gestantes	34,4	45,3
	k_{20}	Novillas/desecho leche	-	-
	k_{21}	Novillas/rep.leche	-	-
	k_{23}	Vacas lecheras	53,3	53,3

Tabla A-46. Peso medio (kg) de la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901
Lugo		3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901
Ourense		3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901
Pontevedra		3.257	3.557	3.527	3.702	4.284	4.146	3.901
P. de Asturias	P. Asturias	3.265	3.660	3.513	4.147	4.067	4.414	4.504
Cantabria	Cantabria	3.594	3.653	3.726	3.951	3.726	3.969	4.433
Álava	País Vasco	3.713	4.414	4.355	4.274	3.782	4.453	4.838
Guipúzcoa		3.713	4.414	4.355	4.274	3.782	4.453	4.838
Vizcaya		3.713	4.414	4.355	4.274	3.782	4.453	4.838
Navarra	Navarra	4.627	5.652	4.927	5.834	5.291	6.138	6.221
La Rioja	La Rioja	2.797	5.612	5.576	5.397	4.848	5.220	6.313
Huesca	Aragón	5.079	4.023	4.351	4.430	4.036	6.165	5.542
Teruel		5.079	4.023	4.351	4.430	4.036	6.165	5.542
Zaragoza		5.079	4.023	4.351	4.430	4.036	6.165	5.542
Barcelona	Cataluña	4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759
Girona		4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759
Lleida		4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759
Tarragona		4.759	5.848	5.866	5.786	5.784	5.730	5.759
Baleares	Baleares	6.568	4.560	5.219	4.431	3.989	4.626	4.925
Ávila	Castilla y León	3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
Burgos		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
León		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
Palencia		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
Salamanca		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
Segovia		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
Soria		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
Valladolid		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
Zamora		3.753	4.875	4.767	5.010	4.396	4.645	4.722
Madrid	Madrid	5.020	5.625	5.305	7.412	5.260	7.382	6.726
Albacete	Castilla La Mancha	3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424
Ciudad Real		3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424
Cuenca		3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424
Guadalajara		3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424
Toledo		3.517	4.041	4.472	4.147	3.608	5.164	4.424
Alicante	C. Valenciana	3.710	5.236	4.934	4.928	5.797	5.584	6.097
Castellón de la P.		3.710	5.236	4.934	4.928	5.797	5.584	6.097
Valencia		3.710	5.236	4.934	4.928	5.797	5.584	6.097
R. de Murcia	R. de Murcia	2.187	3.952	4.999	5.550	3.318	5.737	6.105
Badajoz	Extremadura	2.522	3.335	2.856	2.925	3.541	8.125	5.907
Cáceres		2.522	3.335	2.856	2.925	3.541	8.125	5.907
Almería	Andalucía	2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491
Cádiz		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491
Córdoba		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491
Granada		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491
Huelva		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491
Jaén		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491
Málaga		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491
Sevilla		2.562	5.573	4.374	5.045	5.245	6.004	5.491
Las Palmas	Canarias	5.240	5.406	4.713	4.521	5.028	4.292	3.952
S.C. de Tenerife		5.240	5.406	4.713	4.521	5.028	4.292	3.952

Tabla A-47. Peso medio (kg) de la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711
Lugo		4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711
Ourense		4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711
Pontevedra		4.933	5.155	5.938	6.168	6.310	6.381	6.711
P. de Asturias	P. Asturias	5.784	6.293	6.281	6.401	6.450	6.624	6.647
Cantabria	Cantabria	5.181	4.679	4.319	5.222	5.845	5.950	6.189
Álava	País Vasco	6.748	6.963	7.000	7.325	7.798	7.768	7.751
Guipúzcoa		6.748	6.963	7.000	7.325	7.798	7.768	7.751
Vizcaya		6.748	6.963	7.000	7.325	7.798	7.768	7.751
Navarra	Navarra	7.281	7.613	7.638	7.703	8.017	8.313	8.315
La Rioja	La Rioja	5.300	6.473	6.409	6.761	7.849	8.481	8.089
Huesca	Aragón	6.998	7.739	7.514	5.623	6.632	4.288	6.933
Teruel		6.998	7.739	7.514	5.623	6.632	4.288	6.933
Zaragoza		6.998	7.739	7.514	5.623	6.632	4.288	6.933
Barcelona	Cataluña	6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448
Girona		6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448
Lleida		6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448
Tarragona		6.478	6.581	7.226	7.334	7.338	8.100	8.448
Baleares	Baleares	7.268	7.268	7.197	5.879	5.762	5.363	5.128
Ávila	Castilla y León	6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
Burgos		6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
León		6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
Palencia		6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
Salamanca		6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
Segovia		6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
Soria		6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
Valladolid		6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
Zamora		6.277	7.227	6.421	7.152	7.719	8.658	9.990
Madrid	Madrid	8.578	11.600	9.770	7.603	7.781	8.762	7.573
Albacete	Castilla La Mancha	7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869
Ciudad Real		7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869
Cuenca		7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869
Guadalajara		7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869
Toledo		7.315	9.281	4.932	5.651	6.504	6.420	4.869
Alicante	C. Valenciana	6.517	6.799	6.907	8.588	8.721	9.247	11.518
Castellón de la P.		6.517	6.799	6.907	8.588	8.721	9.247	11.518
Valencia		6.517	6.799	6.907	8.588	8.721	9.247	11.518
R. de Murcia	R. de Murcia	3.362	6.278	6.116	5.586	4.881	5.395	5.278
Badajoz	Extremadura	4.119	4.238	5.088	5.417	6.810	7.555	7.946
Cáceres		4.119	4.238	5.088	5.417	6.810	7.555	7.946
Almería	Andalucía	8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986
Cádiz		8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986
Córdoba		8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986
Granada		8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986
Huelva		8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986
Jaén		8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986
Málaga		8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986
Sevilla		8.493	7.856	6.643	6.895	6.924	7.413	8.986
Las Palmas	Canarias	5.299	5.048	5.112	5.754	5.375	5.860	5.015
S.C. de Tenerife		5.299	5.048	5.112	5.754	5.375	5.860	5.015

Tabla A-48. Peso medio (kg) de la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	122,10	122,55	123,05	123,50	122,75	122,75	122,10
Lugo		122,75	123,00	123,20	123,45	123,10	123,10	123,15
Ourense		120,75	121,70	122,60	123,50	122,80	122,80	122,65
Pontevedra		122,45	122,80	123,15	123,50	122,95	122,95	122,85
P. de Asturias	P. Asturias	119,25	120,15	121,00	121,85	121,70	121,70	121,65
Cantabria	Cantabria	119,55	119,80	120,05	120,30	120,15	120,15	120,20
Álava	País Vasco	119,70	120,20	120,75	121,30	121,65	121,65	120,50
Guipúzcoa		118,10	118,90	119,65	120,45	120,35	120,35	119,95
Vizcaya		118,30	118,80	119,25	119,70	120,05	120,05	120,05
Navarra	Navarra	117,85	119,05	120,30	121,50	121,15	121,15	121,05
La Rioja	La Rioja	121,60	121,40	121,25	121,05	120,70	120,70	120,30
Huesca	Aragón	120,05	120,45	120,85	121,25	120,75	120,75	120,75
Teruel		119,80	120,15	120,50	120,85	120,70	120,70	120,45
Zaragoza		119,85	120,45	121,00	121,55	121,30	121,30	121,65
Barcelona	Cataluña	119,40	120,00	120,55	121,15	120,80	120,80	121,15
Girona		120,10	120,35	120,65	120,90	120,60	120,60	120,75
Lleida		120,20	120,50	120,85	121,15	120,80	120,80	120,85
Tarragona		118,15	119,10	120,00	120,95	120,95	120,95	120,85
Baleares	Baleares	121,10	121,30	121,45	121,65	120,65	120,65	120,75
Ávila	Castilla y León	118,80	117,60	116,45	115,30	114,45	114,45	115,10
Burgos		120,00	120,00	120,00	120,00	119,90	119,90	120,15
León		120,15	120,30	120,45	120,60	120,90	120,90	120,65
Palencia		120,05	120,15	120,20	120,30	119,30	119,30	119,85
Salamanca		118,40	118,50	118,55	118,65	118,55	118,55	118,90
Segovia		119,80	119,65	119,55	119,40	118,80	118,80	118,65
Soria		120,25	120,85	121,45	122,05	121,10	121,10	120,70
Valladolid		119,90	119,75	119,60	119,45	119,95	119,95	119,20
Zamora		119,50	119,85	120,15	120,50	120,30	120,30	120,30
Madrid	Madrid	119,40	119,80	120,25	120,65	105,85	105,85	118,65
Albacete	Castilla La Mancha	120,05	120,35	120,70	121,00	120,00	120,00	120,40
Ciudad Real		119,50	119,85	120,15	120,50	119,25	119,25	119,40
Cuenca		120,25	120,40	120,60	120,75	120,25	120,25	119,90
Guadalajara		120,50	121,10	121,75	122,35	122,00	122,00	120,00
Toledo		119,25	119,65	120,05	120,45	119,75	119,75	119,90
Alicante	C. Valenciana	120,25	120,70	121,10	121,55	120,30	120,30	121,20
Castellón de la P.		119,00	119,75	120,50	121,25	120,50	120,50	119,45
Valencia		120,40	120,65	120,90	121,15	120,90	120,90	121,30
R. de Murcia	R. de Murcia	119,50	120,10	120,70	121,30	120,15	120,15	120,25
Badajoz	Extremadura	119,20	119,30	119,45	119,55	119,20	119,20	118,95
Cáceres		119,20	119,15	119,10	119,05	118,15	118,15	117,20
Almería	Andalucía	120,45	120,45	120,50	120,55	119,45	119,45	119,85
Cádiz		118,80	119,05	119,35	119,60	119,55	119,55	119,45
Córdoba		119,45	119,80	120,10	120,45	120,00	120,00	119,55
Granada		118,20	118,75	119,25	119,75	118,20	118,20	120,80
Huelva		118,30	117,70	117,15	116,55	119,00	119,00	118,95
Jaén		116,90	117,55	118,15	118,80	118,65	118,65	119,75
Málaga		119,55	119,55	119,50	119,50	119,35	119,35	119,30
Sevilla		118,45	118,75	119,10	119,40	119,50	119,50	119,35
Las Palmas	Canarias	119,65	119,55	119,45	119,35	121,95	121,95	120,85
S.C. de Tenerife		119,50	119,45	119,40	119,35	120,30	120,30	120,90

Tabla A-49. Peso medio (kg) de la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Lugo		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Ourense		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Pontevedra		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
P. de Asturias	P. Asturias	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Cantabria	Cantabria	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Álava	País Vasco	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Guipúzcoa		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Vizcaya		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Navarra	Navarra	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
La Rioja	La Rioja	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Huesca	Aragón	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Teruel		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Zaragoza		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Barcelona	Cataluña	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Girona		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Lleida		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Tarragona		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Baleares	Baleares	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Ávila	Castilla y León	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Burgos		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
León		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Palencia		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Salamanca		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Segovia		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Soria		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Valladolid		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Zamora		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Madrid	Madrid	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Albacete	Castilla La Mancha	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Ciudad Real		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Cuenca		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Guadalajara		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Toledo		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Alicante	C. Valenciana	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Castellón de la P.		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Valencia		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
R. de Murcia	R. de Murcia	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Badajoz	Extremadura	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Cáceres		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Almería	Andalucía	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Cádiz		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Córdoba		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Granada		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Huelva		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Jaén		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Málaga		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Sevilla		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Las Palmas	Canarias	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
S.C. de Tenerife		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00

Tabla A-50. Peso medio (kg) de la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	110,00	110,35	110,65	111,00	110,55	110,55	110,10
Lugo		110,50	110,70	110,85	111,00	110,80	110,80	110,85
Ourense		109,60	110,05	110,55	111,00	110,55	110,55	110,45
Pontevedra		110,30	110,50	110,75	111,00	110,70	110,70	110,65
P. de Asturias	P. Asturias	108,05	108,85	109,65	110,45	110,35	110,35	110,25
Cantabria	Cantabria	108,25	108,50	108,75	109,00	108,95	108,95	108,95
Álava	País Vasco	108,25	108,75	109,30	109,80	109,95	109,95	109,25
Guipúzcoa		106,95	107,65	108,40	109,10	109,05	109,05	108,75
Vizcaya		107,15	107,65	108,10	108,60	108,90	108,90	108,90
Navarra	Navarra	106,70	107,85	108,95	110,05	109,75	109,75	109,70
La Rioja	La Rioja	109,75	109,70	109,60	109,55	109,25	109,25	108,90
Huesca	Aragón	108,55	109,00	109,45	109,90	109,55	109,55	109,50
Teruel		108,40	108,75	109,15	109,55	109,40	109,40	109,20
Zaragoza		108,40	109,00	109,55	110,10	109,95	109,95	110,30
Barcelona	Cataluña	108,15	108,75	109,30	109,90	109,70	109,70	109,95
Girona		108,90	109,15	109,45	109,70	109,55	109,55	109,60
Lleida		108,75	109,10	109,50	109,85	109,65	109,65	109,65
Tarragona		106,90	107,85	108,75	109,70	109,70	109,70	109,65
Baleares	Baleares	109,55	109,75	110,00	110,20	109,50	109,50	109,55
Ávila	Castilla y León	107,35	106,30	105,25	104,20	103,45	103,45	104,10
Burgos		108,55	108,60	108,65	108,70	108,60	108,60	108,75
León		108,65	108,85	109,10	109,35	109,65	109,65	109,30
Palencia		108,55	108,65	108,80	108,95	108,05	108,05	108,50
Salamanca		107,10	107,15	107,20	107,25	107,25	107,25	107,55
Segovia		108,30	108,20	108,10	108,00	107,50	107,50	107,40
Soria		109,00	109,50	110,05	110,60	109,75	109,75	109,40
Valladolid		108,35	108,30	108,20	108,10	108,65	108,65	107,90
Zamora		108,30	108,55	108,80	109,05	109,00	109,00	108,90
Madrid	Madrid	107,80	108,25	108,65	109,10	95,45	95,45	107,40
Albacete	Castilla La Mancha	108,30	108,65	109,05	109,40	108,75	108,75	109,10
Ciudad Real		108,10	108,35	108,65	108,95	108,00	108,00	108,15
Cuenca		108,70	108,95	109,25	109,50	108,95	108,95	108,60
Guadalajara		108,95	109,55	110,15	110,75	110,65	110,65	108,75
Toledo		108,00	108,35	108,70	109,05	108,40	108,40	108,55
Alicante	C. Valenciana	108,75	109,20	109,60	110,00	109,00	109,00	109,80
Castellón de la P.		107,75	108,45	109,10	109,80	108,95	108,95	108,15
Valencia		108,60	108,95	109,30	109,65	109,45	109,45	109,80
R. de Murcia	R. de Murcia	108,00	108,60	109,15	109,75	108,85	108,85	108,90
Badajoz	Extremadura	107,85	107,95	108,10	108,20	107,90	107,90	107,75
Cáceres		107,85	107,75	107,70	107,65	106,95	106,95	106,10
Almería	Andalucía	108,85	108,95	109,00	109,10	108,25	108,25	108,55
Cádiz		107,45	107,70	107,95	108,20	108,15	108,15	108,10
Córdoba		108,00	108,30	108,60	108,90	108,60	108,60	108,25
Granada		106,75	107,30	107,80	108,35	107,10	107,10	109,30
Huelva		107,10	106,55	106,05	105,50	107,85	107,85	107,80
Jaén		105,55	106,20	106,85	107,50	107,45	107,45	108,45
Málaga		108,20	108,20	108,15	108,15	108,10	108,10	108,05
Sevilla		107,15	107,45	107,75	108,05	108,20	108,20	108,05
Las Palmas	Canarias	107,85	107,85	107,90	107,95	110,00	110,00	109,15
S.C. de Tenerife		107,85	107,95	108,00	108,10	109,15	109,15	109,65

Tabla A-51. Peso medio (kg) de la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Lugo		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Ourense		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Pontevedra		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
P. de Asturias	P. Asturias	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Cantabria	Cantabria	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Álava	País Vasco	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Guipúzcoa		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Vizcaya		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Navarra	Navarra	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
La Rioja	La Rioja	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Huesca	Aragón	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Teruel		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Zaragoza		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Barcelona	Cataluña	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Girona		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Lleida		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Tarragona		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Baleares	Baleares	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Ávila	Castilla y León	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Burgos		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
León		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Palencia		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Salamanca		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Segovia		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Soria		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Valladolid		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Zamora		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Madrid	Madrid	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Albacete	Castilla La Mancha	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Ciudad Real		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Cuenca		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Guadalajara		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Toledo		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Alicante	C. Valenciana	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Castellón de la P.		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Valencia		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
R. de Murcia	R. de Murcia	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Badajoz	Extremadura	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Cáceres		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Almería	Andalucía	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Cádiz		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Córdoba		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Granada		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Huelva		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Jaén		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Málaga		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Sevilla		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
Las Palmas	Canarias	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00
S.C. de Tenerife		315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00

Tabla A-52. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	345,00	346,23	347,78	349,00	348,35	348,35	348,25
Lugo		343,20	345,98	348,75	351,53	348,30	348,30	347,70
Ourense		304,18	318,55	332,93	347,30	347,10	347,10	343,95
Pontevedra		348,75	349,33	349,85	350,43	350,05	350,05	349,13
P. de Asturias	P. Asturias	302,40	301,63	300,63	299,85	298,65	298,65	297,73
Cantabria	Cantabria	244,35	250,90	257,50	264,05	267,18	267,18	272,00
Álava	País Vasco	310,43	302,45	294,70	286,73	285,00	285,00	281,88
Guipúzcoa		283,90	285,58	287,30	289,03	299,83	299,83	300,60
Vizcaya		295,70	293,55	291,18	288,75	295,78	295,78	286,60
Navarra	Navarra	224,70	228,48	231,93	235,70	250,93	250,93	255,98
La Rioja	La Rioja	290,58	268,10	245,68	223,20	235,13	235,13	253,68
Huesca	Aragón	303,95	297,90	291,53	285,15	289,78	289,78	292,38
Teruel		290,33	267,20	244,30	221,18	222,75	222,75	245,15
Zaragoza		184,53	177,45	170,05	162,98	189,70	189,70	214,00
Barcelona	Cataluña	275,43	279,80	284,18	288,55	292,35	292,35	296,85
Girona		299,90	299,98	300,38	300,45	303,43	303,43	303,78
Lleida		299,08	294,18	289,60	284,70	287,45	287,45	293,53
Tarragona		157,63	165,25	172,60	180,23	180,23	180,23	195,35
Baleares	Baleares	273,18	274,48	275,55	276,85	262,75	262,75	259,63
Ávila	Castilla y León	247,48	209,30	171,18	133,05	138,15	138,15	154,83
Burgos		296,35	300,43	304,83	309,18	303,63	303,63	303,05
León		288,95	289,48	290,05	290,58	302,20	302,20	308,48
Palencia		298,85	299,28	299,43	299,85	305,38	305,38	306,40
Salamanca		255,35	255,90	256,40	256,90	259,68	259,68	265,58
Segovia		248,85	220,18	191,18	162,50	165,68	165,68	164,75
Soria		288,23	289,88	291,58	293,28	300,95	300,95	311,58
Valladolid		245,48	244,65	244,05	243,18	240,78	240,78	257,50
Zamora		279,03	276,70	274,38	272,05	289,40	289,40	287,88
Madrid	Madrid	260,70	237,90	215,15	192,35	179,45	179,45	191,75
Albacete	Castilla La Mancha	187,88	176,48	165,40	154,00	161,13	161,13	164,05
Ciudad Real		273,05	273,00	272,68	272,63	281,28	281,28	292,85
Cuenca		242,28	198,88	155,70	112,30	188,35	188,35	240,78
Guadalajara		287,50	261,88	236,48	210,85	183,20	183,20	194,15
Toledo		257,48	254,43	251,65	248,60	254,33	254,33	266,05
Alicante	C. Valenciana	232,93	207,00	181,35	155,43	153,13	153,13	158,23
Castellón de la P.		238,20	237,10	236,28	235,18	248,40	248,40	259,10
Valencia		181,50	179,93	178,13	176,55	163,20	163,20	163,83
R. de Murcia	R. de Murcia	255,95	221,88	187,80	153,73	184,73	184,73	224,05
Badajoz	Extremadura	278,53	273,35	268,50	263,38	273,70	273,70	283,93
Cáceres		273,45	265,50	257,88	249,93	262,70	262,70	267,65
Almería	Andalucía	267,70	243,58	219,68	195,78	223,65	223,65	297,58
Cádiz		252,65	253,65	254,65	255,65	264,00	264,00	270,60
Córdoba		281,30	285,53	289,75	293,98	298,78	298,78	306,00
Granada		206,85	206,58	206,25	205,98	239,20	239,20	221,30
Huelva		275,38	271,65	267,65	263,65	280,18	280,18	291,40
Jaén		195,00	189,53	184,10	178,63	186,95	186,95	212,00
Málaga		272,60	270,80	268,68	266,60	268,33	268,33	271,70
Sevilla		244,70	242,58	240,68	238,83	250,63	250,63	262,88
Las Palmas	Canarias	265,63	265,90	266,23	266,50	265,90	265,90	267,33
S.C. de Tenerife		276,43	276,25	275,85	275,68	280,78	280,78	283,30

Tabla A-53. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	198,85	194,70	190,60	186,50	186,73	186,73	187,78
Lugo		190,35	188,90	187,73	186,28	186,18	186,18	187,23
Ourense		175,03	179,05	182,75	186,50	188,28	188,28	191,05
Pontevedra		193,65	191,10	188,83	186,28	186,18	186,18	187,23
P. de Asturias	P. Asturias	194,23	189,83	185,20	180,80	180,43	180,43	179,83
Cantabria	Cantabria	161,03	165,38	169,68	174,03	176,05	176,05	179,23
Álava	País Vasco	210,08	205,18	199,95	195,05	193,33	193,33	191,08
Guipúzcoa		192,18	193,35	194,30	195,48	204,30	204,30	204,25
Vizcaya		199,63	197,75	195,65	193,50	198,60	198,60	192,55
Navarra	Navarra	157,05	159,18	160,98	163,10	176,35	176,35	180,03
La Rioja	La Rioja	189,08	176,93	164,50	152,08	158,50	158,50	171,23
Huesca	Aragón	202,68	199,88	196,85	194,05	197,30	197,30	199,13
Teruel		199,05	184,18	169,35	154,48	154,73	154,73	168,33
Zaragoza		140,28	136,50	132,40	128,35	145,18	145,18	159,30
Barcelona	Cataluña	184,70	188,48	192,53	196,30	199,28	199,28	203,05
Girona		202,63	203,43	204,55	205,68	208,15	208,15	208,28
Lleida		199,78	197,85	195,70	193,55	195,80	195,80	200,55
Tarragona		125,53	128,48	131,75	134,98	134,98	134,98	144,28
Baleares	Baleares	189,50	186,23	183,23	180,23	170,25	170,25	166,18
Ávila	Castilla y León	151,18	131,00	111,05	90,88	93,55	93,55	104,68
Burgos		197,10	200,95	204,48	208,33	202,33	202,33	201,80
León		186,78	187,30	188,05	188,85	193,33	193,33	197,18
Palencia		198,45	199,93	201,45	202,93	205,53	205,53	206,10
Salamanca		165,63	167,00	168,33	169,65	172,53	172,53	177,05
Segovia		154,85	139,90	125,28	110,33	111,85	111,85	110,43
Soria		192,28	195,03	197,55	200,30	204,23	204,23	210,78
Valladolid		163,78	164,60	165,70	166,53	165,38	165,38	174,90
Zamora		184,73	184,13	183,48	182,88	194,78	194,78	193,68
Madrid	Madrid	166,70	155,43	144,15	132,88	124,43	124,43	131,40
Albacete	Castilla La Mancha	139,48	134,55	129,30	124,33	128,43	128,43	129,20
Ciudad Real		177,68	180,75	183,88	186,95	193,13	193,13	199,48
Cuenca		151,03	127,18	103,33	79,48	131,80	131,80	166,98
Guadalajara		189,53	175,83	162,18	148,48	128,35	128,35	132,48
Toledo		167,88	169,38	171,15	172,65	174,80	174,80	181,58
Alicante	C. Valenciana	151,90	142,80	133,75	124,65	122,90	122,90	124,65
Castellón de la P.		166,95	168,28	169,38	170,70	178,93	178,93	184,18
Valencia		140,23	138,98	137,68	136,43	129,90	129,90	128,60
R. de Murcia	R. de Murcia	177,05	159,20	141,63	124,05	141,08	141,08	161,70
Badajoz	Extremadura	195,35	192,48	189,55	186,68	192,38	192,38	197,15
Cáceres		185,05	181,33	177,60	173,88	181,70	181,70	183,45
Almería	Andalucía	181,25	164,60	148,18	131,53	159,43	159,43	176,70
Cádiz		186,58	186,75	186,98	187,15	191,10	191,10	192,98
Córdoba		199,13	202,03	204,60	207,50	208,78	208,78	211,65
Granada		141,63	140,80	140,30	139,53	161,60	161,60	146,68
Huelva		195,28	193,20	191,45	189,38	197,98	197,98	202,05
Jaén		143,40	141,33	138,98	136,90	141,88	141,88	154,40
Málaga		197,08	195,55	194,08	192,55	192,13	192,13	191,10
Sevilla		179,18	177,60	176,35	174,78	181,08	181,08	185,85
Las Palmas	Canarias	181,63	181,63	181,95	182,23	181,63	181,63	182,50
S.C. de Tenerife		188,85	189,23	189,28	189,65	192,65	192,65	193,25

Tabla A-54. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	195,18	198,75	202,05	205,63	205,63	205,63	205,63
Lugo		194,35	198,20	201,78	205,63	205,63	205,63	205,63
Ourense		181,95	189,90	197,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Pontevedra		197,65	200,13	202,88	205,63	205,63	205,63	205,63
P. de Asturias	P. Asturias	199,08	201,20	203,55	205,63	205,63	205,63	205,63
Cantabria	Cantabria	201,55	202,88	204,25	205,63	205,63	205,63	205,63
Álava	País Vasco	201,28	202,93	204,25	205,63	205,63	205,63	205,63
Guipúzcoa		201,00	202,65	203,98	205,63	205,63	205,63	205,63
Vizcaya		201,78	203,15	204,25	205,63	205,63	205,63	205,63
Navarra	Navarra	200,73	202,38	203,98	205,63	205,63	205,63	205,63
La Rioja	La Rioja	201,78	203,15	204,25	205,63	205,63	205,63	205,63
Huesca	Aragón	196,93	199,95	202,65	205,63	205,63	205,63	205,63
Teruel		201,78	203,15	204,25	205,63	205,63	205,63	205,63
Zaragoza		200,25	201,95	203,93	205,63	205,63	205,63	205,63
Barcelona	Cataluña	201,23	202,60	204,25	205,63	205,63	205,63	205,63
Girona		202,05	203,15	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Lleida		201,23	202,60	204,25	205,63	205,63	205,63	205,63
Tarragona		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Baleares	Baleares	202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Ávila	Castilla y León	202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Burgos		200,68	202,33	203,98	205,63	205,63	205,63	205,63
León		197,53	200,23	202,93	205,63	205,63	205,63	205,63
Palencia		200,18	202,10	203,70	205,63	205,63	205,63	205,63
Salamanca		200,80	202,23	203,93	205,63	205,63	205,63	205,63
Segovia		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Soria		199,18	201,33	203,48	205,63	205,63	205,63	205,63
Valladolid		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Zamora		200,63	202,28	203,98	205,63	205,63	205,63	205,63
Madrid	Madrid	202,00	203,10	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Albacete	Castilla La Mancha	202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Ciudad Real		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Cuenca		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Guadalajara		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Toledo		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Alicante	C. Valenciana	202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Castellón de la P.		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Valencia		200,15	201,90	203,88	205,63	205,63	205,63	205,63
R. de Murcia	R. de Murcia	202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Badajoz	Extremadura	202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Cáceres		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Almería	Andalucía	202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Cádiz		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Córdoba		202,05	203,15	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Granada		202,05	203,15	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Huelva		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Jaén		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Málaga		202,05	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Sevilla		202,33	203,43	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63
Las Palmas	Canarias	195,15	198,43	202,03	205,63	205,63	205,63	205,63
S.C. de Tenerife		200,80	202,50	203,93	205,63	205,63	205,63	205,63

Tabla A-55. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	792,45	794,48	797,18	799,20	797,85	797,85	797,85
Lugo		787,05	793,13	799,20	805,28	797,85	797,85	796,50
Ourense		695,93	729,00	762,08	795,15	795,15	795,15	788,40
Pontevedra		800,55	801,23	801,90	802,58	801,90	801,90	799,88
P. de Asturias	P. Asturias	695,25	691,88	687,83	684,45	681,75	681,75	679,73
Cantabria	Cantabria	558,90	573,75	588,60	603,45	610,88	610,88	622,35
Álava	País Vasco	712,13	692,55	673,65	654,08	650,70	650,70	643,28
Guipúzcoa		646,65	651,38	656,10	660,83	686,48	686,48	688,50
Vizcaya		676,35	670,95	664,88	658,80	675,68	675,68	654,75
Navarra	Navarra	503,55	512,33	520,43	529,20	566,33	566,33	578,48
La Rioja	La Rioja	667,58	615,60	563,63	511,65	539,33	539,33	581,18
Huesca	Aragón	692,55	677,70	662,18	646,65	658,13	658,13	664,88
Teruel		666,23	611,55	557,55	502,88	507,60	507,60	560,25
Zaragoza		415,13	398,25	380,70	363,83	426,60	426,60	484,65
Barcelona	Cataluña	624,38	634,50	644,63	654,75	664,20	664,20	676,35
Girona		685,80	685,13	685,13	684,45	691,88	691,88	693,23
Lleida		681,08	668,93	657,45	645,30	652,05	652,05	667,58
Tarragona		351,68	369,90	387,45	405,68	405,68	405,68	440,10
Baleares	Baleares	624,38	628,43	631,80	635,85	603,45	603,45	597,38
Ávila	Castilla y León	563,63	477,90	392,18	306,45	318,60	318,60	357,08
Burgos		679,05	689,18	699,98	710,78	698,63	698,63	697,95
León		661,50	662,18	662,85	663,53	691,20	691,20	706,73
Palencia		684,45	685,13	685,13	685,80	699,98	699,98	703,35
Salamanca		583,20	584,55	585,90	587,25	594,68	594,68	609,53
Segovia		567,00	502,88	438,08	373,95	381,38	381,38	379,35
Soria		658,13	662,18	666,23	670,28	689,85	689,85	716,18
Valladolid		559,58	557,55	556,20	554,18	550,13	550,13	589,95
Zamora		640,58	634,50	628,43	622,35	664,20	664,20	662,18
Madrid	Madrid	595,35	544,05	492,75	441,45	411,75	411,75	440,10
Albacete	Castilla La Mancha	423,23	396,23	369,90	342,90	359,78	359,78	367,20
Ciudad Real		623,70	625,05	625,73	627,08	647,33	647,33	675,00
Cuenca		551,48	452,93	355,05	256,50	432,00	432,00	552,83
Guadalajara		658,80	600,08	542,03	483,30	418,50	418,50	445,50
Toledo		586,58	581,18	576,45	571,05	585,23	585,23	612,90
Alicante	C. Valenciana	529,88	468,45	407,70	346,28	340,88	340,88	353,03
Castellón de la P.		542,70	540,00	537,98	535,28	565,65	565,65	591,30
Valencia		407,70	404,33	400,28	396,90	364,50	364,50	366,53
R. de Murcia	R. de Murcia	579,15	500,18	421,20	342,23	416,48	416,48	510,30
Badajoz	Extremadura	636,53	625,05	614,25	602,78	627,75	627,75	652,73
Cáceres		625,05	607,50	590,63	573,08	603,45	603,45	615,60
Almería	Andalucía	612,90	555,53	498,83	442,13	506,25	506,25	681,08
Cádiz		573,75	576,45	579,15	581,85	602,10	602,10	618,30
Córdoba		642,60	652,73	662,85	672,98	685,13	685,13	703,35
Granada		468,45	467,78	467,10	466,43	545,40	545,40	503,55
Huelva		629,78	621,00	611,55	602,10	641,93	641,93	669,60
Jaén		440,10	427,28	414,45	401,63	421,20	421,20	480,60
Málaga		621,00	616,95	612,23	607,50	612,23	612,23	621,00
Sevilla		556,20	551,48	547,43	543,38	571,73	571,73	601,43
Las Palmas	Canarias	608,18	608,85	609,53	610,20	608,85	608,85	612,23
S.C. de Tenerife		633,83	633,15	631,80	631,13	643,28	643,28	649,35

Tabla A-56. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Lugo		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Ourense		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Pontevedra		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
P. de Asturias	P. Asturias	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Cantabria	Cantabria	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Álava	País Vasco	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Guipúzcoa		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Vizcaya		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Navarra	Navarra	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
La Rioja	La Rioja	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Huesca	Aragón	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Teruel		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Zaragoza		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Barcelona	Cataluña	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Girona		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Lleida		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Tarragona		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Baleares	Baleares	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Ávila	Castilla y León	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Burgos		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
León		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Palencia		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Salamanca		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Segovia		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Soria		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Valladolid		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Zamora		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Madrid	Madrid	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Albacete	Castilla La Mancha	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Ciudad Real		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Cuenca		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Guadalajara		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Toledo		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Alicante	C. Valenciana	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Castellón de la P.		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Valencia		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
R. de Murcia	R. de Murcia	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Badajoz	Extremadura	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Cáceres		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Almería	Andalucía	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Cádiz		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Córdoba		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Granada		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Huelva		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Jaén		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Málaga		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Sevilla		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Las Palmas	Canarias	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
S.C. de Tenerife		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05

Tabla A-57. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	438,75	427,95	417,15	406,35	407,03	407,03	409,73
Lugo		417,15	413,10	409,73	405,68	405,68	405,68	408,38
Ourense		381,38	390,15	398,25	406,35	411,08	411,08	418,50
Pontevedra		425,25	418,50	412,43	405,68	405,68	405,68	408,38
P. de Asturias	P. Asturias	432,68	420,53	407,70	395,55	394,88	394,88	393,53
Cantabria	Cantabria	357,08	366,53	375,98	385,43	390,15	390,15	397,58
Álava	País Vasco	469,13	456,98	444,15	432,00	428,63	428,63	423,23
Guipúzcoa		424,58	427,95	430,65	434,03	454,95	454,95	454,95
Vizcaya		443,48	438,75	433,35	427,95	440,10	440,10	426,60
Navarra	Navarra	340,20	344,93	348,98	353,70	386,10	386,10	394,88
La Rioja	La Rioja	421,88	394,88	367,20	339,53	353,70	353,70	381,38
Huesca	Aragón	447,53	440,78	433,35	426,60	434,70	434,70	439,43
Teruel		445,50	411,08	376,65	342,23	343,58	343,58	374,63
Zaragoza		309,83	301,05	291,60	282,15	320,63	320,63	353,70
Barcelona	Cataluña	405,00	413,78	423,23	432,00	439,43	439,43	449,55
Girona		450,23	451,58	453,60	455,63	461,70	461,70	462,38
Lleida		440,78	436,05	430,65	425,25	430,65	430,65	442,80
Tarragona		276,08	282,83	290,25	297,68	297,68	297,68	317,93
Baleares	Baleares	422,55	415,13	408,38	401,63	379,35	379,35	370,58
Ávila	Castilla y León	331,43	288,90	247,05	204,53	210,60	210,60	235,58
Burgos		438,75	448,20	456,98	466,43	452,93	452,93	452,25
León		413,78	414,45	415,80	417,15	427,28	427,28	436,73
Palencia		441,45	444,83	448,20	451,58	458,33	458,33	460,35
Salamanca		366,53	369,90	373,28	376,65	384,08	384,08	395,55
Segovia		340,20	309,15	278,78	247,73	251,10	251,10	247,73
Soria		425,93	432,68	438,75	445,50	455,63	455,63	471,83
Valladolid		362,48	364,50	367,20	369,23	367,88	367,88	390,15
Zamora		411,08	409,73	408,38	407,03	435,38	435,38	434,03
Madrid	Madrid	368,55	344,93	321,30	297,68	278,78	278,78	294,30
Albacete	Castilla La Mancha	308,48	297,00	284,85	273,38	282,83	282,83	284,85
Ciudad Real		393,53	402,30	411,08	419,85	434,03	434,03	448,88
Cuenca		331,43	280,13	228,83	177,53	295,65	295,65	374,63
Guadalajara		421,88	392,18	362,48	332,78	286,20	286,20	296,33
Toledo		370,58	375,98	382,05	387,45	392,85	392,85	408,38
Alicante	C. Valenciana	334,80	314,55	294,30	274,05	270,00	270,00	274,05
Castellón de la P.		371,25	374,63	377,33	380,70	398,93	398,93	411,08
Valencia		309,83	307,13	304,43	301,73	286,20	286,20	283,50
R. de Murcia	R. de Murcia	388,80	349,65	311,18	272,70	312,53	312,53	360,45
Badajoz	Extremadura	436,05	429,98	423,90	417,83	431,33	431,33	442,80
Cáceres		411,75	404,33	396,90	389,48	407,70	407,70	411,75
Almería	Andalucía	403,65	364,50	326,03	286,88	351,68	351,68	388,80
Cádiz		415,13	415,80	416,48	417,15	426,60	426,60	431,33
Córdoba		444,83	451,58	457,65	464,40	467,78	467,78	475,20
Granada		311,18	309,15	307,80	305,78	357,75	357,75	323,33
Huelva		436,73	432,00	427,95	423,23	443,48	443,48	453,60
Jaén		317,25	312,53	307,13	302,40	313,88	313,88	342,90
Málaga		439,43	436,05	432,68	429,30	428,63	428,63	426,60
Sevilla		398,93	395,55	392,85	389,48	404,33	404,33	415,80
Las Palmas	Canarias	405,68	405,68	406,35	407,03	405,68	405,68	407,70
S.C. de Tenerife		422,55	423,23	423,23	423,90	430,65	430,65	432,00

Tabla A-58. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	493,68	503,75	513,05	523,13	523,13	523,13	523,13
Lugo		491,35	502,20	512,28	523,13	523,13	523,13	523,13
Ourense		458,80	480,50	501,43	523,13	523,13	523,13	523,13
Pontevedra		500,65	507,63	515,38	523,13	523,13	523,13	523,13
P. de Asturias	P. Asturias	506,08	511,50	517,70	523,13	523,13	523,13	523,13
Cantabria	Cantabria	511,50	515,38	519,25	523,13	523,13	523,13	523,13
Álava	País Vasco	510,73	515,38	519,25	523,13	523,13	523,13	523,13
Guipúzcoa		509,95	514,60	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13
Vizcaya		512,28	516,15	519,25	523,13	523,13	523,13	523,13
Navarra	Navarra	509,18	513,83	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13
La Rioja	La Rioja	512,28	516,15	519,25	523,13	523,13	523,13	523,13
Huesca	Aragón	498,33	506,85	514,60	523,13	523,13	523,13	523,13
Teruel		512,28	516,15	519,25	523,13	523,13	523,13	523,13
Zaragoza		508,40	513,05	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13
Barcelona	Cataluña	510,73	514,60	519,25	523,13	523,13	523,13	523,13
Girona		513,05	516,15	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Lleida		510,73	514,60	519,25	523,13	523,13	523,13	523,13
Tarragona		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Baleares	Baleares	513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Ávila	Castilla y León	513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Burgos		509,18	513,83	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13
León		499,88	507,63	515,38	523,13	523,13	523,13	523,13
Palencia		507,63	513,05	517,70	523,13	523,13	523,13	523,13
Salamanca		509,95	513,83	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13
Segovia		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Soria		504,53	510,73	516,93	523,13	523,13	523,13	523,13
Valladolid		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Zamora		509,18	513,83	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13
Madrid	Madrid	513,05	516,15	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Albacete	Castilla La Mancha	513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Ciudad Real		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Cuenca		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Guadalajara		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Toledo		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Alicante	C. Valenciana	513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Castellón de la P.		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Valencia		508,40	513,05	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13
R. de Murcia	R. de Murcia	513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Badajoz	Extremadura	513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Cáceres		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Almería	Andalucía	513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Cádiz		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Córdoba		513,05	516,15	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Granada		513,05	516,15	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Huelva		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Jaén		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Málaga		513,05	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Sevilla		513,83	516,93	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13
Las Palmas	Canarias	496,00	504,53	513,83	523,13	523,13	523,13	523,13
S.C. de Tenerife		509,95	514,60	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13

Tabla A-59. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	412,75	402,59	392,43	382,27	382,91	382,91	385,45
Lugo		392,43	388,62	385,45	381,64	381,64	381,64	384,18
Ourense		358,78	367,03	374,65	382,27	386,72	386,72	393,70
Pontevedra		400,05	393,70	387,99	381,64	381,64	381,64	384,18
P. de Asturias	P. Asturias	407,04	395,61	383,54	372,11	371,48	371,48	370,21
Cantabria	Cantabria	335,92	344,81	353,70	362,59	367,03	367,03	374,02
Álava	País Vasco	469,13	456,98	444,15	432,00	428,63	428,63	423,23
Guipúzcoa		424,58	427,95	430,65	434,03	454,95	454,95	454,95
Vizcaya		443,48	438,75	433,35	427,95	440,10	440,10	426,60
Navarra	Navarra	340,20	344,93	348,98	353,70	386,10	386,10	394,88
La Rioja	La Rioja	421,88	394,88	367,20	339,53	353,70	353,70	381,38
Huesca	Aragón	447,53	440,78	433,35	426,60	434,70	434,70	439,43
Teruel		445,50	411,08	376,65	342,23	343,58	343,58	374,63
Zaragoza		309,83	301,05	291,60	282,15	320,63	320,63	353,70
Barcelona	Cataluña	405,00	413,78	423,23	432,00	439,43	439,43	449,55
Girona		450,23	451,58	453,60	455,63	461,70	461,70	462,38
Lleida		440,78	436,05	430,65	425,25	430,65	430,65	442,80
Tarragona		276,08	282,83	290,25	297,68	297,68	297,68	317,93
Baleares	Baleares	422,55	415,13	408,38	401,63	379,35	379,35	370,58
Ávila	Castilla y León	331,43	288,90	247,05	204,53	210,60	210,60	235,58
Burgos		438,75	448,20	456,98	466,43	452,93	452,93	452,25
León		413,78	414,45	415,80	417,15	427,28	427,28	436,73
Palencia		441,45	444,83	448,20	451,58	458,33	458,33	460,35
Salamanca		366,53	369,90	373,28	376,65	384,08	384,08	395,55
Segovia		340,20	309,15	278,78	247,73	251,10	251,10	247,73
Soria		425,93	432,68	438,75	445,50	455,63	455,63	471,83
Valladolid		362,48	364,50	367,20	369,23	367,88	367,88	390,15
Zamora		411,08	409,73	408,38	407,03	435,38	435,38	434,03
Madrid	Madrid	368,55	344,93	321,30	297,68	278,78	278,78	294,30
Albacete	Castilla La Mancha	308,48	297,00	284,85	273,38	282,83	282,83	284,85
Ciudad Real		393,53	402,30	411,08	419,85	434,03	434,03	448,88
Cuenca		331,43	280,13	228,83	177,53	295,65	295,65	374,63
Guadalajara		421,88	392,18	362,48	332,78	286,20	286,20	296,33
Toledo		370,58	375,98	382,05	387,45	392,85	392,85	408,38
Alicante	C. Valenciana	334,80	314,55	294,30	274,05	270,00	270,00	274,05
Castellón de la P.		371,25	374,63	377,33	380,70	398,93	398,93	411,08
Valencia		309,83	307,13	304,43	301,73	286,20	286,20	283,50
R. de Murcia	R. de Murcia	388,80	349,65	311,18	272,70	312,53	312,53	360,45
Badajoz	Extremadura	436,05	429,98	423,90	417,83	431,33	431,33	442,80
Cáceres		411,75	404,33	396,90	389,48	407,70	407,70	411,75
Almería	Andalucía	403,65	364,50	326,03	286,88	351,68	351,68	388,80
Cádiz		415,13	415,80	416,48	417,15	426,60	426,60	431,33
Córdoba		444,83	451,58	457,65	464,40	467,78	467,78	475,20
Granada		311,18	309,15	307,80	305,78	357,75	357,75	323,33
Huelva		436,73	432,00	427,95	423,23	443,48	443,48	453,60
Jaén		317,25	312,53	307,13	302,40	313,88	313,88	342,90
Málaga		439,43	436,05	432,68	429,30	428,63	428,63	426,60
Sevilla		398,93	395,55	392,85	389,48	404,33	404,33	415,80
Las Palmas	Canarias	405,68	405,68	406,35	407,03	405,68	405,68	407,70
S.C. de Tenerife		422,55	423,23	423,23	423,90	430,65	430,65	432,00

Tabla A-60. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	494,00	481,84	469,68	457,52	458,28	458,28	461,32
Lugo		469,68	465,12	461,32	456,76	456,76	456,76	459,80
Ourense		429,40	439,28	448,40	457,52	462,84	462,84	471,20
Pontevedra		478,80	471,20	464,36	456,76	456,76	456,76	459,80
P. de Asturias	P. Asturias	487,16	473,48	459,04	445,36	444,60	444,60	443,08
Cantabria	Cantabria	402,04	412,68	423,32	433,96	439,28	439,28	447,64
Álava	País Vasco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guipúzcoa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vizcaya		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navarra	Navarra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Rioja	La Rioja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huesca	Aragón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teruel		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaragoza		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barcelona	Cataluña	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Girona		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lleida		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarragona		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baleares	Baleares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ávila	Castilla y León	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Burgos		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
León		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Palencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salamanca		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Segovia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soria		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valladolid		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zamora		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Madrid	Madrid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Albacete	Castilla La Mancha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciudad Real		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cuenca		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guadalajara		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toledo		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alicante	C. Valenciana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castellón de la P.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R. de Murcia	R. de Murcia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Badajoz	Extremadura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cáceres		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Almería	Andalucía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cádiz		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Córdoba		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Granada		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huelva		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jaén		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Málaga		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sevilla		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las Palmas	Canarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S.C. de Tenerife		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla A-61. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	423,61	432,25	440,23	448,88	448,88	408,38	408,38
Lugo		421,61	430,92	439,57	448,88	448,88	408,38	408,38
Ourense		393,68	412,30	430,26	448,88	448,88	408,38	408,38
Pontevedra		429,59	435,58	442,23	448,88	448,88	408,38	408,38
P. de Asturias	P. Asturias	434,25	438,90	444,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Cantabria	Cantabria	438,90	442,23	445,55	448,88	448,88	408,38	408,38
Álava	País Vasco	438,24	442,23	445,55	448,88	448,88	408,38	408,38
Guipúzcoa		437,57	441,56	444,89	448,88	448,88	408,38	408,38
Vizcaya		439,57	442,89	445,55	448,88	448,88	408,38	408,38
Navarra	Navarra	436,91	440,90	444,89	448,88	448,88	408,38	408,38
La Rioja	La Rioja	439,57	442,89	445,55	448,88	448,88	408,38	408,38
Huesca	Aragón	427,60	434,91	441,56	448,88	448,88	408,38	408,38
Teruel		439,57	442,89	445,55	448,88	448,88	408,38	408,38
Zaragoza		436,24	440,23	444,89	448,88	448,88	408,38	408,38
Barcelona	Cataluña	438,24	441,56	445,55	448,88	448,88	408,38	408,38
Girona		440,23	442,89	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Lleida		438,24	441,56	445,55	448,88	448,88	408,38	408,38
Tarragona		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Baleares	Baleares	440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Ávila	Castilla y León	440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Burgos		436,91	440,90	444,89	448,88	448,88	408,38	408,38
León		428,93	435,58	442,23	448,88	448,88	408,38	408,38
Palencia		435,58	440,23	444,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Salamanca		437,57	440,90	444,89	448,88	448,88	408,38	408,38
Segovia		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Soria		432,92	438,24	443,56	448,88	448,88	408,38	408,38
Valladolid		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Zamora		436,91	440,90	444,89	448,88	448,88	408,38	408,38
Madrid	Madrid	440,23	442,89	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Albacete	Castilla La Mancha	440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Ciudad Real		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Cuenca		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Guadalajara		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Toledo		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Alicante	C. Valenciana	440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Castellón de la P.		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Valencia		436,24	440,23	444,89	448,88	448,88	408,38	408,38
R. de Murcia	R. de Murcia	440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Badajoz	Extremadura	440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Cáceres		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Almería	Andalucía	440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Cádiz		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Córdoba		440,23	442,89	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Granada		440,23	442,89	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Huelva		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Jaén		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Málaga		440,23	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Sevilla		440,90	443,56	446,22	448,88	448,88	408,38	408,38
Las Palmas	Canarias	425,60	432,92	440,90	448,88	448,88	408,38	408,38
S.C. de Tenerife		437,57	441,56	444,89	448,88	448,88	408,38	408,38

Tabla A-62. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	566,93	578,50	589,18	600,75	600,75	560,25	560,25
Lugo		564,26	576,72	588,29	600,75	600,75	560,25	560,25
Ourense		526,88	551,80	575,83	600,75	600,75	560,25	560,25
Pontevedra		574,94	582,95	591,85	600,75	600,75	560,25	560,25
P. de Asturias	P. Asturias	581,17	587,40	594,52	600,75	600,75	560,25	560,25
Cantabria	Cantabria	587,40	591,85	596,30	600,75	600,75	560,25	560,25
Álava	País Vasco	586,51	591,85	596,30	600,75	600,75	560,25	560,25
Guipúzcoa		585,62	590,96	595,41	600,75	600,75	560,25	560,25
Vizcaya		588,29	592,74	596,30	600,75	600,75	560,25	560,25
Navarra	Navarra	584,73	590,07	595,41	600,75	600,75	560,25	560,25
La Rioja	La Rioja	588,29	592,74	596,30	600,75	600,75	560,25	560,25
Huesca	Aragón	572,27	582,06	590,96	600,75	600,75	560,25	560,25
Teruel		588,29	592,74	596,30	600,75	600,75	560,25	560,25
Zaragoza		583,84	589,18	595,41	600,75	600,75	560,25	560,25
Barcelona	Cataluña	586,51	590,96	596,30	600,75	600,75	560,25	560,25
Girona		589,18	592,74	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Lleida		586,51	590,96	596,30	600,75	600,75	560,25	560,25
Tarragona		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Baleares	Baleares	590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Ávila	Castilla y León	590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Burgos		584,73	590,07	595,41	600,75	600,75	560,25	560,25
León		574,05	582,95	591,85	600,75	600,75	560,25	560,25
Palencia		582,95	589,18	594,52	600,75	600,75	560,25	560,25
Salamanca		585,62	590,07	595,41	600,75	600,75	560,25	560,25
Segovia		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Soria		579,39	586,51	593,63	600,75	600,75	560,25	560,25
Valladolid		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Zamora		584,73	590,07	595,41	600,75	600,75	560,25	560,25
Madrid	Madrid	589,18	592,74	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Albacete	Castilla La Mancha	590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Ciudad Real		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Cuenca		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Guadalajara		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Toledo		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Alicante	C. Valenciana	590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Castellón de la P.		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Valencia		583,84	589,18	595,41	600,75	600,75	560,25	560,25
R. de Murcia	R. de Murcia	590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Badajoz	Extremadura	590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Cáceres		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Almería	Andalucía	590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Cádiz		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Córdoba		589,18	592,74	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Granada		589,18	592,74	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Huelva		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Jaén		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Málaga		589,18	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Sevilla		590,07	593,63	597,19	600,75	600,75	560,25	560,25
Las Palmas	Canarias	569,60	579,39	590,07	600,75	600,75	560,25	560,25
S.C. de Tenerife		585,62	590,96	595,41	600,75	600,75	560,25	560,25

Tabla A-63. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	1.174,00	1.177,00	1.181,00	1.184,00	1.182,00	1.182,00	1.182,00
Lugo		1.166,00	1.175,00	1.184,00	1.193,00	1.182,00	1.182,00	1.180,00
Ourense		1.031,00	1.080,00	1.129,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.168,00
Pontevedra		1.186,00	1.187,00	1.188,00	1.189,00	1.188,00	1.188,00	1.185,00
P. de Asturias	P. Asturias	1.030,00	1.025,00	1.019,00	1.014,00	1.010,00	1.010,00	1.007,00
Cantabria	Cantabria	828,00	850,00	872,00	894,00	905,00	905,00	922,00
Álava	País Vasco	1.055,00	1.026,00	998,00	969,00	964,00	964,00	953,00
Guipúzcoa		958,00	965,00	972,00	979,00	1.017,00	1.017,00	1.020,00
Vizcaya		1.002,00	994,00	985,00	976,00	1.001,00	1.001,00	970,00
Navarra	Navarra	746,00	759,00	771,00	784,00	839,00	839,00	857,00
La Rioja	La Rioja	989,00	912,00	835,00	758,00	799,00	799,00	861,00
Huesca	Aragón	1.026,00	1.004,00	981,00	958,00	975,00	975,00	985,00
Teruel		987,00	906,00	826,00	745,00	752,00	752,00	830,00
Zaragoza		615,00	590,00	564,00	539,00	632,00	632,00	718,00
Barcelona	Cataluña	925,00	940,00	955,00	970,00	984,00	984,00	1.002,00
Girona		1.016,00	1.015,00	1.015,00	1.014,00	1.025,00	1.025,00	1.027,00
Lleida		1.009,00	991,00	974,00	956,00	966,00	966,00	989,00
Tarragona		521,00	548,00	574,00	601,00	601,00	601,00	652,00
Baleares	Baleares	925,00	931,00	936,00	942,00	894,00	894,00	885,00
Ávila	Castilla y León	835,00	708,00	581,00	454,00	472,00	472,00	529,00
Burgos		1.006,00	1.021,00	1.037,00	1.053,00	1.035,00	1.035,00	1.034,00
León		980,00	981,00	982,00	983,00	1.024,00	1.024,00	1.047,00
Palencia		1.014,00	1.015,00	1.015,00	1.016,00	1.037,00	1.037,00	1.042,00
Salamanca		864,00	866,00	868,00	870,00	881,00	881,00	903,00
Segovia		840,00	745,00	649,00	554,00	565,00	565,00	562,00
Soria		975,00	981,00	987,00	993,00	1.022,00	1.022,00	1.061,00
Valladolid		829,00	826,00	824,00	821,00	815,00	815,00	874,00
Zamora		949,00	940,00	931,00	922,00	984,00	984,00	981,00
Madrid	Madrid	882,00	806,00	730,00	654,00	610,00	610,00	652,00
Albacete	Castilla La Mancha	627,00	587,00	548,00	508,00	533,00	533,00	544,00
Ciudad Real		924,00	926,00	927,00	929,00	959,00	959,00	1.000,00
Cuenca		817,00	671,00	526,00	380,00	640,00	640,00	819,00
Guadalajara		976,00	889,00	803,00	716,00	620,00	620,00	660,00
Toledo		869,00	861,00	854,00	846,00	867,00	867,00	908,00
Alicante	C. Valenciana	785,00	694,00	604,00	513,00	505,00	505,00	523,00
Castellón de la P.		804,00	800,00	797,00	793,00	838,00	838,00	876,00
Valencia		604,00	599,00	593,00	588,00	540,00	540,00	543,00
R. de Murcia	R. de Murcia	858,00	741,00	624,00	507,00	617,00	617,00	756,00
Badajoz	Extremadura	943,00	926,00	910,00	893,00	930,00	930,00	967,00
Cáceres		926,00	900,00	875,00	849,00	894,00	894,00	912,00
Almería	Andalucía	908,00	823,00	739,00	655,00	750,00	750,00	1.009,00
Cádiz		850,00	854,00	858,00	862,00	892,00	892,00	916,00
Córdoba		952,00	967,00	982,00	997,00	1.015,00	1.015,00	1.042,00
Granada		694,00	693,00	692,00	691,00	808,00	808,00	746,00
Huelva		933,00	920,00	906,00	892,00	951,00	951,00	992,00
Jaén		652,00	633,00	614,00	595,00	624,00	624,00	712,00
Málaga		920,00	914,00	907,00	900,00	907,00	907,00	920,00
Sevilla		824,00	817,00	811,00	805,00	847,00	847,00	891,00
Las Palmas	Canarias	901,00	902,00	903,00	904,00	902,00	902,00	907,00
S.C. de Tenerife		939,00	938,00	936,00	935,00	953,00	953,00	962,00

Tabla A-64. Peso medio (kg) de la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	585,00	570,60	556,20	541,80	542,70	542,70	546,30
Lugo		556,20	550,80	546,30	540,90	540,90	540,90	544,50
Ourense		508,50	520,20	531,00	541,80	548,10	548,10	558,00
Pontevedra		567,00	558,00	549,90	540,90	540,90	540,90	544,50
P. de Asturias	P. Asturias	576,90	560,70	543,60	527,40	526,50	526,50	524,70
Cantabria	Cantabria	476,10	488,70	501,30	513,90	520,20	520,20	530,10
Álava	País Vasco	625,50	609,30	592,20	576,00	571,50	571,50	564,30
Guipúzcoa		566,10	570,60	574,20	578,70	606,60	606,60	606,60
Vizcaya		591,30	585,00	577,80	570,60	586,80	586,80	568,80
Navarra	Navarra	453,60	459,90	465,30	471,60	514,80	514,80	526,50
La Rioja	La Rioja	562,50	526,50	489,60	452,70	471,60	471,60	508,50
Huesca	Aragón	596,70	587,70	577,80	568,80	579,60	579,60	585,90
Teruel		594,00	548,10	502,20	456,30	458,10	458,10	499,50
Zaragoza		413,10	401,40	388,80	376,20	427,50	427,50	471,60
Barcelona	Cataluña	540,00	551,70	564,30	576,00	585,90	585,90	599,40
Girona		600,30	602,10	604,80	607,50	615,60	615,60	616,50
Lleida		587,70	581,40	574,20	567,00	574,20	574,20	590,40
Tarragona		368,10	377,10	387,00	396,90	396,90	396,90	423,90
Baleares	Baleares	563,40	553,50	544,50	535,50	505,80	505,80	494,10
Ávila	Castilla y León	441,90	385,20	329,40	272,70	280,80	280,80	314,10
Burgos		585,00	597,60	609,30	621,90	603,90	603,90	603,00
León		551,70	552,60	554,40	556,20	569,70	569,70	582,30
Palencia		588,60	593,10	597,60	602,10	611,10	611,10	613,80
Salamanca		488,70	493,20	497,70	502,20	512,10	512,10	527,40
Segovia		453,60	412,20	371,70	330,30	334,80	334,80	330,30
Soria		567,90	576,90	585,00	594,00	607,50	607,50	629,10
Valladolid		483,30	486,00	489,60	492,30	490,50	490,50	520,20
Zamora		548,10	546,30	544,50	542,70	580,50	580,50	578,70
Madrid	Madrid	491,40	459,90	428,40	396,90	371,70	371,70	392,40
Albacete	Castilla La Mancha	411,30	396,00	379,80	364,50	377,10	377,10	379,80
Ciudad Real		524,70	536,40	548,10	559,80	578,70	578,70	598,50
Cuenca		441,90	373,50	305,10	236,70	394,20	394,20	499,50
Guadalajara		562,50	522,90	483,30	443,70	381,60	381,60	395,10
Toledo		494,10	501,30	509,40	516,60	523,80	523,80	544,50
Alicante	C. Valenciana	446,40	419,40	392,40	365,40	360,00	360,00	365,40
Castellón de la P.		495,00	499,50	503,10	507,60	531,90	531,90	548,10
Valencia		413,10	409,50	405,90	402,30	381,60	381,60	378,00
R. de Murcia	R. de Murcia	518,40	466,20	414,90	363,60	416,70	416,70	480,60
Badajoz	Extremadura	581,40	573,30	565,20	557,10	575,10	575,10	590,40
Cáceres		549,00	539,10	529,20	519,30	543,60	543,60	549,00
Almería	Andalucía	538,20	486,00	434,70	382,50	468,90	468,90	518,40
Cádiz		553,50	554,40	555,30	556,20	568,80	568,80	575,10
Córdoba		593,10	602,10	610,20	619,20	623,70	623,70	633,60
Granada		414,90	412,20	410,40	407,70	477,00	477,00	431,10
Huelva		582,30	576,00	570,60	564,30	591,30	591,30	604,80
Jaén		423,00	416,70	409,50	403,20	418,50	418,50	457,20
Málaga		585,90	581,40	576,90	572,40	571,50	571,50	568,80
Sevilla		531,90	527,40	523,80	519,30	539,10	539,10	554,40
Las Palmas	Canarias	540,90	540,90	541,80	542,70	540,90	540,90	543,60
S.C. de Tenerife		563,40	564,30	564,30	565,20	574,20	574,20	576,00

Tabla A-65. Peso medio (kg) de la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	637,00	650,00	662,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Lugo		634,00	648,00	661,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Ourense		592,00	620,00	647,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Pontevedra		646,00	655,00	665,00	675,00	675,00	0,00	0,00
P. de Asturias	P. Asturias	653,00	660,00	668,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Cantabria	Cantabria	660,00	665,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Álava	País Vasco	659,00	665,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Guipúzcoa		658,00	664,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Vizcaya		661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Navarra	Navarra	657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
La Rioja	La Rioja	661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Huesca	Aragón	643,00	654,00	664,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Teruel		661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Zaragoza		656,00	662,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Barcelona	Cataluña	659,00	664,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Girona		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Lleida		659,00	664,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Tarragona		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Baleares	Baleares	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Ávila	Castilla y León	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Burgos		657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
León		645,00	655,00	665,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Palencia		655,00	662,00	668,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Salamanca		658,00	663,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Segovia		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Soria		651,00	659,00	667,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Valladolid		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Zamora		657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Madrid	Madrid	662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Albacete	Castilla La Mancha	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Ciudad Real		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Cuenca		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Guadalajara		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Toledo		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Alicante	C. Valenciana	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Castellón de la P.		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Valencia		656,00	662,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
R. de Murcia	R. de Murcia	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Badajoz	Extremadura	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Cáceres		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Almería	Andalucía	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Cádiz		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Córdoba		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Granada		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Huelva		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Jaén		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Málaga		662,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Sevilla		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Las Palmas	Canarias	640,00	651,00	663,00	675,00	675,00	0,00	0,00
S.C. de Tenerife		658,00	664,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00

Tabla A-66. Peso medio (kg) de la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	637,00	650,00	662,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Lugo		634,00	648,00	661,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Ourense		592,00	620,00	647,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Pontevedra		646,00	655,00	665,00	675,00	675,00	0,00	0,00
P. de Asturias	P. Asturias	653,00	660,00	668,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Cantabria	Cantabria	660,00	665,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Álava	País Vasco	659,00	665,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Guipúzcoa		658,00	664,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Vizcaya		661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Navarra	Navarra	657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
La Rioja	La Rioja	661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Huesca	Aragón	643,00	654,00	664,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Teruel		661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Zaragoza		656,00	662,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Barcelona	Cataluña	659,00	664,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Girona		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Lleida		659,00	664,00	670,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Tarragona		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Baleares	Baleares	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Ávila	Castilla y León	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Burgos		657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
León		645,00	655,00	665,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Palencia		655,00	662,00	668,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Salamanca		658,00	663,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Segovia		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Soria		651,00	659,00	667,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Valladolid		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Zamora		657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Madrid	Madrid	662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Albacete	Castilla La Mancha	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Ciudad Real		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Cuenca		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Guadalajara		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Toledo		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Alicante	C. Valenciana	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Castellón de la P.		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Valencia		656,00	662,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00
R. de Murcia	R. de Murcia	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Badajoz	Extremadura	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Cáceres		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Almería	Andalucía	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Cádiz		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Córdoba		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Granada		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Huelva		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Jaén		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Málaga		662,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Sevilla		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	0,00	0,00
Las Palmas	Canarias	640,00	651,00	663,00	675,00	675,00	0,00	0,00
S.C. de Tenerife		658,00	664,00	669,00	675,00	675,00	0,00	0,00

Tabla A-67. Peso medio (kg) de la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	585,00	570,60	556,20	541,80	542,70	542,70	546,30
Lugo		556,20	550,80	546,30	540,90	540,90	540,90	544,50
Ourense		508,50	520,20	531,00	541,80	548,10	548,10	558,00
Pontevedra		567,00	558,00	549,90	540,90	540,90	540,90	544,50
P. de Asturias	P. Asturias	576,90	560,70	543,60	527,40	526,50	526,50	524,70
Cantabria	Cantabria	476,10	488,70	501,30	513,90	520,20	520,20	530,10
Álava	País Vasco	625,50	609,30	592,20	576,00	571,50	571,50	564,30
Guipúzcoa		566,10	570,60	574,20	578,70	606,60	606,60	606,60
Vizcaya		591,30	585,00	577,80	570,60	586,80	586,80	568,80
Navarra	Navarra	453,60	459,90	465,30	471,60	514,80	514,80	526,50
La Rioja	La Rioja	562,50	526,50	489,60	452,70	471,60	471,60	508,50
Huesca	Aragón	596,70	587,70	577,80	568,80	579,60	579,60	585,90
Teruel		594,00	548,10	502,20	456,30	458,10	458,10	499,50
Zaragoza		413,10	401,40	388,80	376,20	427,50	427,50	471,60
Barcelona	Cataluña	540,00	551,70	564,30	576,00	585,90	585,90	599,40
Girona		600,30	602,10	604,80	607,50	615,60	615,60	616,50
Lleida		587,70	581,40	574,20	567,00	574,20	574,20	590,40
Tarragona		368,10	377,10	387,00	396,90	396,90	396,90	423,90
Baleares	Baleares	563,40	553,50	544,50	535,50	505,80	505,80	494,10
Ávila	Castilla y León	441,90	385,20	329,40	272,70	280,80	280,80	314,10
Burgos		585,00	597,60	609,30	621,90	603,90	603,90	603,00
León		551,70	552,60	554,40	556,20	569,70	569,70	582,30
Palencia		588,60	593,10	597,60	602,10	611,10	611,10	613,80
Salamanca		488,70	493,20	497,70	502,20	512,10	512,10	527,40
Segovia		453,60	412,20	371,70	330,30	334,80	334,80	330,30
Soria		567,90	576,90	585,00	594,00	607,50	607,50	629,10
Valladolid		483,30	486,00	489,60	492,30	490,50	490,50	520,20
Zamora		548,10	546,30	544,50	542,70	580,50	580,50	578,70
Madrid	Madrid	491,40	459,90	428,40	396,90	371,70	371,70	392,40
Albacete	Castilla La Mancha	411,30	396,00	379,80	364,50	377,10	377,10	379,80
Ciudad Real		524,70	536,40	548,10	559,80	578,70	578,70	598,50
Cuenca		441,90	373,50	305,10	236,70	394,20	394,20	499,50
Guadalajara		562,50	522,90	483,30	443,70	381,60	381,60	395,10
Toledo		494,10	501,30	509,40	516,60	523,80	523,80	544,50
Alicante	C. Valenciana	446,40	419,40	392,40	365,40	360,00	360,00	365,40
Castellón de la P.		495,00	499,50	503,10	507,60	531,90	531,90	548,10
Valencia		413,10	409,50	405,90	402,30	381,60	381,60	378,00
R. de Murcia	R. de Murcia	518,40	466,20	414,90	363,60	416,70	416,70	480,60
Badajoz	Extremadura	581,40	573,30	565,20	557,10	575,10	575,10	590,40
Cáceres		549,00	539,10	529,20	519,30	543,60	543,60	549,00
Almería	Andalucía	538,20	486,00	434,70	382,50	468,90	468,90	518,40
Cádiz		553,50	554,40	555,30	556,20	568,80	568,80	575,10
Córdoba		593,10	602,10	610,20	619,20	623,70	623,70	633,60
Granada		414,90	412,20	410,40	407,70	477,00	477,00	431,10
Huelva		582,30	576,00	570,60	564,30	591,30	591,30	604,80
Jaén		423,00	416,70	409,50	403,20	418,50	418,50	457,20
Málaga		585,90	581,40	576,90	572,40	571,50	571,50	568,80
Sevilla		531,90	527,40	523,80	519,30	539,10	539,10	554,40
Las Palmas	Canarias	540,90	540,90	541,80	542,70	540,90	540,90	543,60
S.C. de Tenerife		563,40	564,30	564,30	565,20	574,20	574,20	576,00

Tabla A-68. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	637,00	650,00	662,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Lugo		634,00	648,00	661,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Ourense		592,00	620,00	647,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Pontevedra		646,00	655,00	665,00	675,00	675,00	675,00	675,00
P. de Asturias	P. Asturias	653,00	660,00	668,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Cantabria	Cantabria	660,00	665,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Álava	País Vasco	659,00	665,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Guipúzcoa		658,00	664,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Vizcaya		661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Navarra	Navarra	657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00
La Rioja	La Rioja	661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Huesca	Aragón	643,00	654,00	664,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Teruel		661,00	666,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Zaragoza		656,00	662,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Barcelona	Cataluña	659,00	664,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Girona		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Lleida		659,00	664,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Tarragona		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Baleares	Baleares	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Ávila	Castilla y León	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Burgos		657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00
León		645,00	655,00	665,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Palencia		655,00	662,00	668,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Salamanca		658,00	663,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Segovia		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Soria		651,00	659,00	667,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Valladolid		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Zamora		657,00	663,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Madrid	Madrid	662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Albacete	Castilla La Mancha	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Ciudad Real		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Cuenca		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Guadalajara		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Toledo		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Alicante	C. Valenciana	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Castellón de la P.		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Valencia		656,00	662,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00
R. de Murcia	R. de Murcia	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Badajoz	Extremadura	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Cáceres		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Almería	Andalucía	663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Cádiz		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Córdoba		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Granada		662,00	666,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Huelva		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Jaén		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Málaga		662,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Sevilla		663,00	667,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Las Palmas	Canarias	640,00	651,00	663,00	675,00	675,00	675,00	675,00
S.C. de Tenerife		658,00	664,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00

Tabla A-69. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

Provincias	CC.AA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
A Coruña	Galicia	650,00	634,00	618,00	602,00	603,00	603,00	607,00
Lugo		618,00	612,00	607,00	601,00	601,00	601,00	605,00
Ourense		565,00	578,00	590,00	602,00	609,00	609,00	620,00
Pontevedra		630,00	620,00	611,00	601,00	601,00	601,00	605,00
P. de Asturias	P. Asturias	641,00	623,00	604,00	586,00	585,00	585,00	583,00
Cantabria	Cantabria	529,00	543,00	557,00	571,00	578,00	578,00	589,00
Álava	País Vasco	695,00	677,00	658,00	640,00	635,00	635,00	627,00
Guipúzcoa		629,00	634,00	638,00	643,00	674,00	674,00	674,00
Vizcaya		657,00	650,00	642,00	634,00	652,00	652,00	632,00
Navarra	Navarra	504,00	511,00	517,00	524,00	572,00	572,00	585,00
La Rioja	La Rioja	625,00	585,00	544,00	503,00	524,00	524,00	565,00
Huesca	Aragón	663,00	653,00	642,00	632,00	644,00	644,00	651,00
Teruel		660,00	609,00	558,00	507,00	509,00	509,00	555,00
Zaragoza		459,00	446,00	432,00	418,00	475,00	475,00	524,00
Barcelona	Cataluña	600,00	613,00	627,00	640,00	651,00	651,00	666,00
Girona		667,00	669,00	672,00	675,00	684,00	684,00	685,00
Lleida		653,00	646,00	638,00	630,00	638,00	638,00	656,00
Tarragona		409,00	419,00	430,00	441,00	441,00	441,00	471,00
Baleares	Baleares	626,00	615,00	605,00	595,00	562,00	562,00	549,00
Ávila	Castilla y León	491,00	428,00	366,00	303,00	312,00	312,00	349,00
Burgos		650,00	664,00	677,00	691,00	671,00	671,00	670,00
León		613,00	614,00	616,00	618,00	633,00	633,00	647,00
Palencia		654,00	659,00	664,00	669,00	679,00	679,00	682,00
Salamanca		543,00	548,00	553,00	558,00	569,00	569,00	586,00
Segovia		504,00	458,00	413,00	367,00	372,00	372,00	367,00
Soria		631,00	641,00	650,00	660,00	675,00	675,00	699,00
Valladolid		537,00	540,00	544,00	547,00	545,00	545,00	578,00
Zamora		609,00	607,00	605,00	603,00	645,00	645,00	643,00
Madrid	Madrid	546,00	511,00	476,00	441,00	413,00	413,00	436,00
Albacete	Castilla La Mancha	457,00	440,00	422,00	405,00	419,00	419,00	422,00
Ciudad Real		583,00	596,00	609,00	622,00	643,00	643,00	665,00
Cuenca		491,00	415,00	339,00	263,00	438,00	438,00	555,00
Guadalajara		625,00	581,00	537,00	493,00	424,00	424,00	439,00
Toledo		549,00	557,00	566,00	574,00	582,00	582,00	605,00
Alicante	C. Valenciana	496,00	466,00	436,00	406,00	400,00	400,00	406,00
Castellón de la P.		550,00	555,00	559,00	564,00	591,00	591,00	609,00
Valencia		459,00	455,00	451,00	447,00	424,00	424,00	420,00
R. de Murcia	R. de Murcia	576,00	518,00	461,00	404,00	463,00	463,00	534,00
Badajoz	Extremadura	646,00	637,00	628,00	619,00	639,00	639,00	656,00
Cáceres		610,00	599,00	588,00	577,00	604,00	604,00	610,00
Almería	Andalucía	598,00	540,00	483,00	425,00	521,00	521,00	576,00
Cádiz		615,00	616,00	617,00	618,00	632,00	632,00	639,00
Córdoba		659,00	669,00	678,00	688,00	693,00	693,00	704,00
Granada		461,00	458,00	456,00	453,00	530,00	530,00	479,00
Huelva		647,00	640,00	634,00	627,00	657,00	657,00	672,00
Jaén		470,00	463,00	455,00	448,00	465,00	465,00	508,00
Málaga		651,00	646,00	641,00	636,00	635,00	635,00	632,00
Sevilla		591,00	586,00	582,00	577,00	599,00	599,00	616,00
Las Palmas	Canarias	601,00	601,00	602,00	603,00	601,00	601,00	604,00
S.C. de Tenerife		626,00	627,00	627,00	628,00	638,00	638,00	640,00

Tabla A-70. Necesidades anuales totales de la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_l)

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	12.240,1	12.240,6	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Lugo	12.239,2	12.240,1	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,5	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,51	4,52	4,51	4,52	4,52	4,52	4,52
	Ourense	12.233,1	12.235,9	12.239,2	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,9	298,7	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	4,53	4,54	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Pontevedra	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
P. de Asturias	P. de Asturias	12.239,2	12.240,1	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,5	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Cantabria	Cantabria	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
País Vasco	Álava	12.241,0	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Guipúzcoa	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Vizcaya	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Navarra	Navarra	12.238,7	12.239,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,5	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,54	4,54	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
La Rioja	La Rioja	12.231,3	12.235,0	12.238,3	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	299,0	298,8	298,6	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Aragón	Huesca	12.235,5	12.237,3	12.239,6	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,7	298,6	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	4,53	4,54	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Teruel	12.241,0	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Zaragoza	12.237,3	12.238,7	12.240,6	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,6	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,51	4,52	4,52	4,52	4,52
Cataluña	Barcelona	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Girona	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Lleida	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Tarragona	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Baleares	Baleares	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Castilla y León	Ávila	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Burgos	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	León	12.238,7	12.239,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,5	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,54	4,54	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Palencia	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Salamanca	12.239,6	12.240,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Segovia	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Soria	12.238,3	12.239,2	12.240,6	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,6	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,55	4,54	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Valladolid	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Zamora	12.239,6	12.240,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Madrid	Madrid	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Castilla La Mancha	Albacete	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Ciudad Real	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Cuenca	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Guadalajara	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Toledo	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
C. Valenciana	Alicante	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Castellón de la P.	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Valencia	12.239,6	12.240,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,5	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,53	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
R. de Murcia	R. de Murcia	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Extremadura	Badajoz	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Cáceres	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Andalucía	Almería	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Cádiz	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Córdoba	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Granada	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Huelva	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Jaén	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Málaga	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	Sevilla	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
Canarias	Las Palmas	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	S.C. de Tenerife	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	298,4	4,52	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52

Tabla A-71. Necesidades anuales totales de la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	11.185,8	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,96	3,97	3,97	3,98	3,98	3,98	3,98
	Lugo	11.185,8	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Ourense	11.181,2	11.183,0	11.184,9	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,7	272,6	272,5	272,4	272,4	272,4	272,4	4,00	4,00	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Pontevedra	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
P. de Asturias	P. de Asturias	11.185,3	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Cantabria	Cantabria	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
País Vasco	Álava	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Guipúzcoa	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Vizcaya	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Navarra	Navarra	11.184,4	11.185,3	11.185,8	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,5	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
La Rioja	La Rioja	11.177,0	11.180,3	11.183,5	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,9	272,7	272,5	272,4	272,4	272,4	272,4	4,01	4,00	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Aragón	Huesca	11.181,2	11.183,0	11.184,9	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,7	272,6	272,5	272,4	272,4	272,4	272,4	4,00	4,00	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Teruel	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Zaragoza	11.182,6	11.184,0	11.185,3	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,6	272,5	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	4,00	4,00	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Cataluña	Barcelona	11.185,3	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Girona	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Lleida	11.185,8	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Tarragona	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Baleares	Baleares	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Castilla y León	Ávila	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Burgos	11.185,8	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	León	11.184,4	11.185,3	11.185,8	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,5	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Palencia	11.185,8	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Salamanca	11.184,9	11.185,3	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,5	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Segovia	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Soria	11.184,0	11.184,9	11.185,8	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,5	272,5	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	4,00	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Valladolid	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Zamora	11.185,3	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Madrid	Madrid	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Castilla La Mancha	Albacete	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Ciudad Real	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Cuenca	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Guadalajara	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Toledo	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
C. Valenciana	Alicante	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Castellón de la P.	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Valencia	11.185,3	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
R. de Murcia	R. de Murcia	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Extremadura	Badajoz	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Cáceres	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Andalucía	Almería	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Cádiz	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Córdoba	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Granada	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Huelva	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Jaén	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Málaga	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	Sevilla	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
Canarias	Las Palmas	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	S.C. de Tenerife	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	272,4	3,99	3,99	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98

Tabla A-72. Necesidades anuales totales de la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3)

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7.864,3	7.872,1	7.880,8	7.888,4	7.875,6	7.875,6	7.864,3	87,0	86,7	86,4	86,1	86,6	86,6	87,0	3,68	3,66	3,64	3,62	3,63	3,63	3,63
	Lugo	7.875,6	7.879,9	7.883,3	7.887,6	7.881,6	7.881,6	7.882,5	86,6	86,4	86,3	86,1	86,4	86,4	86,3	3,66	3,65	3,63	3,62	3,62	3,62	3,62
	Ourense	7.840,2	7.857,2	7.873,0	7.888,4	7.876,5	7.876,5	7.873,9	87,9	87,3	86,7	86,1	86,6	86,6	86,6	3,68	3,66	3,64	3,62	3,64	3,64	3,64
	Pontevedra	7.870,4	7.876,5	7.882,5	7.888,4	7.879,1	7.879,1	7.877,3	86,8	86,6	86,3	86,1	86,5	86,5	86,5	3,68	3,66	3,64	3,62	3,62	3,62	3,63
P. de Asturias	P. de Asturias	7.640,0	7.615,8	7.589,9	7.563,3	7.561,2	7.561,2	7.560,9	88,9	88,3	87,8	87,2	87,4	87,4	87,4	3,70	3,66	3,63	3,59	3,59	3,59	3,59
Cantabria	Cantabria	7.644,3	7.642,5	7.640,6	7.638,6	7.633,7	7.633,7	7.643,9	88,7	88,5	88,4	88,2	88,4	88,4	88,3	3,73	3,72	3,70	3,69	3,70	3,70	3,68
País Vasco	Álava	7.756,0	7.737,4	7.719,3	7.701,0	7.701,9	7.701,9	7.672,4	88,6	88,3	87,9	87,6	87,4	87,4	88,1	3,62	3,62	3,63	3,63	3,63	3,63	3,61
	Guipúzcoa	7.761,1	7.740,5	7.718,4	7.696,5	7.701,8	7.701,8	7.697,4	89,6	89,1	88,6	88,1	88,2	88,2	88,5	3,62	3,65	3,67	3,68	3,68	3,68	3,67
	Vizcaya	7.757,2	7.727,4	7.696,4	7.665,0	7.659,1	7.659,1	7.649,2	89,5	89,2	88,9	88,6	88,4	88,4	88,4	3,64	3,65	3,67	3,68	3,65	3,65	3,63
Navarra	Navarra	7.737,9	7.700,5	7.662,3	7.621,8	7.636,8	7.636,8	7.640,2	89,8	89,0	88,2	87,4	87,7	87,7	87,8	3,59	3,61	3,63	3,64	3,65	3,65	3,65
La Rioja	La Rioja	7.834,1	7.816,2	7.799,2	7.781,4	7.753,9	7.753,9	7.723,5	87,4	87,5	87,6	87,7	88,0	88,0	88,3	3,64	3,66	3,68	3,69	3,70	3,70	3,71
Aragón	Huesca	7.557,0	7.567,0	7.577,0	7.586,9	7.590,3	7.590,3	7.604,4	88,4	88,1	87,9	87,6	88,0	88,0	88,0	3,68	3,67	3,66	3,65	3,68	3,68	3,67
	Teruel	7.760,2	7.751,3	7.742,3	7.733,2	7.752,4	7.752,4	7.754,6	88,5	88,3	88,1	87,9	88,0	88,0	88,2	3,71	3,70	3,70	3,69	3,69	3,69	3,69
	Zaragoza	7.823,6	7.834,7	7.844,7	7.854,6	7.850,1	7.850,1	7.856,3	88,5	88,1	87,8	87,4	87,6	87,6	87,4	3,72	3,71	3,71	3,70	3,72	3,72	3,71
Cataluña	Barcelona	7.815,2	7.826,4	7.836,5	7.847,4	7.841,1	7.841,1	7.847,4	88,8	88,4	88,1	87,7	88,0	88,0	87,7	3,67	3,68	3,69	3,69	3,71	3,71	3,68
	Girona	7.756,4	7.724,5	7.693,4	7.661,2	7.656,4	7.656,4	7.662,4	88,3	88,2	88,0	87,8	88,1	88,1	88,0	3,66	3,67	3,68	3,69	3,71	3,71	3,69
	Lleida	7.601,9	7.597,5	7.593,9	7.589,5	7.597,0	7.597,0	7.610,8	88,3	88,1	87,9	87,7	88,0	88,0	87,9	3,69	3,68	3,66	3,65	3,67	3,67	3,66
	Tarragona	7.791,4	7.809,6	7.826,4	7.843,8	7.843,8	7.843,8	7.842,0	89,5	88,9	88,3	87,7	87,7	87,7	87,8	3,67	3,68	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69
Baleares	Baleares	7.846,5	7.850,1	7.852,8	7.856,3	7.838,3	7.838,3	7.840,2	87,6	87,5	87,4	87,3	87,9	87,9	87,9	3,66	3,66	3,65	3,64	3,72	3,72	3,71
Castilla y León	Ávila	7.803,9	7.780,7	7.757,9	7.734,5	7.716,8	7.716,8	7.730,4	89,1	89,9	90,6	91,3	91,9	91,9	91,4	3,70	3,72	3,73	3,75	3,75	3,75	3,76
	Burgos	7.666,3	7.689,6	7.712,9	7.736,2	7.718,8	7.718,8	7.729,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,4	88,4	88,2	3,70	3,70	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
	León	7.613,6	7.612,3	7.611,1	7.609,8	7.628,5	7.628,5	7.645,0	88,2	88,1	88,0	88,0	87,8	87,8	87,9	3,66	3,67	3,67	3,68	3,69	3,69	3,66
	Palencia	7.689,6	7.693,7	7.696,9	7.700,9	7.694,8	7.694,8	7.718,3	88,3	88,2	88,2	88,1	88,8	88,8	88,4	3,69	3,69	3,69	3,69	3,71	3,71	3,71
	Salamanca	7.796,3	7.798,2	7.799,1	7.801,0	7.799,1	7.799,1	7.805,8	89,4	89,3	89,3	89,2	89,3	89,3	89,0	3,72	3,72	3,72	3,71	3,73	3,73	3,73
	Segovia	7.822,7	7.819,9	7.818,0	7.815,2	7.803,9	7.803,9	7.801,0	88,5	88,6	88,6	88,7	89,1	89,1	89,2	3,70	3,70	3,71	3,71	3,72	3,72	3,74
	Soria	7.787,3	7.768,4	7.749,1	7.729,4	7.733,4	7.733,4	7.755,1	88,2	87,8	87,4	87,0	87,6	87,6	87,9	3,69	3,68	3,68	3,68	3,70	3,70	3,71
	Valladolid	7.824,6	7.821,8	7.819,0	7.816,2	7.825,5	7.825,5	7.811,5	88,4	88,5	88,6	88,7	88,4	88,4	88,8	3,69	3,70	3,71	3,71	3,72	3,72	3,72
	Zamora	7.817,1	7.823,6	7.829,2	7.835,6	7.831,9	7.831,9	7.831,9	88,7	88,4	88,2	88,0	88,1	88,1	88,1	3,70	3,70	3,70	3,69	3,71	3,71	3,69
Madrid	Madrid	7.815,2	7.822,7	7.831,0	7.838,3	7.518,5	7.518,5	7.801,0	88,7	88,5	88,2	87,9	97,3	97,3	89,2	3,67	3,68	3,69	3,70	3,59	3,59	3,74
Castilla La Mancha	Albacete	7.827,3	7.832,9	7.839,3	7.844,7	7.826,4	7.826,4	7.833,8	88,3	88,1	87,9	87,7	88,3	88,3	88,1	3,67	3,68	3,69	3,70	3,72	3,72	3,69
	Ciudad Real	7.817,1	7.823,6	7.829,2	7.835,6	7.812,4	7.812,4	7.815,2	88,7	88,4	88,2	88,0	88,8	88,8	88,7	3,72	3,71	3,71	3,70	3,74	3,74	3,73
	Cuenca	7.831,0	7.833,8	7.837,4	7.840,2	7.831,0	7.831,0	7.824,6	88,2	88,1	88,0	87,9	88,2	88,2	88,4	3,69	3,70	3,71	3,72	3,72	3,72	3,73
	Guadalajara	7.835,6	7.846,5	7.858,1	7.868,7	7.862,5	7.862,5	7.826,4	88,0	87,6	87,2	86,8	87,1	87,1	88,3	3,69	3,69	3,69	3,68	3,72	3,72	3,75
	Toledo	7.812,4	7.819,9	7.827,3	7.834,7	7.821,8	7.821,8	7.824,6	88,8	88,6	88,3	88,0	88,5	88,5	88,4	3,74	3,73	3,72	3,71	3,73	3,73	3,72
C. Valenciana	Alicante	7.831,0	7.839,3	7.846,5	7.854,6	7.831,9	7.831,9	7.848,3	88,2	87,9	87,6	87,3	88,1	88,1	87,6	3,67	3,67	3,67	3,66	3,70	3,70	3,65
	Castellón de la P.	7.807,7	7.821,8	7.835,6	7.849,2	7.835,6	7.835,6	7.816,2	89,0	88,5	88,0	87,5	88,0	88,0	88,7	3,73	3,71	3,69	3,67	3,67	3,67	3,73
	Valencia	7.833,8	7.838,3	7.842,9	7.847,4	7.842,9	7.842,9	7.850,1	88,1	87,9	87,8	87,6	87,8	87,8	87,5	3,63	3,65	3,67	3,69	3,69	3,69	3,66
R. de Murcia	R. de Murcia	7.817,1	7.828,3	7.839,3	7.850,1	7.829,2	7.829,2	7.831,0	88,7	88,3	87,9	87,5	88,2	88,2	88,2	3,69	3,69	3,68	3,68	3,72	3,72	3,71
Extremadura	Badajoz	7.811,5	7.813,4	7.816,2	7.818,0	7.811,5	7.811,5	7.806,7	88,8	88,8	88,7	88,6	88,8	88,8	89,0	3,71	3,71	3,71	3,71	3,73	3,73	3,76
	Cáceres	7.811,5	7.810,5	7.809,6	7.808,6	7.791,4	7.791,4	7.772,9	88,8	88,9	88,9	88,9	89,5	89,5	90,1	3,71	3,71	3,71	3,71	3,74	3,74	3,75
Andalucía	Almería	7.834,7	7.834,7	7.835,6	7.836,5	7.816,2	7.816,2	7.823,6	88,0	88,0	88,0	88,0	88,7	88,7	88,4	3,69	3,70	3,71	3,71	3,73	3,73	3,73
	Cádiz	7.803,9	7.808,6	7.814,3	7.819,0	7.818,0	7.818,0	7.816,2	89,1	88,9	88,7	88,6	88,6	88,6	88,7	3,68	3,68	3,68	3,68	3,69	3,69	3,70
	Córdoba	7.816,2	7.822,7	7.828,3	7.834,7	7.826,4	7.826,4	7.818,0	88,7	88,5	88,3	88,0	88,3	88,3	88,6	3,68	3,68	3,69	3,70	3,71	3,71	3,74
	Granada	7.792,4	7.802,9	7.812,4	7.821,8	7.792,4	7.792,4	7.841,1	89,5	89,1	88,8	88,5	89,5	89,5	87,8	3,68	3,68	3,68	3,68	3,71	3,71	3,70
	Huelva	7.794,3	7.782,7	7.771,9	7.759,9	7.807,7	7.807,7	7.806,7	89,4	89,8	90,1	90,5	89,0	89,0	89,0	3,72	3,70	3,67	3,64	3,76	3,76	3,77
	Jaén	7.766,9	7.779,8	7.791,4	7.803,9	7.801,0	7.801,0	7.821,8	90,3	89,9	89,5	89,1	89,2	89,2	88,5	3,67	3,68	3,69	3,69	3,72	3,72	3,74
	Málaga	7.818,0	7.818,0	7.817,1	7.817,1	7.814,3	7.814,3	7.813,4	88,6	88,6	88,7	88,7	88,7	88,7	88,8	3,72	3,71	3,71	3,71	3,74	3,74	3,73
	Sevilla	7.797,2	7.802,9	7.809,6	7.815,2	7.817,1	7.817,1	7.814,3	89,3	89,1	88,9	88,7	88,7	88,7	88,7	3,70	3,70	3,70	3,70	3,72	3,72	3,74
Canarias	Las Palmas	7.819,9	7.818,0	7.816,2	7.814,3	7.861,6	7.861,6	7.842,0	88,6	88,6	88,7	88,7	87,1	87,1	87,8	3,63	3,66	3,69	3,72	3,64	3,64	3,68
	S.C. de Tenerife	7.817,1	7.816,2	7.815,2	7.814,3	7.831,9	7.831,9	7.842,9	88,7	88,7	88,7	88,7	88,1	88,1	87,8	3,67	3,69	3,72	3,74	3,72	3,72	3,70

Tabla A-73. Necesidades anuales totales de la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,26	7,25	7,22	7,22	7,19	7,19	7,16
	Lugo	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,27	7,26	7,23	7,22	7,20	7,20	7,21
	Ourense	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,17	7,20	7,20	7,22	7,21	7,21	7,21
	Pontevedra	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,27	7,26	7,23	7,22	7,20	7,20	7,19
P. de Asturias	P. de Asturias	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,14	7,14	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11
Cantabria	Cantabria	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,20	7,19	7,16	7,15	7,17	7,17	7,14
País Vasco	Álava	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,03	7,07	7,08	7,12	7,15	7,15	7,05
	Guipúzcoa	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	6,93	7,02	7,08	7,15	7,14	7,14	7,11
	Vizcaya	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	6,98	7,03	7,05	7,10	7,08	7,08	7,05
Navarra	Navarra	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	6,88	6,99	7,06	7,15	7,16	7,16	7,14
La Rioja	La Rioja	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,17	7,19	7,18	7,19	7,18	7,18	7,17
Aragón	Huesca	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,16	7,17	7,16	7,16	7,18	7,18	7,17
	Teruel	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,17	7,18	7,17	7,18	7,17	7,17	7,15
	Zaragoza	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,17	7,20	7,20	7,23	7,23	7,23	7,24
Cataluña	Barcelona	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,08	7,13	7,15	7,19	7,19	7,19	7,17
	Girona	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,12	7,15	7,16	7,19	7,20	7,20	7,18
	Lleida	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,18	7,18	7,15	7,15	7,17	7,17	7,15
	Tarragona	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,02	7,08	7,12	7,18	7,18	7,18	7,17
Baleares	Baleares	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,17	7,17	7,14	7,14	7,21	7,21	7,19
Castilla y León	Ávila	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,09	7,05	6,99	6,94	6,91	6,91	6,95
	Burgos	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,18	7,18	7,16	7,17	7,16	7,16	7,17
	León	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,14	7,15	7,15	7,16	7,20	7,20	7,14
	Palencia	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,16	7,17	7,15	7,16	7,12	7,12	7,15
	Salamanca	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,10	7,10	7,08	7,08	7,10	7,10	7,12
	Segovia	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,15	7,15	7,12	7,12	7,10	7,10	7,11
	Soria	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,16	7,20	7,21	7,24	7,22	7,22	7,20
	Valladolid	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,15	7,15	7,12	7,12	7,16	7,16	7,12
	Zamora	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,13	7,15	7,14	7,16	7,17	7,17	7,14
Madrid	Madrid	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,09	7,12	7,14	7,17	6,30	6,30	7,12
Castilla La Mancha	Albacete	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,12	7,15	7,16	7,19	7,16	7,16	7,14
	Ciudad Real	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,16	7,17	7,16	7,17	7,15	7,15	7,15
	Cuenca	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,17	7,19	7,19	7,21	7,18	7,18	7,18
	Guadalajara	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,18	7,21	7,22	7,25	7,28	7,28	7,21
	Toledo	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,18	7,19	7,17	7,18	7,16	7,16	7,17
C. Valenciana	Alicante	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,13	7,16	7,15	7,17	7,15	7,15	7,13
	Castellón de la P.	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,15	7,17	7,15	7,17	7,12	7,12	7,15
	Valencia	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,08	7,12	7,15	7,19	7,18	7,18	7,16
R. de Murcia	R. de Murcia	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,12	7,15	7,15	7,18	7,17	7,17	7,16
Extremadura	Badajoz	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,13	7,14	7,12	7,13	7,13	7,13	7,16
	Cáceres	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,13	7,13	7,10	7,10	7,09	7,09	7,05
Andalucía	Almería	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,18	7,19	7,18	7,19	7,15	7,15	7,18
	Cádiz	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,06	7,08	7,07	7,09	7,09	7,09	7,11
	Córdoba	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,09	7,12	7,13	7,16	7,16	7,16	7,18
	Granada	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,04	7,07	7,07	7,10	7,06	7,06	7,18
	Huelva	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,10	7,03	6,93	6,86	7,17	7,17	7,19
	Jaén	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	6,95	7,00	7,02	7,06	7,09	7,09	7,19
	Málaga	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,16	7,15	7,12	7,12	7,16	7,16	7,15
	Sevilla	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,08	7,10	7,09	7,10	7,14	7,14	7,16
Canarias	Las Palmas	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,04	7,08	7,09	7,12	7,16	7,16	7,16
	S.C. de Tenerife	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	432,9	7,09	7,12	7,13	7,16	7,19	7,19	7,20

Tabla A-74. Necesidades anuales totales de la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5)

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7.330,2	7.336,3	7.341,4	7.347,4	7.339,7	7.339,7	7.332,0	79,4	79,2	79,0	78,8	79,1	79,1	79,3	3,10	3,07	3,05	3,02	3,04	3,04	3,05
	Lugo	7.338,9	7.342,3	7.344,9	7.347,4	7.344,0	7.344,0	7.344,9	79,1	79,0	78,9	78,8	78,9	78,9	78,9	3,05	3,04	3,03	3,02	3,03	3,03	3,03
	Ourense	7.323,2	7.331,1	7.339,7	7.347,4	7.339,7	7.339,7	7.338,0	79,7	79,4	79,1	78,8	79,1	79,1	79,1	3,06	3,05	3,03	3,02	3,05	3,05	3,06
	Pontevedra	7.335,4	7.338,9	7.343,2	7.347,4	7.342,3	7.342,3	7.341,4	79,2	79,1	78,9	78,8	79,0	79,0	79,0	3,07	3,06	3,04	3,02	3,04	3,04	3,04
P. de Asturias	P. de Asturias	7.135,1	7.111,7	7.087,5	7.062,5	7.061,2	7.061,2	7.060,2	80,7	80,2	79,7	79,2	79,3	79,3	79,4	3,15	3,11	3,07	3,02	3,02	3,02	3,03
Cantabria	Cantabria	7.137,7	7.136,2	7.134,6	7.133,0	7.130,0	7.130,0	7.138,6	80,6	80,4	80,3	80,1	80,2	80,2	80,2	3,20	3,18	3,17	3,15	3,17	3,17	3,14
País Vasco	Álava	7.238,8	7.222,0	7.205,8	7.188,3	7.186,2	7.186,2	7.165,3	80,6	80,3	79,9	79,6	79,6	79,6	80,0	3,12	3,13	3,13	3,13	3,15	3,15	3,10
	Guipúzcoa	7.247,4	7.227,2	7.207,4	7.186,0	7.191,7	7.191,7	7.189,0	81,4	81,0	80,5	80,0	80,1	80,1	80,3	3,11	3,13	3,16	3,17	3,16	3,16	3,15
	Vizcaya	7.244,0	7.216,8	7.188,3	7.160,4	7.154,3	7.154,3	7.145,1	81,3	81,0	80,7	80,4	80,2	80,2	80,2	3,13	3,13	3,14	3,15	3,13	3,13	3,11
Navarra	Navarra	7.225,6	7.191,1	7.154,2	7.115,8	7.130,3	7.130,3	7.134,2	81,6	80,8	80,1	79,4	79,7	79,7	79,7	3,08	3,11	3,13	3,14	3,15	3,15	3,14
La Rioja	La Rioja	7.306,1	7.291,9	7.276,9	7.262,7	7.237,8	7.237,8	7.210,1	79,6	79,7	79,7	79,8	80,0	80,0	80,2	3,14	3,16	3,17	3,18	3,19	3,19	3,19
Aragón	Huesca	7.053,7	7.064,2	7.074,5	7.084,8	7.090,1	7.090,1	7.102,3	80,4	80,1	79,8	79,5	79,8	79,8	79,8	3,16	3,15	3,15	3,14	3,16	3,16	3,15
	Teruel	7.243,6	7.235,8	7.228,6	7.221,3	7.238,9	7.238,9	7.241,7	80,5	80,3	80,0	79,8	79,9	79,9	80,0	3,18	3,18	3,17	3,16	3,16	3,16	3,16
	Zaragoza	7.301,7	7.312,5	7.322,3	7.332,0	7.329,3	7.329,3	7.335,4	80,5	80,1	79,8	79,4	79,6	79,6	79,3	3,20	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,20
Cataluña	Barcelona	7.297,1	7.308,0	7.317,9	7.328,5	7.325,0	7.325,0	7.329,3	80,6	80,3	79,9	79,5	79,7	79,7	79,6	3,14	3,15	3,16	3,16	3,17	3,17	3,15
	Girona	7.244,0	7.214,5	7.185,8	7.156,0	7.153,9	7.153,9	7.157,9	80,2	80,0	79,8	79,7	79,8	79,8	79,8	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15	3,15	3,15
	Lleida	7.096,3	7.093,3	7.091,1	7.087,9	7.097,1	7.097,1	7.109,1	80,3	80,0	79,8	79,6	79,8	79,8	79,7	3,16	3,15	3,13	3,12	3,14	3,14	3,14
	Tarragona	7.273,7	7.291,5	7.308,0	7.325,0	7.325,0	7.325,0	7.324,1	81,4	80,8	80,2	79,6	79,6	79,6	79,6	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,16
Baleares	Baleares	7.322,3	7.325,8	7.330,2	7.333,7	7.321,4	7.321,4	7.322,3	79,7	79,6	79,4	79,3	79,7	79,7	79,7	3,16	3,15	3,14	3,12	3,17	3,17	3,17
Castilla y León	Ávila	7.282,2	7.262,2	7.241,5	7.220,3	7.204,8	7.204,8	7.218,3	81,1	81,7	82,4	83,1	83,5	83,5	83,1	3,16	3,19	3,21	3,23	3,24	3,24	3,25
	Burgos	7.155,9	7.178,4	7.200,9	7.223,4	7.207,2	7.207,2	7.215,4	80,3	80,3	80,3	80,2	80,3	80,3	80,2	3,18	3,18	3,18	3,19	3,18	3,18	3,19
	León	7.106,3	7.106,1	7.106,7	7.107,2	7.124,9	7.124,9	7.138,4	80,3	80,1	80,0	79,8	79,6	79,6	79,8	3,14	3,14	3,13	3,13	3,16	3,16	3,13
	Palencia	7.176,7	7.180,6	7.185,3	7.190,0	7.185,1	7.185,1	7.205,8	80,3	80,3	80,2	80,1	80,6	80,6	80,4	3,17	3,17	3,17	3,17	3,18	3,18	3,19
	Salamanca	7.277,5	7.278,4	7.279,4	7.280,3	7.280,3	7.280,3	7.286,0	81,2	81,2	81,2	81,1	81,1	81,1	81,0	3,20	3,19	3,19	3,19	3,22	3,22	3,22
	Segovia	7.299,8	7.298,0	7.296,2	7.294,3	7.285,0	7.285,0	7.283,1	80,5	80,5	80,6	80,7	81,0	81,0	81,0	3,18	3,18	3,19	3,20	3,20	3,20	3,21
	Soria	7.271,9	7.253,1	7.234,8	7.216,1	7.220,8	7.220,8	7.241,4	80,0	79,7	79,4	79,0	79,6	79,6	79,8	3,17	3,18	3,18	3,18	3,20	3,20	3,20
	Valladolid	7.300,7	7.299,8	7.298,0	7.296,2	7.306,2	7.306,2	7.292,5	80,5	80,5	80,5	80,6	80,3	80,3	80,7	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,20
	Zamora	7.299,8	7.304,4	7.308,9	7.313,4	7.312,5	7.312,5	7.310,7	80,5	80,3	80,2	80,0	80,0	80,0	80,1	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17
Madrid	Madrid	7.290,6	7.298,9	7.306,2	7.314,3	7.020,0	7.020,0	7.283,1	80,8	80,5	80,3	80,0	88,5	88,5	81,0	3,16	3,17	3,18	3,20	3,11	3,11	3,22
Castilla La Mancha	Albacete	7.299,8	7.306,2	7.313,4	7.319,7	7.308,0	7.308,0	7.314,3	80,5	80,3	80,0	79,8	80,2	80,2	80,0	3,17	3,18	3,19	3,20	3,19	3,19	3,14
	Ciudad Real	7.296,2	7.300,7	7.306,2	7.311,6	7.294,3	7.294,3	7.297,1	80,6	80,5	80,3	80,1	80,7	80,7	80,6	3,19	3,20	3,20	3,20	3,22	3,22	3,21
	Cuenca	7.307,1	7.311,6	7.317,0	7.321,4	7.311,6	7.311,6	7.305,3	80,2	80,1	79,9	79,7	80,1	80,1	80,3	3,17	3,17	3,18	3,18	3,20	3,20	3,21
	Guadalajara	7.311,6	7.322,3	7.332,8	7.343,2	7.341,4	7.341,4	7.308,0	80,1	79,7	79,3	78,9	79,0	79,0	80,2	3,17	3,18	3,19	3,20	3,22	3,22	3,23
	Toledo	7.294,3	7.300,7	7.307,1	7.313,4	7.301,7	7.301,7	7.304,4	80,7	80,5	80,2	80,0	80,4	80,4	80,3	3,21	3,20	3,20	3,19	3,21	3,21	3,20
C. Valenciana	Alicante	7.308,0	7.316,1	7.323,2	7.330,2	7.312,5	7.312,5	7.326,7	80,2	79,9	79,7	79,4	80,0	80,0	79,5	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,10
	Castellón de la P.	7.289,7	7.302,6	7.314,3	7.326,7	7.311,6	7.311,6	7.297,1	80,8	80,4	80,0	79,5	80,1	80,1	80,6	3,20	3,19	3,17	3,15	3,17	3,17	3,21
	Valencia	7.305,3	7.311,6	7.317,9	7.324,1	7.320,6	7.320,6	7.326,7	80,3	80,1	79,9	79,6	79,8	79,8	79,5	3,16	3,17	3,17	3,18	3,18	3,18	3,15
R. de Murcia	R. de Murcia	7.294,3	7.305,3	7.315,2	7.325,8	7.309,8	7.309,8	7.310,7	80,7	80,3	79,9	79,6	80,1	80,1	80,1	3,19	3,18	3,18	3,17	3,20	3,20	3,19
Extremadura	Badajoz	7.291,5	7.293,4	7.296,2	7.298,0	7.292,5	7.292,5	7.289,7	80,8	80,7	80,6	80,5	80,7	80,7	80,8	3,20	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,23
	Cáceres	7.291,5	7.289,7	7.288,8	7.287,8	7.274,6	7.274,6	7.258,3	80,8	80,8	80,9	80,9	81,3	81,3	81,9	3,19	3,20	3,20	3,21	3,22	3,22	3,23
Andalucía	Almería	7.309,8	7.311,6	7.312,5	7.314,3	7.298,9	7.298,9	7.304,4	80,1	80,1	80,0	80,0	80,5	80,5	80,3	3,19	3,19	3,20	3,20	3,19	3,19	3,20
	Cádiz	7.284,1	7.288,8	7.293,4	7.298,0	7.297,1	7.297,1	7.296,2	81,0	80,9	80,7	80,5	80,6	80,6	80,6	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,20
	Córdoba	7.294,3	7.299,8	7.305,3	7.310,7	7.305,3	7.305,3	7.298,9	80,7	80,5	80,3	80,1	80,3	80,3	80,5	3,18	3,19	3,19	3,19	3,20	3,20	3,22
	Granada	7.270,8	7.281,3	7.290,6	7.300,7	7.277,5	7.277,5	7.317,9	81,5	81,1	80,8	80,5	81,2	81,2	79,9	3,18	3,18	3,18	3,18	3,19	3,19	3,20
	Huelva	7.277,5	7.267,0	7.257,3	7.246,5	7.291,5	7.291,5	7.290,6	81,2	81,6	81,9	82,2	80,8	80,8	80,8	3,20	3,18	3,16	3,13	3,23	3,23	3,24
	Jaén	7.247,5	7.260,2	7.272,7	7.285,0	7.284,1	7.284,1	7.302,6	82,2	81,8	81,4	81,0	81,0	81,0	80,4	3,19	3,19	3,18	3,18	3,20	3,20	3,22
	Málaga	7.298,0	7.298,0	7.297,1	7.297,1	7.296,2	7.296,2	7.295,2	80,5	80,5	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22	3,22	3,21
	Sevilla	7.278,4	7.284,1	7.289,7	7.295,2	7.298,0	7.298,0	7.295,2	81,2	81,0	80,8	80,6	80,5	80,5	80,6	3,21	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,22
Canarias	Las Palmas	7.291,5	7.291,5	7.292,5	7.293,4	7.330,2	7.330,2	7.315,2	80,8	80,8	80,7	80,7	79,4	79,4	79,9	3,15	3,17	3,18	3,20	3,17	3,17	3,19
	S.C. de Tenerife	7.291,5	7.293,4	7.294,3	7.296,2	7.315,2	7.315,2	7.324,1	80,8	80,7	80,7	80,6	79,9	79,9	79,6	3,17	3,18	3,20	3,21	3,17	3,17	3,17

Tabla A-75. Necesidades anuales totales de la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	16.740,4	16.783,2	16.838,7	16.881,4	16.856,0	16.856,0	16.854,2	266,0	266,4	267,0	267,4	267,0	267,0	267,1	7,79	7,81	7,83	7,84	7,83	7,83	7,83
	Lugo	16.653,7	16.765,3	16.876,7	16.988,1	16.855,1	16.855,1	16.830,6	264,0	265,8	267,5	269,3	267,0	267,0	266,6	7,73	7,79	7,84	7,90	7,83	7,83	7,82
	Ourense	15.016,6	15.617,6	16.215,3	16.809,9	16.806,2	16.806,2	16.681,0	236,4	246,3	256,2	266,1	266,2	266,2	264,3	6,86	7,17	7,49	7,80	7,80	7,80	7,74
	Pontevedra	16.890,0	16.907,4	16.923,8	16.941,1	16.927,5	16.927,5	16.890,4	268,2	268,3	268,4	268,4	268,3	268,3	267,7	7,86	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,85
P. de Asturias	P. de Asturias	14.642,2	14.518,2	14.383,7	14.260,2	14.212,5	14.212,5	14.177,0	236,7	235,1	233,3	231,8	230,8	230,8	230,1	6,86	6,78	6,68	6,60	6,55	6,55	6,51
Cantabria	Cantabria	12.195,1	12.458,7	12.722,0	12.983,0	13.111,5	13.111,5	13.332,4	194,7	199,0	203,3	207,6	209,8	209,8	213,2	5,55	5,66	5,77	5,88	5,93	5,93	6,02
País Vasco	Álava	15.168,7	14.772,0	14.387,2	13.992,5	13.917,5	13.917,5	13.767,4	241,4	235,0	228,9	222,6	221,6	221,6	219,1	7,04	6,81	6,58	6,35	6,30	6,30	6,21
	Guipúzcoa	14.083,0	14.095,6	14.108,6	14.120,9	14.589,7	14.589,7	14.629,1	220,6	222,1	223,5	225,0	232,8	232,8	233,3	6,40	6,41	6,42	6,43	6,65	6,65	6,65
	Vizcaya	14.588,9	14.420,1	14.241,1	14.062,0	14.336,8	14.336,8	13.940,9	230,2	228,3	226,1	224,0	229,1	229,1	222,8	6,70	6,60	6,50	6,40	6,53	6,53	6,31
Navarra	Navarra	11.457,5	11.527,5	11.581,7	11.646,4	12.339,9	12.339,9	12.565,0	175,3	177,9	180,2	182,8	194,5	194,5	198,3	4,99	5,03	5,07	5,12	5,46	5,46	5,56
La Rioja	La Rioja	14.433,8	13.455,9	12.472,1	11.479,1	11.962,2	11.962,2	12.707,0	228,3	212,3	196,2	180,1	188,5	188,5	201,0	6,64	6,11	5,58	5,06	5,30	5,30	5,66
Aragón	Huesca	14.457,7	14.208,8	13.946,6	13.683,5	13.902,6	13.902,6	14.042,8	234,4	229,5	224,5	219,4	223,0	223,0	225,1	6,77	6,59	6,41	6,23	6,32	6,32	6,37
	Teruel	14.338,4	13.324,3	12.314,3	11.285,0	11.396,4	11.396,4	12.379,2	227,7	210,6	193,6	176,4	178,0	178,0	194,3	6,61	6,05	5,49	4,94	4,98	4,98	5,46
	Zaragoza	9.797,9	9.474,9	9.136,2	8.809,6	10.024,8	10.024,8	11.119,2	148,8	143,2	137,4	131,9	151,8	151,8	170,2	4,17	3,98	3,79	3,61	4,20	4,20	4,74
Cataluña	Barcelona	13.751,5	13.937,5	14.123,2	14.308,5	14.475,6	14.475,6	14.682,5	213,2	216,1	219,0	221,9	224,8	224,8	228,8	6,18	6,25	6,31	6,38	6,44	6,44	6,55
	Girona	14.697,2	14.622,8	14.561,0	14.486,3	14.614,9	14.614,9	14.641,2	233,0	232,4	232,0	231,4	233,7	233,7	234,1	6,78	6,72	6,67	6,62	6,67	6,67	6,66
	Lleida	14.337,6	14.110,7	13.896,4	13.669,6	13.811,1	13.811,1	14.099,3	230,9	226,8	223,0	218,9	220,9	220,9	225,9	6,67	6,51	6,37	6,22	6,26	6,26	6,40
	Tarragona	8.567,1	8.920,9	9.259,8	9.609,4	9.609,4	9.609,4	10.280,9	130,6	136,6	142,4	148,3	148,3	148,3	159,1	3,61	3,80	3,98	4,16	4,16	4,16	4,50
Baleares	Baleares	13.706,0	13.771,5	13.825,8	13.891,1	13.291,2	13.291,2	13.168,3	217,4	218,9	220,1	221,6	211,7	211,7	210,1	6,33	6,38	6,42	6,46	6,15	6,15	6,10
Castilla y León	Ávila	12.591,6	10.951,1	9.269,7	7.533,3	7.775,5	7.775,5	8.547,9	198,3	172,2	145,6	118,5	122,6	122,6	135,0	5,73	4,90	4,07	3,23	3,36	3,36	3,74
	Burgos	14.395,7	14.615,8	14.849,2	15.082,3	14.828,0	14.828,0	14.822,0	234,4	237,6	241,1	244,5	241,0	241,0	240,9	6,83	6,94	7,05	7,17	7,05	7,05	7,05
	León	13.981,8	13.991,2	14.001,5	14.010,8	14.522,4	14.522,4	14.829,8	228,9	229,0	229,0	229,1	237,7	237,7	242,7	6,64	6,64	6,64	6,64	6,92	6,92	7,08
	Palencia	14.538,3	14.557,3	14.564,6	14.583,6	14.848,7	14.848,7	14.927,6	235,9	236,0	236,0	236,1	240,8	240,8	242,0	6,88	6,89	6,89	6,89	7,04	7,04	7,09
	Salamanca	12.943,8	12.968,1	12.991,5	13.014,8	13.143,5	13.143,5	13.407,8	204,7	205,1	205,6	206,1	208,6	208,6	213,4	5,93	5,94	5,96	5,97	6,05	6,05	6,20
	Segovia	12.652,8	11.427,5	10.166,3	8.891,7	9.037,3	9.037,3	8.996,2	199,4	180,0	160,1	140,2	142,6	142,6	142,0	5,76	5,15	4,52	3,90	3,98	3,98	3,96
	Soria	14.254,0	14.270,7	14.287,8	14.304,4	14.679,1	14.679,1	15.192,9	227,5	228,8	230,0	231,3	237,7	237,7	246,1	6,64	6,68	6,71	6,74	6,95	6,95	7,22
	Valladolid	12.510,8	12.474,0	12.448,4	12.410,6	12.321,1	12.321,1	13.053,1	197,2	196,6	196,1	195,5	194,6	194,6	207,2	5,69	5,67	5,66	5,64	5,61	5,61	6,01
	Zamora	13.980,7	13.875,1	13.769,4	13.663,6	14.417,1	14.417,1	14.367,1	223,0	220,9	218,9	216,9	230,1	230,1	229,8	6,51	6,44	6,38	6,32	6,74	6,74	6,73
Madrid	Madrid	13.171,2	12.201,9	11.221,1	10.224,9	9.647,7	9.647,7	10.198,4	208,4	192,9	177,2	161,4	152,0	152,0	160,9	6,05	5,55	5,06	4,56	4,27	4,27	4,55
Castilla La Mancha	Albacete	9.951,2	9.433,1	8.924,5	8.397,1	8.727,3	8.727,3	8.867,0	153,8	145,1	136,6	127,7	133,3	133,3	135,8	4,33	4,06	3,80	3,52	3,69	3,69	3,77
	Ciudad Real	13.697,0	13.709,0	13.708,8	13.720,7	14.091,2	14.091,2	14.590,2	217,1	217,8	218,4	219,1	225,4	225,4	234,1	6,32	6,35	6,36	6,38	6,58	6,58	6,86
	Cuenca	12.365,8	10.481,6	8.551,3	6.528,7	10.044,3	10.044,3	12.346,7	194,5	164,2	133,5	101,6	158,3	158,3	196,1	5,61	4,65	3,69	2,72	4,47	4,47	5,65
	Guadalajara	14.327,0	13.240,8	12.152,1	11.036,5	9.798,6	9.798,6	10.304,1	228,2	210,3	192,5	174,3	153,7	153,7	162,6	6,68	6,11	5,54	4,97	4,32	4,32	4,60
	Toledo	13.020,3	12.905,1	12.801,9	12.686,1	12.941,6	12.941,6	13.449,8	205,4	204,1	203,0	201,7	206,3	206,3	215,0	5,95	5,91	5,87	5,83	5,98	5,98	6,25
C. Valenciana	Alicante	11.960,4	10.810,6	9.654,5	8.463,3	8.356,8	8.356,8	8.594,3	187,8	168,3	148,8	128,8	127,1	127,1	131,1	5,40	4,78	4,18	3,56	3,50	3,50	3,63
	Castellón de la P.	12.195,5	12.146,3	12.109,3	12.060,1	12.630,4	12.630,4	13.099,3	192,0	191,1	190,4	189,6	198,9	198,9	207,1	5,53	5,50	5,48	5,45	5,75	5,75	6,01
	Valencia	9.658,0	9.589,7	9.509,7	9.441,2	8.821,3	8.821,3	8.855,3	148,7	147,7	146,5	145,4	134,8	134,8	135,5	4,17	4,14	4,10	4,07	3,74	3,74	3,76
R. de Murcia	R. de Murcia	12.917,2	11.438,9	9.930,4	8.384,0	9.815,2	9.815,2	11.582,6	202,2	177,6	152,8	127,5	151,8	151,8	182,0	5,86	5,08	4,30	3,52	4,27	4,27	5,21
Extremadura	Badajoz	13.931,6	13.716,1	13.513,2	13.297,7	13.749,2	13.749,2	14.196,6	221,0	217,6	214,4	211,0	218,9	218,9	226,9	6,45	6,34	6,24	6,13	6,38	6,38	6,63
	Cáceres	13.718,1	13.386,8	13.067,4	12.733,4	13.290,2	13.290,2	13.508,7	217,6	212,4	207,4	202,1	211,7	211,7	215,6	6,34	6,17	6,01	5,85	6,15	6,15	6,27
Andalucía	Almería	13.483,9	12.432,0	11.378,2	10.309,6	11.535,3	11.535,3	14.742,8	214,1	196,0	178,1	159,9	180,0	180,0	234,8	6,23	5,66	5,09	4,52	5,15	5,15	6,89
	Cádiz	12.796,9	12.843,6	12.890,3	12.937,0	13.304,1	13.304,1	13.595,1	201,0	202,0	202,9	203,8	210,3	210,3	215,5	5,82	5,85	5,87	5,90	6,11	6,11	6,27
	Córdoba	14.046,2	14.228,8	14.411,1	14.593,1	14.805,7	14.805,7	15.124,4	222,8	226,0	229,2	232,4	236,3	236,3	242,2	6,51	6,61	6,71	6,81	6,94	6,94	7,12
	Granada	10.807,3	10.794,8	10.781,1	10.768,6	12.242,5	12.242,5	11.458,6	168,4	168,2	168,0	167,7	192,9	192,9	179,8	4,79	4,78	4,77	4,77	5,56	5,56	5,14
	Huelva	13.802,8	13.642,5	13.469,9	13.296,9	14.017,0	14.017,0	14.509,2	219,1	216,4	213,4	210,5	223,1	223,1	231,9	6,39	6,30	6,21	6,11	6,51	6,51	6,79
	Jaén	10.272,9	10.027,2	9.781,7	9.534,1	9.910,9	9.910,9	11.036,6	159,2	155,2	151,0	146,9	153,2	153,2	172,3	4,50	4,37	4,25	4,12	4,31	4,31	4,91
	Málaga	13.661,8	13.586,2	13.497,3	13.409,4	13.490,2	13.490,2	13.643,5	215,8	214,6	213,2	211,8	213,4	213,4	216,3	6,29	6,25	6,20	6,16	6,21	6,21	6,30
	Sevilla	12.462,1	12.372,1	12.293,2	12.215,2	12.735,2	12.735,2	13.274,5	195,8	194,4	193,2	192,0	201,0	201,0	210,5	5,65	5,61	5,57	5,53	5,81	5,81	6,11
Canarias	Las Palmas	13.395,9	13.408,0	13.421,2	13.433,3	13.408,0	13.408,0	13.469,7	212,7	212,9	213,1	213,3	212,9	212,9	213,9	6,18	6,19	6,19	6,20	6,19	6,19	6,22
	S.C. de Tenerife	13.863,0	13.853,0	13.831,9	13.821,8	14.042,1	14.042,1	14.151,5	220,7	220,4	219,9	219,7	223,5	223,5	225,4	6,44	6,43	6,41	6,40	6,53	6,53	6,59

Tabla A-76. Necesidades anuales totales de la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7)

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	16.740,4	16.783,2	16.838,7	16.881,4	16.856,0	16.856,0	16.854,2	266,0	266,4	267,0	267,4	267,0	267,0	267,1	7,79	7,81	7,83	7,84	7,83	7,83	7,83
	Lugo	16.653,7	16.765,3	16.876,7	16.988,1	16.855,1	16.855,1	16.830,6	264,0	265,8	267,5	269,3	267,0	267,0	266,6	7,73	7,79	7,84	7,90	7,83	7,83	7,82
	Ourense	15.016,6	15.617,6	16.215,3	16.809,9	16.806,2	16.806,2	16.681,0	236,4	246,3	256,2	266,1	266,2	266,2	264,3	6,86	7,17	7,49	7,80	7,80	7,80	7,74
	Pontevedra	16.890,0	16.907,4	16.923,8	16.941,1	16.927,5	16.927,5	16.890,4	268,2	268,3	268,4	268,4	268,3	268,3	267,7	7,86	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,85
P. de Asturias	P. de Asturias	14.642,2	14.518,2	14.383,7	14.260,2	14.212,5	14.212,5	14.177,0	236,7	235,1	233,3	231,8	230,8	230,8	230,1	6,86	6,78	6,68	6,60	6,55	6,55	6,51
Cantabria	Cantabria	12.195,1	12.458,7	12.722,0	12.983,0	13.111,5	13.111,5	13.332,4	194,7	199,0	203,3	207,6	209,8	209,8	213,2	5,55	5,66	5,77	5,88	5,93	5,93	6,02
País Vasco	Álava	15.168,7	14.772,0	14.387,2	13.992,5	13.917,5	13.917,5	13.767,4	241,4	235,0	228,9	222,6	221,6	221,6	219,1	7,04	6,81	6,58	6,35	6,30	6,30	6,21
	Guipúzcoa	14.083,0	14.095,6	14.108,6	14.120,9	14.589,7	14.589,7	14.629,1	220,6	222,1	223,5	225,0	232,8	232,8	233,3	6,40	6,41	6,42	6,43	6,65	6,65	6,65
	Vizcaya	14.588,9	14.420,1	14.241,1	14.062,0	14.336,8	14.336,8	13.940,9	230,2	228,3	226,1	224,0	229,1	229,1	222,8	6,70	6,60	6,50	6,40	6,53	6,53	6,31
Navarra	Navarra	11.457,5	11.527,5	11.581,7	11.646,4	12.339,9	12.339,9	12.565,0	175,3	177,9	180,2	182,8	194,5	194,5	198,3	4,99	5,03	5,07	5,12	5,46	5,46	5,56
La Rioja	La Rioja	14.433,8	13.455,9	12.472,1	11.479,1	11.962,2	11.962,2	12.707,0	228,3	212,3	196,2	180,1	188,5	188,5	201,0	6,64	6,11	5,58	5,06	5,30	5,30	5,66
Aragón	Huesca	14.457,7	14.208,8	13.946,6	13.683,5	13.902,6	13.902,6	14.042,8	234,4	229,5	224,5	219,4	223,0	223,0	225,1	6,77	6,59	6,41	6,23	6,32	6,32	6,37
	Teruel	14.338,4	13.324,3	12.314,3	11.285,0	11.396,4	11.396,4	12.379,2	227,7	210,6	193,6	176,4	178,0	178,0	194,3	6,61	6,05	5,49	4,94	4,98	4,98	5,46
	Zaragoza	9.797,9	9.474,9	9.136,2	8.809,6	10.024,8	10.024,8	11.119,2	148,8	143,2	137,4	131,9	151,8	151,8	170,2	4,17	3,98	3,79	3,61	4,20	4,20	4,74
Cataluña	Barcelona	13.751,5	13.937,5	14.123,2	14.308,5	14.475,6	14.475,6	14.682,5	213,2	216,1	219,0	221,9	224,8	224,8	228,8	6,18	6,25	6,31	6,38	6,44	6,44	6,55
	Girona	14.697,2	14.622,8	14.561,0	14.486,3	14.614,9	14.614,9	14.641,2	233,0	232,4	232,0	231,4	233,7	233,7	234,1	6,78	6,72	6,67	6,62	6,67	6,67	6,66
	Lleida	14.337,6	14.110,7	13.896,4	13.669,6	13.811,1	13.811,1	14.099,3	230,9	226,8	223,0	218,9	220,9	220,9	225,9	6,67	6,51	6,37	6,22	6,26	6,26	6,40
	Tarragona	8.567,1	8.920,9	9.259,8	9.609,4	9.609,4	9.609,4	10.280,9	130,6	136,6	142,4	148,3	148,3	148,3	159,1	3,61	3,80	3,98	4,16	4,16	4,16	4,50
Baleares	Baleares	13.706,0	13.771,5	13.825,8	13.891,1	13.291,2	13.291,2	13.168,3	217,4	218,9	220,1	221,6	211,7	211,7	210,1	6,33	6,38	6,42	6,46	6,15	6,15	6,10
Castilla y León	Ávila	12.591,6	10.951,1	9.269,7	7.533,3	7.775,5	7.775,5	8.547,9	198,3	172,2	145,6	118,5	122,6	122,6	135,0	5,73	4,90	4,07	3,23	3,36	3,36	3,74
	Burgos	14.395,7	14.615,8	14.849,2	15.082,3	14.828,0	14.828,0	14.822,0	234,4	237,6	241,1	244,5	241,0	241,0	240,9	6,83	6,94	7,05	7,17	7,05	7,05	7,05
	León	13.981,8	13.991,2	14.001,5	14.010,8	14.522,4	14.522,4	14.829,8	228,9	229,0	229,0	229,1	237,7	237,7	242,7	6,64	6,64	6,64	6,64	6,92	6,92	7,08
	Palencia	14.538,3	14.557,3	14.564,6	14.583,6	14.848,7	14.848,7	14.927,6	235,9	236,0	236,0	236,1	240,8	240,8	242,0	6,88	6,89	6,89	6,89	7,04	7,04	7,09
	Salamanca	12.943,8	12.968,1	12.991,5	13.014,8	13.143,5	13.143,5	13.407,8	204,7	205,1	205,6	206,1	208,6	208,6	213,4	5,93	5,94	5,96	5,97	6,05	6,05	6,20
	Segovia	12.652,8	11.427,5	10.166,3	8.891,7	9.037,3	9.037,3	8.996,2	199,4	180,0	160,1	140,2	142,6	142,6	142,0	5,76	5,15	4,52	3,90	3,98	3,98	3,96
	Soria	14.254,0	14.270,7	14.287,8	14.304,4	14.679,1	14.679,1	15.192,9	227,5	228,8	230,0	231,3	237,7	237,7	246,1	6,64	6,68	6,71	6,74	6,95	6,95	7,22
	Valladolid	12.510,8	12.474,0	12.448,4	12.410,6	12.321,1	12.321,1	13.053,1	197,2	196,6	196,1	195,5	194,6	194,6	207,2	5,69	5,67	5,66	5,64	5,61	5,61	6,01
	Zamora	13.980,7	13.875,1	13.769,4	13.663,6	14.417,1	14.417,1	14.367,1	223,0	220,9	218,9	216,9	230,1	230,1	229,8	6,51	6,44	6,38	6,32	6,74	6,74	6,73
Madrid	Madrid	13.171,2	12.201,9	11.221,1	10.224,9	9.647,7	9.647,7	10.198,4	208,4	192,9	177,2	161,4	152,0	152,0	160,9	6,05	5,55	5,06	4,56	4,27	4,27	4,55
Castilla La Mancha	Albacete	9.951,2	9.433,1	8.924,5	8.397,1	8.727,3	8.727,3	8.867,0	153,8	145,1	136,6	127,7	133,3	133,3	135,8	4,33	4,06	3,80	3,52	3,69	3,69	3,77
	Ciudad Real	13.697,0	13.709,0	13.708,8	13.720,7	14.091,2	14.091,2	14.590,2	217,1	217,8	218,4	219,1	225,4	225,4	234,1	6,32	6,35	6,36	6,38	6,58	6,58	6,86
	Cuenca	12.365,8	10.481,6	8.551,3	6.528,7	10.044,3	10.044,3	12.346,7	194,5	164,2	133,5	101,6	158,3	158,3	196,1	5,61	4,65	3,69	2,72	4,47	4,47	5,65
	Guadalajara	14.327,0	13.240,8	12.152,1	11.036,5	9.798,6	9.798,6	10.304,1	228,2	210,3	192,5	174,3	153,7	153,7	162,6	6,68	6,11	5,54	4,97	4,32	4,32	4,60
	Toledo	13.020,3	12.905,1	12.801,9	12.686,1	12.941,6	12.941,6	13.449,8	205,4	204,1	203,0	201,7	206,3	206,3	215,0	5,95	5,91	5,87	5,83	5,98	5,98	6,25
C. Valenciana	Alicante	11.960,4	10.810,6	9.654,5	8.463,3	8.356,8	8.356,8	8.594,3	187,8	168,3	148,8	128,8	127,1	127,1	131,1	5,40	4,78	4,18	3,56	3,50	3,50	3,63
	Castellón de la P.	12.195,5	12.146,3	12.109,3	12.060,1	12.630,4	12.630,4	13.099,3	192,0	191,1	190,4	189,6	198,9	198,9	207,1	5,53	5,50	5,48	5,45	5,75	5,75	6,01
	Valencia	9.658,0	9.589,7	9.509,7	9.441,2	8.821,3	8.821,3	8.855,3	148,7	147,7	146,5	145,4	134,8	134,8	135,5	4,17	4,14	4,10	4,07	3,74	3,74	3,76
R. de Murcia	R. de Murcia	12.917,2	11.438,9	9.930,4	8.384,0	9.815,2	9.815,2	11.582,6	202,2	177,6	152,8	127,5	151,8	151,8	182,0	5,86	5,08	4,30	3,52	4,27	4,27	5,21
Extremadura	Badajoz	13.931,6	13.716,1	13.513,2	13.297,7	13.749,2	13.749,2	14.196,6	221,0	217,6	214,4	211,0	218,9	218,9	226,9	6,45	6,34	6,24	6,13	6,38	6,38	6,63
	Cáceres	13.718,1	13.386,8	13.067,4	12.733,4	13.290,2	13.290,2	13.508,7	217,6	212,4	207,4	202,1	211,7	211,7	215,6	6,34	6,17	6,01	5,85	6,15	6,15	6,27
Andalucía	Almería	13.483,9	12.432,0	11.378,2	10.309,6	11.535,3	11.535,3	14.742,8	214,1	196,0	178,1	159,9	180,0	180,0	234,8	6,23	5,66	5,09	4,52	5,15	5,15	6,89
	Cádiz	12.796,9	12.843,6	12.890,3	12.937,0	13.304,1	13.304,1	13.595,1	201,0	202,0	202,9	203,8	210,3	210,3	215,5	5,82	5,85	5,87	5,90	6,11	6,11	6,27
	Córdoba	14.046,2	14.228,8	14.411,1	14.593,1	14.805,7	14.805,7	15.124,4	222,8	226,0	229,2	232,4	236,3	236,3	242,2	6,51	6,61	6,71	6,81	6,94	6,94	7,12
	Granada	10.807,3	10.794,8	10.781,1	10.768,6	12.242,5	12.242,5	11.458,6	168,4	168,2	168,0	167,7	192,9	192,9	179,8	4,79	4,78	4,77	4,77	5,56	5,56	5,14
	Huelva	13.802,8	13.642,5	13.469,9	13.296,9	14.017,0	14.017,0	14.509,2	219,1	216,4	213,4	210,5	223,1	223,1	231,9	6,39	6,30	6,21	6,11	6,51	6,51	6,79
	Jaén	10.272,9	10.027,2	9.781,7	9.534,1	9.910,9	9.910,9	11.036,6	159,2	155,2	151,0	146,9	153,2	153,2	172,3	4,50	4,37	4,25	4,12	4,31	4,31	4,91
	Málaga	13.661,8	13.586,2	13.497,3	13.409,4	13.490,2	13.490,2	13.643,5	215,8	214,6	213,2	211,8	213,4	213,4	216,3	6,29	6,25	6,20	6,16	6,21	6,21	6,30
	Sevilla	12.462,1	12.372,1	12.293,2	12.215,2	12.735,2	12.735,2	13.274,5	195,8	194,4	193,2	192,0	201,0	201,0	210,5	5,65	5,61	5,57	5,53	5,81	5,81	6,11
Canarias	Las Palmas	13.395,9	13.408,0	13.421,2	13.433,3	13.408,0	13.408,0	13.469,7	212,7	212,9	213,1	213,3	212,9	212,9	213,9	6,18	6,19	6,19	6,20	6,19	6,19	6,22
	S.C. de Tenerife	13.863,0	13.853,0	13.831,9	13.821,8	14.042,1	14.042,1	14.151,5	220,7	220,4	219,9	219,7	223,5	223,5	225,4	6,44	6,43	6,41	6,40	6,53	6,53	6,59

Tabla A-77. Necesidades anuales totales de la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	11.224,7	11.002,9	10.781,5	10.559,6	10.572,9	10.572,9	10.628,9	154,2	150,6	146,9	143,2	143,5	143,5	144,4	4,54	4,43	4,31	4,19	4,20	4,20	4,23
	Lugo	10.776,7	10.695,2	10.627,9	10.546,3	10.544,4	10.544,4	10.600,4	147,0	145,6	144,4	143,0	143,0	143,0	143,9	4,31	4,27	4,23	4,18	4,18	4,18	4,21
	Ourense	10.005,3	10.200,4	10.379,7	10.559,6	10.656,4	10.656,4	10.808,0	135,7	138,3	140,8	143,2	144,8	144,8	147,4	3,94	4,03	4,11	4,19	4,24	4,24	4,32
	Pontevedra	10.947,1	10.808,9	10.684,8	10.546,3	10.544,4	10.544,4	10.600,4	149,7	147,4	145,3	143,0	143,0	143,0	143,9	4,40	4,32	4,26	4,18	4,18	4,18	4,21
P. de Asturias	P. de Asturias	10.816,5	10.521,6	10.215,1	9.922,7	9.907,4	9.907,4	9.879,5	153,2	148,8	144,1	139,8	139,5	139,5	139,0	4,50	4,33	4,16	3,99	3,97	3,97	3,94
Cantabria	Cantabria	9.194,0	9.394,9	9.593,9	9.792,9	9.890,2	9.890,2	10.059,4	129,6	132,3	135,1	137,8	139,2	139,2	141,5	3,74	3,81	3,88	3,95	3,98	3,98	4,04
País Vasco	Álava	11.742,5	11.451,9	11.147,1	10.858,1	10.774,9	10.774,9	10.648,8	164,5	160,4	156,1	152,0	151,0	151,0	149,1	4,90	4,73	4,57	4,41	4,36	4,36	4,29
	Guipúzcoa	10.869,0	10.886,4	10.890,1	10.906,5	11.354,4	11.354,4	11.357,1	149,9	150,9	151,8	152,9	159,4	159,4	159,3	4,43	4,43	4,43	4,44	4,63	4,63	4,62
	Vizcaya	11.248,7	11.095,7	10.930,4	10.764,9	11.001,7	11.001,7	10.699,4	156,2	154,5	152,5	150,6	154,4	154,4	150,2	4,63	4,54	4,45	4,37	4,47	4,47	4,32
Navarra	Navarra	9.044,2	9.077,4	9.093,8	9.124,0	9.825,4	9.825,4	10.015,9	122,5	123,9	125,0	126,4	136,9	136,9	139,6	3,54	3,55	3,56	3,58	3,90	3,90	3,98
La Rioja	La Rioja	10.784,8	10.173,8	9.545,4	8.913,5	9.205,2	9.205,2	9.792,4	150,1	141,7	133,0	124,4	128,6	128,6	136,9	4,43	4,13	3,83	3,54	3,66	3,66	3,90
Aragón	Huesca	11.028,3	10.894,8	10.748,0	10.613,9	10.794,6	10.794,6	10.909,0	156,8	154,4	151,9	149,6	152,1	152,1	153,6	4,60	4,51	4,41	4,32	4,38	4,38	4,42
	Teruel	11.228,7	10.472,3	9.712,8	8.947,4	8.995,1	8.995,1	9.682,3	157,6	146,6	135,6	124,6	125,1	125,1	134,8	4,67	4,29	3,91	3,54	3,54	3,54	3,84
	Zaragoza	8.349,8	8.154,1	7.941,7	7.729,7	8.595,5	8.595,5	9.323,0	114,7	111,7	108,6	105,4	117,6	117,6	128,1	3,28	3,17	3,06	2,95	3,32	3,32	3,64
Cataluña	Barcelona	10.506,8	10.695,9	10.898,7	11.086,9	11.241,7	11.241,7	11.447,0	143,2	145,8	148,7	151,3	153,7	153,7	157,0	4,22	4,28	4,36	4,42	4,48	4,48	4,57
	Girona	11.345,5	11.326,4	11.321,8	11.316,7	11.441,6	11.441,6	11.457,7	158,2	158,4	158,8	159,1	161,0	161,0	161,2	4,69	4,67	4,65	4,64	4,68	4,68	4,67
	Lleida	10.947,9	10.838,1	10.715,4	10.592,8	10.722,6	10.722,6	10.985,5	154,6	152,9	151,0	149,1	150,7	150,7	154,7	4,54	4,47	4,38	4,30	4,34	4,34	4,45
	Tarragona	7.587,9	7.741,1	7.909,8	8.076,9	8.076,9	8.076,9	8.541,3	105,8	108,0	110,4	112,8	112,8	112,8	119,1	3,00	3,07	3,15	3,23	3,23	3,23	3,44
Baleares	Baleares	10.830,6	10.669,0	10.521,4	10.373,6	9.881,9	9.881,9	9.684,3	152,6	150,3	148,2	146,1	139,2	139,2	136,5	4,54	4,46	4,39	4,32	4,09	4,09	4,00
Castilla y León	Ávila	8.863,8	7.875,7	6.880,1	5.844,1	5.988,5	5.988,5	6.579,8	123,0	110,1	97,1	83,7	85,7	85,7	94,0	3,56	3,14	2,72	2,29	2,35	2,35	2,62
	Burgos	10.967,5	11.195,3	11.408,8	11.637,7	11.326,6	11.326,6	11.316,4	157,4	160,5	163,4	166,5	162,4	162,4	162,3	4,67	4,77	4,87	4,98	4,84	4,84	4,84
	León	10.374,0	10.387,4	10.413,9	10.441,1	10.674,4	10.674,4	10.897,3	149,3	149,4	149,7	150,1	153,2	153,2	156,3	4,39	4,39	4,40	4,41	4,52	4,52	4,62
	Palencia	11.059,4	11.134,2	11.209,9	11.284,7	11.437,9	11.437,9	11.494,8	158,2	159,3	160,3	161,3	163,6	163,6	164,4	4,70	4,73	4,77	4,80	4,88	4,88	4,91
	Salamanca	9.620,8	9.692,9	9.763,9	9.834,8	9.989,8	9.989,8	10.230,5	134,6	135,8	136,9	138,1	140,6	140,6	144,5	3,94	3,98	4,02	4,06	4,14	4,14	4,27
	Segovia	9.055,1	8.332,9	7.615,9	6.870,4	6.949,6	6.949,6	6.872,9	125,9	116,6	107,4	97,9	99,0	99,0	97,8	3,66	3,35	3,05	2,74	2,78	2,78	2,74
	Soria	10.869,5	10.969,8	11.056,0	11.154,3	11.388,1	11.388,1	11.763,2	153,0	155,2	157,2	159,4	162,8	162,8	168,2	4,55	4,61	4,67	4,74	4,86	4,86	5,04
	Valladolid	9.530,0	9.573,3	9.631,0	9.674,3	9.632,9	9.632,9	10.116,9	133,4	134,1	135,0	135,6	135,5	135,5	142,7	3,90	3,93	3,95	3,98	3,97	3,97	4,21
	Zamora	10.586,5	10.557,0	10.526,5	10.496,9	11.101,3	11.101,3	11.062,0	148,9	148,5	148,1	147,7	156,8	156,8	156,7	4,42	4,40	4,39	4,37	4,68	4,68	4,67
Madrid	Madrid	9.669,2	9.128,0	8.581,4	8.028,9	7.595,8	7.595,8	7.952,6	135,2	128,1	121,0	113,9	107,8	107,8	112,8	3,96	3,73	3,49	3,26	3,06	3,06	3,22
Castilla La Mancha	Albacete	8.314,9	8.058,8	7.785,6	7.526,0	7.739,9	7.739,9	7.783,3	116,4	112,7	108,7	104,9	108,0	108,0	108,7	3,35	3,22	3,09	2,97	3,07	3,07	3,10
	Ciudad Real	10.217,1	10.392,9	10.569,4	10.744,5	11.051,1	11.051,1	11.368,7	143,1	146,2	149,4	152,5	157,0	157,0	161,7	4,22	4,33	4,43	4,53	4,68	4,68	4,84
	Cuenca	8.860,6	7.677,1	6.463,2	5.208,9	7.978,7	7.978,7	9.752,8	123,1	107,2	91,0	74,3	113,3	113,3	138,3	3,57	3,05	2,52	1,99	3,24	3,24	4,06
	Guadalajara	10.822,3	10.161,9	9.496,2	8.822,2	7.780,6	7.780,6	8.002,8	152,3	143,3	134,2	125,1	109,9	109,9	113,3	4,53	4,23	3,93	3,63	3,13	3,13	3,24
	Toledo	9.719,7	9.820,4	9.935,3	10.035,6	10.149,3	10.149,3	10.487,8	135,7	137,8	140,2	142,4	144,2	144,2	149,1	3,98	4,05	4,13	4,19	4,25	4,25	4,42
C. Valenciana	Alicante	8.922,7	8.465,9	8.006,5	7.542,0	7.450,3	7.450,3	7.542,0	124,4	118,1	111,6	105,1	103,8	103,8	105,1	3,61	3,40	3,19	2,98	2,94	2,94	2,98
	Castellón de la P.	9.709,2	9.780,2	9.837,7	9.908,6	10.312,3	10.312,3	10.575,5	136,5	137,7	138,6	139,7	145,3	145,3	149,2	4,00	4,04	4,07	4,11	4,30	4,30	4,42
	Valencia	8.348,7	8.286,6	8.223,2	8.160,9	7.816,4	7.816,4	7.752,5	116,8	116,0	115,1	114,3	109,1	109,1	108,3	3,36	3,33	3,30	3,28	3,11	3,11	3,08
R. de Murcia	R. de Murcia	10.143,0	9.268,8	8.396,9	7.511,1	8.401,9	8.401,9	9.460,3	140,8	128,8	116,8	104,7	117,8	117,8	133,3	4,15	3,75	3,36	2,97	3,39	3,39	3,90
Extremadura	Badajoz	11.121,4	10.985,8	10.849,0	10.712,9	11.001,3	11.001,3	11.244,3	156,9	155,1	153,3	151,6	155,9	155,9	159,6	4,68	4,62	4,56	4,50	4,65	4,65	4,77
	Cáceres	10.601,8	10.430,7	10.259,1	10.087,0	10.481,7	10.481,7	10.569,4	149,1	147,0	144,9	142,8	148,7	148,7	149,9	4,42	4,35	4,28	4,21	4,40	4,40	4,45
Andalucía	Almería	10.420,5	9.573,3	8.729,9	7.861,8	9.299,6	9.299,6	10.136,0	146,7	134,1	121,6	108,7	129,8	129,8	141,0	4,34	3,93	3,52	3,10	3,78	3,78	4,16
	Cádiz	10.676,0	10.688,3	10.701,5	10.713,8	10.914,8	10.914,8	11.013,2	150,1	150,4	150,7	150,9	154,0	154,0	155,6	4,46	4,47	4,47	4,48	4,58	4,58	4,64
	Córdoba	11.309,4	11.453,7	11.582,6	11.726,5	11.795,0	11.795,0	11.946,8	159,7	161,8	163,8	165,9	167,0	167,0	169,5	4,77	4,84	4,91	4,98	5,02	5,02	5,10
	Granada	8.396,9	8.352,9	8.324,6	8.281,6	9.423,6	9.423,6	8.662,8	116,8	116,1	115,7	114,9	131,9	131,9	120,9	3,36	3,34	3,32	3,30	3,86	3,86	3,49
	Huelva	11.128,7	11.026,4	10.939,3	10.836,8	11.269,3	11.269,3	11.480,4	157,3	155,8	154,6	153,1	159,5	159,5	162,9	4,69	4,64	4,60	4,55	4,77	4,77	4,88
	Jaén	8.513,5	8.407,5	8.286,6	8.180,2	8.436,8	8.436,8	9.080,1	119,2	117,7	116,0	114,4	118,2	118,2	127,6	3,44	3,39	3,33	3,28	3,40	3,40	3,71
	Málaga	11.199,1	11.125,3	11.052,5	10.978,6	10.961,4	10.961,4	10.914,8	157,8	156,8	155,7	154,7	154,6	154,6	154,0	4,71	4,68	4,64	4,61	4,60	4,60	4,58
	Sevilla	10.317,4	10.241,8	10.181,4	10.105,6	10.425,6	10.425,6	10.670,2	145,2	144,2	143,4	142,4	147,1	147,1	150,9	4,29	4,26	4,23	4,20	4,36	4,36	4,48
Canarias	Las Palmas	10.454,2	10.454,2	10.469,5	10.483,8	10.454,2	10.454,2	10.498,0	147,6	147,6	147,8	148,0	147,6	147,6	148,2	4,37	4,37	4,38	4,38	4,37	4,37	4,39
	S.C. de Tenerife	10.817,6	10.833,8	10.834,8	10.851,0	10.998,1	10.998,1	11.027,4	153,0	153,2	153,1	153,3	155,4	155,4	155,8	4,55	4,55	4,55	4,56	4,63	4,63	4,64

Tabla A-78. Necesidades anuales totales de la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	9.412,3	9.574,1	9.723,3	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	148,2	151,0	153,6	156,2	155,4	155,4	154,6	3,96	4,05	4,13	4,21	4,22	4,22	4,27
	Lugo	9.374,9	9.549,3	9.710,9	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	147,5	150,6	153,4	156,2	155,4	155,4	154,6	3,95	4,04	4,12	4,21	4,22	4,22	4,27
	Ourense	8.838,8	9.192,4	9.532,9	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	138,8	144,8	150,5	156,2	155,4	155,4	154,6	3,68	3,86	4,03	4,21	4,22	4,22	4,27
	Pontevedra	9.524,4	9.636,3	9.760,5	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	150,1	152,1	154,3	156,2	155,4	155,4	154,6	4,02	4,08	4,15	4,21	4,22	4,22	4,27
P. de Asturias	P. de Asturias	9.604,9	9.694,6	9.795,9	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,9	153,3	155,0	156,2	155,4	155,4	154,6	4,08	4,12	4,17	4,21	4,22	4,22	4,27
Cantabria	Cantabria	9.699,1	9.760,5	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	153,1	154,3	155,3	156,2	155,4	155,4	154,6	4,11	4,15	4,18	4,21	4,22	4,22	4,27
País Vasco	Álava	9.686,7	9.761,2	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,9	154,2	155,3	156,2	155,4	155,4	154,6	4,11	4,15	4,18	4,21	4,22	4,22	4,27
	Guipúzcoa	9.674,2	9.748,8	9.810,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,7	154,0	155,1	156,2	155,4	155,4	154,6	4,10	4,14	4,17	4,21	4,22	4,22	4,27
	Vizcaya	9.710,9	9.773,0	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	153,4	154,5	155,3	156,2	155,4	155,4	154,6	4,12	4,15	4,18	4,21	4,22	4,22	4,27
Navarra	Navarra	9.661,8	9.736,4	9.810,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,5	153,8	155,1	156,2	155,4	155,4	154,6	4,09	4,13	4,17	4,21	4,22	4,22	4,27
La Rioja	La Rioja	9.710,9	9.773,0	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,4	153,4	154,3	151,7	154,3	154,3	154,7	4,13	4,16	4,19	4,25	4,32	4,32	4,12
Aragón	Huesca	9.488,3	9.625,2	9.748,8	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	148,4	150,8	153,0	151,7	154,3	154,3	154,7	4,01	4,08	4,15	4,25	4,32	4,32	4,12
	Teruel	9.710,9	9.773,0	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,4	153,4	154,3	151,7	154,3	154,3	154,7	4,13	4,16	4,19	4,25	4,32	4,32	4,12
	Zaragoza	9.646,8	9.722,0	9.809,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,4	152,6	154,1	151,7	154,3	154,3	154,7	4,10	4,14	4,18	4,25	4,32	4,32	4,12
Cataluña	Barcelona	9.686,0	9.748,1	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,9	153,0	154,3	151,7	154,3	154,3	154,7	4,12	4,15	4,19	4,25	4,32	4,32	4,12
	Girona	9.723,3	9.773,0	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,6	153,4	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,16	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Lleida	9.686,0	9.748,1	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,9	153,0	154,3	151,7	154,3	154,3	154,7	4,12	4,15	4,19	4,25	4,32	4,32	4,12
	Tarragona	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
Baleares	Baleares	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
Castilla y León	Ávila	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Burgos	9.661,2	9.735,7	9.810,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,5	152,8	154,1	151,7	154,3	154,3	154,7	4,10	4,14	4,18	4,25	4,32	4,32	4,12
	León	9.513,9	9.637,6	9.761,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	148,8	151,0	153,2	151,7	154,3	154,3	154,7	4,02	4,09	4,16	4,25	4,32	4,32	4,12
	Palencia	9.637,0	9.723,9	9.797,8	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,0	152,5	153,9	151,7	154,3	154,3	154,7	4,09	4,14	4,18	4,25	4,32	4,32	4,12
	Salamanca	9.671,7	9.734,4	9.809,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,8	152,8	154,1	151,7	154,3	154,3	154,7	4,11	4,15	4,18	4,25	4,32	4,32	4,12
	Segovia	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Soria	9.588,5	9.687,3	9.786,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	150,1	151,9	153,6	151,7	154,3	154,3	154,7	4,06	4,12	4,17	4,25	4,32	4,32	4,12
	Valladolid	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Zamora	9.660,5	9.735,1	9.810,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,5	152,8	154,1	151,7	154,3	154,3	154,7	4,11	4,14	4,18	4,25	4,32	4,32	4,12
Madrid	Madrid	9.722,6	9.772,3	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,6	153,5	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,16	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
Castilla La Mancha	Albacete	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Ciudad Real	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Cuenca	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Guadalajara	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Toledo	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
C. Valenciana	Alicante	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Castellón de la P.	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Valencia	9.645,5	9.721,3	9.808,9	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,4	152,7	154,1	151,7	154,3	154,3	154,7	4,10	4,14	4,18	4,25	4,32	4,32	4,12
R. de Murcia	R. de Murcia	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
Extremadura	Badajoz	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Cáceres	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
Andalucía	Almería	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Cádiz	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Córdoba	9.723,3	9.773,0	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,6	153,4	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,16	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Granada	9.723,3	9.773,0	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,6	153,4	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,16	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Huelva	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Jaén	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Málaga	9.723,3	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,6	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
	Sevilla	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	152,8	153,7	154,5	151,7	154,3	154,3	154,7	4,14	4,17	4,20	4,25	4,32	4,32	4,12
Canarias	Las Palmas	9.438,5	9.578,8	9.731,8	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	148,3	150,5	153,0	151,7	154,3	154,3	154,7	4,01	4,08	4,15	4,25	4,32	4,32	4,12
	S.C. de Tenerife	9.671,7	9.746,8	9.809,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	151,8	153,1	154,1	151,7	154,3	154,3	154,7	4,11	4,15	4,18	4,25	4,32	4,32	4,12

Tabla A-79. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	26.305,7	26.359,8	26.431,8	26.485,8	26.449,8	26.449,8	26.449,8	551,4	552,7	554,5	555,7	554,9	554,9	554,9	6,79	6,81	6,83	6,84	6,83	6,83	6,83
	Lugo	26.161,5	26.323,8	26.485,8	26.647,6	26.449,8	26.449,8	26.413,8	548,0	551,9	555,7	559,6	554,9	554,9	554,0	6,75	6,80	6,84	6,89	6,83	6,83	6,82
	Ourense	23.699,7	24.599,5	25.492,1	26.377,8	26.377,8	26.377,8	26.197,6	489,7	510,9	532,0	553,2	553,2	553,2	548,9	6,05	6,30	6,56	6,81	6,81	6,81	6,76
	Pontevedra	26.521,8	26.539,8	26.557,8	26.575,7	26.557,8	26.557,8	26.503,8	556,6	557,0	557,5	557,9	557,5	557,5	556,2	6,85	6,86	6,86	6,87	6,86	6,86	6,85
P. de Asturias	P. de Asturias	23.059,8	22.826,9	22.577,1	22.346,2	22.276,1	22.276,1	22.224,8	488,9	486,4	483,5	481,2	479,2	479,2	477,7	6,01	5,91	5,82	5,73	5,67	5,67	5,62
Cantabria	Cantabria	19.353,7	19.744,8	20.133,2	20.519,0	20.713,6	20.713,6	21.055,7	400,9	410,2	419,6	429,0	433,6	433,6	440,8	4,94	5,02	5,09	5,16	5,18	5,18	5,25
País Vasco	Álava	23.904,1	23.276,2	22.668,0	22.043,1	21.934,9	21.934,9	21.700,5	499,7	486,8	474,5	461,6	459,3	459,3	454,3	6,19	5,98	5,78	5,57	5,51	5,51	5,41
	Guipúzcoa	22.243,9	22.250,9	22.256,4	22.260,5	22.976,6	22.976,6	23.040,2	457,6	460,4	463,2	466,0	482,3	482,3	483,4	5,70	5,67	5,65	5,63	5,79	5,79	5,77
	Vizcaya	23.031,7	22.746,0	22.443,4	22.142,5	22.554,3	22.554,3	21.957,8	476,7	473,0	468,8	464,7	475,3	475,3	461,7	5,93	5,82	5,71	5,60	5,69	5,69	5,49
Navarra	Navarra	18.160,0	18.239,5	18.294,8	18.364,2	19.451,7	19.451,7	19.801,2	364,8	370,3	375,4	380,9	404,8	404,8	412,5	4,56	4,56	4,57	4,58	4,84	4,84	4,91
La Rioja	La Rioja	22.848,8	21.365,8	19.866,5	18.348,7	19.074,0	19.074,0	20.175,7	471,1	437,3	403,5	369,5	387,3	387,3	414,3	5,87	5,41	4,96	4,51	4,69	4,69	4,97
Aragón	Huesca	22.640,6	22.261,1	21.861,9	21.460,5	21.805,7	21.805,7	22.033,7	487,1	477,3	467,1	456,9	464,0	464,0	468,2	5,93	5,77	5,62	5,46	5,52	5,52	5,54
	Teruel	22.667,6	21.114,8	19.563,2	17.972,2	18.168,3	18.168,3	19.679,0	470,2	434,7	399,5	363,7	366,6	366,6	400,7	5,84	5,36	4,89	4,42	4,44	4,44	4,82
	Zaragoza	15.689,2	15.180,4	14.646,9	14.129,4	16.033,0	16.033,0	17.746,7	306,7	295,4	283,5	272,1	313,6	313,6	351,5	3,86	3,69	3,52	3,36	3,84	3,84	4,27
Cataluña	Barcelona	21.726,3	22.007,9	22.288,7	22.568,8	22.829,4	22.829,4	23.163,6	443,3	449,5	455,8	462,1	468,0	468,0	475,6	5,54	5,57	5,61	5,65	5,68	5,68	5,74
	Girona	23.167,8	23.020,7	22.891,9	22.745,1	22.944,2	22.944,2	22.992,6	482,8	482,1	481,8	481,2	485,7	485,7	486,4	5,99	5,91	5,85	5,78	5,80	5,80	5,78
	Lleida	22.487,9	22.132,2	21.794,5	21.438,6	21.663,9	21.663,9	22.121,9	479,8	471,7	464,0	456,0	460,1	460,1	469,9	5,87	5,72	5,59	5,45	5,47	5,47	5,56
	Tarragona	13.754,1	14.316,2	14.852,6	15.404,8	15.404,8	15.404,8	16.435,2	267,9	280,2	291,9	304,1	304,1	304,1	327,0	3,41	3,57	3,72	3,87	3,87	3,87	4,16
Baleares	Baleares	21.726,3	21.839,0	21.932,9	22.045,4	21.141,6	21.141,6	20.971,2	447,7	450,4	452,6	455,2	434,1	434,1	430,2	5,67	5,71	5,73	5,77	5,50	5,50	5,45
Castilla y León	Ávila	20.018,5	17.549,5	14.996,2	12.334,0	12.719,3	12.719,3	13.921,2	408,2	352,0	295,1	237,3	245,6	245,6	271,6	5,18	4,47	3,76	3,02	3,13	3,13	3,46
	Burgos	22.673,3	23.027,5	23.401,0	23.775,7	23.392,5	23.392,5	23.396,0	483,1	489,7	496,6	503,6	495,8	495,8	495,3	6,03	6,12	6,22	6,32	6,21	6,21	6,21
	León	22.010,5	22.015,4	22.020,2	22.025,1	22.809,1	22.809,1	23.295,0	471,8	472,2	472,7	473,1	491,0	491,0	501,0	5,86	5,86	5,87	5,87	6,10	6,10	6,23
	Palencia	22.897,6	22.923,9	22.932,1	22.958,4	23.380,7	23.380,7	23.520,9	486,6	487,1	487,1	487,5	496,6	496,6	498,8	6,08	6,09	6,09	6,10	6,22	6,22	6,25
	Salamanca	20.572,3	20.610,3	20.648,4	20.686,4	20.895,3	20.895,3	21.311,7	421,0	421,8	422,7	423,6	428,4	428,4	438,1	5,34	5,35	5,36	5,37	5,43	5,43	5,55
	Segovia	20.114,2	18.276,6	16.375,0	14.440,4	14.667,5	14.667,5	14.605,6	410,4	368,4	325,6	282,9	287,9	287,9	286,5	5,21	4,68	4,14	3,60	3,67	3,67	3,65
	Soria	22.511,7	22.520,4	22.528,1	22.534,7	23.132,9	23.132,9	23.943,9	469,6	472,2	474,8	477,5	490,1	490,1	507,1	5,92	5,94	5,96	5,97	6,14	6,14	6,37
	Valladolid	19.903,5	19.845,9	19.807,5	19.749,9	19.634,5	19.634,5	20.762,4	405,5	404,2	403,3	402,0	399,4	399,4	425,4	5,15	5,13	5,12	5,10	5,07	5,07	5,39
	Zamora	22.176,5	22.007,9	21.839,0	21.669,9	22.829,4	22.829,4	22.773,6	458,2	454,3	450,4	446,4	473,5	473,5	472,2	5,80	5,76	5,71	5,66	6,00	6,00	5,98
Madrid	Madrid	20.914,3	19.461,2	17.982,7	16.475,3	15.587,8	15.587,8	16.435,2	428,9	395,4	361,7	327,9	308,1	308,1	327,0	5,44	5,02	4,60	4,17	3,92	3,92	4,16
Castilla La Mancha	Albacete	15.932,1	15.119,1	14.316,2	13.481,4	14.004,6	14.004,6	14.233,3	315,8	297,8	280,2	262,0	273,4	273,4	278,4	4,02	3,79	3,57	3,34	3,48	3,48	3,54
	Ciudad Real	21.707,5	21.745,1	21.763,9	21.801,5	22.363,5	22.363,5	23.126,5	447,3	448,2	448,6	449,5	462,6	462,6	480,5	5,67	5,68	5,68	5,70	5,86	5,86	6,08
	Cuenca	19.673,0	16.815,2	13.858,6	10.717,3	16.194,2	16.194,2	19.711,4	400,3	335,5	270,2	203,2	321,6	321,6	401,1	5,08	4,27	3,44	2,59	4,09	4,09	5,09
	Guadalajara	22.680,6	21.047,0	19.403,3	17.707,3	15.790,5	15.790,5	16.595,4	470,0	431,9	394,1	355,5	312,6	312,6	330,5	5,95	5,48	5,00	4,52	3,98	3,98	4,20
	Toledo	20.667,4	20.515,1	20.381,7	20.228,9	20.629,4	20.629,4	21.406,1	423,2	419,6	416,6	413,0	422,3	422,3	440,3	5,37	5,32	5,28	5,24	5,36	5,36	5,58
C. Valenciana	Alicante	19.055,3	17.272,5	15.465,8	13.586,4	13.418,3	13.418,3	13.795,9	386,1	345,7	305,4	264,3	260,6	260,6	268,8	4,90	4,40	3,89	3,37	3,32	3,32	3,42
	Castellón de la P.	19.422,6	19.345,4	19.287,5	19.210,2	20.075,9	20.075,9	20.800,4	394,5	392,7	391,4	389,7	409,5	409,5	426,2	5,01	4,99	4,97	4,95	5,20	5,20	5,40
	Valencia	15.465,8	15.364,0	15.241,7	15.139,5	14.150,2	14.150,2	14.212,5	305,4	303,2	300,5	298,2	276,5	276,5	277,9	3,89	3,86	3,82	3,80	3,52	3,52	3,54
R. de Murcia	R. de Murcia	20.458,0	18.198,4	15.871,4	13.460,4	15.729,7	15.729,7	18.491,5	418,3	366,6	314,4	261,6	311,3	311,3	373,3	5,31	4,66	4,00	3,33	3,96	3,96	4,74
Extremadura	Badajoz	22.064,1	21.745,1	21.443,8	21.122,7	21.820,3	21.820,3	22.512,8	455,6	448,2	441,2	433,7	449,9	449,9	466,1	5,77	5,68	5,59	5,50	5,70	5,70	5,90
	Cáceres	21.745,1	21.255,0	20.781,4	20.286,3	21.141,6	21.141,6	21.481,5	448,2	436,8	425,8	414,4	434,1	434,1	442,0	5,68	5,54	5,40	5,26	5,50	5,50	5,60
Andalucía	Almería	21.406,1	19.788,3	18.159,2	16.495,3	18.374,4	18.374,4	23.293,2	440,3	402,9	365,7	328,3	370,6	370,6	484,5	5,58	5,11	4,65	4,18	4,71	4,71	6,13
	Cádiz	20.305,4	20.381,7	20.458,0	20.534,2	21.103,8	21.103,8	21.556,9	414,8	416,6	418,3	420,1	433,3	433,3	443,8	5,26	5,28	5,31	5,33	5,49	5,49	5,62
	Córdoba	22.232,6	22.512,8	22.792,2	23.070,9	23.404,3	23.404,3	23.902,3	459,6	466,1	472,7	479,2	487,1	487,1	498,8	5,82	5,90	5,98	6,07	6,16	6,16	6,31
	Granada	17.272,5	17.252,7	17.232,8	17.213,0	19.499,7	19.499,7	18.296,2	345,7	345,3	344,8	344,4	396,3	396,3	368,8	4,40	4,39	4,38	4,38	5,03	5,03	4,69
	Huelva	21.876,6	21.632,2	21.368,4	21.103,8	22.213,9	22.213,9	22.978,1	451,2	445,5	439,4	433,3	459,1	459,1	477,0	5,72	5,65	5,57	5,49	5,82	5,82	6,04
	Jaén	16.435,2	16.053,2	15.668,9	15.282,5	15.871,4	15.871,4	17.628,4	327,0	318,4	309,9	301,4	314,4	314,4	353,7	4,16	4,05	3,94	3,84	4,00	4,00	4,50
	Málaga	21.632,2	21.519,2	21.387,2	21.255,0	21.387,2	21.387,2	21.632,2	445,5	442,9	439,8	436,8	439,8	439,8	445,5	5,65	5,61	5,57	5,54	5,57	5,57	5,65
	Sevilla	19.807,5	19.673,0	19.557,5	19.441,9	20.248,1	20.248,1	21.084,8	403,3	400,3	397,6	395,0	413,5	413,5	432,8	5,12	5,08	5,05	5,01	5,25	5,25	5,49
Canarias	Las Palmas	21.273,9	21.292,8	21.311,7	21.330,6	21.292,8	21.292,8	21.387,2	437,2	437,7	438,1	438,5	437,7	437,7	439,8	5,54	5,55	5,55	5,56	5,55	5,55	5,57
	S.C. de Tenerife	21.989,2	21.970,4	21.932,9	21.914,1	22.251,3	22.251,3	22.419,5	453,9	453,4	452,6	452,1	460,0	460,0	463,9	5,75	5,74	5,73	5,73	5,83	5,83	5,88

Tabla A-80. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,15	7,14	7,11	7,10	7,05	7,05	7,03
	Lugo	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,16	7,15	7,11	7,10	7,07	7,07	7,07
	Ourense	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,08	7,10	7,08	7,10	7,07	7,07	7,07
	Pontevedra	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,16	7,15	7,11	7,10	7,06	7,06	7,06
P. de Asturias	P. de Asturias	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,05	7,05	7,01	7,01	6,99	6,99	6,98
Cantabria	Cantabria	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,10	7,09	7,05	7,04	7,04	7,04	7,01
País Vasco	Álava	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,95	6,98	6,98	7,01	7,02	7,02	6,94
	Guipúzcoa	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,87	6,95	6,98	7,04	7,01	7,01	6,98
	Vizcaya	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,91	6,95	6,96	7,00	6,96	6,96	6,94
Navarra	Navarra	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,82	6,92	6,97	7,04	7,03	7,03	7,01
La Rioja	La Rioja	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,07	7,09	7,06	7,08	7,05	7,05	7,04
Aragón	Huesca	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,07	7,07	7,05	7,05	7,04	7,04	7,03
	Teruel	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,07	7,08	7,06	7,07	7,03	7,03	7,02
	Zaragoza	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,08	7,10	7,09	7,11	7,09	7,09	7,10
Cataluña	Barcelona	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,00	7,04	7,04	7,08	7,06	7,06	7,04
	Girona	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,03	7,06	7,05	7,07	7,06	7,06	7,05
	Lleida	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,08	7,08	7,04	7,04	7,03	7,03	7,02
	Tarragona	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,94	7,00	7,02	7,07	7,05	7,05	7,04
Baleares	Baleares	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,08	7,07	7,04	7,03	7,07	7,07	7,06
Castilla y León	Ávila	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,00	6,97	6,90	6,86	6,82	6,82	6,85
	Burgos	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,08	7,08	7,05	7,06	7,03	7,03	7,04
	León	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,05	7,06	7,04	7,05	7,06	7,06	7,01
	Palencia	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,07	7,07	7,04	7,05	7,00	7,00	7,02
	Salamanca	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,02	7,02	6,98	6,98	6,98	6,98	6,99
	Segovia	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,05	7,05	7,02	7,02	6,98	6,98	6,99
	Soria	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,07	7,10	7,09	7,12	7,08	7,08	7,06
	Valladolid	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,05	7,05	7,02	7,02	7,03	7,03	6,99
	Zamora	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,04	7,06	7,03	7,05	7,03	7,03	7,01
Madrid	Madrid	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,00	7,03	7,03	7,06	6,29	6,29	7,00
Castilla La Mancha	Albacete	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,03	7,06	7,05	7,08	7,03	7,03	7,01
	Ciudad Real	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,06	7,07	7,05	7,06	7,02	7,02	7,02
	Cuenca	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,07	7,09	7,07	7,09	7,04	7,04	7,05
	Guadalajara	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,08	7,11	7,10	7,13	7,13	7,13	7,07
	Toledo	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,08	7,09	7,06	7,06	7,03	7,03	7,03
C. Valenciana	Alicante	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,04	7,06	7,04	7,06	7,02	7,02	7,00
	Castellón de la P.	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,06	7,07	7,05	7,06	6,99	6,99	7,02
	Valencia	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,99	7,03	7,04	7,08	7,05	7,05	7,03
R. de Murcia	R. de Murcia	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,03	7,06	7,04	7,07	7,04	7,04	7,03
Extremadura	Badajoz	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,04	7,04	7,01	7,02	7,00	7,00	7,03
	Cáceres	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,04	7,04	7,00	7,00	6,97	6,97	6,94
Andalucía	Almería	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,08	7,09	7,06	7,07	7,02	7,02	7,04
	Cádiz	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,98	7,00	6,98	6,99	6,97	6,97	6,98
	Córdoba	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,01	7,03	7,02	7,05	7,03	7,03	7,04
	Granada	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,96	6,98	6,97	7,00	6,94	6,94	7,05
	Huelva	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,01	6,95	6,86	6,79	7,04	7,04	7,05
	Jaén	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,88	6,92	6,93	6,96	6,97	6,97	7,05
	Málaga	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,06	7,06	7,02	7,01	7,03	7,03	7,02
	Sevilla	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,00	7,01	6,99	7,00	7,01	7,01	7,03
Canarias	Las Palmas	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	6,96	7,00	6,99	7,02	7,03	7,03	7,03
	S.C. de Tenerife	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	390,0	7,01	7,03	7,02	7,05	7,05	7,05	7,06

Tabla A-81. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

		Energía Neta (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	17.165,2	16.822,7	16.478,7	16.133,2	16.154,9	16.154,9	16.241,4
	Lugo	16.478,7	16.349,3	16.241,4	16.111,6	16.111,6	16.111,6	16.198,1
	Ourense	15.328,1	15.612,0	15.873,1	16.133,2	16.284,6	16.284,6	16.521,8
	Pontevedra	16.736,9	16.521,8	16.327,8	16.111,6	16.111,6	16.111,6	16.198,1
P. de Asturias	P. de Asturias	16.537,1	16.061,5	15.567,5	15.096,8	15.076,4	15.076,4	15.036,0
Cantabria	Cantabria	14.156,6	14.444,3	14.730,2	15.014,2	15.157,5	15.157,5	15.412,3
País Vasco	Álava	17.947,4	17.497,3	17.027,4	16.579,7	16.462,3	16.462,3	16.269,8
	Guipúzcoa	16.641,7	16.658,7	16.653,4	16.668,1	17.334,8	17.334,8	17.341,6
	Vizcaya	17.218,4	16.969,3	16.700,5	16.433,2	16.779,4	16.779,4	16.336,5
Navarra	Navarra	13.878,7	13.905,4	13.907,4	13.928,4	14.998,2	14.998,2	15.285,2
La Rioja	La Rioja	16.577,3	15.681,4	14.756,9	13.824,2	14.241,4	14.241,4	15.080,5
Aragón	Huesca	16.745,2	16.548,5	16.330,4	16.132,2	16.409,3	16.409,3	16.589,4
	Teruel	17.217,6	16.096,3	14.964,0	13.819,0	13.908,8	13.908,8	14.928,7
	Zaragoza	12.967,7	12.671,9	12.351,7	12.029,6	13.329,6	13.329,6	14.425,2
Cataluña	Barcelona	16.089,9	16.370,9	16.672,4	16.951,3	17.186,6	17.186,6	17.506,3
	Girona	17.341,5	17.289,4	17.257,6	17.225,1	17.412,0	17.412,0	17.441,8
	Lleida	16.647,9	16.479,3	16.290,1	16.101,1	16.299,9	16.299,9	16.704,7
	Tarragona	11.821,5	12.052,7	12.305,8	12.557,8	12.557,8	12.557,8	13.239,3
Baleares	Baleares	16.650,9	16.414,1	16.198,1	15.981,6	15.262,4	15.262,4	14.977,1
Castilla y León	Ávila	13.689,4	12.259,9	10.815,6	9.301,5	9.521,1	9.521,1	10.412,1
	Burgos	16.758,2	17.110,4	17.442,6	17.796,5	17.337,2	17.337,2	17.331,9
	León	15.847,0	15.858,7	15.891,2	15.923,7	16.270,2	16.270,2	16.613,4
	Palencia	16.899,1	17.009,6	17.120,1	17.230,5	17.469,5	17.469,5	17.568,2
	Salamanca	14.845,1	14.955,1	15.065,0	15.174,8	15.415,6	15.415,6	15.786,1
	Segovia	13.980,3	12.945,0	11.914,1	10.839,3	10.957,2	10.957,2	10.839,3
	Soria	16.649,8	16.788,6	16.904,0	17.038,3	17.403,8	17.403,8	17.980,4
	Valladolid	14.712,8	14.778,9	14.867,1	14.933,1	14.889,1	14.889,1	15.612,0
	Zamora	16.284,6	16.241,4	16.198,1	16.154,9	17.058,3	17.058,3	17.015,5
Madrid	Madrid	14.911,1	14.136,3	13.352,2	12.557,8	11.914,1	11.914,1	12.443,4
Castilla La Mancha	Albacete	12.922,3	12.534,9	12.121,8	11.728,8	12.052,7	12.052,7	12.121,8
	Ciudad Real	15.720,9	16.003,3	16.284,6	16.564,9	17.015,5	17.015,5	17.485,0
	Cuenca	13.689,4	11.960,3	10.173,1	8.310,1	12.489,2	12.489,2	15.109,0
	Guadalajara	16.629,4	15.677,3	14.712,8	13.734,3	12.167,9	12.167,9	12.512,0
	Toledo	14.977,1	15.152,8	15.350,0	15.524,8	15.699,1	15.699,1	16.198,1
C. Valenciana	Alicante	13.801,5	13.126,3	12.443,4	11.752,0	11.612,7	11.612,7	11.752,0
	Castellón de la P.	14.999,1	15.109,0	15.196,7	15.306,2	15.894,8	15.894,8	16.284,6
	Valencia	12.967,7	12.876,8	12.785,8	12.694,7	12.167,9	12.167,9	12.075,7
R. de Murcia	R. de Murcia	15.568,4	14.292,0	13.013,0	11.705,6	13.058,4	13.058,4	14.646,5
Extremadura	Badajoz	17.079,7	16.887,0	16.693,9	16.500,3	16.929,9	16.929,9	17.293,3
	Cáceres	16.306,2	16.068,3	15.829,6	15.590,2	16.176,5	16.176,5	16.306,2
Andalucía	Almería	16.046,6	14.778,9	13.509,8	12.190,9	14.358,6	14.358,6	15.568,4
	Cádiz	16.414,1	16.435,6	16.457,2	16.478,7	16.779,8	16.779,8	16.929,9
	Córdoba	17.357,2	17.570,1	17.761,1	17.973,0	18.078,7	18.078,7	18.310,8
	Granada	13.013,0	12.945,0	12.899,5	12.831,3	14.558,1	14.558,1	13.419,8
	Huelva	17.101,1	16.951,3	16.822,7	16.672,4	17.314,6	17.314,6	17.633,8
	Jaén	13.216,7	13.058,4	12.876,8	12.717,5	13.103,7	13.103,7	14.069,5
	Málaga	17.186,6	17.079,7	16.972,7	16.865,6	16.844,2	16.844,2	16.779,8
	Sevilla	15.894,8	15.786,1	15.699,1	15.590,2	16.068,3	16.068,3	16.435,6
Canarias	Las Palmas	16.111,6	16.111,6	16.133,2	16.154,9	16.111,6	16.111,6	16.176,5
	S.C. de Tenerife	16.650,9	16.672,4	16.672,4	16.693,9	16.908,5	16.908,5	16.951,3

		Proteína Bruta (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	287,9	281,7	275,4	269,1	269,5	269,5	271,1
	Lugo	275,4	273,0	271,1	268,7	268,7	268,7	270,3
	Ourense	254,5	259,6	264,4	269,1	271,8	271,8	276,2
	Pontevedra	280,1	276,2	272,6	268,7	268,7	268,7	270,3
P. de Asturias	P. de Asturias	284,1	276,8	269,2	261,9	261,4	261,4	260,4
Cantabria	Cantabria	239,9	245,3	250,6	256,0	258,6	258,6	262,8
País Vasco	Álava	305,2	297,9	290,3	283,1	281,0	281,0	277,7
	Guipúzcoa	279,4	281,1	282,5	284,3	296,2	296,2	296,1
	Vizcaya	290,4	287,4	284,1	280,8	287,6	287,6	279,7
Navarra	Navarra	230,0	232,6	234,8	237,4	256,2	256,2	261,2
La Rioja	La Rioja	277,8	261,9	245,5	229,1	237,3	237,3	253,3
Aragón	Huesca	292,7	288,6	284,1	280,0	284,5	284,5	287,1
	Teruel	291,5	271,3	251,0	230,7	231,3	231,3	249,4
	Zaragoza	212,0	206,6	200,8	195,0	217,8	217,8	237,1
Cataluña	Barcelona	268,0	272,9	278,2	283,1	287,2	287,2	292,9
	Girona	294,3	294,8	295,8	296,8	300,1	300,1	300,3
	Lleida	288,8	285,8	282,5	279,2	282,1	282,1	289,0
	Tarragona	194,8	198,9	203,3	207,8	207,8	207,8	220,0
Baleares	Baleares	281,9	277,5	273,6	269,6	256,5	256,5	251,3
Castilla y León	Ávila	228,0	202,5	177,1	150,8	154,6	154,6	170,1
	Burgos	291,4	296,9	302,0	307,5	299,6	299,6	299,2
	León	276,7	277,1	277,9	278,7	284,6	284,6	290,2
	Palencia	292,9	294,9	296,9	298,8	302,8	302,8	303,9
	Salamanca	248,9	250,9	252,9	254,9	259,3	259,3	266,0
	Segovia	233,3	214,7	196,4	177,5	179,6	179,6	177,5
	Soria	283,9	287,8	291,4	295,3	301,2	301,2	310,6
	Valladolid	246,5	247,7	249,3	250,5	249,7	249,7	262,9
	Zamora	275,2	274,4	273,6	272,8	289,4	289,4	288,6
Madrid	Madrid	250,1	236,1	222,0	207,8	196,4	196,4	205,8
Castilla La Mancha	Albacete	214,3	207,4	200,1	193,1	198,9	198,9	200,1
	Ciudad Real	264,8	270,0	275,2	280,3	288,6	288,6	297,3
	Cuenca	228,0	197,2	165,9	133,9	206,6	206,6	253,7
	Guadalajara	281,5	264,1	246,5	228,9	200,9	200,9	207,0
	Toledo	251,3	254,5	258,1	261,3	264,4	264,4	273,6
C. Valenciana	Alicante	230,1	218,0	205,8	193,5	191,1	191,1	193,5
	Castellón de la P.	251,7	253,7	255,3	257,3	268,0	268,0	275,2
	Valencia	215,1	213,5	211,9	210,3	200,9	200,9	199,3
R. de Murcia	R. de Murcia	262,1	238,9	215,9	192,7	216,7	216,7	245,3
Extremadura	Badajoz	289,8	286,2	282,7	279,1	287,0	287,0	293,7
	Cáceres	275,6	271,2	266,8	262,5	273,2	273,2	275,6
Andalucía	Almería	270,8	247,7	224,8	201,3	240,1	240,1	262,1
	Cádiz	277,5	277,9	278,3	278,7	284,3	284,3	287,0
	Córdoba	294,9	298,8	302,4	306,3	308,3	308,3	312,6
	Granada	215,9	214,7	213,9	212,7	243,7	243,7	223,2
	Huelva	290,2	287,4	285,0	282,3	294,1	294,1	300,0
	Jaén	219,6	216,7	213,5	210,7	217,6	217,6	234,9
	Málaga	291,8	289,8	287,8	285,8	285,4	285,4	284,3
	Sevilla	268,0	266,0	264,4	262,5	271,2	271,2	277,9
Canarias	Las Palmas	272,0	272,0	272,4	272,8	272,0	272,0	273,2
	S.C. de Tenerife	281,9	282,3	282,3	282,7	286,6	286,6	287,4

		Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	4,21	4,12	4,02	3,93	3,94	3,94	3,96
	Lugo	4,02	3,99	3,96	3,93	3,93	3,93	3,95
	Ourense	3,72	3,79	3,86	3,93	3,97	3,97	4,04
	Pontevedra	4,09	4,04	3,98	3,93	3,93	3,93	3,95
P. de Asturias	P. de Asturias	4,13	3,98	3,83	3,68	3,65	3,65	3,62
Cantabria	Cantabria	3,48	3,53	3,58	3,63	3,65	3,65	3,69
País Vasco	Álava	4,49	4,34	4,18	4,04	3,98	3,98	3,91
	Guipúzcoa	4,12	4,10	4,08	4,06	4,21	4,21	4,18
	Vizcaya	4,28	4,19	4,09	4,00	4,07	4,07	3,93
Navarra	Navarra	3,38	3,37	3,36	3,35	3,61	3,61	3,66
La Rioja	La Rioja	4,10	3,83	3,55	3,28	3,37	3,37	3,58
Aragón	Huesca	4,22	4,13	4,04	3,95	4,00	4,00	4,02
	Teruel	4,29	3,95	3,62	3,29	3,29	3,29	3,53
	Zaragoza	3,12	3,02	2,91	2,80	3,12	3,12	3,38
Cataluña	Barcelona	3,96	4,00	4,05	4,09	4,13	4,13	4,19
	Girona	4,32	4,28	4,25	4,22	4,25	4,25	4,23
	Lleida	4,18	4,10	4,02	3,94	3,97	3,97	4,05
	Tarragona	2,89	2,95	3,02	3,09	3,09	3,09	3,28
Baleares	Baleares	4,22	4,15	4,09	4,03	3,83	3,83	3,75
Castilla y León	Ávila	3,40	3,01	2,62	2,22	2,28	2,28	2,51
	Burgos	4,30	4,40	4,48	4,57	4,45	4,45	4,45
	León	4,06	4,07	4,08	4,09	4,18	4,18	4,27
	Palencia	4,34	4,37	4,40	4,43	4,49	4,49	4,52
	Salamanca	3,72	3,75	3,78	3,81	3,88	3,88	3,98
	Segovia	3,48	3,20	2,92	2,63	2,66	2,66	2,63
	Soria	4,23	4,28	4,33	4,37	4,47	4,47	4,63
	Valladolid	3,68	3,70	3,72	3,74	3,73	3,73	3,93
	Zamora	4,12	4,11	4,09	4,08	4,34	4,34	4,32
Madrid	Madrid	3,74	3,52	3,31	3,09	2,92	2,92	3,06
Castilla La Mancha	Albacete	3,19	3,08	2,97	2,87	2,95	2,95	2,97
	Ciudad Real	3,96	4,04	4,12	4,20	4,32	4,32	4,46
	Cuenca	3,40	2,93	2,45	1,96	3,07	3,07	3,79
	Guadalajara	4,22	3,95	3,68	3,41	2,98	2,98	3,08
	Toledo	3,75	3,80	3,86	3,91	3,96	3,96	4,09
C. Valenciana	Alicante	3,43	3,25	3,06	2,87	2,83	2,83	2,87
	Castellón de la P.	3,76	3,79	3,82	3,85	4,01	4,01	4,12
	Valencia	3,20	3,18	3,15	3,13	2,98	2,98	2,96
R. de Murcia	R. de Murcia	3,92	3,57	3,21	2,86	3,23	3,23	3,66
Extremadura	Badajoz	4,34	4,29	4,23	4,18	4,30	4,30	4,40
	Cáceres	4,12	4,06	3,99	3,92	4,09	4,09	4,12
Andalucía	Almería	4,05	3,70	3,35	2,99	3,58	3,58	3,92
	Cádiz	4,15	4,16	4,17	4,17	4,26	4,26	4,30
	Córdoba	4,42	4,48	4,53	4,59	4,62	4,62	4,69
	Granada	3,21	3,20	3,18	3,16	3,64	3,64	3,33
	Huelva	4,35	4,31	4,27	4,23	4,41	4,41	4,50
	Jaén	3,27	3,23	3,18	3,13	3,24	3,24	3,50
	Málaga	4,37	4,34	4,31	4,28	4,28	4,28	4,26
	Sevilla	4,01	3,98	3,96	3,92	4,06	4,06	4,16
Canarias	Las Palmas	4,07	4,07	4,08	4,08	4,07	4,07	4,09
	S.C. de Tenerife	4,22	4,23	4,23	4,23	4,29	4,29	4,31

Tabla A-82. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	18.329,9	18.652,8	18.950,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	455,3	464,0	471,9	480,9	481,2	481,2	478,0	5,28	5,38	5,47	5,78	5,65	5,65	5,63
	Lugo	18.255,3	18.603,1	18.925,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	453,4	462,6	471,2	480,9	481,2	481,2	478,0	5,25	5,36	5,47	5,78	5,65	5,65	5,63
	Ourense	17.206,9	17.906,7	18.578,3	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	425,5	444,1	462,0	480,9	481,2	481,2	478,0	4,92	5,14	5,36	5,78	5,65	5,65	5,63
	Pontevedra	18.553,5	18.776,8	19.024,5	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	461,3	467,3	473,9	480,9	481,2	481,2	478,0	5,35	5,42	5,50	5,78	5,65	5,65	5,63
P. de Asturias	P. de Asturias	18.727,2	18.900,7	19.098,7	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	465,9	470,6	475,9	480,9	481,2	481,2	478,0	5,40	5,46	5,52	5,78	5,65	5,65	5,63
Cantabria	Cantabria	18.900,7	19.024,5	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	470,6	473,9	477,2	480,9	481,2	481,2	478,0	5,46	5,50	5,54	5,78	5,65	5,65	5,63
País Vasco	Álava	18.875,9	19.024,5	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,9	473,9	477,2	480,9	481,2	481,2	478,0	5,45	5,50	5,54	5,78	5,65	5,65	5,63
	Guipúzcoa	18.851,1	18.999,7	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,2	473,2	476,5	480,9	481,2	481,2	478,0	5,44	5,49	5,53	5,78	5,65	5,65	5,63
	Vizcaya	18.925,4	19.049,2	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	471,2	474,5	477,2	480,9	481,2	481,2	478,0	5,47	5,51	5,54	5,78	5,65	5,65	5,63
Navarra	Navarra	18.826,3	18.974,9	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	468,6	472,6	476,5	480,9	481,2	481,2	478,0	5,43	5,48	5,53	5,78	5,65	5,65	5,63
La Rioja	La Rioja	18.925,4	19.049,2	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	468,5	471,7	474,4	474,9	479,7	479,7	474,3	5,83	5,87	5,91	5,63	5,85	5,85	5,07
Aragón	Huesca	18.479,0	18.752,0	18.999,7	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	456,6	463,8	470,4	474,9	479,7	479,7	474,3	5,68	5,77	5,86	5,63	5,85	5,85	5,07
	Teruel	18.925,4	19.049,2	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	468,5	471,7	474,4	474,9	479,7	479,7	474,3	5,83	5,87	5,91	5,63	5,85	5,85	5,07
	Zaragoza	18.801,6	18.950,2	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	465,2	469,1	473,7	474,9	479,7	479,7	474,3	5,79	5,84	5,90	5,63	5,85	5,85	5,07
Cataluña	Barcelona	18.875,9	18.999,7	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	467,1	470,4	474,4	474,9	479,7	479,7	474,3	5,81	5,86	5,91	5,63	5,85	5,85	5,07
	Girona	18.950,2	19.049,2	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,1	471,7	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,84	5,87	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Lleida	18.875,9	18.999,7	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	467,1	470,4	474,4	474,9	479,7	479,7	474,3	5,81	5,86	5,91	5,63	5,85	5,85	5,07
	Tarragona	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
Baleares	Baleares	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
Castilla y León	Ávila	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Burgos	18.826,3	18.974,9	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	465,8	469,8	473,7	474,9	479,7	479,7	474,3	5,80	5,85	5,90	5,63	5,85	5,85	5,07
	León	18.528,7	18.776,8	19.024,5	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	457,9	464,5	471,1	474,9	479,7	479,7	474,3	5,70	5,78	5,86	5,63	5,85	5,85	5,07
	Palencia	18.776,8	18.950,2	19.098,7	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	464,5	469,1	473,1	474,9	479,7	479,7	474,3	5,78	5,84	5,89	5,63	5,85	5,85	5,07
	Salamanca	18.851,1	18.974,9	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	466,5	469,8	473,7	474,9	479,7	479,7	474,3	5,81	5,85	5,90	5,63	5,85	5,85	5,07
	Segovia	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Soria	18.677,6	18.875,9	19.073,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	461,9	467,1	472,4	474,9	479,7	479,7	474,3	5,75	5,81	5,88	5,63	5,85	5,85	5,07
	Valladolid	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Zamora	18.826,3	18.974,9	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	465,8	469,8	473,7	474,9	479,7	479,7	474,3	5,80	5,85	5,90	5,63	5,85	5,85	5,07
Madrid	Madrid	18.950,2	19.049,2	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,1	471,7	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,84	5,87	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
Castilla La Mancha	Albacete	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Ciudad Real	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Cuenca	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Guadalajara	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Toledo	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
C. Valenciana	Alicante	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Castellón de la P.	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Valencia	18.801,6	18.950,2	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	465,2	469,1	473,7	474,9	479,7	479,7	474,3	5,79	5,84	5,90	5,63	5,85	5,85	5,07
R. de Murcia	R. de Murcia	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
Extremadura	Badajoz	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Cáceres	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
Andalucía	Almería	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Cádiz	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Córdoba	18.950,2	19.049,2	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,1	471,7	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,84	5,87	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Granada	18.950,2	19.049,2	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,1	471,7	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,84	5,87	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Huelva	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Jaén	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Málaga	18.950,2	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,1	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,84	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
	Sevilla	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	469,8	472,4	475,0	474,9	479,7	479,7	474,3	5,85	5,88	5,92	5,63	5,85	5,85	5,07
Canarias	Las Palmas	18.404,5	18.677,6	18.974,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	454,6	461,9	469,8	474,9	479,7	479,7	474,3	5,66	5,75	5,85	5,63	5,85	5,85	5,07
	S.C. de Tenerife	18.851,1	18.999,7	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	466,5	470,4	473,7	474,9	479,7	479,7	474,3	5,81	5,86	5,90	5,63	5,85	5,85	5,07

Tabla A-83. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	16.461,9	16.133,0	15.802,6	15.470,8	15.491,6	15.491,6	15.574,7	280,8	274,6	268,5	262,4	262,7	262,7	264,3	4,12	4,03	3,93	3,84	3,85	3,85	3,87
	Lugo	15.802,6	15.678,4	15.574,7	15.450,1	15.450,1	15.450,1	15.533,2	268,5	266,2	264,3	262,0	262,0	262,0	263,5	3,93	3,90	3,87	3,84	3,84	3,84	3,86
	Ourense	14.697,7	14.970,3	15.221,0	15.470,8	15.616,2	15.616,2	15.844,0	248,1	253,1	257,8	262,4	265,1	265,1	269,3	3,63	3,71	3,77	3,84	3,88	3,88	3,95
	Pontevedra	16.050,5	15.844,0	15.657,7	15.450,1	15.450,1	15.450,1	15.533,2	273,1	269,3	265,8	262,0	262,0	262,0	263,5	4,00	3,95	3,89	3,84	3,84	3,84	3,86
P. de Asturias	P. de Asturias	15.860,9	15.404,6	14.930,7	14.479,1	14.459,5	14.459,5	14.420,7	291,6	284,1	276,2	268,7	268,2	268,2	267,2	4,04	3,89	3,74	3,60	3,57	3,57	3,54
Cantabria	Cantabria	13.574,8	13.851,1	14.125,7	14.398,6	14.536,2	14.536,2	14.780,8	246,0	251,5	257,1	262,6	265,3	265,3	269,6	3,40	3,45	3,50	3,55	3,57	3,57	3,61
País Vasco	Álava	17.947,4	17.497,3	17.027,4	16.579,7	16.462,3	16.462,3	16.269,8	311,1	303,7	295,9	288,5	286,4	286,4	283,0	4,49	4,34	4,18	4,04	3,98	3,98	3,91
	Guipúzcoa	16.641,7	16.658,7	16.653,4	16.668,1	17.334,8	17.334,8	17.341,6	284,7	286,5	287,9	289,7	301,9	301,9	301,8	4,12	4,10	4,08	4,06	4,21	4,21	4,18
	Vizcaya	17.218,4	16.969,3	16.700,5	16.433,2	16.779,4	16.779,4	16.336,5	295,9	292,9	289,5	286,1	293,2	293,2	285,0	4,28	4,19	4,09	4,00	4,07	4,07	3,93
Navarra	Navarra	13.878,7	13.905,4	13.907,4	13.928,4	14.998,2	14.998,2	15.285,2	234,3	236,9	239,2	241,9	261,1	261,1	266,2	3,38	3,37	3,36	3,35	3,61	3,61	3,66
La Rioja	La Rioja	16.577,3	15.681,4	14.756,9	13.824,2	14.241,4	14.241,4	15.080,5	283,1	266,8	250,1	233,3	241,7	241,7	258,1	4,10	3,83	3,55	3,28	3,37	3,37	3,58
Aragón	Huesca	16.745,2	16.548,5	16.330,4	16.132,2	16.409,3	16.409,3	16.589,4	298,3	294,1	289,5	285,3	290,0	290,0	292,6	4,22	4,13	4,04	3,95	4,00	4,00	4,02
	Teruel	17.217,6	16.096,3	14.964,0	13.819,0	13.908,8	13.908,8	14.928,7	297,1	276,5	255,8	235,0	235,6	235,6	254,1	4,29	3,95	3,62	3,29	3,29	3,29	3,53
	Zaragoza	12.967,7	12.671,9	12.351,7	12.029,6	13.329,6	13.329,6	14.425,2	215,9	210,4	204,4	198,5	221,8	221,8	241,6	3,12	3,02	2,91	2,80	3,12	3,12	3,38
Cataluña	Barcelona	16.089,9	16.370,9	16.672,4	16.951,3	17.186,6	17.186,6	17.506,3	273,1	278,1	283,5	288,5	292,8	292,8	298,6	3,96	4,00	4,05	4,09	4,13	4,13	4,19
	Girona	17.341,5	17.289,4	17.257,6	17.225,1	17.412,0	17.412,0	17.441,8	299,9	300,5	301,5	302,5	305,9	305,9	306,1	4,32	4,28	4,25	4,22	4,25	4,25	4,23
	Lleida	16.647,9	16.479,3	16.290,1	16.101,1	16.299,9	16.299,9	16.704,7	294,3	291,3	287,9	284,5	287,6	287,6	294,6	4,18	4,10	4,02	3,94	3,97	3,97	4,05
	Tarragona	11.821,5	12.052,7	12.305,8	12.557,8	12.557,8	12.557,8	13.239,3	198,2	202,4	207,0	211,6	211,6	211,6	224,0	2,89	2,95	3,02	3,09	3,09	3,09	3,28
Baleares	Baleares	16.650,9	16.414,1	16.198,1	15.981,6	15.262,4	15.262,4	14.977,1	287,2	282,8	278,7	274,7	261,3	261,3	256,0	4,22	4,15	4,09	4,03	3,83	3,83	3,75
Castilla y León	Ávila	13.689,4	12.259,9	10.815,6	9.301,5	9.521,1	9.521,1	10.412,1	232,2	206,2	180,2	153,4	157,3	157,3	173,0	3,40	3,01	2,62	2,22	2,28	2,28	2,51
	Burgos	16.758,2	17.110,4	17.442,6	17.796,5	17.337,2	17.337,2	17.331,9	296,9	302,5	307,7	313,3	305,3	305,3	304,9	4,30	4,40	4,48	4,57	4,45	4,45	4,45
	León	15.847,0	15.858,7	15.891,2	15.923,7	16.270,2	16.270,2	16.613,4	281,9	282,3	283,2	284,0	290,0	290,0	295,7	4,06	4,07	4,08	4,09	4,18	4,18	4,27
	Palencia	16.899,1	17.009,6	17.120,1	17.230,5	17.469,5	17.469,5	17.568,2	298,5	300,5	302,5	304,5	308,5	308,5	309,7	4,34	4,37	4,40	4,43	4,49	4,49	4,52
	Salamanca	14.845,1	14.955,1	15.065,0	15.174,8	15.415,6	15.415,6	15.786,1	253,5	255,6	257,6	259,6	264,1	264,1	271,0	3,72	3,75	3,78	3,81	3,88	3,88	3,98
	Segovia	13.980,3	12.945,0	11.914,1	10.839,3	10.957,2	10.957,2	10.839,3	237,6	218,6	199,9	180,6	182,7	182,7	180,6	3,48	3,20	2,92	2,63	2,66	2,66	2,63
	Soria	16.649,8	16.788,6	16.904,0	17.038,3	17.403,8	17.403,8	17.980,4	289,2	293,2	296,9	300,9	306,9	306,9	316,6	4,23	4,28	4,33	4,37	4,47	4,47	4,63
	Valladolid	14.712,8	14.778,9	14.867,1	14.933,1	14.889,1	14.889,1	15.612,0	251,1	252,3	253,9	255,1	254,3	254,3	267,8	3,68	3,70	3,72	3,74	3,73	3,73	3,93
	Zamora	16.284,6	16.241,4	16.198,1	16.154,9	17.058,3	17.058,3	17.015,5	280,3	279,5	278,7	277,9	294,9	294,9	294,1	4,12	4,11	4,09	4,08	4,34	4,34	4,32
Madrid	Madrid	14.911,1	14.136,3	13.352,2	12.557,8	11.914,1	11.914,1	12.443,4	254,7	240,4	226,0	211,6	199,9	199,9	209,5	3,74	3,52	3,31	3,09	2,92	2,92	3,06
Castilla La Mancha	Albacete	12.922,3	12.534,9	12.121,8	11.728,8	12.052,7	12.052,7	12.121,8	218,2	211,1	203,7	196,6	202,4	202,4	203,7	3,19	3,08	2,97	2,87	2,95	2,95	2,97
	Ciudad Real	15.720,9	16.003,3	16.284,6	16.564,9	17.015,5	17.015,5	17.485,0	269,8	275,1	280,3	285,6	294,1	294,1	302,9	3,96	4,04	4,12	4,20	4,32	4,32	4,46
	Cuenca	13.689,4	11.960,3	10.173,1	8.310,1	12.489,2	12.489,2	15.109,0	232,2	200,7	168,8	136,1	210,3	210,3	258,4	3,40	2,93	2,45	1,96	3,07	3,07	3,79
	Guadalajara	16.629,4	15.677,3	14.712,8	13.734,3	12.167,9	12.167,9	12.512,0	286,8	269,0	251,1	233,0	204,5	204,5	210,7	4,22	3,95	3,68	3,41	2,98	2,98	3,08
	Toledo	14.977,1	15.152,8	15.350,0	15.524,8	15.699,1	15.699,1	16.198,1	256,0	259,2	262,9	266,1	269,4	269,4	278,7	3,75	3,80	3,86	3,91	3,96	3,96	4,09
C. Valenciana	Alicante	13.801,5	13.126,3	12.443,4	11.752,0	11.612,7	11.612,7	11.752,0	234,3	221,9	209,5	197,0	194,5	194,5	197,0	3,43	3,25	3,06	2,87	2,83	2,83	2,87
	Castellón de la P.	14.999,1	15.109,0	15.196,7	15.306,2	15.894,8	15.894,8	16.284,6	256,4	258,4	260,0	262,1	273,0	273,0	280,3	3,76	3,79	3,82	3,85	4,01	4,01	4,12
	Valencia	12.967,7	12.876,8	12.785,8	12.694,7	12.167,9	12.167,9	12.075,7	219,0	217,4	215,7	214,0	204,5	204,5	202,8	3,20	3,18	3,15	3,13	2,98	2,98	2,96
R. de Murcia	R. de Murcia	15.568,4	14.292,0	13.013,0	11.705,6	13.058,4	13.058,4	14.646,5	267,0	243,3	219,8	196,2	220,7	220,7	249,8	3,92	3,57	3,21	2,86	3,23	3,23	3,66
Extremadura	Badajoz	17.079,7	16.887,0	16.693,9	16.500,3	16.929,9	16.929,9	17.293,3	295,3	291,6	288,0	284,4	292,4	292,4	299,3	4,34	4,29	4,23	4,18	4,30	4,30	4,40
	Cáceres	16.306,2	16.068,3	15.829,6	15.590,2	16.176,5	16.176,5	16.306,2	280,7	276,3	271,8	267,4	278,3	278,3	280,7	4,12	4,06	3,99	3,92	4,09	4,09	4,12
Andalucía	Almería	16.046,6	14.778,9	13.509,8	12.190,9	14.358,6	14.358,6	15.568,4	275,9	252,3	228,9	204,9	244,5	244,5	267,0	4,05	3,70	3,35	2,99	3,58	3,58	3,92
	Cádiz	16.414,1	16.435,6	16.457,2	16.478,7	16.779,8	16.779,8	16.929,9	282,8	283,2	283,6	284,0	289,6	289,6	292,4	4,15	4,16	4,17	4,17	4,26	4,26	4,30
	Córdoba	17.357,2	17.570,1	17.761,1	17.973,0	18.078,7	18.078,7	18.310,8	300,5	304,5	308,1	312,1	314,2	314,2	318,6	4,42	4,48	4,53	4,59	4,62	4,62	4,69
	Granada	13.013,0	12.945,0	12.899,5	12.831,3	14.558,1	14.558,1	13.419,8	219,8	218,6	217,8	216,5	248,2	248,2	227,3	3,21	3,20	3,18	3,16	3,64	3,64	3,33
	Huelva	17.101,1	16.951,3	16.822,7	16.672,4	17.314,6	17.314,6	17.633,8	295,7	292,8	290,4	287,6	299,7	299,7	305,7	4,35	4,31	4,27	4,23	4,41	4,41	4,50
	Jaén	13.216,7	13.058,4	12.876,8	12.717,5	13.103,7	13.103,7	14.069,5	223,6	220,7	217,4	214,5	221,5	221,5	239,2	3,27	3,23	3,18	3,13	3,24	3,24	3,50
	Málaga	17.186,6	17.079,7	16.972,7	16.865,6	16.844,2	16.844,2	16.779,8	297,3	295,3	293,3	291,2	290,8	290,8	289,6	4,37	4,34	4,31	4,28	4,28	4,28	4,26
	Sevilla	15.894,8	15.786,1	15.699,1	15.590,2	16.068,3	16.068,3	16.435,6	273,0	271,0	269,4	267,4	276,3	276,3	283,2	4,01	3,98	3,96	3,92	4,06	4,06	4,16
Canarias	Las Palmas	16.111,6	16.111,6	16.133,2	16.154,9	16.111,6	16.111,6	16.176,5	277,1	277,1	277,5	277,9	277,1	277,1	278,3	4,07	4,07	4,08	4,08	4,07	4,07	4,09
	S.C. de Tenerife	16.650,9	16.672,4	16.672,4	16.693,9	16.908,5	16.908,5	16.951,3	287,2	287,6	287,6	288,0	292,0	292,0	292,8	4,22	4,23	4,23	4,23	4,29	4,29	4,31

Tabla A-84. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	18.613,6	18.243,2	17.871,2	17.497,6	17.521,0	17.521,0	17.614,5	289,3	283,1	276,8	270,6	271,0	271,0	272,5	4,41	4,31	4,22	4,12	4,13	4,13	4,15
	Lugo	17.871,2	17.731,3	17.614,5	17.474,2	17.474,2	17.474,2	17.567,8	276,8	274,5	272,5	270,2	270,2	270,2	271,7	4,22	4,18	4,15	4,11	4,11	4,11	4,14
	Ourense	16.626,7	16.933,8	17.216,2	17.497,6	17.661,3	17.661,3	17.917,8	256,0	261,1	265,8	270,6	273,3	273,3	277,6	3,89	3,97	4,05	4,12	4,16	4,16	4,23
	Pontevedra	18.150,4	17.917,8	17.708,0	17.474,2	17.474,2	17.474,2	17.567,8	281,5	277,6	274,1	270,2	270,2	270,2	271,7	4,29	4,23	4,17	4,11	4,11	4,11	4,14
P. de Asturias	P. de Asturias	17.929,3	17.413,9	16.878,7	16.368,7	16.346,7	16.346,7	16.303,0	285,5	278,2	270,6	263,3	262,8	262,8	261,9	4,33	4,17	4,01	3,85	3,82	3,82	3,79
Cantabria	Cantabria	15.355,1	15.666,2	15.975,2	16.282,2	16.437,1	16.437,1	16.712,8	241,5	246,8	252,1	257,5	260,0	260,0	264,2	3,65	3,70	3,75	3,80	3,82	3,82	3,86
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-85. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

		Energía Neta (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	16.456,3	16.746,7	17.014,3	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1
	Lugo	16.389,2	16.702,1	16.992,0	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1
	Ourense	15.446,2	16.075,7	16.679,8	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1
	Pontevedra	16.657,4	16.858,3	17.081,1	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1
P. de Asturias	P. de Asturias	16.813,7	16.969,7	17.147,8	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1
Cantabria	Cantabria	16.969,7	17.081,1	17.192,3	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1
País Vasco	Álava	23.502,6	23.701,7	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Guipúzcoa	23.469,4	23.668,5	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Vizcaya	23.569,0	23.734,9	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Navarra	Navarra	23.436,2	23.635,3	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
La Rioja	La Rioja	23.569,0	23.734,9	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Aragón	Huesca	22.971,2	23.336,6	23.668,5	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Teruel	23.569,0	23.734,9	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Zaragoza	23.403,0	23.602,2	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Cataluña	Barcelona	23.502,6	23.668,5	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Girona	23.602,2	23.734,9	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Lleida	23.502,6	23.668,5	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Tarragona	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Baleares	Baleares	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Castilla y León	Ávila	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Burgos	23.436,2	23.635,3	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	León	23.037,6	23.369,8	23.701,7	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Palencia	23.369,8	23.602,2	23.801,3	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Salamanca	23.469,4	23.635,3	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Segovia	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Soria	23.236,9	23.502,6	23.768,1	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Valladolid	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Zamora	23.436,2	23.635,3	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Madrid	Madrid	23.602,2	23.734,9	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Castilla La Mancha	Albacete	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Ciudad Real	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Cuenca	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Guadalajara	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Toledo	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
C. Valenciana	Alicante	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Castellón de la P.	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Valencia	23.403,0	23.602,2	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
R. de Murcia	R. de Murcia	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Extremadura	Badajoz	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Cáceres	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Andalucía	Almería	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Cádiz	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Córdoba	23.602,2	23.734,9	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Granada	23.602,2	23.734,9	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Huelva	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Jaén	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Málaga	23.602,2	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	Sevilla	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
Canarias	Las Palmas	22.871,5	23.236,9	23.635,3	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1
	S.C. de Tenerife	23.469,4	23.668,5	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1

		Proteína Bruta (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	441,1	449,5	457,2	465,9	466,2	458,0	455,3
	Lugo	439,2	448,2	456,6	465,9	466,2	458,0	455,3
	Ourense	412,1	430,2	447,6	465,9	466,2	458,0	455,3
	Pontevedra	446,9	452,7	459,1	465,9	466,2	458,0	455,3
P. de Asturias	P. de Asturias	451,4	455,9	461,1	465,9	466,2	458,0	455,3
Cantabria	Cantabria	455,9	459,1	462,4	465,9	466,2	458,0	455,3
País Vasco	Álava	843,3	850,7	856,9	863,4	863,7	458,0	455,3
	Guipúzcoa	842,1	849,5	855,6	863,4	863,7	458,0	455,3
	Vizcaya	845,8	851,9	856,9	863,4	863,7	458,0	455,3
Navarra	Navarra	840,8	848,2	855,6	863,4	863,7	458,0	455,3
La Rioja	La Rioja	843,2	849,4	854,3	857,8	862,3	456,8	452,0
Aragón	Huesca	821,1	834,6	846,9	857,8	862,3	456,8	452,0
	Teruel	843,2	849,4	854,3	857,8	862,3	456,8	452,0
	Zaragoza	837,1	844,5	853,1	857,8	862,3	456,8	452,0
Cataluña	Barcelona	840,8	846,9	854,3	857,8	862,3	456,8	452,0
	Girona	844,5	849,4	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Lleida	840,8	846,9	854,3	857,8	862,3	456,8	452,0
	Tarragona	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
Baleares	Baleares	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
Castilla y León	Ávila	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Burgos	838,3	845,7	853,1	857,8	862,3	456,8	452,0
	León	823,5	835,8	848,1	857,8	862,3	456,8	452,0
	Palencia	835,8	844,5	851,8	857,8	862,3	456,8	452,0
	Salamanca	839,5	845,7	853,1	857,8	862,3	456,8	452,0
	Segovia	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Soria	830,9	840,8	850,6	857,8	862,3	456,8	452,0
	Valladolid	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Zamora	838,3	845,7	853,1	857,8	862,3	456,8	452,0
Madrid	Madrid	844,5	849,4	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
Castilla La Mancha	Albacete	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Ciudad Real	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Cuenca	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Guadalajara	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Toledo	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
C. Valenciana	Alicante	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Castellón de la P.	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Valencia	837,1	844,5	853,1	857,8	862,3	456,8	452,0
R. de Murcia	R. de Murcia	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
Extremadura	Badajoz	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Cáceres	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
Andalucía	Almería	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Cádiz	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Córdoba	844,5	849,4	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Granada	844,5	849,4	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Huelva	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Jaén	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Málaga	844,5	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
	Sevilla	845,7	850,6	855,5	857,8	862,3	456,8	452,0
Canarias	Las Palmas	817,4	830,9	845,7	857,8	862,3	456,8	452,0
	S.C. de Tenerife	839,5	846,9	853,1	857,8	862,3	456,8	452,0

		Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	5,00	5,10	5,19	5,47	5,36	5,02	5,01
	Lugo	4,98	5,09	5,18	5,47	5,36	5,02	5,01
	Ourense	4,67	4,88	5,08	5,47	5,36	5,02	5,01
	Pontevedra	5,07	5,14	5,21	5,47	5,36	5,02	5,01
P. de Asturias	P. de Asturias	5,12	5,18	5,24	5,47	5,36	5,02	5,01
Cantabria	Cantabria	5,18	5,21	5,25	5,47	5,36	5,02	5,01
País Vasco	Álava	8,70	8,78	8,84	9,21	9,03	5,02	5,01
	Guipúzcoa	8,69	8,77	8,83	9,21	9,03	5,02	5,01
	Vizcaya	8,73	8,79	8,84	9,21	9,03	5,02	5,01
Navarra	Navarra	8,67	8,75	8,83	9,21	9,03	5,02	5,01
La Rioja	La Rioja	9,27	9,34	9,40	8,99	9,31	5,18	4,55
Aragón	Huesca	9,02	9,18	9,32	8,99	9,31	5,18	4,55
	Teruel	9,27	9,34	9,40	8,99	9,31	5,18	4,55
	Zaragoza	9,20	9,29	9,38	8,99	9,31	5,18	4,55
Cataluña	Barcelona	9,25	9,32	9,40	8,99	9,31	5,18	4,55
	Girona	9,29	9,34	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Lleida	9,25	9,32	9,40	8,99	9,31	5,18	4,55
	Tarragona	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
Baleares	Baleares	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
Castilla y León	Ávila	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Burgos	9,22	9,30	9,38	8,99	9,31	5,18	4,55
	León	9,05	9,19	9,33	8,99	9,31	5,18	4,55
	Palencia	9,19	9,29	9,37	8,99	9,31	5,18	4,55
	Salamanca	9,23	9,30	9,38	8,99	9,31	5,18	4,55
	Segovia	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Soria	9,14	9,25	9,36	8,99	9,31	5,18	4,55
	Valladolid	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Zamora	9,22	9,30	9,38	8,99	9,31	5,18	4,55
Madrid	Madrid	9,29	9,34	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
Castilla La Mancha	Albacete	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Ciudad Real	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Cuenca	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Guadalajara	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Toledo	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
C. Valenciana	Alicante	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Castellón de la P.	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Valencia	9,20	9,29	9,38	8,99	9,31	5,18	4,55
R. de Murcia	R. de Murcia	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
Extremadura	Badajoz	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Cáceres	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
Andalucía	Almería	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Cádiz	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Córdoba	9,29	9,34	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Granada	9,29	9,34	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Huelva	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Jaén	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Málaga	9,29	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
	Sevilla	9,30	9,36	9,41	8,99	9,31	5,18	4,55
Canarias	Las Palmas	8,98	9,14	9,30	8,99	9,31	5,18	4,55
	S.C. de Tenerife	9,23	9,32	9,38	8,99	9,31	5,18	4,55

Tabla A-86. Necesidades anuales totales de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	20.191,2	20.546,1	20.873,1	21.226,6	21.226,6	21.299,2	21.299,2	488,1	496,9	505,1	514,4	514,7	561,0	557,7	5,84	5,95	6,05	6,38	6,24	6,28	6,26
	Lugo	21.071,6	21.454,1	21.808,4	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	486,0	495,6	504,4	514,4	514,7	561,0	557,7	5,95	6,07	6,17	6,52	6,38	6,28	6,26
	Ourense	19.877,9	20.659,4	21.412,3	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	456,9	476,2	494,8	514,4	514,7	561,0	557,7	5,60	5,83	6,06	6,52	6,38	6,28	6,26
	Pontevedra	21.399,5	21.644,9	21.917,2	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	494,3	500,4	507,2	514,4	514,7	561,0	557,7	6,05	6,12	6,21	6,52	6,38	6,28	6,26
P. de Asturias	P. de Asturias	21.566,4	21.766,7	21.991,6	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	498,8	503,6	509,1	514,4	514,7	561,0	557,7	6,10	6,16	6,23	6,52	6,38	6,28	6,26
Cantabria	Cantabria	21.783,5	21.917,2	22.053,2	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	503,7	507,1	510,6	514,4	514,7	561,0	557,7	6,17	6,21	6,25	6,52	6,38	6,28	6,26
País Vasco	Álava	19.303,1	19.441,9	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	369,4	372,2	374,6	377,4	377,7	561,0	557,7	4,98	5,02	5,05	5,26	5,15	6,28	6,26
	Guipúzcoa	19.280,0	19.418,8	19.532,0	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,9	371,7	374,2	377,4	377,7	561,0	557,7	4,97	5,01	5,04	5,26	5,15	6,28	6,26
	Vizcaya	19.347,0	19.462,6	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	370,4	372,7	374,6	377,4	377,7	561,0	557,7	4,99	5,02	5,05	5,26	5,15	6,28	6,26
Navarra	Navarra	19.256,8	19.395,7	19.532,0	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,2	371,1	374,1	377,4	377,7	561,0	557,7	4,96	5,00	5,04	5,26	5,15	6,28	6,26
La Rioja	La Rioja	19.347,0	19.462,6	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	366,3	369,0	371,3	371,0	376,2	559,5	553,9	5,32	5,35	5,38	5,13	5,33	6,49	5,65
Aragón	Huesca	18.934,5	19.189,7	19.418,8	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	358,3	363,7	368,6	371,0	376,2	559,5	553,9	5,20	5,27	5,34	5,13	5,33	6,49	5,65
	Teruel	19.347,0	19.462,6	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	367,3	369,7	371,6	371,0	376,2	559,5	553,9	5,32	5,35	5,38	5,13	5,33	6,49	5,65
	Zaragoza	19.224,0	19.365,3	19.529,6	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	364,6	367,5	371,0	371,0	376,2	559,5	553,9	5,28	5,33	5,37	5,13	5,33	6,49	5,65
Cataluña	Barcelona	19.300,7	19.416,4	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	366,3	368,7	371,6	371,0	376,2	559,5	553,9	5,31	5,34	5,38	5,13	5,33	6,49	5,65
	Girona	19.370,1	19.462,6	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	367,8	369,7	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,35	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Lleida	19.300,7	19.416,4	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	366,3	368,7	371,6	371,0	376,2	559,5	553,9	5,31	5,34	5,38	5,13	5,33	6,49	5,65
	Tarragona	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
Baleares	Baleares	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
Castilla y León	Ávila	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Burgos	19.254,4	19.393,3	19.532,0	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	365,4	368,2	371,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,29	5,33	5,37	5,13	5,33	6,49	5,65
	León	18.983,3	19.212,9	19.441,9	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	359,6	364,4	369,2	371,0	376,2	559,5	553,9	5,21	5,28	5,35	5,13	5,33	6,49	5,65
	Palencia	19.210,5	19.372,5	19.508,9	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	364,4	367,8	370,6	371,0	376,2	559,5	553,9	5,28	5,33	5,37	5,13	5,33	6,49	5,65
	Salamanca	19.270,3	19.388,5	19.529,6	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	365,8	368,2	371,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,30	5,33	5,37	5,13	5,33	6,49	5,65
	Segovia	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Soria	19.122,6	19.305,5	19.488,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	362,3	366,2	370,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,25	5,31	5,36	5,13	5,33	6,49	5,65
	Valladolid	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Zamora	19.252,0	19.390,9	19.532,0	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	365,3	368,2	371,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,29	5,33	5,37	5,13	5,33	6,49	5,65
Madrid	Madrid	19.367,7	19.460,2	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	367,8	369,7	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,35	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
Castilla La Mancha	Albacete	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Ciudad Real	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Cuenca	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Guadalajara	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Toledo	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
C. Valenciana	Alicante	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Castellón de la P.	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Valencia	19.219,2	19.362,9	19.527,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	364,8	367,7	371,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,28	5,32	5,37	5,13	5,33	6,49	5,65
R. de Murcia	R. de Murcia	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
Extremadura	Badajoz	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Cáceres	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
Andalucía	Almería	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Cádiz	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Córdoba	19.370,1	19.462,6	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	367,9	369,7	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,35	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Granada	19.370,1	19.462,6	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	367,9	369,7	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,35	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Huelva	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Jaén	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Málaga	19.370,1	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	367,8	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
	Sevilla	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	368,3	370,2	372,1	371,0	376,2	559,5	553,9	5,33	5,36	5,39	5,13	5,33	6,49	5,65
Canarias	Las Palmas	18.819,0	19.086,5	19.378,8	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	357,4	362,6	368,3	371,0	376,2	559,5	553,9	5,17	5,25	5,33	5,13	5,33	6,49	5,65
	S.C. de Tenerife	19.270,3	19.411,6	19.529,6	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	366,0	368,8	371,2	371,0	376,2	559,5	553,9	5,30	5,34	5,37	5,13	5,33	6,49	5,65

Tabla A-87. Necesidades anuales totales de la categoría *Reproductor macho* (k_{18})

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	34.291,6	34.357,3	34.444,9	34.510,5	34.466,7	34.466,7	34.466,7	237,9	238,4	239,0	239,4	239,1	239,1	239,1	5,64	5,65	5,67	5,68	5,67	5,67	5,67
	Lugo	34.116,2	34.313,5	34.510,5	34.707,0	34.466,7	34.466,7	34.423,0	236,7	238,1	239,4	240,8	239,1	239,1	238,8	5,61	5,65	5,68	5,71	5,67	5,67	5,66
	Ourense	31.108,6	32.211,1	33.301,0	34.379,2	34.379,2	34.379,2	34.160,1	215,8	223,5	231,0	238,5	238,5	238,5	237,0	5,09	5,28	5,47	5,66	5,66	5,66	5,62
	Pontevedra	34.554,2	34.576,0	34.597,9	34.619,7	34.597,9	34.597,9	34.532,3	239,7	239,9	240,0	240,2	240,0	240,0	239,6	5,69	5,69	5,69	5,70	5,69	5,69	5,68
P. de Asturias	P. de Asturias	30.125,9	29.795,3	29.444,5	29.117,0	29.032,1	29.032,1	28.970,4	215,7	214,9	213,9	213,2	212,5	212,5	212,1	5,13	5,03	4,94	4,85	4,80	4,80	4,76
Cantabria	Cantabria	25.571,5	26.049,3	26.522,8	26.991,9	27.229,0	27.229,0	27.659,0	183,1	186,7	190,4	193,9	195,7	195,7	198,5	4,32	4,37	4,41	4,46	4,47	4,47	4,52
País Vasco	Álava	31.283,7	30.483,6	29.707,8	28.911,5	28.773,4	28.773,4	28.475,3	219,6	215,0	210,6	206,0	205,2	205,2	203,5	5,31	5,13	4,96	4,79	4,73	4,73	4,65
	Guipúzcoa	29.285,7	29.255,8	29.223,6	29.189,0	30.073,5	30.073,5	30.154,2	204,3	205,4	206,5	207,6	213,6	213,6	214,1	4,95	4,91	4,87	4,83	4,95	4,95	4,94
	Vizcaya	30.246,3	29.851,6	29.436,7	29.024,3	29.514,6	29.514,6	28.773,9	211,3	210,0	208,6	207,1	211,1	211,1	206,2	5,12	5,02	4,91	4,81	4,86	4,86	4,71
Navarra	Navarra	24.195,2	24.244,2	24.261,4	24.294,5	25.659,8	25.659,8	26.096,2	169,3	171,5	173,6	175,8	184,9	184,9	187,9	4,06	4,04	4,02	4,00	4,20	4,20	4,25
La Rioja	La Rioja	30.039,7	28.196,0	26.323,6	24.418,6	25.305,4	25.305,4	26.651,8	209,2	196,9	184,3	171,4	178,3	178,3	188,6	5,09	4,72	4,36	4,00	4,12	4,12	4,33
Aragón	Huesca	29.501,6	29.044,1	28.561,5	28.075,4	28.509,8	28.509,8	28.803,7	215,0	211,6	207,9	204,3	207,0	207,0	208,6	5,03	4,91	4,78	4,66	4,70	4,70	4,72
	Teruel	29.771,3	27.843,0	25.906,6	23.910,9	24.174,0	24.174,0	26.062,6	208,9	195,9	182,8	169,2	170,3	170,3	183,4	5,04	4,66	4,29	3,92	3,93	3,93	4,23
	Zaragoza	21.115,1	20.468,0	19.787,8	19.126,2	21.551,4	21.551,4	23.715,4	146,5	142,0	137,3	132,7	149,5	149,5	164,5	3,52	3,37	3,23	3,09	3,48	3,48	3,82
Cataluña	Barcelona	28.677,6	29.025,7	29.372,4	29.717,7	30.038,9	30.038,9	30.450,0	199,0	201,4	203,8	206,2	208,4	208,4	211,3	4,84	4,86	4,88	4,90	4,92	4,92	4,96
	Girona	30.374,7	30.153,3	29.954,3	29.733,3	29.976,6	29.976,6	30.039,6	213,5	213,3	213,3	213,2	214,9	214,9	215,2	5,15	5,08	5,01	4,94	4,94	4,94	4,92
	Lleida	29.365,2	28.920,9	28.498,2	28.053,1	28.343,0	28.343,0	28.916,6	212,4	209,5	206,8	203,9	205,5	205,5	209,2	5,00	4,88	4,77	4,66	4,67	4,67	4,74
	Tarragona	18.645,1	19.365,2	20.050,3	20.753,6	20.753,6	20.753,6	22.060,9	129,4	134,4	139,1	144,0	144,0	144,0	153,1	3,05	3,18	3,29	3,41	3,41	3,41	3,64
Baleares	Baleares	28.677,6	28.817,0	28.933,0	29.072,0	27.953,8	27.953,8	27.742,4	199,0	199,9	200,7	201,7	193,9	193,9	192,5	4,79	4,81	4,83	4,85	4,66	4,66	4,62
Castilla y León	Ávila	26.558,4	23.467,2	20.233,4	16.816,2	17.313,8	17.313,8	18.859,4	184,3	162,8	140,4	116,7	120,1	120,1	130,8	4,42	3,88	3,32	2,74	2,83	2,83	3,09
	Burgos	29.669,1	30.128,7	30.612,1	31.097,0	30.610,6	30.610,6	30.621,9	211,9	214,3	216,8	219,3	216,5	216,5	216,3	4,99	5,06	5,14	5,23	5,14	5,14	5,14
	León	28.796,9	28.798,7	28.800,4	28.802,0	29.773,7	29.773,7	30.389,6	207,8	207,9	208,1	208,3	214,7	214,7	218,3	4,84	4,84	4,85	4,85	5,02	5,02	5,12
	Palencia	29.969,0	30.003,8	30.016,4	30.051,2	30.580,6	30.580,6	30.767,9	213,2	213,3	213,3	213,5	216,8	216,8	217,6	5,04	5,04	5,04	5,05	5,14	5,14	5,17
	Salamanca	27.247,2	27.294,5	27.341,8	27.389,0	27.648,3	27.648,3	28.164,6	189,0	189,4	189,7	190,0	191,8	191,8	195,4	4,54	4,54	4,55	4,56	4,61	4,61	4,70
	Segovia	26.677,6	24.381,2	21.984,7	19.524,0	19.814,1	19.814,1	19.735,1	185,1	169,2	152,5	135,5	137,5	137,5	136,9	4,44	4,04	3,63	3,20	3,25	3,25	3,24
	Soria	29.600,4	29.578,9	29.555,8	29.531,0	30.285,6	30.285,6	31.309,9	207,0	207,9	208,9	209,8	214,4	214,4	220,5	4,95	4,96	4,96	4,96	5,09	5,09	5,26
	Valladolid	26.415,1	26.343,4	26.295,6	26.223,7	26.079,9	26.079,9	27.483,4	183,3	182,8	182,4	181,9	180,9	180,9	190,7	4,39	4,38	4,37	4,36	4,33	4,33	4,58
	Zamora	29.233,9	29.025,7	28.817,0	28.607,9	30.038,9	30.038,9	29.970,1	202,8	201,4	199,9	198,5	208,4	208,4	207,9	4,88	4,85	4,81	4,77	5,02	5,02	5,01
Madrid	Madrid	27.671,9	25.863,6	24.012,1	22.111,6	20.986,2	20.986,2	22.060,9	192,0	179,4	166,6	153,4	145,6	145,6	153,1	4,61	4,30	3,97	3,65	3,45	3,45	3,64
Castilla La Mancha	Albacete	21.423,4	20.389,9	19.365,2	18.295,1	18.966,3	18.966,3	19.259,1	148,6	141,5	134,4	126,9	131,6	131,6	133,6	3,53	3,35	3,18	2,99	3,11	3,11	3,16
	Ciudad Real	28.654,4	28.700,9	28.724,1	28.770,6	29.464,6	29.464,6	30.404,4	198,8	199,1	199,3	199,6	204,4	204,4	210,9	4,78	4,79	4,79	4,80	4,92	4,92	5,09
	Cuenca	26.127,8	22.541,3	18.779,2	14.715,5	21.755,7	21.755,7	26.175,8	181,3	156,4	130,3	102,1	150,9	150,9	181,6	4,34	3,72	3,08	2,39	3,59	3,59	4,35
	Guadalajara	29.855,5	27.836,4	25.791,3	23.665,8	21.243,7	21.243,7	22.263,6	207,1	193,1	178,9	164,2	147,4	147,4	154,5	4,99	4,64	4,28	3,91	3,50	3,50	3,67
	Toledo	27.365,4	27.176,2	27.010,4	26.820,4	27.318,2	27.318,2	28.281,4	189,9	188,6	187,4	186,1	189,5	189,5	196,2	4,56	4,52	4,50	4,46	4,55	4,55	4,72
C. Valenciana	Alicante	25.356,5	23.118,3	20.831,2	18.430,0	18.214,0	18.214,0	18.698,8	175,9	160,4	144,5	127,9	126,4	126,4	129,7	4,21	3,82	3,43	3,02	2,98	2,98	3,06
	Castellón de la P.	25.815,4	25.719,0	25.646,7	25.550,1	26.629,9	26.629,9	27.530,6	179,1	178,4	177,9	177,3	184,8	184,8	191,0	4,29	4,27	4,26	4,24	4,43	4,43	4,59
	Valencia	20.831,2	20.701,8	20.546,0	20.416,0	19.152,8	19.152,8	19.232,6	144,5	143,6	142,6	141,6	132,9	132,9	133,4	3,43	3,40	3,38	3,36	3,14	3,14	3,15
R. de Murcia	R. de Murcia	27.105,2	24.282,9	21.346,4	18.268,1	21.166,6	21.166,6	24.650,7	188,1	168,5	148,1	126,7	146,9	146,9	171,0	4,51	4,02	3,52	2,99	3,48	3,48	4,09
Extremadura	Badajoz	29.095,2	28.700,9	28.328,1	27.930,3	28.793,8	28.793,8	29.648,8	201,9	199,1	196,5	193,8	199,8	199,8	205,7	4,86	4,79	4,72	4,66	4,81	4,81	4,96
	Cáceres	28.700,9	28.094,3	27.507,0	26.891,7	27.953,8	27.953,8	28.374,8	199,1	194,9	190,8	186,6	193,9	193,9	196,9	4,79	4,68	4,58	4,47	4,66	4,66	4,73
Andalucía	Almería	28.281,4	26.271,6	24.233,7	22.137,0	24.503,8	24.503,8	30.609,4	196,2	182,3	168,1	153,6	170,0	170,0	212,4	4,72	4,37	4,01	3,65	4,06	4,06	5,12
	Cádiz	26.915,4	27.010,4	27.105,2	27.199,9	27.906,8	27.906,8	28.468,1	186,7	187,4	188,1	188,7	193,6	193,6	197,5	4,48	4,50	4,51	4,53	4,65	4,65	4,75
	Córdoba	29.303,2	29.648,8	29.993,1	30.336,0	30.745,9	30.745,9	31.357,2	203,3	205,7	208,1	210,5	213,3	213,3	217,6	4,90	4,96	5,02	5,08	5,15	5,15	5,26
	Granada	23.118,3	23.093,4	23.068,4	23.043,4	25.911,7	25.911,7	24.405,7	160,4	160,2	160,1	159,9	179,8	179,8	169,3	3,82	3,82	3,81	3,81	4,30	4,30	4,04
	Huelva	28.863,5	28.561,3	28.234,7	27.906,8	29.280,1	29.280,1	30.221,8	200,3	198,2	195,9	193,6	203,1	203,1	209,7	4,82	4,77	4,71	4,65	4,89	4,89	5,06
	Jaén	22.060,9	21.576,9	21.089,4	20.598,0	21.346,4	21.346,4	23.566,6	153,1	149,7	146,3	142,9	148,1	148,1	163,5	3,64	3,55	3,47	3,39	3,52	3,52	3,90
	Málaga	28.561,3	28.421,5	28.258,1	28.094,3	28.258,1	28.258,1	28.561,3	198,2	197,2	196,1	194,9	196,1	196,1	198,2	4,77	4,74	4,71	4,68	4,71	4,71	4,77
	Sevilla	26.295,6	26.127,8	25.983,8	25.839,5	26.844,2	26.844,2	27.883,4	182,4	181,3	180,3	179,3	186,2	186,2	193,5	4,37	4,34	4,32	4,29	4,47	4,47	4,65
Canarias	Las Palmas	28.117,8	28.141,2	28.164,6	28.187,9	28.141,2	28.141,2	28.258,1	195,1	195,2	195,4	195,6	195,2	195,2	196,1	4,69	4,69	4,70	4,70	4,69	4,69	4,71
	S.C. de Tenerife	29.002,6	28.979,4	28.933,0	28.909,8	29.326,3	29.326,3	29.533,7	201,2	201,1	200,7	200,6	203,5	203,5	204,9	4,84	4,84	4,83	4,83	4,90	4,90	4,94

Tabla A-88. Necesidades anuales totales de la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19})

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	20.514,1	20.110,3	19.704,6	19.296,9	19.322,4	19.322,4	19.424,5	283,6	277,6	271,5	265,5	265,9	265,9	267,4	4,54	4,45	4,35	4,25	4,25	4,25	4,28
	Lugo	19.704,6	19.551,9	19.424,5	19.271,4	19.271,4	19.271,4	19.373,5	271,5	269,3	267,4	265,1	265,1	265,1	266,6	4,35	4,31	4,28	4,24	4,24	4,24	4,27
	Ourense	18.346,4	18.681,6	18.989,9	19.296,9	19.475,5	19.475,5	19.755,4	251,4	256,4	260,9	265,5	268,1	268,1	272,3	4,02	4,10	4,17	4,25	4,29	4,29	4,36
	Pontevedra	20.009,0	19.755,4	19.526,5	19.271,4	19.271,4	19.271,4	19.373,5	276,1	272,3	268,9	265,1	265,1	265,1	266,6	4,42	4,36	4,30	4,24	4,24	4,24	4,27
P. de Asturias	P. de Asturias	19.746,6	19.180,3	18.592,3	18.031,9	18.008,0	18.008,0	17.960,4	279,9	272,8	265,4	258,4	257,9	257,9	256,9	4,46	4,29	4,12	3,96	3,93	3,93	3,89
Cantabria	Cantabria	16.939,6	17.278,5	17.614,9	17.949,1	18.117,7	18.117,7	18.419,4	237,4	242,5	247,6	252,7	255,2	255,2	259,2	3,77	3,82	3,87	3,92	3,93	3,93	3,97
País Vasco	Álava	21.424,8	20.890,3	20.332,5	19.800,8	19.661,8	19.661,8	19.433,5	300,1	293,1	285,8	278,8	276,7	276,7	273,5	4,84	4,67	4,50	4,35	4,28	4,28	4,21
	Guipúzcoa	19.892,3	19.906,8	19.894,9	19.906,6	20.692,7	20.692,7	20.701,1	275,4	277,0	278,3	279,9	291,4	291,4	291,2	4,45	4,42	4,39	4,37	4,52	4,52	4,50
	Vizcaya	20.570,8	20.271,0	19.948,1	19.627,0	20.032,7	20.032,7	19.509,7	285,9	283,0	279,8	276,5	283,1	283,1	275,4	4,62	4,52	4,41	4,31	4,38	4,38	4,23
Navarra	Navarra	16.627,2	16.651,3	16.646,1	16.663,0	17.927,9	17.927,9	18.267,0	227,8	230,2	232,3	234,8	252,9	252,9	257,7	3,66	3,65	3,63	3,62	3,89	3,89	3,94
La Rioja	La Rioja	19.817,6	18.758,6	17.665,0	16.560,9	17.051,3	17.051,3	18.039,2	273,8	258,5	242,7	226,8	234,7	234,7	250,1	4,43	4,14	3,84	3,56	3,65	3,65	3,86
Aragón	Huesca	19.975,7	19.744,9	19.488,9	19.256,1	19.584,1	19.584,1	19.798,3	288,1	284,1	279,8	275,8	280,1	280,1	282,6	4,54	4,45	4,34	4,25	4,29	4,29	4,31
	Teruel	20.565,8	19.241,8	17.903,7	16.549,3	16.658,0	16.658,0	17.863,9	287,0	267,6	248,0	228,3	228,9	228,9	246,3	4,62	4,26	3,91	3,56	3,56	3,56	3,81
	Zaragoza	15.554,7	15.204,3	14.824,8	14.443,0	15.983,3	15.983,3	17.279,4	210,4	205,1	199,5	193,9	215,8	215,8	234,5	3,39	3,28	3,16	3,05	3,38	3,38	3,66
Cataluña	Barcelona	19.245,8	19.577,4	19.933,0	20.261,9	20.539,2	20.539,2	20.916,0	264,4	269,1	274,1	278,8	282,7	282,7	288,2	4,28	4,32	4,37	4,41	4,45	4,45	4,51
	Girona	20.710,3	20.642,9	20.599,5	20.555,2	20.775,2	20.775,2	20.810,8	289,6	290,1	291,0	291,9	295,1	295,1	295,3	4,66	4,62	4,58	4,54	4,56	4,56	4,54
	Lleida	19.868,2	19.668,3	19.444,1	19.220,1	19.456,3	19.456,3	19.934,7	284,4	281,5	278,2	275,0	277,8	277,8	284,4	4,50	4,42	4,33	4,24	4,26	4,26	4,35
	Tarragona	14.196,2	14.470,4	14.770,4	15.069,1	15.069,1	15.069,1	15.876,4	194,3	198,3	202,6	206,9	206,9	206,9	218,7	3,15	3,22	3,29	3,36	3,36	3,36	3,56
Baleares	Baleares	19.907,6	19.628,3	19.373,5	19.117,9	18.268,8	18.268,8	17.931,8	278,5	274,3	270,5	266,6	254,0	254,0	249,0	4,56	4,49	4,43	4,36	4,15	4,15	4,07
Castilla y León	Ávila	16.409,2	14.716,0	13.002,2	11.201,7	11.463,1	11.463,1	12.522,8	226,5	201,8	177,1	151,6	155,3	155,3	170,3	3,69	3,28	2,86	2,43	2,50	2,50	2,75
	Burgos	20.009,1	20.427,5	20.822,4	21.242,9	20.699,7	20.699,7	20.694,4	287,6	292,9	297,8	303,1	295,5	295,5	295,2	4,64	4,74	4,83	4,93	4,80	4,80	4,79
	León	18.927,3	18.940,5	18.978,2	19.015,9	19.426,0	19.426,0	19.833,4	273,5	273,9	274,7	275,4	281,1	281,1	286,4	4,38	4,39	4,40	4,41	4,51	4,51	4,60
	Palencia	20.178,6	20.309,1	20.439,5	20.569,9	20.853,2	20.853,2	20.971,7	289,1	291,0	292,9	294,8	298,6	298,6	299,7	4,67	4,71	4,74	4,77	4,84	4,84	4,87
	Salamanca	17.775,7	17.905,8	18.035,6	18.165,3	18.449,7	18.449,7	18.887,3	246,7	248,6	250,5	252,5	256,7	256,7	263,2	4,03	4,06	4,09	4,13	4,20	4,20	4,31
	Segovia	16.753,3	15.527,8	14.306,0	13.030,3	13.170,4	13.170,4	13.030,3	231,6	213,6	195,9	177,5	179,5	179,5	177,5	3,78	3,48	3,18	2,87	2,90	2,90	2,87
	Soria	19.899,7	20.058,7	20.190,0	20.343,4	20.776,9	20.776,9	21.460,4	280,4	284,2	287,6	291,4	297,1	297,1	306,1	4,57	4,62	4,67	4,71	4,82	4,82	4,98
	Valladolid	17.619,4	17.697,6	17.801,8	17.879,8	17.827,8	17.827,8	18.681,6	244,4	245,5	247,1	248,2	247,5	247,5	260,1	3,99	4,01	4,04	4,06	4,04	4,04	4,26
	Zamora	19.475,5	19.424,5	19.373,5	19.322,4	20.388,1	20.388,1	20.337,6	272,0	271,2	270,5	269,7	285,7	285,7	284,9	4,45	4,44	4,43	4,42	4,68	4,68	4,67
Madrid	Madrid	17.853,8	16.937,9	16.010,0	15.069,1	14.306,0	14.306,0	14.933,5	247,8	234,3	220,7	206,9	195,9	195,9	205,0	4,05	3,82	3,59	3,36	3,18	3,18	3,33
Castilla La Mancha	Albacete	15.500,9	15.042,0	14.552,3	14.086,2	14.470,4	14.470,4	14.552,3	213,2	206,6	199,5	192,7	198,3	198,3	199,5	3,47	3,36	3,24	3,13	3,22	3,22	3,24
	Ciudad Real	18.810,2	19.143,5	19.475,5	19.806,2	20.337,6	20.337,6	20.891,0	262,1	267,0	272,0	277,0	284,9	284,9	293,3	4,29	4,37	4,45	4,54	4,67	4,67	4,81
	Cuenca	16.409,2	14.360,9	12.238,7	10.020,5	14.987,8	14.987,8	18.087,5	226,5	196,7	166,3	135,0	205,8	205,8	251,3	3,69	3,19	2,68	2,16	3,34	3,34	4,11
	Guadalajara	19.882,3	18.758,8	17.619,4	16.462,2	14.606,9	14.606,9	15.014,9	278,1	261,3	244,4	227,3	200,2	200,2	206,2	4,56	4,27	3,99	3,71	3,25	3,25	3,35
	Toledo	17.931,8	18.139,4	18.372,2	18.578,6	18.784,5	18.784,5	19.373,5	249,0	252,1	255,5	258,6	261,7	261,7	270,5	4,07	4,12	4,18	4,23	4,28	4,28	4,43
C. Valenciana	Alicante	16.541,7	15.742,5	14.933,5	14.113,7	13.948,4	13.948,4	14.113,7	228,5	216,8	205,0	193,1	190,7	190,7	193,1	3,73	3,53	3,33	3,13	3,09	3,09	3,13
	Castellón de la P.	17.957,8	18.087,5	18.191,2	18.320,5	19.015,5	19.015,5	19.475,5	249,4	251,3	252,8	254,8	265,1	265,1	272,0	4,08	4,11	4,13	4,17	4,34	4,34	4,45
	Valencia	15.554,7	15.447,1	15.339,3	15.231,3	14.606,9	14.606,9	14.497,7	214,0	212,5	210,9	209,3	200,2	200,2	198,7	3,48	3,46	3,43	3,40	3,25	3,25	3,22
R. de Murcia	R. de Murcia	18.630,2	17.122,0	15.608,4	14.058,7	15.662,1	15.662,1	17.541,0	259,4	237,0	214,8	192,3	215,6	215,6	243,2	4,24	3,87	3,50	3,12	3,51	3,51	3,97
Extremadura	Badajoz	20.413,3	20.186,1	19.958,3	19.730,0	20.236,6	20.236,6	20.665,0	286,1	282,7	279,2	275,8	283,4	283,4	289,9	4,69	4,63	4,58	4,52	4,65	4,65	4,75
	Cáceres	19.501,0	19.220,3	18.938,6	18.655,9	19.348,0	19.348,0	19.501,0	272,4	268,2	264,0	259,8	270,1	270,1	272,4	4,46	4,39	4,32	4,25	4,42	4,42	4,46
Andalucía	Almería	19.194,7	17.697,6	16.196,6	14.634,2	17.200,7	17.200,7	18.630,2	267,8	245,5	223,4	200,6	238,2	238,2	259,4	4,38	4,01	3,64	3,26	3,89	3,89	4,24
	Cádiz	19.628,3	19.653,7	19.679,1	19.704,6	20.059,6	20.059,6	20.236,6	274,3	274,7	275,0	275,4	280,8	280,8	283,4	4,49	4,50	4,51	4,51	4,60	4,60	4,65
	Córdoba	20.740,4	20.991,2	21.216,4	21.465,9	21.590,4	21.590,4	21.863,7	291,0	294,8	298,2	302,0	303,9	303,9	308,0	4,77	4,84	4,89	4,96	4,99	4,99	5,06
	Granada	15.608,4	15.527,8	15.474,0	15.393,2	17.436,5	17.436,5	16.090,0	214,8	213,6	212,8	211,7	241,7	241,7	221,8	3,50	3,48	3,46	3,44	3,95	3,95	3,61
	Huelva	20.438,5	20.261,9	20.110,3	19.933,0	20.690,1	20.690,1	21.066,3	286,5	283,8	281,5	278,9	290,3	290,3	295,9	4,70	4,65	4,61	4,57	4,76	4,76	4,85
	Jaén	15.849,6	15.662,1	15.447,1	15.258,4	15.715,7	15.715,7	16.858,8	218,3	215,6	212,5	209,7	216,4	216,4	233,1	3,56	3,51	3,46	3,41	3,52	3,52	3,80
	Málaga	20.539,2	20.413,3	20.287,1	20.160,8	20.135,5	20.135,5	20.059,6	288,0	286,1	284,2	282,3	281,9	281,9	280,8	4,72	4,69	4,66	4,63	4,62	4,62	4,60
	Sevilla	19.015,5	18.887,3	18.784,5	18.655,9	19.220,3	19.220,3	19.653,7	265,1	263,2	261,7	259,8	268,2	268,2	274,7	4,34	4,31	4,28	4,25	4,39	4,39	4,50
Canarias	Las Palmas	19.271,4	19.271,4	19.296,9	19.322,4	19.271,4	19.271,4	19.348,0	268,9	268,9	269,3	269,7	268,9	268,9	270,1	4,40	4,40	4,41	4,42	4,40	4,40	4,42
	S.C. de Tenerife	19.907,6	19.933,0	19.933,0	19.958,3	20.211,4	20.211,4	20.261,9	278,5	278,9	278,9	279,2	283,0	283,0	283,8	4,56	4,57	4,57	4,58	4,64	4,64	4,65

Tabla A-89. Necesidades anuales totales de la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	14.902,3	15.129,8	15.338,8	15.564,2	15.564,2	-	-	68,9	69,6	70,3	71,5	69,7	-	-	2,59	2,63	2,67	2,76	2,67	-	-
	Lugo	14.849,6	15.094,9	15.321,4	15.564,2	15.564,2	-	-	68,8	69,5	70,2	71,5	69,7	-	-	2,58	2,63	2,67	2,76	2,67	-	-
	Ourense	14.105,5	14.603,0	15.077,4	15.564,2	15.564,2	-	-	66,4	68,0	69,5	71,5	69,7	-	-	2,45	2,54	2,62	2,76	2,67	-	-
	Pontevedra	15.059,9	15.217,0	15.390,9	15.564,2	15.564,2	-	-	69,4	69,9	70,5	71,5	69,7	-	-	2,62	2,65	2,68	2,76	2,67	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	15.182,2	15.304,1	15.443,0	15.564,2	15.564,2	-	-	69,8	70,2	70,6	71,5	69,7	-	-	2,64	2,67	2,69	2,76	2,67	-	-
Cantabria	Cantabria	15.304,1	15.390,9	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	70,2	70,5	70,7	71,5	69,7	-	-	2,67	2,68	2,70	2,76	2,67	-	-
País Vasco	Álava	15.286,7	15.390,9	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	70,1	70,5	70,7	71,5	69,7	-	-	2,66	2,68	2,70	2,76	2,67	-	-
	Guipúzcoa	15.269,3	15.373,6	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	70,1	70,4	70,7	71,5	69,7	-	-	2,66	2,68	2,70	2,76	2,67	-	-
	Vizcaya	15.321,4	15.408,3	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	70,2	70,5	70,7	71,5	69,7	-	-	2,67	2,69	2,70	2,76	2,67	-	-
Navarra	Navarra	15.251,9	15.356,2	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	70,0	70,4	70,7	71,5	69,7	-	-	2,66	2,68	2,70	2,76	2,67	-	-
La Rioja	La Rioja	15.321,4	15.408,3	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	74,7	75,0	75,2	64,9	60,5	-	-	2,79	2,80	2,82	2,28	2,51	-	-
Aragón	Huesca	15.007,5	15.199,6	15.373,6	15.564,2	15.564,2	-	-	73,7	74,3	74,9	64,9	60,5	-	-	2,73	2,76	2,80	2,28	2,51	-	-
	Teruel	15.321,4	15.408,3	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	74,7	75,0	75,2	64,9	60,5	-	-	2,79	2,80	2,82	2,28	2,51	-	-
	Zaragoza	15.234,4	15.338,8	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	74,4	74,8	75,2	64,9	60,5	-	-	2,77	2,79	2,81	2,28	2,51	-	-
Cataluña	Barcelona	15.286,7	15.373,6	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	74,6	74,9	75,2	64,9	60,5	-	-	2,78	2,80	2,82	2,28	2,51	-	-
	Girona	15.338,8	15.408,3	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,0	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,80	2,82	2,28	2,51	-	-
	Lleida	15.286,7	15.373,6	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	74,6	74,9	75,2	64,9	60,5	-	-	2,78	2,80	2,82	2,28	2,51	-	-
	Tarragona	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
Baleares	Baleares	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
Castilla y León	Ávila	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Burgos	15.251,9	15.356,2	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	74,5	74,8	75,2	64,9	60,5	-	-	2,77	2,79	2,81	2,28	2,51	-	-
	León	15.042,4	15.217,0	15.390,9	15.564,2	15.564,2	-	-	73,8	74,4	75,0	64,9	60,5	-	-	2,73	2,77	2,80	2,28	2,51	-	-
	Palencia	15.217,0	15.338,8	15.443,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,4	74,8	75,1	64,9	60,5	-	-	2,77	2,79	2,81	2,28	2,51	-	-
	Salamanca	15.269,3	15.356,2	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	74,5	74,8	75,2	64,9	60,5	-	-	2,78	2,79	2,81	2,28	2,51	-	-
	Segovia	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Soria	15.147,3	15.286,7	15.425,6	15.564,2	15.564,2	-	-	74,1	74,6	75,1	64,9	60,5	-	-	2,75	2,78	2,81	2,28	2,51	-	-
	Valladolid	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Zamora	15.251,9	15.356,2	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	74,5	74,8	75,2	64,9	60,5	-	-	2,77	2,79	2,81	2,28	2,51	-	-
Madrid	Madrid	15.338,8	15.408,3	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,0	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,80	2,82	2,28	2,51	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Ciudad Real	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Cuenca	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Guadalajara	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Toledo	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
C. Valenciana	Alicante	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Castellón de la P.	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Valencia	15.234,4	15.338,8	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	74,4	74,8	75,2	64,9	60,5	-	-	2,77	2,79	2,81	2,28	2,51	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
Extremadura	Badajoz	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Cáceres	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
Andalucía	Almería	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Cádiz	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Córdoba	15.338,8	15.408,3	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,0	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,80	2,82	2,28	2,51	-	-
	Granada	15.338,8	15.408,3	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,0	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,80	2,82	2,28	2,51	-	-
	Huelva	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Jaén	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Málaga	15.338,8	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
	Sevilla	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	74,8	75,1	75,3	64,9	60,5	-	-	2,79	2,81	2,82	2,28	2,51	-	-
Canarias	Las Palmas	14.954,9	15.147,3	15.356,2	15.564,2	15.564,2	-	-	73,5	74,1	74,8	64,9	60,5	-	-	2,72	2,75	2,79	2,28	2,51	-	-
	S.C. de Tenerife	15.269,3	15.373,6	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	74,5	74,9	75,2	64,9	60,5	-	-	2,78	2,80	2,81	2,28	2,51	-	-

Tabla A-90. Necesidades anuales totales de la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	15.864,8	16.092,3	16.301,3	16.526,7	16.526,7	-	-	89,5	90,3	91,0	92,3	90,4	-	-	3,02	3,06	3,10	3,19	3,09	-	-
	Lugo	15.812,1	16.057,4	16.283,9	16.526,7	16.526,7	-	-	89,3	90,2	90,9	92,3	90,4	-	-	3,01	3,05	3,09	3,19	3,09	-	-
	Ourense	15.027,1	15.536,6	16.025,5	16.526,7	16.526,7	-	-	86,4	88,2	90,0	92,3	90,4	-	-	2,86	2,96	3,05	3,19	3,09	-	-
	Pontevedra	16.022,4	16.179,5	16.353,4	16.526,7	16.526,7	-	-	90,2	90,7	91,2	92,3	90,4	-	-	3,04	3,07	3,11	3,19	3,09	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	16.120,6	16.252,1	16.398,2	16.526,7	16.526,7	-	-	90,3	90,8	91,3	92,3	90,4	-	-	3,06	3,09	3,11	3,19	3,09	-	-
Cantabria	Cantabria	16.268,9	16.353,4	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	90,9	91,2	91,5	92,3	90,4	-	-	3,09	3,11	3,12	3,19	3,09	-	-
País Vasco	Álava	16.251,6	16.355,8	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	90,8	91,2	91,5	92,3	90,4	-	-	3,09	3,11	3,12	3,19	3,09	-	-
	Guipúzcoa	16.234,2	16.338,5	16.422,8	16.526,7	16.526,7	-	-	90,8	91,1	91,4	92,3	90,4	-	-	3,08	3,10	3,12	3,19	3,09	-	-
	Vizcaya	16.283,9	16.370,8	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	91,0	91,3	91,5	92,3	90,4	-	-	3,09	3,11	3,12	3,19	3,09	-	-
Navarra	Navarra	16.216,7	16.321,1	16.422,8	16.526,7	16.526,7	-	-	90,5	90,9	91,3	92,3	90,4	-	-	3,08	3,10	3,12	3,19	3,09	-	-
La Rioja	La Rioja	16.283,9	16.370,8	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	94,4	95,1	95,6	85,7	81,2	-	-	3,22	3,23	3,25	2,67	2,92	-	-
Aragón	Huesca	15.974,7	16.166,9	16.338,5	16.526,7	16.526,7	-	-	93,8	94,6	95,4	85,7	81,2	-	-	3,16	3,20	3,23	2,67	2,92	-	-
	Teruel	16.283,9	16.370,8	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	95,4	95,7	96,0	85,7	81,2	-	-	3,22	3,23	3,25	2,67	2,92	-	-
	Zaragoza	16.189,7	16.296,5	16.420,4	16.526,7	16.526,7	-	-	94,7	95,2	95,8	85,7	81,2	-	-	3,20	3,22	3,24	2,67	2,92	-	-
Cataluña	Barcelona	16.249,1	16.336,1	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	95,2	95,6	96,0	85,7	81,2	-	-	3,21	3,23	3,25	2,67	2,92	-	-
	Girona	16.301,3	16.370,8	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,5	95,7	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,23	3,25	2,67	2,92	-	-
	Lleida	16.249,1	16.336,1	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	95,2	95,6	96,0	85,7	81,2	-	-	3,21	3,23	3,25	2,67	2,92	-	-
	Tarragona	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
Baleares	Baleares	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
Castilla y León	Ávila	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Burgos	16.214,3	16.318,7	16.422,8	16.526,7	16.526,7	-	-	95,1	95,5	95,9	85,7	81,2	-	-	3,20	3,22	3,24	2,67	2,92	-	-
	León	16.012,1	16.184,3	16.355,8	16.526,7	16.526,7	-	-	94,3	94,9	95,6	85,7	81,2	-	-	3,17	3,20	3,23	2,67	2,92	-	-
	Palencia	16.181,9	16.303,7	16.405,5	16.526,7	16.526,7	-	-	95,0	95,5	95,8	85,7	81,2	-	-	3,20	3,22	3,24	2,67	2,92	-	-
	Salamanca	16.224,5	16.313,9	16.420,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,1	95,5	95,9	85,7	81,2	-	-	3,21	3,22	3,24	2,67	2,92	-	-
	Segovia	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Soria	16.117,0	16.254,0	16.390,5	16.526,7	16.526,7	-	-	94,6	95,1	95,7	85,7	81,2	-	-	3,19	3,21	3,24	2,67	2,92	-	-
	Valladolid	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Zamora	16.211,9	16.316,3	16.422,8	16.526,7	16.526,7	-	-	95,1	95,5	95,9	85,7	81,2	-	-	3,20	3,22	3,24	2,67	2,92	-	-
Madrid	Madrid	16.298,9	16.368,4	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,5	95,7	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,23	3,25	2,67	2,92	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Ciudad Real	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Cuenca	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Guadalajara	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Toledo	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
C. Valenciana	Alicante	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Castellón de la P.	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Valencia	16.184,9	16.294,1	16.418,0	16.526,7	16.526,7	-	-	95,0	95,4	95,9	85,7	81,2	-	-	3,20	3,22	3,24	2,67	2,92	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,5	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
Extremadura	Badajoz	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Cáceres	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
Andalucía	Almería	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Cádiz	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Córdoba	16.301,3	16.370,8	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,5	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,23	3,25	2,67	2,92	-	-
	Granada	16.301,3	16.370,8	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,5	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,23	3,25	2,67	2,92	-	-
	Huelva	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Jaén	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Málaga	16.301,3	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,5	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
	Sevilla	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,6	95,8	96,1	85,7	81,2	-	-	3,22	3,24	3,25	2,67	2,92	-	-
Canarias	Las Palmas	15.876,5	16.080,9	16.304,2	16.526,7	16.526,7	-	-	94,2	94,9	95,6	85,7	81,2	-	-	3,14	3,18	3,22	2,67	2,92	-	-
	S.C. de Tenerife	16.224,5	16.331,2	16.420,4	16.526,7	16.526,7	-	-	95,3	95,6	95,9	85,7	81,2	-	-	3,21	3,23	3,24	2,67	2,92	-	-

Tabla A-91. Necesidades anuales totales de la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	26.048,2	25.533,2	25.019,1	24.503,3	24.534,1	24.534,1	24.664,4	597,5	584,6	571,7	558,9	559,1	559,1	561,9	7,14	6,98	6,82	6,66	6,67	6,67	6,71
	Lugo	25.007,1	24.818,1	24.662,0	24.472,6	24.467,7	24.467,7	24.598,1	571,5	566,8	562,8	558,0	557,7	557,7	561,1	6,82	6,76	6,71	6,65	6,65	6,65	6,69
	Ourense	23.208,1	23.663,9	24.082,9	24.503,3	24.728,3	24.728,3	25.080,5	526,1	537,6	548,2	558,9	564,1	564,1	573,1	6,30	6,43	6,54	6,66	6,73	6,73	6,84
	Pontevedra	25.403,7	25.082,9	24.794,6	24.472,6	24.467,7	24.467,7	24.598,1	581,2	573,2	566,0	558,0	557,6	557,6	560,9	6,94	6,84	6,75	6,65	6,65	6,65	6,69
P. de Asturias	P. de Asturias	25.107,9	24.429,7	23.725,0	23.053,5	23.017,1	23.017,1	22.951,9	587,3	573,0	557,8	543,5	542,3	542,3	540,4	7,03	6,78	6,52	6,29	6,23	6,23	6,18
Cantabria	Cantabria	21.331,1	21.799,9	22.264,2	22.728,9	22.955,6	22.955,6	23.348,5	494,5	506,2	517,9	529,6	535,1	535,1	544,1	5,92	6,01	6,10	6,18	6,21	6,21	6,28
País Vasco	Álava	23.462,3	22.898,3	22.306,9	21.745,8	21.581,1	21.581,1	21.336,4	399,9	391,3	382,3	373,7	371,3	371,3	366,3	5,70	5,52	5,33	5,15	5,08	5,08	4,99
	Guipúzcoa	21.825,1	21.838,8	21.826,7	21.837,6	22.693,0	22.693,0	22.698,9	366,0	369,0	371,4	374,4	389,4	389,4	388,9	5,26	5,23	5,20	5,18	5,36	5,36	5,32
	Vizcaya	22.541,0	22.231,2	21.899,0	21.566,2	22.010,9	22.010,9	21.426,1	380,0	376,8	373,1	369,4	378,4	378,4	368,4	5,45	5,34	5,22	5,11	5,19	5,19	5,02
Navarra	Navarra	18.306,3	18.352,1	18.364,4	18.403,1	19.753,6	19.753,6	20.120,3	303,6	308,0	312,0	316,4	339,8	339,8	346,0	4,36	4,35	4,34	4,33	4,63	4,63	4,69
La Rioja	La Rioja	21.647,1	20.462,7	19.242,3	18.012,0	18.570,0	18.570,0	19.698,7	367,1	347,0	326,2	305,4	315,4	315,4	335,3	5,23	4,90	4,57	4,24	4,35	4,35	4,60
Aragón	Huesca	22.023,9	21.773,0	21.497,5	21.244,7	21.591,5	21.591,5	21.813,2	384,5	379,7	374,5	369,8	375,1	375,1	378,3	5,38	5,27	5,15	5,05	5,10	5,10	5,12
	Teruel	22.473,9	21.019,2	19.553,6	18.069,9	18.167,7	18.167,7	19.498,9	382,9	357,8	332,6	307,3	308,0	308,0	330,6	5,46	5,05	4,65	4,26	4,25	4,25	4,54
	Zaragoza	16.944,8	16.562,7	16.147,4	15.732,2	17.424,9	17.424,9	18.836,6	282,8	276,6	269,8	263,1	291,5	291,5	316,3	4,05	3,93	3,80	3,67	4,04	4,04	4,36
Cataluña	Barcelona	21.151,8	21.515,8	21.905,6	22.267,0	22.561,4	22.561,4	22.947,8	352,9	359,7	366,9	373,7	378,6	378,6	386,1	5,07	5,11	5,17	5,22	5,26	5,26	5,33
	Girona	22.710,2	22.658,4	22.634,7	22.610,2	22.846,1	22.846,1	22.876,3	386,7	387,7	389,2	390,7	394,7	394,7	395,1	5,50	5,45	5,41	5,38	5,40	5,40	5,38
	Lleida	21.891,4	21.679,2	21.443,4	21.207,7	21.460,3	21.460,3	21.960,8	379,8	376,4	372,6	368,7	372,2	372,2	380,9	5,33	5,23	5,14	5,04	5,06	5,06	5,16
	Tarragona	15.453,4	15.754,1	16.084,8	16.411,7	16.411,7	16.411,7	17.320,8	259,2	265,3	271,8	278,4	278,4	278,4	293,6	3,78	3,86	3,94	4,03	4,03	4,03	4,25
Baleares	Baleares	21.746,2	21.435,4	21.151,1	20.866,0	19.916,0	19.916,0	19.532,3	371,5	366,3	361,5	356,7	339,3	339,3	332,9	5,39	5,31	5,24	5,16	4,92	4,92	4,83
Castilla y León	Ávila	17.955,2	16.017,3	14.059,7	12.017,8	12.303,6	12.303,6	13.470,2	301,6	268,4	235,4	201,4	205,4	205,4	225,4	4,40	3,93	3,46	2,97	3,04	3,04	3,33
	Burgos	21.938,0	22.381,2	22.796,7	23.242,0	22.639,3	22.639,3	22.620,2	382,4	389,4	395,9	402,8	392,8	392,8	392,5	5,49	5,60	5,70	5,82	5,67	5,67	5,66
	León	20.783,9	20.810,8	20.861,7	20.914,9	21.368,3	21.368,3	21.800,4	364,2	364,8	366,0	367,2	375,0	375,0	381,6	5,20	5,20	5,22	5,23	5,34	5,34	5,45
	Palencia	22.126,6	22.270,8	22.417,3	22.561,3	22.855,1	22.855,1	22.966,9	384,4	387,0	389,6	392,2	396,2	396,2	398,2	5,53	5,56	5,60	5,64	5,72	5,72	5,74
	Salamanca	19.418,7	19.557,5	19.693,6	19.829,5	20.125,9	20.125,9	20.585,9	327,5	330,1	332,7	335,2	340,7	340,7	349,5	4,78	4,82	4,86	4,89	4,97	4,97	5,10
	Segovia	18.326,5	16.911,4	15.505,0	14.041,3	14.197,0	14.197,0	14.046,1	309,1	285,7	262,6	238,7	240,8	240,8	238,1	4,49	4,15	3,81	3,47	3,50	3,50	3,47
	Soria	21.814,4	21.991,0	22.140,6	22.311,6	22.762,1	22.762,1	23.485,8	373,3	378,8	383,9	389,4	395,9	395,9	407,5	5,41	5,47	5,52	5,57	5,69	5,69	5,88
	Valladolid	19.242,3	19.325,8	19.436,9	19.520,1	19.435,8	19.435,8	20.368,7	325,8	327,3	329,1	330,5	330,0	330,0	345,9	4,74	4,76	4,79	4,81	4,80	4,80	5,04
	Zamora	21.279,4	21.222,5	21.163,1	21.106,2	22.262,5	22.262,5	22.182,0	361,7	361,0	360,2	359,5	380,3	380,3	379,3	5,27	5,25	5,24	5,22	5,53	5,53	5,51
Madrid	Madrid	19.514,0	18.458,1	17.390,7	16.310,7	15.464,1	15.464,1	16.161,8	329,9	312,6	295,3	277,9	249,7	249,7	273,6	4,81	4,55	4,29	4,03	3,81	3,81	3,99
Castilla La Mancha	Albacete	16.875,6	16.375,7	15.841,1	15.331,9	15.751,7	15.751,7	15.836,3	285,4	277,1	268,2	259,8	266,2	266,2	268,1	4,14	4,02	3,88	3,75	3,86	3,86	3,88
	Ciudad Real	20.573,4	20.905,4	21.238,5	21.567,9	22.155,6	22.155,6	22.762,2	348,6	355,4	362,2	369,0	378,3	378,3	389,4	5,08	5,17	5,27	5,36	5,51	5,51	5,67
	Cuenca	17.948,0	15.628,2	13.236,8	10.752,2	16.212,2	16.212,2	19.657,5	303,0	264,4	225,4	185,4	276,1	276,1	335,0	4,40	3,83	3,25	2,66	4,00	4,00	4,87
	Guadalajara	21.733,5	20.455,9	19.165,3	17.855,3	15.826,9	15.826,9	16.260,3	370,5	349,1	327,6	306,0	270,7	270,7	276,4	5,38	5,06	4,74	4,41	3,90	3,90	4,01
	Toledo	19.614,1	19.801,9	20.016,7	20.203,4	20.420,8	20.420,8	21.071,7	331,4	335,8	340,6	345,0	348,4	348,4	360,0	4,83	4,89	4,95	5,01	5,07	5,07	5,24
C. Valenciana	Alicante	18.065,0	17.173,5	16.274,9	15.363,5	15.183,2	15.183,2	15.363,5	305,5	290,7	275,8	260,9	256,7	256,7	260,6	4,44	4,21	3,99	3,76	3,72	3,72	3,76
	Castellón de la P.	19.584,1	19.720,1	19.830,7	19.966,4	20.746,9	20.746,9	21.252,9	331,6	334,9	337,6	340,8	353,5	353,5	361,6	4,83	4,87	4,90	4,94	5,14	5,14	5,27
	Valencia	16.942,4	16.820,8	16.696,6	16.574,6	15.901,5	15.901,5	15.775,9	286,7	285,0	283,3	281,5	269,5	269,5	267,8	4,16	4,13	4,10	4,07	3,90	3,90	3,87
R. de Murcia	R. de Murcia	20.443,7	18.743,4	17.040,5	15.302,6	17.044,7	17.044,7	19.098,7	345,0	316,5	288,2	259,6	288,8	288,8	324,8	5,03	4,60	4,17	3,75	4,19	4,19	4,72
Extremadura	Badajoz	22.303,9	22.041,6	21.776,3	21.512,9	22.064,4	22.064,4	22.527,5	379,7	375,3	371,0	366,6	376,3	376,3	384,5	5,54	5,47	5,41	5,34	5,49	5,49	5,61
	Cáceres	21.309,0	20.975,3	20.640,7	20.305,1	21.063,7	21.063,7	21.232,0	361,8	356,3	350,7	345,2	357,9	357,9	360,0	5,27	5,19	5,11	5,03	5,23	5,23	5,27
Andalucía	Almería	20.957,6	19.325,8	17.690,4	15.995,5	18.798,4	18.798,4	20.426,8	356,9	327,9	299,2	269,7	317,5	317,5	345,5	5,19	4,76	4,34	3,90	4,62	4,62	5,03
	Cádiz	21.452,3	21.474,7	21.499,4	21.521,8	21.906,3	21.906,3	22.093,2	363,9	364,7	365,4	366,2	373,1	373,1	376,5	5,31	5,32	5,33	5,33	5,43	5,43	5,49
	Córdoba	22.663,6	22.939,3	23.185,2	23.459,7	23.588,3	23.588,3	23.873,9	386,4	391,6	396,4	401,7	403,8	403,8	408,8	5,63	5,70	5,77	5,84	5,88	5,88	5,96
	Granada	17.040,5	16.954,8	16.900,0	16.816,5	19.035,3	19.035,3	17.557,7	285,8	284,8	284,3	283,2	320,9	320,9	297,4	4,17	4,15	4,14	4,12	4,69	4,69	4,31
	Huelva	22.314,0	22.117,9	21.950,8	21.754,0	22.580,9	22.580,9	22.981,2	379,4	375,4	371,9	367,8	385,1	385,1	392,5	5,54	5,49	5,45	5,40	5,62	5,62	5,72
	Jaén	17.263,4	17.056,7	16.820,8	16.612,9	17.113,7	17.113,7	18.364,3	289,1	286,2	282,8	279,8	288,4	288,4	311,2	4,24	4,19	4,13	4,08	4,20	4,20	4,52
	Málaga	22.455,5	22.313,5	22.173,7	22.031,4	21.997,1	21.997,1	21.906,3	382,5	380,1	377,5	375,0	374,5	374,5	372,9	5,57	5,54	5,50	5,46	5,46	5,46	5,43
	Sevilla	20.758,9	20.612,3	20.495,4	20.348,4	20.963,3	20.963,3	21.431,4	351,6	349,4	347,7	345,5	356,6	356,6	365,0	5,14	5,10	5,07	5,03	5,19	5,19	5,32
Canarias	Las Palmas	21.017,9	21.017,9	21.047,6	21.074,9	21.017,9	21.017,9	21.102,2	357,5	357,5	358,0	358,4	359,7	359,7	360,3	5,21	5,21	5,22	5,22	5,21	5,21	5,23
	S.C. de Tenerife	21.714,9	21.746,8	21.749,2	21.781,1	22.063,8	22.063,8	22.120,3	369,9	370,4	370,4	371,0	376,9	376,9	378,5	5,39	5,40	5,40	5,41	5,48	5,48	5,49

Tabla A-92. Necesidades anuales totales de la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

CCAA	Provincia	Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	25.901,2	28.827,9	30.182,0	34.706,4	36.349,7	39.576,5	38.668,1	317,3	364,8	386,1	460,4	488,0	542,2	527,0	6,88	8,07	8,59	10,40	11,00	12,37	12,03
	Lugo	25.846,8	28.791,9	30.164,1	34.706,4	36.349,7	39.576,5	38.668,1	316,7	364,4	385,9	460,4	488,0	542,2	527,0	6,87	8,06	8,59	10,40	11,00	12,37	12,03
	Ourense	25.051,0	28.264,5	29.902,4	34.706,4	36.349,7	39.576,5	38.668,1	309,2	359,5	383,4	460,4	488,0	542,2	527,0	6,74	7,98	8,55	10,40	11,00	12,37	12,03
	Pontevedra	26.063,8	28.917,9	30.235,8	34.706,4	36.349,7	39.576,5	38.668,1	318,9	365,7	386,6	460,4	488,0	542,2	527,0	6,90	8,08	8,60	10,40	11,00	12,37	12,03
P. de Asturias	P. de Asturias	26.197,5	29.809,3	32.519,4	35.745,1	37.914,6	38.180,5	40.032,2	320,5	380,2	424,7	477,8	514,3	518,8	549,9	6,93	8,45	9,57	10,84	11,67	11,78	12,61
Cantabria	Cantabria	27.337,8	28.561,3	32.893,2	29.803,8	45.421,1	51.798,4	41.212,1	338,5	358,4	430,7	378,0	640,4	747,6	569,8	7,38	7,88	9,72	8,30	14,85	17,56	13,11
País Vasco	Álava	27.680,2	30.028,6	35.824,5	37.922,4	41.758,4	40.115,6	43.503,8	344,3	383,1	479,9	514,4	578,9	551,3	608,3	7,53	8,51	10,98	11,77	13,30	12,60	14,09
	Guipúzcoa	27.662,3	30.010,7	35.806,6	37.922,4	41.758,4	40.115,6	43.503,8	344,2	382,9	479,7	514,4	578,9	551,3	608,3	7,53	8,51	10,97	11,77	13,30	12,60	14,09
	Vizcaya	27.714,4	30.044,9	35.824,5	37.922,4	41.758,4	40.115,6	43.503,8	344,7	383,2	479,9	514,4	578,9	551,3	608,3	7,54	8,52	10,98	11,77	13,30	12,60	14,09
Navarra	Navarra	30.412,1	35.095,3	37.532,7	39.854,4	42.507,6	41.166,3	44.674,5	390,5	468,5	508,7	546,9	591,5	568,9	628,0	8,72	10,70	11,71	12,60	13,62	13,05	14,59
La Rioja	La Rioja	24.940,6	32.367,5	36.926,8	36.132,7	41.004,9	41.708,4	42.443,8	298,0	422,2	498,4	484,4	566,2	578,0	590,5	6,38	9,55	11,49	10,78	12,89	13,19	13,57
Aragón	Huesca	31.530,4	35.017,2	33.326,5	39.478,9	37.261,2	40.251,8	41.070,9	411,0	468,2	438,7	540,6	503,3	553,6	567,4	9,30	10,75	9,97	12,19	11,31	12,57	12,99
	Teruel	31.850,9	35.229,1	33.432,2	39.478,9	37.261,2	40.251,8	41.070,9	414,2	470,4	439,7	540,6	503,3	553,6	567,4	9,35	10,78	9,99	12,19	11,31	12,57	12,99
	Zaragoza	31.756,2	35.154,2	33.412,7	39.478,9	37.261,2	40.251,8	41.070,9	413,3	469,6	439,5	540,6	503,3	553,6	567,4	9,34	10,77	9,99	12,19	11,31	12,57	12,99
Cataluña	Barcelona	30.846,0	33.876,1	37.877,6	38.606,8	44.058,8	42.123,3	44.713,6	397,6	447,9	514,4	525,9	617,5	585,0	628,6	8,93	10,21	11,90	11,82	14,18	13,36	14,53
	Girona	30.899,8	33.911,9	37.895,5	38.606,8	44.058,8	42.123,3	44.713,6	398,1	448,2	514,6	525,9	617,5	585,0	628,6	8,94	10,22	11,91	11,82	14,18	13,36	14,53
	Lleida	30.846,0	33.876,1	37.877,6	38.606,8	44.058,8	42.123,3	44.713,6	397,6	447,9	514,4	525,9	617,5	585,0	628,6	8,93	10,21	11,90	11,82	14,18	13,36	14,53
	Tarragona	30.917,8	33.929,8	37.895,5	38.606,8	44.058,8	42.123,3	44.713,6	398,3	448,4	514,6	525,9	617,5	585,0	628,6	8,94	10,22	11,91	11,82	14,18	13,36	14,53
Baleares	Baleares	36.395,8	30.586,6	31.796,7	38.519,0	36.134,4	34.053,1	37.321,8	490,3	392,2	412,1	524,5	484,4	449,4	504,4	11,30	8,78	9,28	11,79	10,83	9,95	11,40
Castilla y León	Ávila	27.871,4	30.644,2	31.127,5	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	347,1	393,2	400,9	485,0	646,1	583,4	609,2	7,63	8,80	8,99	10,80	14,90	13,32	14,04
	Burgos	27.763,8	30.572,6	31.091,7	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	346,0	392,5	400,5	485,0	646,1	583,4	609,2	7,61	8,79	8,99	10,80	14,90	13,32	14,04
	León	27.552,7	30.432,3	31.021,7	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	343,9	391,1	399,8	485,0	646,1	583,4	609,2	7,58	8,77	8,97	10,80	14,90	13,32	14,04
	Palencia	27.729,5	30.556,3	31.073,8	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	345,7	392,3	400,3	485,0	646,1	583,4	609,2	7,61	8,79	8,98	10,80	14,90	13,32	14,04
	Salamanca	27.776,7	30.569,2	31.090,1	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	346,2	392,5	400,5	485,0	646,1	583,4	609,2	7,61	8,79	8,98	10,80	14,90	13,32	14,04
	Segovia	27.871,4	30.644,2	31.127,5	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	347,1	393,2	400,9	485,0	646,1	583,4	609,2	7,63	8,80	8,99	10,80	14,90	13,32	14,04
	Soria	27.660,9	30.504,1	31.057,6	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	345,0	391,8	400,1	485,0	646,1	583,4	609,2	7,59	8,78	8,98	10,80	14,90	13,32	14,04
	Valladolid	27.871,4	30.644,2	31.127,5	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	347,1	393,2	400,9	485,0	646,1	583,4	609,2	7,63	8,80	8,99	10,80	14,90	13,32	14,04
	Zamora	27.762,1	30.570,9	31.091,7	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	346,0	392,5	400,5	485,0	646,1	583,4	609,2	7,61	8,79	8,99	10,80	14,90	13,32	14,04
Madrid	Madrid	31.688,5	38.912,8	45.251,0	46.310,5	40.085,4	41.956,7	43.542,7	411,4	532,3	638,2	655,4	550,8	582,2	608,9	9,28	12,37	15,07	15,07	12,50	13,29	14,03
Castilla La Mancha	Albacete	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	335,1	419,6	511,9	409,2	411,4	569,1	653,8	7,32	9,48	11,84	8,90	9,00	12,97	15,17
	Ciudad Real	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	335,1	419,6	511,9	409,2	411,4	569,1	653,8	7,32	9,48	11,84	8,90	9,00	12,97	15,17
	Cuenca	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	335,1	419,6	511,9	409,2	411,4	569,1	653,8	7,32	9,48	11,84	8,90	9,00	12,97	15,17
	Guadalajara	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	335,1	419,6	511,9	409,2	411,4	569,1	653,8	7,32	9,48	11,84	8,90	9,00	12,97	15,17
	Toledo	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	335,1	419,6	511,9	409,2	411,4	569,1	653,8	7,32	9,48	11,84	8,90	9,00	12,97	15,17
C. Valenciana	Alicante	27.741,2	33.487,7	33.634,8	37.640,8	52.192,1	51.365,3	47.863,0	344,9	441,0	443,0	509,7	754,2	740,3	681,5	7,57	10,03	10,07	11,42	17,62	17,27	15,87
	Castellón de la P.	27.741,2	33.487,7	33.634,8	37.640,8	52.192,1	51.365,3	47.863,0	344,9	441,0	443,0	509,7	754,2	740,3	681,5	7,57	10,03	10,07	11,42	17,62	17,27	15,87
	Valencia	27.607,3	33.393,1	33.595,8	37.640,8	52.192,1	51.365,3	47.863,0	343,7	440,1	442,6	509,7	754,2	740,3	681,5	7,55	10,01	10,06	11,42	17,62	17,27	15,87
R. de Murcia	R. de Murcia	23.129,2	33.951,0	31.412,1	35.245,5	32.898,3	33.193,1	38.048,3	267,4	448,8	405,6	469,4	430,0	434,9	516,6	5,59	10,23	9,11	10,41	9,47	9,59	11,70
Extremadura	Badajoz	24.143,7	41.182,3	32.514,4	32.132,5	40.510,7	41.808,3	37.654,3	284,4	570,3	424,2	417,1	557,9	579,7	510,0	6,02	13,34	9,59	9,10	12,68	13,23	11,54
	Cáceres	24.143,7	41.182,3	32.514,4	32.132,5	40.510,7	41.808,3	37.654,3	284,4	570,3	424,2	417,1	557,9	579,7	510,0	6,02	13,34	9,59	9,10	12,68	13,23	11,54
Andalucía	Almería	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	286,5	462,3	491,0	496,3	520,7	567,1	635,9	6,08	10,58	11,30	11,08	11,75	12,91	14,72
	Cádiz	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	286,5	462,3	491,0	496,3	520,7	567,1	635,9	6,08	10,58	11,30	11,08	11,75	12,91	14,72
	Córdoba	24.246,9	34.741,6	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	286,3	462,2	491,0	496,3	520,7	567,1	635,9	6,07	10,57	11,30	11,08	11,75	12,91	14,72
	Granada	24.246,9	34.741,6	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	286,3	462,2	491,0	496,3	520,7	567,1	635,9	6,07	10,57	11,30	11,08	11,75	12,91	14,72
	Huelva	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	286,5	462,3	491,0	496,3	520,7	567,1	635,9	6,08	10,58	11,30	11,08	11,75	12,91	14,72
	Jaén	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	286,5	462,3	491,0	496,3	520,7	567,1	635,9	6,08	10,58	11,30	11,08	11,75	12,91	14,72
	Málaga	24.246,9	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	286,3	462,3	491,0	496,3	520,7	567,1	635,9	6,07	10,58	11,30	11,08	11,75	12,91	14,72
	Sevilla	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	286,5	462,3	491,0	496,3	520,7	567,1	635,9	6,08	10,58	11,30	11,08	11,75	12,91	14,72
Canarias	Las Palmas	31.932,1	29.268,1	38.541,9	32.205,2	31.386,1	32.702,5	32.953,5	418,7	372,4	526,6	418,3	404,6	426,7	431,0	9,50	8,29	12,22	9,13	8,83	9,38	9,54
	S.C. de Tenerife	32.279,7	29.518,2	38.657,5	32.205,2	31.386,1	32.702,5	32.953,5	421,9	374,7	527,7	418,3	404,6	426,7	431,0	9,55	8,33	12,24	9,13	8,83	9,38	9,54

Tabla A-93. Necesidades anuales totales de la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

		Energía Neta (MJ/año)							Proteína Bruta (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	24.080,7	23.751,7	23.423,6	23.095,2	23.146,2	23.146,2	23.267,6	221,4	218,6	215,8	213,0	213,1	213,1	213,8	5,21	5,16	5,11	5,05	5,07	5,07	5,09
	Lugo	23.367,4	23.260,2	23.177,5	23.073,7	23.100,5	23.100,5	23.221,9	215,8	214,7	213,8	212,8	212,8	212,8	213,5	5,09	5,07	5,06	5,05	5,06	5,06	5,09
	Ourense	22.134,3	22.469,2	22.780,8	23.095,2	23.280,3	23.280,3	23.554,8	206,2	208,6	210,8	213,0	214,2	214,2	216,1	4,88	4,94	5,00	5,05	5,09	5,09	5,14
	Pontevedra	23.638,7	23.441,8	23.268,5	23.073,7	23.100,5	23.100,5	23.221,9	217,9	216,1	214,6	212,8	212,8	212,8	213,5	5,14	5,11	5,08	5,05	5,06	5,06	5,09
P. de Asturias	P. de Asturias	23.233,2	22.741,8	22.234,9	21.753,7	21.757,5	21.757,5	21.743,4	219,7	216,6	213,2	210,0	209,8	209,8	209,5	5,22	5,11	5,00	4,89	4,87	4,87	4,85
Cantabria	Cantabria	20.675,9	21.007,5	21.337,5	21.668,7	21.845,7	21.845,7	22.151,5	199,5	202,1	204,6	207,2	208,5	208,5	210,5	4,77	4,80	4,83	4,87	4,88	4,88	4,91
País Vasco	Álava	24.815,0	24.348,0	23.860,5	23.398,7	23.290,3	23.290,3	23.109,0	229,2	226,1	222,8	219,6	218,8	218,8	217,3	5,49	5,38	5,27	5,16	5,12	5,12	5,07
	Guipúzcoa	23.486,4	23.494,2	23.480,9	23.488,3	24.225,4	24.225,4	24.263,3	217,5	218,5	219,2	220,1	225,6	225,6	225,6	5,25	5,22	5,20	5,18	5,28	5,28	5,27
	Vizcaya	24.078,0	23.810,2	23.524,9	23.241,9	23.625,6	23.625,6	23.169,5	222,5	221,3	219,9	218,5	221,7	221,7	218,2	5,35	5,28	5,21	5,14	5,18	5,18	5,09
Navarra	Navarra	20.532,6	20.549,6	20.540,0	20.552,7	21.722,9	21.722,9	22.060,0	194,7	196,1	197,3	198,6	207,4	207,4	209,8	4,73	4,71	4,69	4,68	4,86	4,86	4,90
La Rioja	La Rioja	23.376,2	22.414,5	21.417,5	20.405,8	20.876,8	20.876,8	21.817,2	217,0	209,8	202,3	194,7	198,6	198,6	206,1	5,23	5,03	4,84	4,64	4,70	4,70	4,85
Aragón	Huesca	23.428,3	23.250,1	23.052,3	22.874,8	23.199,9	23.199,9	23.426,5	223,6	221,9	220,0	218,2	220,3	220,3	221,6	5,26	5,20	5,14	5,08	5,12	5,12	5,14
	Teruel	24.022,3	22.836,6	21.633,6	20.407,9	20.531,4	20.531,4	21.671,8	223,1	214,1	204,9	195,4	195,8	195,8	204,3	5,35	5,11	4,88	4,64	4,64	4,64	4,82
	Zaragoza	19.476,9	19.170,5	18.836,4	18.501,2	19.957,9	19.957,9	21.174,5	186,3	183,8	181,1	178,4	189,4	189,4	198,6	4,54	4,46	4,39	4,31	4,54	4,54	4,73
Cataluña	Barcelona	22.940,7	23.265,2	23.613,0	23.939,0	24.214,2	24.214,2	24.570,8	212,4	214,8	217,3	219,6	221,6	221,6	224,2	5,15	5,18	5,21	5,24	5,26	5,26	5,31
	Girona	24.184,7	24.130,0	24.099,7	24.070,7	24.294,2	24.294,2	24.355,0	224,3	224,7	225,2	225,8	227,3	227,3	227,5	5,38	5,34	5,31	5,28	5,30	5,30	5,29
	Lleida	23.359,1	23.200,2	23.022,8	22.847,1	23.095,0	23.095,0	23.551,7	221,9	220,7	219,3	217,9	219,3	219,3	222,4	5,25	5,19	5,13	5,08	5,10	5,10	5,16
	Tarragona	18.214,1	18.485,9	18.784,1	19.081,2	19.101,8	19.101,8	19.889,9	176,4	178,5	180,7	182,8	182,8	182,8	188,6	4,29	4,34	4,39	4,45	4,46	4,46	4,60
Baleares	Baleares	23.473,4	23.239,6	23.028,3	22.817,1	22.055,3	22.055,3	21.762,9	217,1	215,2	213,4	211,6	205,6	205,6	203,2	5,20	5,16	5,13	5,10	4,97	4,97	4,93
Castilla y León	Ávila	20.303,2	18.711,5	17.081,6	15.352,0	15.613,9	15.613,9	16.638,8	192,3	180,1	167,7	154,6	156,4	156,4	164,2	4,65	4,38	4,10	3,81	3,86	3,86	4,04
	Burgos	23.483,8	23.892,0	24.280,1	24.694,2	24.216,6	24.216,6	24.237,7	221,3	223,8	226,1	228,5	225,0	225,0	224,9	5,22	5,29	5,36	5,44	5,36	5,36	5,37
	León	22.486,8	22.524,3	22.584,3	22.647,5	23.057,1	23.057,1	23.461,4	214,8	215,0	215,3	215,7	218,4	218,4	220,8	5,05	5,06	5,07	5,09	5,17	5,17	5,24
	Palencia	23.655,0	23.797,2	23.942,5	24.088,5	24.371,2	24.371,2	24.508,4	222,0	222,9	223,8	224,7	226,4	226,4	226,9	5,25	5,27	5,30	5,33	5,39	5,39	5,42
	Salamanca	21.539,4	21.676,4	21.813,4	21.951,7	22.227,6	22.227,6	22.642,2	202,0	202,9	203,8	204,8	206,8	206,8	209,9	4,86	4,89	4,92	4,95	5,00	5,00	5,08
	Segovia	20.616,7	19.467,3	18.312,5	17.095,9	17.244,8	17.244,8	17.130,9	194,8	186,1	177,3	168,1	169,1	169,1	168,0	4,70	4,51	4,31	4,11	4,14	4,14	4,13
	Soria	23.473,1	23.618,0	23.740,7	23.883,0	24.302,9	24.302,9	24.956,0	218,0	219,8	221,4	223,2	225,8	225,8	229,9	5,20	5,24	5,27	5,30	5,38	5,38	5,49
	Valladolid	21.393,9	21.484,1	21.599,1	21.692,2	21.652,8	21.652,8	22.459,1	201,0	201,5	202,2	202,8	202,4	202,4	208,4	4,84	4,86	4,88	4,90	4,90	4,90	5,05
	Zamora	23.085,6	23.060,2	23.034,9	23.012,3	23.999,5	23.999,5	23.966,9	214,0	213,7	213,4	213,0	220,5	220,5	220,1	5,13	5,13	5,13	5,13	5,31	5,31	5,31
Madrid	Madrid	21.615,8	20.768,8	19.905,5	19.024,2	18.324,4	18.324,4	18.936,0	202,6	196,1	189,5	182,8	176,6	176,6	181,8	4,88	4,73	4,59	4,44	4,33	4,33	4,44
Castilla La Mancha	Albacete	19.421,9	19.015,1	18.578,4	18.162,4	18.540,8	18.540,8	18.635,5	185,9	182,6	179,1	175,8	178,5	178,5	179,1	4,50	4,43	4,36	4,29	4,36	4,36	4,38
	Ciudad Real	22.493,3	22.800,2	23.107,7	23.413,3	23.923,7	23.923,7	24.452,5	209,4	211,7	214,1	216,4	220,1	220,1	224,0	5,03	5,09	5,14	5,20	5,30	5,30	5,40
	Cuenca	20.299,5	18.380,7	16.368,8	14.237,2	18.961,7	18.961,7	21.878,4	192,4	177,7	162,4	146,1	182,2	182,2	204,3	4,65	4,32	3,98	3,63	4,44	4,44	4,95
	Guadalajara	23.458,2	22.435,5	21.393,0	20.325,5	18.625,0	18.625,0	19.017,6	216,9	209,1	201,1	192,9	179,6	179,6	182,4	5,20	5,02	4,85	4,67	4,38	4,38	4,45
	Toledo	21.694,5	21.883,8	22.096,1	22.284,9	22.491,6	22.491,6	23.057,5	203,1	204,6	206,3	207,8	209,2	209,2	213,3	4,89	4,93	4,97	5,01	5,05	5,05	5,15
C. Valenciana	Alicante	20.407,1	19.680,2	18.942,1	18.189,0	18.054,1	18.054,1	18.229,3	193,3	187,6	181,9	176,0	174,8	174,8	176,0	4,67	4,54	4,42	4,30	4,28	4,28	4,31
	Castellón de la P.	21.688,3	21.823,3	21.937,5	22.074,9	22.745,0	22.745,0	23.192,5	203,3	204,3	205,0	206,0	210,8	210,8	214,0	4,89	4,92	4,94	4,97	5,09	5,09	5,17
	Valencia	19.475,7	19.391,4	19.306,5	19.223,6	18.668,5	18.668,5	18.584,1	186,3	185,5	184,8	184,0	179,5	179,5	178,8	4,50	4,49	4,48	4,47	4,38	4,38	4,38
R. de Murcia	R. de Murcia	22.364,1	20.981,9	19.582,8	18.137,2	19.643,5	19.643,5	21.400,5	208,1	197,4	186,7	175,6	187,0	187,0	200,4	5,00	4,77	4,53	4,29	4,55	4,55	4,86
Extremadura	Badajoz	23.932,1	23.741,9	23.550,4	23.360,2	23.843,5	23.843,5	24.255,7	220,6	219,0	217,4	215,8	219,4	219,4	222,4	5,28	5,25	5,22	5,19	5,28	5,28	5,36
	Cáceres	23.109,5	22.862,4	22.614,3	22.365,1	23.020,3	23.020,3	23.186,2	214,2	212,2	210,2	208,2	213,1	213,1	214,1	5,14	5,10	5,06	5,02	5,14	5,14	5,17
Andalucía	Almería	22.823,7	21.484,1	20.129,8	18.710,0	21.105,5	21.105,5	22.481,3	212,1	201,5	190,9	179,7	198,0	198,0	208,1	5,09	4,86	4,63	4,39	4,80	4,80	5,05
	Cádiz	23.226,8	23.268,6	23.313,1	23.357,8	23.703,9	23.703,9	23.888,5	215,1	215,3	215,5	215,6	218,1	218,1	219,4	5,16	5,17	5,18	5,19	5,26	5,26	5,30
	Córdoba	24.227,7	24.476,6	24.703,4	24.954,9	25.090,7	25.090,7	25.358,5	222,9	224,7	226,3	228,0	228,9	228,9	230,7	5,33	5,38	5,42	5,47	5,50	5,50	5,55
	Granada	19.545,4	19.490,2	19.461,9	19.410,4	21.309,9	21.309,9	20.089,8	186,6	186,0	185,7	185,1	199,6	199,6	190,1	4,52	4,51	4,51	4,51	4,84	4,84	4,63
	Huelva	23.945,9	23.806,8	23.692,4	23.554,9	24.265,7	24.265,7	24.627,3	220,7	219,5	218,4	217,1	222,5	222,5	225,2	5,28	5,26	5,25	5,23	5,36	5,36	5,43
	Jaén	19.747,1	19.590,6	19.409,9	19.253,7	19.699,3	19.699,3	20.779,6	188,2	186,9	185,4	184,1	187,4	187,4	195,6	4,55	4,53	4,50	4,48	4,56	4,56	4,75
	Málaga	24.052,7	23.959,3	23.868,3	23.777,1	23.777,2	23.777,2	23.732,0	221,5	220,6	219,7	218,8	218,7	218,7	218,1	5,30	5,29	5,28	5,27	5,27	5,27	5,27
	Sevilla	22.659,8	22.560,7	22.486,8	22.389,5	22.927,0	22.927,0	23.344,6	210,7	209,9	209,2	208,3	212,2	212,2	215,3	5,06	5,04	5,04	5,02	5,12	5,12	5,20
Canarias	Las Palmas	22.881,1	22.901,8	22.948,1	22.994,6	22.972,8	22.972,8	23.069,6	212,6	212,6	212,8	213,0	212,7	212,7	213,2	5,10	5,10	5,12	5,13	5,13	5,13	5,15
	S.C. de Tenerife	23.457,4	23.503,7	23.527,8	23.577,6	23.836,4	23.836,4	23.911,0	217,1	217,2	217,2	217,4	219,2	219,2	219,6	5,20	5,21	5,22	5,23	5,28	5,28	5,30

Tabla A-94. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1)

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	1.772,8	1.772,8	1.752,3	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	1.772,9	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	1.772,7	1.772,8	1.752,3	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	1.772,8	1.772,9	1.752,3	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	1.772,9	1.772,9	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	León	1.772,9	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	1.772,9	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	1.773,0	1.773,0	1.752,4	1.752,4	1.757,2	1.757,2	1.757,2	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-95. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	1.622,0	1.622,1	1.603,3	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	1.621,9	1.622,0	1.603,3	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	1.622,0	1.622,1	1.603,3	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	1.622,0	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	1.622,1	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	León	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	1.622,1	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	1.622,1	1.622,1	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	1.622,1	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	1.622,2	1.622,2	1.603,4	1.603,4	1.607,8	1.607,8	1.607,8	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-96. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la *categoría Pasteros/macho/lactancia* (k_3)

CCAA	Provincia	Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	893,6	894,1	894,6	895,1	894,3	894,3	893,6	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	894,3	894,6	894,8	895,0	894,7	894,7	894,7	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	892,1	893,2	894,1	895,1	894,3	894,3	894,2	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	894,0	894,3	894,7	895,1	894,5	894,5	894,4	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	876,6	873,5	870,2	867,5	867,3	867,3	867,2	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	876,8	876,5	876,1	876,3	875,9	875,9	876,7	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	888,2	885,9	883,7	882,0	881,8	881,8	879,4	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	889,8	887,1	884,4	882,1	882,7	882,7	882,4	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	889,3	885,9	882,4	879,4	878,5	878,5	877,4	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	887,6	882,9	878,2	873,7	875,5	875,5	875,8	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	894,9	893,2	891,5	890,4	887,8	887,8	884,8	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	867,5	868,3	869,0	870,3	871,0	871,0	872,3	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	888,5	887,4	886,2	885,6	887,7	887,7	887,9	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	895,0	895,7	896,4	897,6	897,3	897,3	897,5	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	894,5	895,2	895,9	897,1	896,7	896,7	896,9	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	888,0	884,5	881,1	878,2	877,9	877,9	878,2	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	872,0	871,4	870,8	870,7	871,6	871,6	872,9	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	888,9	890,1	891,2	892,3	892,3	892,3	892,2	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	892,5	892,7	892,9	893,1	892,0	892,0	892,1	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	889,7	888,1	886,5	884,9	883,6	883,6	884,6	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	874,9	877,2	879,6	882,0	880,3	880,3	881,2	-	-	-	-	-	-	-
	León	869,4	869,1	868,9	868,7	870,4	870,4	872,2	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	877,2	877,6	877,8	878,2	878,2	878,2	880,3	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	889,2	889,3	889,4	889,5	889,4	889,4	889,9	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	891,0	890,8	890,7	890,5	889,7	889,7	889,5	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	887,0	884,7	882,3	879,9	880,9	880,9	883,4	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	891,1	890,9	890,7	890,5	891,2	891,2	890,2	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	890,6	891,0	891,4	891,8	891,6	891,6	891,6	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	890,5	891,0	891,5	892,0	867,9	867,9	889,5	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	891,3	891,6	892,0	892,4	891,2	891,2	891,7	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	890,6	891,0	891,4	891,8	890,3	890,3	890,5	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	891,5	891,7	891,9	892,1	891,5	891,5	891,1	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	891,8	892,5	893,2	893,9	893,5	893,5	891,2	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	890,3	890,8	891,3	891,7	890,9	890,9	891,1	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	891,5	892,0	892,5	893,0	891,6	891,6	892,6	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	890,0	890,9	891,8	892,7	891,8	891,8	890,5	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	891,7	892,0	892,3	892,6	892,3	892,3	892,7	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	890,6	891,3	892,0	892,7	891,4	891,4	891,5	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	890,2	890,4	890,5	890,7	890,2	890,2	889,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	890,2	890,2	890,1	890,0	888,9	888,9	887,6	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	891,7	891,7	891,8	891,9	890,5	890,5	891,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	889,7	890,0	890,4	890,7	890,7	890,7	890,5	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	890,5	891,0	891,3	891,7	891,2	891,2	890,7	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	888,9	889,7	890,3	890,9	888,9	888,9	892,2	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	889,1	888,3	887,5	886,7	890,0	890,0	889,9	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	887,2	888,1	888,9	889,7	889,5	889,5	890,9	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	890,7	890,7	890,6	890,6	890,4	890,4	890,4	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	889,3	889,7	890,1	890,5	890,6	890,6	890,4	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	890,8	890,7	890,5	890,4	893,4	893,4	892,2	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	890,6	890,5	890,5	890,4	891,6	891,6	892,3	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-97. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	León	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	3.036,3	3.036,3	3.005,0	3.005,0	3.006,9	3.006,9	3.006,9	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-98. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5)

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	834,7	835,0	835,3	835,6	835,2	835,2	834,8	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	835,2	835,4	835,5	835,6	835,5	835,5	835,5	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	834,2	834,7	835,2	835,6	835,2	835,2	835,1	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	835,0	835,2	835,4	835,6	835,4	835,4	835,3	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	819,8	816,8	813,8	811,1	811,0	811,0	810,9	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	820,0	819,6	819,3	819,4	819,1	819,1	819,9	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	830,3	828,2	826,2	824,5	824,2	824,2	822,4	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	832,1	829,6	827,0	824,8	825,4	825,4	825,2	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	831,7	828,5	825,3	822,6	821,7	821,7	820,6	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	830,1	825,7	821,1	816,9	818,6	818,6	818,9	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	836,1	834,7	833,2	832,3	830,0	830,0	827,3	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	811,1	811,9	812,6	813,8	814,6	814,6	815,8	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	830,7	829,6	828,6	828,1	830,0	830,0	830,3	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	836,7	837,3	837,9	839,0	838,9	838,9	839,1	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	836,4	837,1	837,7	838,8	838,6	838,6	838,7	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	830,4	827,2	824,0	821,3	821,1	821,1	821,4	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	815,3	814,8	814,2	814,2	815,2	815,2	816,3	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	831,2	832,3	833,3	834,3	834,3	834,3	834,3	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	834,2	834,4	834,7	834,9	834,1	834,1	834,2	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	831,7	830,4	829,0	827,5	826,4	826,4	827,4	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	817,9	820,2	822,5	824,7	823,1	823,1	823,9	-	-	-	-	-	-	-
	León	812,8	812,6	812,5	812,4	813,9	813,9	815,6	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	820,1	820,4	820,8	821,1	821,3	821,3	823,1	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	831,4	831,5	831,5	831,6	831,6	831,6	831,9	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	832,8	832,7	832,6	832,5	831,9	831,9	831,8	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	829,5	827,2	824,9	822,5	823,7	823,7	826,0	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	832,9	832,8	832,7	832,6	833,2	833,2	832,4	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	832,8	833,1	833,4	833,7	833,6	833,6	833,5	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	832,2	832,8	833,2	833,7	812,1	812,1	831,8	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	832,8	833,2	833,7	834,0	833,3	833,3	833,7	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	832,6	832,9	833,2	833,5	832,5	832,5	832,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	833,3	833,5	833,9	834,1	833,5	833,5	833,2	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	833,5	834,2	834,8	835,4	835,3	835,3	833,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	832,5	832,9	833,3	833,7	832,9	832,9	833,1	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	833,3	833,8	834,2	834,7	833,6	833,6	834,5	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	832,2	833,0	833,7	834,5	833,5	833,5	832,6	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	833,2	833,5	833,9	834,3	834,1	834,1	834,5	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	832,5	833,2	833,8	834,4	833,4	833,4	833,5	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	832,3	832,4	832,6	832,7	832,4	832,4	832,2	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	832,3	832,2	832,1	832,1	831,2	831,2	830,1	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	833,4	833,5	833,6	833,7	832,8	832,8	833,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	831,8	832,1	832,4	832,7	832,6	832,6	832,6	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	832,5	832,8	833,2	833,5	833,2	833,2	832,8	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	831,0	831,6	832,2	832,9	831,4	831,4	833,9	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	831,4	830,7	830,1	829,3	832,3	832,3	832,2	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	829,4	830,3	831,1	831,9	831,8	831,8	833,0	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	832,7	832,7	832,6	832,6	832,6	832,6	832,5	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	831,5	831,8	832,2	832,5	832,7	832,7	832,5	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	832,3	832,3	832,4	832,4	834,7	834,7	833,8	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	832,3	832,4	832,5	832,6	833,8	833,8	834,3	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-99. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	León	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	3.091,9	3.091,9	3.061,4	3.061,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-100. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7)

CCAA	Provincia	Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	3.732,9	3.742,3	3.754,6	3.763,9	3.758,1	3.758,1	3.757,8	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	3.711,5	3.737,4	3.763,3	3.789,2	3.758,0	3.758,0	3.752,2	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.327,1	3.467,5	3.607,5	3.747,0	3.746,5	3.746,5	3.717,6	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	3.767,6	3.771,1	3.774,5	3.778,0	3.775,0	3.775,0	3.766,4	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	3.303,0	3.233,5	3.165,5	3.102,3	3.058,4	3.058,4	3.022,1	-	79,9	151,8	216,7	276,7	276,7	332,2
Cantabria	Cantabria	2.722,9	2.749,0	2.776,4	2.803,1	2.802,5	2.802,5	2.825,4	-	68,0	133,1	195,8	253,6	253,6	310,5
País Vasco	Álava	3.415,6	3.280,1	3.153,3	3.027,6	2.979,3	2.979,3	2.919,0	-	81,1	151,2	211,5	269,6	269,6	320,8
	Guipúzcoa	3.151,8	3.117,8	3.086,9	3.057,1	3.130,2	3.130,2	3.110,1	-	77,1	148,0	213,5	283,2	283,2	341,8
	Vizcaya	3.274,1	3.195,5	3.118,7	3.044,2	3.075,4	3.075,4	2.959,5	-	79,0	149,5	212,6	278,3	278,3	325,3
Navarra	Navarra	2.531,6	2.519,5	2.506,1	2.495,7	2.624,6	2.624,6	2.650,5	-	62,3	120,2	174,3	237,5	237,5	291,3
La Rioja	La Rioja	3.238,5	2.970,1	2.710,0	2.455,3	2.538,5	2.538,5	2.681,0	-	73,4	129,9	171,5	229,7	229,7	294,7
Aragón	Huesca	3.263,5	3.161,5	3.061,4	2.964,1	2.981,6	2.981,6	2.984,8	-	78,1	146,8	207,0	269,8	269,8	328,1
	Teruel	3.219,3	2.941,6	2.674,9	2.411,4	2.410,0	2.410,0	2.605,2	-	72,7	128,3	168,4	218,1	218,1	286,3
	Zaragoza	2.146,9	2.045,2	1.944,3	1.848,7	2.097,0	2.097,0	2.318,9	-	50,6	93,2	129,1	189,8	189,8	254,9
Cataluña	Barcelona	3.068,6	3.072,0	3.077,5	3.083,3	3.088,6	3.088,6	3.107,6	-	75,9	147,6	215,4	279,5	279,5	341,6
	Girona	3.302,9	3.245,2	3.194,3	3.142,2	3.138,2	3.138,2	3.115,2	-	80,2	153,2	219,5	284,0	284,0	342,4
	Lleida	3.230,5	3.135,4	3.048,0	2.960,3	2.959,8	2.959,8	2.997,1	-	77,5	146,2	206,8	267,8	267,8	329,4
	Tarragona	1.946,0	2.032,1	2.114,7	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.363,1	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3.211,1	3.228,4	3.242,8	3.260,1	3.111,4	3.111,4	3.082,1	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	2.933,6	2.532,7	2.125,5	1.709,7	1.768,1	1.768,1	1.953,8	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	3.401,9	3.455,0	3.511,4	3.567,8	3.506,6	3.506,6	3.505,1	-	-	-	-	-	-	-
	León	3.304,1	3.306,3	3.308,7	3.310,9	3.438,5	3.438,5	3.514,3	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	3.434,6	3.438,8	3.440,0	3.444,2	3.510,7	3.510,7	3.529,8	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	3.022,1	3.028,2	3.034,2	3.040,2	3.073,1	3.073,1	3.139,8	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	2.949,0	2.649,4	2.343,1	2.035,9	2.071,2	2.071,2	2.061,4	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	3.351,1	3.358,8	3.366,5	3.374,1	3.467,5	3.467,5	3.594,6	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	2.914,3	2.905,1	2.898,8	2.889,5	2.868,9	2.868,9	3.051,0	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	3.282,1	3.255,1	3.228,1	3.201,1	3.390,3	3.390,3	3.379,4	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.078,2	2.840,1	2.600,2	2.358,1	2.217,7	2.217,7	2.351,6	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	2.283,2	2.156,6	2.032,6	1.904,6	1.984,7	1.984,7	2.019,1	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	3.208,4	3.212,9	3.214,3	3.218,8	3.311,1	3.311,1	3.436,3	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	2.877,7	2.417,0	1.950,4	1.468,3	2.313,8	2.313,8	2.878,0	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	3.366,8	3.097,5	2.829,1	2.555,5	2.252,4	2.252,4	2.377,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	3.039,5	3.012,7	2.988,9	2.962,0	3.026,1	3.026,1	3.152,6	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	2.777,8	2.494,0	2.210,6	1.920,6	1.894,9	1.894,9	1.952,5	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	2.836,4	2.824,1	2.814,9	2.802,6	2.943,1	2.943,1	3.060,0	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	2.211,0	2.194,7	2.175,4	2.159,1	2.007,3	2.007,3	2.016,1	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.009,9	2.645,3	2.276,2	1.901,4	2.250,6	2.250,6	2.685,9	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	3.266,9	3.213,8	3.163,9	3.110,8	3.224,0	3.224,0	3.336,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	3.214,1	3.132,7	3.054,4	2.972,6	3.111,3	3.111,3	3.166,2	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	3.157,1	2.895,2	2.634,3	2.371,2	2.671,0	2.671,0	3.469,4	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	2.982,5	2.994,4	3.006,4	3.018,4	3.110,2	3.110,2	3.183,4	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	3.295,0	3.340,8	3.386,6	3.432,3	3.486,4	3.486,4	3.567,6	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	2.493,6	2.490,5	2.487,2	2.484,1	2.848,4	2.848,4	2.655,0	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	3.235,4	3.195,4	3.152,4	3.109,3	3.289,7	3.289,7	3.414,1	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	2.362,0	2.301,9	2.241,9	2.181,5	2.273,5	2.273,5	2.550,0	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	3.198,0	3.179,3	3.157,5	3.135,7	3.156,5	3.156,5	3.195,6	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	2.900,6	2.878,6	2.859,5	2.840,5	2.970,0	2.970,0	3.104,9	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	3.135,4	3.138,4	3.141,6	3.144,7	3.138,4	3.138,4	3.153,8	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	3.252,1	3.249,3	3.243,6	3.240,8	3.296,0	3.296,0	3.323,4	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-101. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	2.518,1	2.463,8	2.409,6	2.355,2	2.358,6	2.358,6	2.372,2	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	2.409,1	2.388,9	2.372,1	2.351,9	2.351,7	2.351,7	2.365,3	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	2.225,3	2.271,0	2.313,1	2.355,2	2.379,0	2.379,0	2.416,2	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	2.450,2	2.416,3	2.385,8	2.351,9	2.351,7	2.351,7	2.365,3	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	2.471,1	2.369,2	2.268,6	2.174,3	2.147,6	2.147,6	2.121,4	-	58,6	108,8	151,9	194,3	194,3	233,2
Cantabria	Cantabria	2.080,8	2.101,1	2.122,1	2.142,9	2.142,5	2.142,5	2.160,7	-	51,9	101,8	149,7	193,9	193,9	237,5
País Vasco	Álava	2.686,7	2.583,3	2.481,2	2.385,5	2.341,8	2.341,8	2.291,7	-	63,9	119,0	166,6	211,9	211,9	251,9
	Guipúzcoa	2.469,0	2.444,3	2.418,7	2.397,1	2.474,8	2.474,8	2.452,4	-	60,4	116,0	167,4	223,9	223,9	269,5
	Vizcaya	2.563,2	2.495,8	2.428,9	2.363,9	2.394,5	2.394,5	2.304,4	-	61,7	116,5	165,1	216,7	216,7	253,3
Navarra	Navarra	2.028,3	2.013,3	1.996,4	1.983,4	2.123,7	2.123,7	2.147,4	-	49,8	95,7	138,5	192,2	192,2	236,0
La Rioja	La Rioja	2.452,9	2.277,8	2.105,2	1.936,6	1.982,9	1.982,9	2.097,2	-	56,3	100,9	135,3	179,4	179,4	230,5
Aragón	Huesca	2.525,3	2.459,6	2.394,1	2.333,7	2.350,3	2.350,3	2.354,1	-	60,8	114,8	163,0	212,7	212,7	258,7
	Teruel	2.564,0	2.351,2	2.145,3	1.944,0	1.933,7	1.933,7	2.070,4	-	58,1	102,9	135,8	175,0	175,0	227,6
	Zaragoza	1.869,3	1.799,1	1.728,3	1.659,5	1.837,1	1.837,1	1.984,2	-	44,5	82,9	115,9	166,2	166,2	218,1
Cataluña	Barcelona	2.376,9	2.390,9	2.409,6	2.424,8	2.435,0	2.435,0	2.460,7	-	59,1	115,5	169,4	220,3	220,3	270,5
	Girona	2.589,2	2.553,1	2.523,2	2.494,2	2.496,7	2.496,7	2.477,3	-	63,1	121,0	174,2	225,9	225,9	272,3
	Lleida	2.502,2	2.443,6	2.385,0	2.328,3	2.332,6	2.332,6	2.371,4	-	60,4	114,4	162,6	211,1	211,1	260,6
	Tarragona	1.770,3	1.808,4	1.850,4	1.892,2	1.892,2	1.892,2	2.007,1	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	2.587,1	2.546,1	2.508,8	2.471,4	2.347,5	2.347,5	2.298,2	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	2.085,0	1.842,4	1.600,1	1.349,9	1.385,3	1.385,3	1.530,0	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	2.635,1	2.692,1	2.745,5	2.802,7	2.724,8	2.724,8	2.722,3	-	-	-	-	-	-	-
	León	2.486,4	2.489,5	2.496,1	2.502,8	2.561,2	2.561,2	2.617,3	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	2.656,0	2.675,0	2.694,0	2.713,0	2.752,1	2.752,1	2.766,3	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	2.278,5	2.297,0	2.315,4	2.333,8	2.374,2	2.374,2	2.436,6	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	2.133,6	1.956,5	1.781,6	1.600,8	1.620,2	1.620,2	1.601,1	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	2.597,1	2.625,9	2.651,1	2.679,6	2.739,1	2.739,1	2.834,1	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	2.255,8	2.266,9	2.281,8	2.292,9	2.284,1	2.284,1	2.407,2	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	2.524,4	2.516,9	2.509,3	2.501,8	2.657,1	2.657,1	2.648,6	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	2.290,2	2.156,5	2.022,0	1.886,6	1.779,1	1.779,1	1.867,5	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	1.952,4	1.888,1	1.819,7	1.754,9	1.808,3	1.808,3	1.819,4	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	2.428,7	2.475,6	2.522,5	2.569,3	2.647,4	2.647,4	2.728,8	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	2.084,7	1.792,9	1.496,4	1.193,8	1.874,6	1.874,6	2.318,4	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	2.584,1	2.418,5	2.252,1	2.084,5	1.823,1	1.823,1	1.879,5	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	2.302,1	2.330,1	2.361,8	2.389,8	2.419,2	2.419,2	2.505,1	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	2.102,1	1.988,2	1.873,9	1.758,8	1.735,9	1.735,9	1.758,8	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	2.303,1	2.321,5	2.336,3	2.354,6	2.456,2	2.456,2	2.523,2	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	1.960,4	1.945,0	1.929,6	1.914,2	1.827,4	1.827,4	1.811,8	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	2.405,6	2.186,8	1.970,0	1.751,2	1.974,7	1.974,7	2.241,8	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	2.661,4	2.627,5	2.593,4	2.559,5	2.633,4	2.633,4	2.696,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	2.528,1	2.486,1	2.444,0	2.401,8	2.502,3	2.502,3	2.524,7	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	2.482,9	2.266,9	2.053,3	1.834,6	2.196,6	2.196,6	2.404,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	2.546,9	2.550,3	2.553,9	2.557,4	2.609,1	2.609,1	2.634,7	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	2.709,5	2.746,5	2.779,7	2.816,6	2.834,7	2.834,7	2.874,7	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	1.970,0	1.958,8	1.951,4	1.940,3	2.229,3	2.229,3	2.037,5	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	2.664,3	2.638,3	2.616,0	2.590,0	2.700,9	2.700,9	2.755,8	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	2.001,9	1.975,3	1.945,0	1.918,4	1.982,8	1.982,8	2.144,9	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	2.680,4	2.661,8	2.643,2	2.624,5	2.620,5	2.620,5	2.609,1	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	2.456,7	2.437,8	2.422,7	2.403,8	2.485,6	2.485,6	2.548,4	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	2.492,9	2.492,9	2.496,7	2.500,4	2.492,9	2.492,9	2.504,1	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	2.585,8	2.589,6	2.589,8	2.593,6	2.630,9	2.630,9	2.638,4	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-102. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	1.863,5	1.898,0	1.929,7	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	894,5	911,0	926,3	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
	Lugo	1.855,5	1.892,7	1.927,1	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	890,7	908,5	925,0	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
	Ourense	1.743,3	1.817,9	1.889,7	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	836,8	872,6	907,1	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
	Pontevedra	1.887,4	1.911,2	1.937,7	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	905,9	917,4	930,1	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
P. de Asturias	P. de Asturias	1.905,5	1.924,2	1.945,5	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	914,6	923,6	933,8	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
Cantabria	Cantabria	1.924,5	1.937,7	1.950,9	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	923,8	930,1	936,4	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
País Vasco	Álava	1.921,8	1.937,7	1.950,9	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	922,5	930,1	936,4	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
	Guipúzcoa	1.919,2	1.935,1	1.948,3	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	921,2	928,8	935,2	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
	Vizcaya	1.927,1	1.940,3	1.950,9	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	925,0	931,4	936,4	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
Navarra	Navarra	1.916,5	1.932,4	1.948,3	1.958,7	1.972,2	1.972,2	2.034,0	919,9	927,6	935,2	963,7	1.195,1	1.195,1	951,9
La Rioja	La Rioja	1.939,0	1.952,3	1.962,9	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Aragón	Huesca	1.891,1	1.920,4	1.947,0	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Teruel	1.939,0	1.952,3	1.962,9	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Zaragoza	1.925,5	1.941,5	1.960,2	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Cataluña	Barcelona	1.933,6	1.946,9	1.962,9	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Girona	1.941,6	1.952,3	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Lleida	1.933,6	1.946,9	1.962,9	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Tarragona	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Baleares	Baleares	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Castilla y León	Ávila	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Burgos	1.928,3	1.944,3	1.960,2	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	León	1.896,5	1.923,1	1.949,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Palencia	1.923,0	1.941,7	1.957,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Salamanca	1.930,8	1.944,2	1.960,2	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Segovia	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Soria	1.912,5	1.933,7	1.955,0	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Valladolid	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Zamora	1.928,3	1.944,2	1.960,2	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Madrid	Madrid	1.941,6	1.952,2	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Castilla La Mancha	Albacete	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Ciudad Real	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Cuenca	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Guadalajara	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Toledo	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
C. Valenciana	Alicante	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Castellón de la P.	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Valencia	1.925,4	1.941,5	1.960,1	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
R. de Murcia	R. de Murcia	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Extremadura	Badajoz	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Cáceres	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Andalucía	Almería	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Cádiz	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Córdoba	1.941,6	1.952,3	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Granada	1.941,6	1.952,3	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Huelva	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Jaén	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Málaga	1.941,6	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	Sevilla	1.944,3	1.954,9	1.965,6	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
Canarias	Las Palmas	1.882,2	1.911,8	1.944,0	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0
	S.C. de Tenerife	1.930,8	1.946,8	1.960,2	2.005,5	2.094,1	2.094,1	1.851,5	-	-	-	890,5	984,2	984,2	972,0

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-103. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	5.375,1	5.386,5	5.401,8	5.413,3	5.405,7	5.405,7	5.405,7	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	5.344,4	5.378,9	5.413,3	5.447,7	5.405,7	5.405,7	5.398,0	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	4.823,1	5.013,4	5.202,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.352,1	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	5.420,9	5.424,8	5.428,6	5.432,4	5.428,6	5.428,6	5.417,1	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	4.775,8	4.670,2	4.567,0	4.470,6	4.409,9	4.409,9	4.360,0	-	115,4	219,0	312,3	399,0	399,0	479,2
Cantabria	Cantabria	3.982,2	4.015,0	4.049,4	4.083,1	4.080,8	4.080,8	4.112,8	-	99,2	194,2	285,2	369,3	369,3	452,0
País Vasco	Álava	4.945,7	4.753,1	4.572,8	4.393,7	4.326,6	4.326,6	4.241,3	-	117,5	219,3	306,9	391,5	391,5	466,2
	Guipúzcoa	4.586,3	4.533,5	4.484,9	4.437,7	4.537,7	4.537,7	4.509,8	-	112,1	215,1	310,0	410,6	410,6	495,7
	Vizcaya	4.755,7	4.639,3	4.525,4	4.415,0	4.454,8	4.454,8	4.294,9	-	114,7	217,0	308,4	403,1	403,1	472,1
Navarra	Navarra	3.718,3	3.692,8	3.665,6	3.642,5	3.824,6	3.824,6	3.860,6	-	91,3	175,8	254,4	346,1	346,1	424,3
La Rioja	La Rioja	4.714,9	4.343,9	3.982,5	3.626,9	3.738,1	3.738,1	3.928,4	-	107,4	191,0	253,3	338,3	338,3	431,8
Aragón	Huesca	4.695,9	4.555,6	4.418,0	4.283,8	4.309,1	4.309,1	4.315,6	-	112,6	211,8	299,2	389,9	389,9	474,3
	Teruel	4.680,2	4.294,8	3.923,0	3.553,1	3.554,6	3.554,6	3.826,1	-	106,2	188,1	248,2	321,7	321,7	420,5
	Zaragoza	3.193,3	3.047,6	2.902,8	2.765,1	3.118,3	3.118,3	3.432,7	-	75,3	139,2	193,1	282,2	282,2	377,3
Cataluña	Barcelona	4.473,0	4.476,0	4.482,1	4.488,4	4.495,2	4.495,2	4.522,7	-	110,6	214,9	313,5	406,8	406,8	497,1
	Girona	4.788,4	4.700,5	4.622,0	4.542,1	4.535,9	4.535,9	4.504,9	-	116,2	221,6	317,3	410,4	410,4	495,1
	Lleida	4.658,5	4.525,2	4.402,2	4.278,8	4.279,5	4.279,5	4.333,1	-	111,9	211,1	298,9	387,2	387,2	476,3
	Tarragona	2.884,3	3.006,7	3.123,7	3.244,3	3.244,3	3.244,3	3.470,0	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	4.639,1	4.664,2	4.685,1	4.710,1	4.509,1	4.509,1	4.471,3	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	4.260,0	3.714,8	3.155,0	2.576,2	2.659,7	2.659,7	2.920,7	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	4.869,0	4.945,5	5.026,3	5.107,3	5.023,4	5.023,4	5.023,4	-	-	-	-	-	-	-
	León	4.727,2	4.728,7	4.730,3	4.731,8	4.906,0	4.906,0	5.012,5	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	4.916,5	4.922,1	4.923,6	4.929,3	5.022,4	5.022,4	5.052,1	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	4.382,7	4.391,2	4.399,6	4.408,1	4.454,4	4.454,4	4.546,9	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	4.281,2	3.875,0	3.456,8	3.033,8	3.083,3	3.083,3	3.069,8	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	4.819,0	4.824,4	4.829,6	4.834,6	4.966,1	4.966,1	5.144,2	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	4.234,5	4.221,8	4.213,3	4.200,5	4.175,0	4.175,0	4.424,9	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	4.739,3	4.701,8	4.664,2	4.626,5	4.884,8	4.884,8	4.872,4	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	4.458,6	4.136,6	3.810,2	3.478,8	3.284,4	3.284,4	3.470,0	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.359,7	3.181,9	3.006,7	2.825,0	2.938,8	2.938,8	2.988,6	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	4.634,9	4.643,3	4.647,5	4.655,8	4.780,9	4.780,9	4.951,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	4.183,5	3.553,4	2.907,1	2.227,5	3.417,1	3.417,1	4.192,0	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	4.851,6	4.488,1	4.123,8	3.749,6	3.328,7	3.328,7	3.505,2	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	4.403,9	4.370,1	4.340,5	4.306,6	4.395,4	4.395,4	4.567,9	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	4.046,9	3.653,9	3.257,7	2.847,9	2.811,3	2.811,3	2.893,4	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	4.128,1	4.111,0	4.098,2	4.081,1	4.272,7	4.272,7	4.433,4	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	3.257,7	3.235,4	3.208,7	3.186,3	2.970,5	2.970,5	2.984,1	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	4.357,4	3.857,7	3.346,4	2.820,5	3.315,4	3.315,4	3.922,4	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	4.714,3	4.643,3	4.576,3	4.504,9	4.660,0	4.660,0	4.814,2	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	4.643,3	4.534,3	4.429,2	4.319,3	4.509,1	4.509,1	4.584,7	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	4.567,9	4.209,0	3.849,1	3.483,2	3.896,6	3.896,6	4.988,3	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	4.323,6	4.340,5	4.357,4	4.374,3	4.500,7	4.500,7	4.601,4	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	4.751,8	4.814,2	4.876,5	4.938,7	5.013,1	5.013,1	5.124,4	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	3.653,9	3.649,5	3.645,2	3.640,8	4.145,1	4.145,1	3.879,3	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	4.672,5	4.618,2	4.559,5	4.500,7	4.747,6	4.747,6	4.918,0	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	3.470,0	3.386,2	3.302,1	3.217,6	3.346,4	3.346,4	3.732,2	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	4.618,2	4.593,1	4.563,7	4.534,3	4.563,7	4.563,7	4.618,2	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	4.213,3	4.183,5	4.157,9	4.132,4	4.310,9	4.310,9	4.496,5	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	4.538,5	4.542,7	4.546,9	4.551,1	4.542,7	4.542,7	4.563,7	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	4.697,6	4.693,4	4.685,1	4.680,9	4.756,0	4.756,0	4.793,4	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-104. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	León	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-105. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	3.539,8	3.466,3	3.392,5	3.318,5	3.323,2	3.323,2	3.341,7	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	3.392,5	3.364,8	3.341,7	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.332,4	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.146,4	3.207,0	3.262,9	3.318,5	3.350,9	3.350,9	3.401,7	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	3.447,8	3.401,7	3.360,2	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.332,4	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	3.468,9	3.325,7	3.184,3	3.051,6	3.015,6	3.015,6	2.980,1	-	82,2	152,7	213,1	272,9	272,9	327,5
Cantabria	Cantabria	2.951,1	2.975,8	3.001,7	3.027,1	3.025,5	3.025,5	3.050,1	-	73,6	143,9	211,4	273,8	273,8	335,2
País Vasco	Álava	3.767,8	3.625,3	3.484,7	3.352,4	3.293,6	3.293,6	3.225,0	-	89,6	167,1	234,2	298,0	298,0	354,5
	Guipúzcoa	3.480,1	3.442,5	3.403,6	3.370,3	3.473,5	3.473,5	3.443,5	-	85,1	163,2	235,4	314,3	314,3	378,5
	Vizcaya	3.606,3	3.510,2	3.414,8	3.322,3	3.360,8	3.360,8	3.239,9	-	86,8	163,7	232,1	304,1	304,1	356,1
Navarra	Navarra	2.882,8	2.855,9	2.826,5	2.802,2	2.993,4	2.993,4	3.025,2	-	70,6	135,5	195,7	270,9	270,9	332,5
La Rioja	La Rioja	3.465,4	3.230,5	2.998,1	2.770,1	2.828,7	2.828,7	2.976,6	-	79,9	143,8	193,5	256,0	256,0	327,2
Aragón	Huesca	3.522,7	3.435,2	3.347,8	3.267,0	3.289,9	3.289,9	3.296,5	-	84,9	160,5	228,2	297,7	297,7	362,3
	Teruel	3.608,2	3.322,6	3.044,7	2.771,8	2.760,2	2.760,2	2.943,7	-	82,1	146,0	193,6	249,8	249,8	323,5
	Zaragoza	2.683,7	2.587,2	2.489,8	2.394,7	2.636,1	2.636,1	2.835,7	-	64,0	119,4	167,3	238,5	238,5	311,7
Cataluña	Barcelona	3.357,9	3.375,7	3.399,8	3.419,0	3.432,4	3.432,4	3.467,4	-	83,4	163,0	238,8	310,6	310,6	381,1
	Girona	3.636,1	3.581,8	3.535,7	3.491,0	3.493,7	3.493,7	3.468,2	-	88,5	169,5	243,8	316,1	316,1	381,2
	Lleida	3.497,7	3.417,7	3.337,8	3.260,1	3.266,7	3.266,7	3.319,9	-	84,5	160,1	227,7	295,6	295,6	364,9
	Tarragona	2.529,2	2.580,8	2.637,3	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.846,3	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3.616,5	3.562,7	3.513,8	3.464,7	3.301,9	3.301,9	3.237,5	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	2.947,4	2.627,0	2.305,4	1.970,6	2.019,0	2.019,0	2.215,9	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	3.656,3	3.734,4	3.808,0	3.886,4	3.783,1	3.783,1	3.781,3	-	-	-	-	-	-	-
	León	3.453,7	3.456,7	3.464,5	3.472,3	3.550,1	3.550,1	3.626,5	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	3.686,3	3.711,3	3.736,3	3.761,3	3.814,7	3.814,7	3.835,8	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	3.207,6	3.232,5	3.257,3	3.282,1	3.336,5	3.336,5	3.420,4	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	3.012,8	2.780,3	2.549,9	2.310,7	2.336,8	2.336,8	2.310,7	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	3.620,4	3.654,8	3.683,9	3.717,5	3.799,0	3.799,0	3.927,8	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	3.177,8	3.192,7	3.212,6	3.227,5	3.217,6	3.217,6	3.381,0	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	3.533,4	3.523,6	3.513,8	3.503,9	3.709,1	3.709,1	3.699,4	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.222,6	3.047,9	2.871,6	2.693,6	2.549,9	2.549,9	2.668,1	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	2.775,2	2.688,5	2.596,2	2.508,5	2.580,8	2.580,8	2.596,2	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	3.405,6	3.469,6	3.533,4	3.597,0	3.699,4	3.699,4	3.806,2	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	2.947,4	2.560,2	2.163,0	1.752,8	2.678,3	2.678,3	3.267,2	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	3.611,6	3.395,8	3.177,8	2.957,5	2.606,5	2.606,5	2.683,4	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	3.237,5	3.277,1	3.321,7	3.361,2	3.400,7	3.400,7	3.513,8	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	2.972,6	2.821,0	2.668,1	2.513,7	2.482,6	2.482,6	2.513,7	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	3.242,4	3.267,2	3.287,1	3.311,8	3.445,0	3.445,0	3.533,4	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	2.785,4	2.765,1	2.744,7	2.724,3	2.606,5	2.606,5	2.585,9	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.371,1	3.082,9	2.795,6	2.503,4	2.805,7	2.805,7	3.162,8	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	3.714,0	3.670,2	3.626,3	3.582,3	3.679,9	3.679,9	3.762,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	3.538,3	3.484,3	3.430,2	3.376,0	3.508,9	3.508,9	3.538,3	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	3.479,4	3.192,7	2.907,0	2.611,6	3.097,9	3.097,9	3.371,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	3.562,7	3.567,6	3.572,5	3.577,4	3.645,8	3.645,8	3.679,9	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	3.777,1	3.825,6	3.869,1	3.917,4	3.941,5	3.941,5	3.994,5	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	2.795,6	2.780,3	2.770,1	2.754,9	3.142,9	3.142,9	2.886,8	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	3.718,8	3.684,8	3.655,5	3.621,4	3.767,4	3.767,4	3.840,1	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	2.841,3	2.805,7	2.765,1	2.729,4	2.815,9	2.815,9	3.032,8	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	3.738,3	3.714,0	3.689,6	3.665,3	3.660,4	3.660,4	3.645,8	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	3.445,0	3.420,4	3.400,7	3.376,0	3.484,3	3.484,3	3.567,6	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	3.494,1	3.494,1	3.499,0	3.503,9	3.494,1	3.494,1	3.508,9	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	3.616,5	3.621,4	3.621,4	3.626,3	3.675,0	3.675,0	3.684,8	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-106. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

CCAA	Provincia	Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	3.869,2	3.940,9	4.007,0	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.321,5	2.364,5	2.404,2	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
	Lugo	3.852,7	3.929,9	4.001,5	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.311,6	2.357,9	2.400,9	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
	Ourense	3.620,5	3.775,4	3.924,4	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.172,3	2.265,2	2.354,6	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
	Pontevedra	3.918,9	3.968,4	4.023,5	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.351,3	2.381,1	2.414,1	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
P. de Asturias	P. de Asturias	3.957,4	3.996,0	4.040,0	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.374,5	2.397,6	2.424,0	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
Cantabria	Cantabria	3.996,0	4.023,5	4.051,0	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.397,6	2.414,1	2.430,6	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
País Vasco	Álava	3.990,5	4.023,5	4.051,0	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.394,3	2.414,1	2.430,6	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
	Guipúzcoa	3.985,0	4.018,0	4.045,5	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.391,0	2.410,8	2.427,3	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
	Vizcaya	4.001,5	4.029,0	4.051,0	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.400,9	2.417,4	2.430,6	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
Navarra	Navarra	3.979,5	4.012,5	4.045,5	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6	2.387,7	2.407,5	2.427,3	2.564,5	2.281,1	2.281,1	1.427,8
La Rioja	La Rioja	4.458,6	4.489,3	4.514,0	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.845,8	1.858,6	1.868,8	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Aragón	Huesca	4.347,6	4.415,4	4.477,0	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.799,9	1.828,0	1.853,5	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Teruel	4.458,6	4.489,3	4.514,0	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.845,8	1.858,6	1.868,8	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Zaragoza	4.427,8	4.464,7	4.507,8	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.833,1	1.848,4	1.866,2	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Cataluña	Barcelona	4.446,2	4.477,0	4.514,0	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.840,7	1.853,5	1.868,8	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Girona	4.464,7	4.489,3	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.848,4	1.858,6	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Lleida	4.446,2	4.477,0	4.514,0	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.840,7	1.853,5	1.868,8	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Tarragona	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Baleares	Baleares	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Castilla y León	Ávila	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Burgos	4.433,9	4.470,9	4.507,8	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.835,6	1.850,9	1.866,2	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	León	4.359,9	4.421,6	4.483,2	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.805,0	1.830,5	1.856,0	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Palencia	4.421,6	4.464,7	4.501,7	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.830,5	1.848,4	1.863,7	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Salamanca	4.440,1	4.470,9	4.507,8	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.838,2	1.850,9	1.866,2	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Segovia	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Soria	4.396,9	4.446,2	4.495,5	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.820,3	1.840,7	1.861,1	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Valladolid	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Zamora	4.433,9	4.470,9	4.507,8	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.835,6	1.850,9	1.866,2	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Madrid	Madrid	4.464,7	4.489,3	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.848,4	1.858,6	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Castilla La Mancha	Albacete	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Ciudad Real	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Cuenca	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Guadalajara	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Toledo	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
C. Valenciana	Alicante	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Castellón de la P.	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Valencia	4.427,8	4.464,7	4.507,8	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.833,1	1.848,4	1.866,2	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
R. de Murcia	R. de Murcia	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Extremadura	Badajoz	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Cáceres	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Andalucía	Almería	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Cádiz	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Córdoba	4.464,7	4.489,3	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.848,4	1.858,6	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Granada	4.464,7	4.489,3	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.848,4	1.858,6	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Huelva	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Jaén	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Málaga	4.464,7	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.848,4	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	Sevilla	4.470,9	4.495,5	4.520,1	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.850,9	1.861,1	1.871,3	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Canarias	Las Palmas	4.329,1	4.396,9	4.470,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.792,3	1.820,3	1.850,9	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
	S.C. de Tenerife	4.440,1	4.477,0	4.507,8	4.146,9	4.419,8	4.419,8	3.451,7	1.838,2	1.853,5	1.866,2	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-107. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	3.402,3	3.331,6	3.260,6	3.189,3	3.193,8	3.193,8	3.211,6	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	3.260,6	3.233,9	3.211,6	3.184,8	3.184,8	3.184,8	3.202,7	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.023,6	3.082,0	3.135,7	3.189,3	3.220,5	3.220,5	3.269,4	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	3.313,8	3.269,4	3.229,4	3.184,8	3.184,8	3.184,8	3.202,7	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	3.334,6	3.196,8	3.060,8	2.933,1	2.898,5	2.898,5	2.864,4	-	79,0	146,8	204,9	262,3	262,3	314,8
Cantabria	Cantabria	2.835,9	2.859,8	2.884,8	2.909,2	2.907,8	2.907,8	2.931,4	-	70,7	138,3	203,2	263,1	263,1	322,2
País Vasco	Álava	3.767,8	3.625,3	3.484,7	3.352,4	3.293,6	3.293,6	3.225,0	-	89,6	167,1	234,2	298,0	298,0	354,5
	Guipúzcoa	3.480,1	3.442,5	3.403,6	3.370,3	3.473,5	3.473,5	3.443,5	-	85,1	163,2	235,4	314,3	314,3	378,5
	Vizcaya	3.606,3	3.510,2	3.414,8	3.322,3	3.360,8	3.360,8	3.239,9	-	86,8	163,7	232,1	304,1	304,1	356,1
Navarra	Navarra	2.882,8	2.855,9	2.826,5	2.802,2	2.993,4	2.993,4	3.025,2	-	70,6	135,5	195,7	270,9	270,9	332,5
La Rioja	La Rioja	3.465,4	3.230,5	2.998,1	2.770,1	2.828,7	2.828,7	2.976,6	-	79,9	143,8	193,5	256,0	256,0	327,2
Aragón	Huesca	3.522,7	3.435,2	3.347,8	3.267,0	3.289,9	3.289,9	3.296,5	-	84,9	160,5	228,2	297,7	297,7	362,3
	Teruel	3.608,2	3.322,6	3.044,7	2.771,8	2.760,2	2.760,2	2.943,7	-	82,1	146,0	193,6	249,8	249,8	323,5
	Zaragoza	2.683,7	2.587,2	2.489,8	2.394,7	2.636,1	2.636,1	2.835,7	-	64,0	119,4	167,3	238,5	238,5	311,7
Cataluña	Barcelona	3.357,9	3.375,7	3.399,8	3.419,0	3.432,4	3.432,4	3.467,4	-	83,4	163,0	238,8	310,6	310,6	381,1
	Girona	3.636,1	3.581,8	3.535,7	3.491,0	3.493,7	3.493,7	3.468,2	-	88,5	169,5	243,8	316,1	316,1	381,2
	Lleida	3.497,7	3.417,7	3.337,8	3.260,1	3.266,7	3.266,7	3.319,9	-	84,5	160,1	227,7	295,6	295,6	364,9
	Tarragona	2.529,2	2.580,8	2.637,3	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.846,3	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3.616,5	3.562,7	3.513,8	3.464,7	3.301,9	3.301,9	3.237,5	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	2.947,4	2.627,0	2.305,4	1.970,6	2.019,0	2.019,0	2.215,9	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	3.656,3	3.734,4	3.808,0	3.886,4	3.783,1	3.783,1	3.781,3	-	-	-	-	-	-	-
	León	3.453,7	3.456,7	3.464,5	3.472,3	3.550,1	3.550,1	3.626,5	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	3.686,3	3.711,3	3.736,3	3.761,3	3.814,7	3.814,7	3.835,8	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	3.207,6	3.232,5	3.257,3	3.282,1	3.336,5	3.336,5	3.420,4	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	3.012,8	2.780,3	2.549,9	2.310,7	2.336,8	2.336,8	2.310,7	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	3.620,4	3.654,8	3.683,9	3.717,5	3.799,0	3.799,0	3.927,8	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	3.177,8	3.192,7	3.212,6	3.227,5	3.217,6	3.217,6	3.381,0	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	3.533,4	3.523,6	3.513,8	3.503,9	3.709,1	3.709,1	3.699,4	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.222,6	3.047,9	2.871,6	2.693,6	2.549,9	2.549,9	2.668,1	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	2.775,2	2.688,5	2.596,2	2.508,5	2.580,8	2.580,8	2.596,2	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	3.405,6	3.469,6	3.533,4	3.597,0	3.699,4	3.699,4	3.806,2	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	2.947,4	2.560,2	2.163,0	1.752,8	2.678,3	2.678,3	3.267,2	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	3.611,6	3.395,8	3.177,8	2.957,5	2.606,5	2.606,5	2.683,4	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	3.237,5	3.277,1	3.321,7	3.361,2	3.400,7	3.400,7	3.513,8	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	2.972,6	2.821,0	2.668,1	2.513,7	2.482,6	2.482,6	2.513,7	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	3.242,4	3.267,2	3.287,1	3.311,8	3.445,0	3.445,0	3.533,4	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	2.785,4	2.765,1	2.744,7	2.724,3	2.606,5	2.606,5	2.585,9	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.371,1	3.082,9	2.795,6	2.503,4	2.805,7	2.805,7	3.162,8	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	3.714,0	3.670,2	3.626,3	3.582,3	3.679,9	3.679,9	3.762,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	3.538,3	3.484,3	3.430,2	3.376,0	3.508,9	3.508,9	3.538,3	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	3.479,4	3.192,7	2.907,0	2.611,6	3.097,9	3.097,9	3.371,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	3.562,7	3.567,6	3.572,5	3.577,4	3.645,8	3.645,8	3.679,9	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	3.777,1	3.825,6	3.869,1	3.917,4	3.941,5	3.941,5	3.994,5	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	2.795,6	2.780,3	2.770,1	2.754,9	3.142,9	3.142,9	2.886,8	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	3.718,8	3.684,8	3.655,5	3.621,4	3.767,4	3.767,4	3.840,1	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	2.841,3	2.805,7	2.765,1	2.729,4	2.815,9	2.815,9	3.032,8	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	3.738,3	3.714,0	3.689,6	3.665,3	3.660,4	3.660,4	3.645,8	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	3.445,0	3.420,4	3.400,7	3.376,0	3.484,3	3.484,3	3.567,6	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	3.494,1	3.494,1	3.499,0	3.503,9	3.494,1	3.494,1	3.508,9	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	3.616,5	3.621,4	3.621,4	3.626,3	3.675,0	3.675,0	3.684,8	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-108. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	3.821,1	3.742,1	3.662,7	3.583,2	3.588,1	3.588,1	3.608,1	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	3.662,7	3.632,9	3.608,1	3.578,2	3.578,2	3.578,2	3.598,1	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.398,0	3.463,2	3.523,3	3.583,2	3.618,0	3.618,0	3.672,7	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	3.722,3	3.672,7	3.628,0	3.578,2	3.578,2	3.578,2	3.598,1	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	3.744,1	3.589,6	3.437,2	3.294,0	3.255,3	3.255,3	3.217,1	-	88,7	164,8	230,1	294,6	294,6	353,6
Cantabria	Cantabria	3.187,1	3.213,5	3.241,3	3.268,4	3.266,7	3.266,7	3.293,1	-	79,4	155,4	228,3	295,6	295,6	362,0
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-109. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	3.483,1	3.547,7	3.607,3	3.900,5	3.761,5	3.435,3	3.412,9	2.089,9	2.128,6	2.164,4	2.309,1	2.053,8	1.875,7	1.174,0
	Lugo	3.468,2	3.537,8	3.602,4	3.900,5	3.761,5	3.435,3	3.412,9	2.080,9	2.122,7	2.161,4	2.309,1	2.053,8	1.875,7	1.174,0
	Ourense	3.258,7	3.398,5	3.532,8	3.900,5	3.761,5	3.435,3	3.412,9	1.955,2	2.039,1	2.119,7	2.309,1	2.053,8	1.875,7	1.174,0
	Pontevedra	3.527,9	3.572,6	3.622,2	3.900,5	3.761,5	3.435,3	3.412,9	2.116,7	2.143,6	2.173,3	2.309,1	2.053,8	1.875,7	1.174,0
P. de Asturias	P. de Asturias	3.562,6	3.597,4	3.637,1	3.900,5	3.761,5	3.435,3	3.412,9	2.137,6	2.158,4	2.182,3	2.309,1	2.053,8	1.875,7	1.174,0
Cantabria	Cantabria	3.597,4	3.622,2	3.647,0	3.900,5	3.761,5	3.435,3	3.412,9	2.158,4	2.173,3	2.188,2	2.309,1	2.053,8	1.875,7	1.174,0
País Vasco	Álava	5.511,7	5.560,6	5.601,4	6.021,7	5.788,6	3.435,3	3.412,9	3.307,0	3.336,4	3.360,9	3.564,8	3.160,6	1.875,7	1.174,0
	Guipúzcoa	5.503,5	5.552,5	5.593,3	6.021,7	5.788,6	3.435,3	3.412,9	3.302,1	3.331,5	3.356,0	3.564,8	3.160,6	1.875,7	1.174,0
	Vizcaya	5.528,0	5.568,8	5.601,4	6.021,7	5.788,6	3.435,3	3.412,9	3.316,8	3.341,3	3.360,9	3.564,8	3.160,6	1.875,7	1.174,0
Navarra	Navarra	5.495,3	5.544,3	5.593,3	6.021,7	5.788,6	3.435,3	3.412,9	3.297,2	3.326,6	3.356,0	3.564,8	3.160,6	1.875,7	1.174,0
La Rioja	La Rioja	6.212,8	6.258,8	6.295,6	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.572,1	2.591,2	2.606,4	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Aragón	Huesca	6.047,1	6.148,4	6.240,4	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.503,5	2.545,4	2.583,5	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Teruel	6.212,8	6.258,8	6.295,6	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.572,1	2.591,2	2.606,4	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Zaragoza	6.166,8	6.222,0	6.286,4	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.553,0	2.575,9	2.602,6	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Cataluña	Barcelona	6.194,4	6.240,4	6.295,6	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.564,5	2.583,5	2.606,4	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Girona	6.222,0	6.258,8	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.575,9	2.591,2	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Lleida	6.194,4	6.240,4	6.295,6	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.564,5	2.583,5	2.606,4	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Tarragona	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Baleares	Baleares	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Castilla y León	Ávila	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Burgos	6.176,0	6.231,2	6.286,4	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.556,9	2.579,7	2.602,6	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	León	6.065,5	6.157,6	6.249,6	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.511,1	2.549,2	2.587,3	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Palencia	6.157,6	6.222,0	6.277,2	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.549,2	2.575,9	2.598,8	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Salamanca	6.185,2	6.231,2	6.286,4	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.560,7	2.579,7	2.602,6	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Segovia	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Soria	6.120,8	6.194,4	6.268,0	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.534,0	2.564,5	2.595,0	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Valladolid	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Zamora	6.176,0	6.231,2	6.286,4	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.556,9	2.579,7	2.602,6	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Madrid	Madrid	6.222,0	6.258,8	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.575,9	2.591,2	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Castilla La Mancha	Albacete	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Ciudad Real	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Cuenca	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Guadalajara	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Toledo	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
C. Valenciana	Alicante	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Castellón de la P.	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Valencia	6.166,8	6.222,0	6.286,4	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.553,0	2.575,9	2.602,6	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
R. de Murcia	R. de Murcia	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Extremadura	Badajoz	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Cáceres	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Andalucía	Almería	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Cádiz	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Córdoba	6.222,0	6.258,8	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.575,9	2.591,2	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Granada	6.222,0	6.258,8	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.575,9	2.591,2	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Huelva	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Jaén	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Málaga	6.222,0	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.575,9	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	Sevilla	6.231,2	6.268,0	6.304,9	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.579,7	2.595,0	2.610,2	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
Canarias	Las Palmas	6.019,5	6.120,8	6.231,2	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.492,1	2.534,0	2.579,7	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3
	S.C. de Tenerife	6.185,2	6.240,4	6.286,4	5.741,4	6.149,5	3.633,9	2.839,5	2.560,7	2.583,5	2.602,6	2.836,3	2.718,1	1.606,2	1.286,3

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-110. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

CCAA	Provincia	Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	4.250,4	4.329,0	4.401,4	4.757,5	4.588,8	4.582,7	4.553,4	2.550,3	2.597,4	2.640,9	2.816,4	2.505,5	2.502,2	1.566,4
	Lugo	4.398,6	4.483,3	4.561,7	4.931,0	4.758,7	4.582,7	4.553,4	2.639,2	2.690,0	2.737,0	2.919,1	2.598,3	2.502,2	1.566,4
	Ourense	4.137,0	4.308,9	4.474,7	4.931,0	4.758,7	4.582,7	4.553,4	2.482,2	2.585,3	2.684,8	2.919,1	2.598,3	2.502,2	1.566,4
	Pontevedra	4.471,2	4.525,5	4.585,9	4.931,0	4.758,7	4.582,7	4.553,4	2.682,7	2.715,3	2.751,5	2.919,1	2.598,3	2.502,2	1.566,4
P. de Asturias	P. de Asturias	4.509,3	4.553,2	4.602,7	4.931,0	4.758,7	4.582,7	4.553,4	2.705,6	2.731,9	2.761,6	2.919,1	2.598,3	2.502,2	1.566,4
Cantabria	Cantabria	4.556,1	4.585,9	4.616,0	4.931,0	4.758,7	4.582,7	4.553,4	2.733,7	2.751,5	2.769,6	2.919,1	2.598,3	2.502,2	1.566,4
País Vasco	Álava	3.831,8	3.860,9	3.884,6	4.137,1	4.000,1	4.582,7	4.553,4	2.299,1	2.316,5	2.330,8	2.449,2	2.184,0	2.502,2	1.566,4
	Guipúzcoa	3.827,0	3.856,0	3.879,8	4.137,1	4.000,1	4.582,7	4.553,4	2.296,2	2.313,6	2.327,9	2.449,2	2.184,0	2.502,2	1.566,4
	Vizcaya	3.841,1	3.865,3	3.884,6	4.137,1	4.000,1	4.582,7	4.553,4	2.304,7	2.319,2	2.330,8	2.449,2	2.184,0	2.502,2	1.566,4
Navarra	Navarra	3.822,2	3.851,2	3.879,8	4.137,1	4.000,1	4.582,7	4.553,4	2.293,3	2.310,7	2.327,9	2.449,2	2.184,0	2.502,2	1.566,4
La Rioja	La Rioja	4.252,8	4.279,7	4.301,2	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.760,7	1.771,8	1.780,7	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Aragón	Huesca	4.156,6	4.216,0	4.269,4	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.720,8	1.745,4	1.767,5	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Teruel	4.252,8	4.279,7	4.301,2	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.760,7	1.771,8	1.780,7	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Zaragoza	4.224,5	4.257,3	4.295,4	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.749,0	1.762,5	1.778,3	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Cataluña	Barcelona	4.242,0	4.268,9	4.301,2	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.756,2	1.767,3	1.780,7	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Girona	4.258,2	4.279,7	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.762,9	1.771,8	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Lleida	4.242,0	4.268,9	4.301,2	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.756,2	1.767,3	1.780,7	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Tarragona	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Baleares	Baleares	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Castilla y León	Ávila	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Burgos	4.231,2	4.263,6	4.295,8	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.751,7	1.765,1	1.778,5	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	León	4.167,9	4.221,4	4.274,8	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.725,5	1.747,6	1.769,8	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Palencia	4.220,9	4.258,6	4.290,5	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.747,5	1.763,1	1.776,3	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Salamanca	4.235,3	4.262,7	4.295,4	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.753,4	1.764,7	1.778,3	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Segovia	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Soria	4.200,3	4.242,9	4.285,5	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.738,9	1.756,6	1.774,2	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Valladolid	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Zamora	4.230,8	4.263,1	4.295,8	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.751,6	1.764,9	1.778,5	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Madrid	Madrid	4.257,7	4.279,3	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.762,7	1.771,6	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Castilla La Mancha	Albacete	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Ciudad Real	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Cuenca	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Guadalajara	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Toledo	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
C. Valenciana	Alicante	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Castellón de la P.	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Valencia	4.223,6	4.256,8	4.295,0	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.748,6	1.762,3	1.778,1	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
R. de Murcia	R. de Murcia	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Extremadura	Badajoz	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Cáceres	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Andalucía	Almería	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Cádiz	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Córdoba	4.258,2	4.279,7	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.762,9	1.771,8	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Granada	4.258,2	4.279,7	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.762,9	1.771,8	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Huelva	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Jaén	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Málaga	4.258,2	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.762,9	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	Sevilla	4.263,6	4.285,1	4.306,6	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.765,1	1.774,0	1.782,9	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
Canarias	Las Palmas	4.131,9	4.193,5	4.260,9	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.710,6	1.736,1	1.764,0	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3
	S.C. de Tenerife	4.235,3	4.268,0	4.295,4	3.972,3	4.219,4	4.846,0	3.795,3	1.753,4	1.767,0	1.778,3	1.962,3	1.865,0	2.141,9	1.719,3

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-111. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Reproductor macho* (k_{18})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	5.980,3	5.991,7	6.007,0	6.018,4	6.010,8	6.010,8	6.010,8	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	5.949,7	5.984,1	6.018,4	6.052,7	6.010,8	6.010,8	6.003,2	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	5.425,2	5.617,4	5.807,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.957,3	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	6.026,0	6.029,9	6.033,7	6.037,5	6.033,7	6.033,7	6.022,2	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	5.469,5	5.355,4	5.243,0	5.136,6	5.079,1	5.079,1	5.032,7	-	132,4	251,4	358,8	459,6	459,6	553,2
Cantabria	Cantabria	4.642,6	4.682,1	4.722,7	4.761,7	4.763,7	4.763,7	4.804,9	-	115,7	226,5	332,6	431,1	431,1	528,1
País Vasco	Álava	5.679,7	5.479,1	5.289,9	5.100,3	5.033,9	5.033,9	4.946,7	-	135,4	253,7	356,2	455,5	455,5	543,7
	Guipúzcoa	5.317,0	5.258,5	5.203,6	5.149,3	5.261,3	5.261,3	5.238,3	-	130,0	249,5	359,7	476,1	476,1	575,8
	Vizcaya	5.491,4	5.365,5	5.241,6	5.120,2	5.163,5	5.163,5	4.998,6	-	132,6	251,3	357,6	467,2	467,2	549,4
Navarra	Navarra	4.392,8	4.357,7	4.320,1	4.285,9	4.489,2	4.489,2	4.533,4	-	107,7	207,2	299,4	406,2	406,2	498,3
La Rioja	La Rioja	5.453,9	5.068,0	4.687,3	4.307,7	4.427,2	4.427,2	4.629,9	-	125,3	224,8	300,9	400,6	400,6	508,9
Aragón	Huesca	5.356,2	5.220,4	5.085,7	4.952,9	4.987,8	4.987,8	5.003,7	-	129,0	243,9	345,9	451,3	451,3	550,0
	Teruel	5.405,2	5.004,5	4.613,0	4.218,2	4.229,2	4.229,2	4.527,6	-	123,7	221,2	294,6	382,7	382,7	497,6
	Zaragoza	3.833,6	3.678,9	3.523,5	3.374,1	3.770,4	3.770,4	4.119,8	-	90,9	169,0	235,7	341,2	341,2	452,8
Cataluña	Barcelona	5.206,6	5.217,1	5.230,1	5.242,6	5.255,3	5.255,3	5.289,7	-	129,0	250,8	366,2	475,5	475,5	581,4
	Girona	5.514,7	5.419,8	5.333,7	5.245,3	5.244,4	5.244,4	5.218,4	-	134,0	255,8	366,4	474,5	474,5	573,6
	Lleida	5.331,4	5.198,3	5.074,5	4.948,9	4.958,6	4.958,6	5.023,3	-	128,5	243,3	345,7	448,7	448,7	552,1
	Tarragona	3.340,7	3.469,8	3.592,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.952,8	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	5.138,3	5.163,3	5.184,1	5.209,0	5.008,6	5.008,6	4.970,8	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	4.758,6	4.204,7	3.625,3	3.013,1	3.102,2	3.102,2	3.379,1	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	5.316,0	5.398,3	5.484,9	5.571,8	5.484,7	5.484,7	5.486,7	-	-	-	-	-	-	-
	León	5.159,7	5.160,0	5.160,3	5.160,6	5.334,7	5.334,7	5.445,1	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	5.369,7	5.375,9	5.378,2	5.384,4	5.479,3	5.479,3	5.512,8	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	4.882,0	4.890,5	4.899,0	4.907,4	4.953,9	4.953,9	5.046,4	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	4.780,0	4.368,5	3.939,1	3.498,2	3.550,2	3.550,2	3.536,0	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	5.303,7	5.299,8	5.295,7	5.291,2	5.426,4	5.426,4	5.610,0	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	4.732,9	4.720,1	4.711,5	4.698,6	4.672,9	4.672,9	4.924,3	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	5.238,0	5.200,7	5.163,3	5.125,8	5.382,2	5.382,2	5.369,9	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	4.958,1	4.634,1	4.302,4	3.961,9	3.760,2	3.760,2	3.952,8	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.838,5	3.653,4	3.469,8	3.278,0	3.398,3	3.398,3	3.450,8	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	5.134,2	5.142,5	5.146,7	5.155,0	5.279,3	5.279,3	5.447,7	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	4.681,5	4.038,8	3.364,8	2.636,7	3.898,1	3.898,1	4.690,1	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	5.349,4	4.987,6	4.621,2	4.240,3	3.806,4	3.806,4	3.989,1	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	4.903,2	4.869,3	4.839,6	4.805,5	4.894,7	4.894,7	5.067,3	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	4.543,3	4.142,2	3.732,4	3.302,2	3.263,5	3.263,5	3.350,4	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	4.625,5	4.608,2	4.595,2	4.577,9	4.771,4	4.771,4	4.932,8	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	3.732,4	3.709,2	3.681,3	3.658,0	3.431,7	3.431,7	3.446,0	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	4.856,6	4.350,9	3.824,8	3.273,2	3.792,5	3.792,5	4.416,8	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	5.213,1	5.142,5	5.075,7	5.004,4	5.159,1	5.159,1	5.312,3	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	5.142,5	5.033,8	4.928,6	4.818,3	5.008,6	5.008,6	5.084,1	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	5.067,3	4.707,2	4.342,1	3.966,4	4.390,5	4.390,5	5.484,5	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	4.822,6	4.839,6	4.856,6	4.873,6	5.000,2	5.000,2	5.100,8	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	5.250,4	5.312,3	5.374,0	5.435,5	5.508,9	5.508,9	5.618,4	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	4.142,2	4.137,8	4.133,3	4.128,8	4.642,7	4.642,7	4.372,9	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	5.171,6	5.117,5	5.059,0	5.000,2	5.246,3	5.246,3	5.415,0	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	3.952,8	3.866,1	3.778,7	3.690,6	3.824,8	3.824,8	4.222,6	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	5.117,5	5.092,4	5.063,1	5.033,8	5.063,1	5.063,1	5.117,5	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	4.711,5	4.681,5	4.655,7	4.629,8	4.809,8	4.809,8	4.996,0	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	5.038,0	5.042,2	5.046,4	5.050,6	5.042,2	5.042,2	5.063,1	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	5.196,5	5.192,4	5.184,1	5.179,9	5.254,5	5.254,5	5.291,7	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-112. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho carne* (k_I9)

CCAA	Provincia	Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	4.138,8	4.054,5	3.969,8	3.884,8	3.890,1	3.890,1	3.911,4	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	3.969,8	3.937,9	3.911,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.900,7	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.686,8	3.756,6	3.820,8	3.884,8	3.922,0	3.922,0	3.980,4	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	4.033,3	3.980,4	3.932,6	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.900,7	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	4.052,8	3.886,3	3.722,1	3.567,7	3.526,1	3.526,1	3.485,1	-	96,1	178,5	249,2	319,1	319,1	383,0
Cantabria	Cantabria	3.458,1	3.485,8	3.515,0	3.543,4	3.541,2	3.541,2	3.569,5	-	86,2	168,5	247,5	320,4	320,4	392,3
País Vasco	Álava	4.400,3	4.235,1	4.072,2	3.918,8	3.850,6	3.850,6	3.771,3	-	104,7	195,3	273,7	348,4	348,4	414,5
	Guipúzcoa	4.071,8	4.026,6	3.980,0	3.939,7	4.058,0	4.058,0	4.023,3	-	99,5	190,8	275,2	367,2	367,2	442,2
	Vizcaya	4.216,4	4.103,9	3.992,2	3.883,9	3.927,1	3.927,1	3.787,7	-	101,4	191,4	271,3	355,4	355,4	416,3
Navarra	Navarra	3.383,8	3.350,3	3.314,1	3.283,6	3.503,8	3.503,8	3.540,2	-	82,8	158,9	229,3	317,0	317,0	389,1
La Rioja	La Rioja	4.055,3	3.784,3	3.515,8	3.252,2	3.318,7	3.318,7	3.487,9	-	93,5	168,6	227,2	300,3	300,3	383,4
Aragón	Huesca	4.110,0	4.009,4	3.909,0	3.816,1	3.842,5	3.842,5	3.850,2	-	99,1	187,4	266,5	347,7	347,7	423,2
	Teruel	4.217,5	3.888,4	3.567,9	3.252,6	3.239,7	3.239,7	3.451,0	-	96,1	171,1	227,2	293,2	293,2	379,3
	Zaragoza	3.155,6	3.043,7	2.930,8	2.820,4	3.099,3	3.099,3	3.329,3	-	75,2	140,5	197,0	280,4	280,4	365,9
Cataluña	Barcelona	3.932,6	3.952,5	3.979,8	4.001,5	4.016,4	4.016,4	4.056,2	-	97,7	190,8	279,5	363,4	363,4	445,8
	Girona	4.249,0	4.184,5	4.129,6	4.076,3	4.078,9	4.078,9	4.049,5	-	103,4	198,0	284,7	369,1	369,1	445,1
	Lleida	4.083,4	3.990,8	3.898,3	3.808,4	3.816,0	3.816,0	3.877,3	-	98,6	186,9	266,0	345,3	345,3	426,2
	Tarragona	2.970,8	3.030,2	3.095,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.336,2	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	4.220,2	4.158,6	4.102,5	4.046,3	3.859,7	3.859,7	3.785,7	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	3.452,5	3.083,6	2.712,3	2.324,6	2.380,7	2.380,7	2.608,8	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	4.258,4	4.348,7	4.433,8	4.524,6	4.405,8	4.405,8	4.404,0	-	-	-	-	-	-	-
	León	4.024,3	4.027,6	4.036,3	4.045,0	4.134,5	4.134,5	4.222,7	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	4.293,6	4.322,3	4.351,0	4.379,6	4.441,2	4.441,2	4.466,0	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	3.751,5	3.780,0	3.808,5	3.836,9	3.899,4	3.899,4	3.995,5	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	3.527,6	3.260,2	2.994,6	2.718,3	2.748,6	2.748,6	2.718,3	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	4.222,7	4.260,6	4.292,6	4.329,6	4.423,6	4.423,6	4.572,1	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	3.717,2	3.734,4	3.757,2	3.774,3	3.762,9	3.762,9	3.950,3	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	4.125,0	4.113,8	4.102,5	4.091,3	4.326,2	4.326,2	4.315,1	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.768,6	3.568,0	3.365,3	3.160,4	2.994,6	2.994,6	3.130,9	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.254,4	3.154,5	3.048,1	2.946,9	3.030,2	3.030,2	3.048,1	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	3.978,6	4.051,9	4.125,0	4.197,8	4.315,1	4.315,1	4.437,3	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	3.452,5	3.006,5	2.547,5	2.071,6	3.142,7	3.142,7	3.819,9	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	4.214,6	3.967,3	3.717,2	3.464,0	3.059,9	3.059,9	3.148,6	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	3.785,7	3.831,3	3.882,4	3.927,7	3.973,0	3.973,0	4.102,5	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	3.481,4	3.307,0	3.130,9	2.952,9	2.917,0	2.917,0	2.952,9	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	3.791,4	3.819,9	3.842,6	3.871,0	4.023,8	4.023,8	4.125,0	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	3.266,1	3.242,6	3.219,2	3.195,7	3.059,9	3.059,9	3.036,2	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.939,0	3.608,3	3.277,8	2.940,9	3.289,5	3.289,5	3.700,1	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	4.331,8	4.281,6	4.231,4	4.181,1	4.292,8	4.292,8	4.387,4	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	4.130,6	4.068,8	4.006,8	3.944,7	4.096,9	4.096,9	4.130,6	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	4.063,2	3.734,4	3.406,0	3.065,8	3.625,5	3.625,5	3.939,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	4.158,6	4.164,3	4.169,9	4.175,5	4.253,7	4.253,7	4.292,8	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	4.404,0	4.459,4	4.509,2	4.564,4	4.592,0	4.592,0	4.652,5	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	3.277,8	3.260,2	3.248,5	3.230,9	3.677,1	3.677,1	3.382,8	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	4.337,3	4.298,4	4.264,9	4.225,8	4.392,9	4.392,9	4.476,0	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	3.330,4	3.289,5	3.242,6	3.201,5	3.301,2	3.301,2	3.550,7	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	4.359,6	4.331,8	4.303,9	4.276,1	4.270,5	4.270,5	4.253,7	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	4.023,8	3.995,5	3.973,0	3.944,7	4.068,8	4.068,8	4.164,3	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	4.080,1	4.080,1	4.085,7	4.091,3	4.080,1	4.080,1	4.096,9	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	4.220,2	4.225,8	4.225,8	4.231,4	4.287,2	4.287,2	4.298,4	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-113. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	2.658,8	2.699,4	2.736,7	2.833,1	2.726,5	-	-	1.552,8	1.576,5	1.598,2	1.507,2	1.306,0	-	-
	Lugo	2.649,4	2.693,2	2.733,6	2.833,1	2.726,5	-	-	1.547,3	1.572,8	1.596,4	1.507,2	1.306,0	-	-
	Ourense	2.516,7	2.605,4	2.690,1	2.833,1	2.726,5	-	-	1.469,7	1.521,6	1.571,0	1.507,2	1.306,0	-	-
	Pontevedra	2.687,0	2.715,0	2.746,0	2.833,1	2.726,5	-	-	1.569,2	1.585,6	1.603,7	1.507,2	1.306,0	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	2.708,8	2.730,5	2.755,3	2.833,1	2.726,5	-	-	1.581,9	1.594,6	1.609,1	1.507,2	1.306,0	-	-
Cantabria	Cantabria	2.730,5	2.746,0	2.761,5	2.833,1	2.726,5	-	-	1.594,6	1.603,7	1.612,7	1.507,2	1.306,0	-	-
País Vasco	Álava	2.727,4	2.746,0	2.761,5	2.833,1	2.726,5	-	-	1.592,8	1.603,7	1.612,7	1.507,2	1.306,0	-	-
	Guipúzcoa	2.724,3	2.742,9	2.758,4	2.833,1	2.726,5	-	-	1.591,0	1.601,9	1.610,9	1.507,2	1.306,0	-	-
	Vizcaya	2.733,6	2.749,1	2.761,5	2.833,1	2.726,5	-	-	1.596,4	1.605,5	1.612,7	1.507,2	1.306,0	-	-
Navarra	Navarra	2.721,2	2.739,8	2.758,4	2.833,1	2.726,5	-	-	1.589,2	1.600,1	1.610,9	1.507,2	1.306,0	-	-
La Rioja	La Rioja	2.881,4	2.897,7	2.910,7	2.231,4	2.521,0	-	-	1.253,4	1.260,5	1.266,2	740,8	1.641,2	-	-
Aragón	Huesca	2.822,3	2.858,4	2.891,2	2.231,4	2.521,0	-	-	1.227,7	1.243,4	1.257,7	740,8	1.641,2	-	-
	Teruel	2.881,4	2.897,7	2.910,7	2.231,4	2.521,0	-	-	1.253,4	1.260,5	1.266,2	740,8	1.641,2	-	-
	Zaragoza	2.865,0	2.884,6	2.907,5	2.231,4	2.521,0	-	-	1.246,3	1.254,8	1.264,7	740,8	1.641,2	-	-
Cataluña	Barcelona	2.874,8	2.891,2	2.910,7	2.231,4	2.521,0	-	-	1.250,5	1.257,7	1.266,2	740,8	1.641,2	-	-
	Girona	2.884,6	2.897,7	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.254,8	1.260,5	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Lleida	2.874,8	2.891,2	2.910,7	2.231,4	2.521,0	-	-	1.250,5	1.257,7	1.266,2	740,8	1.641,2	-	-
	Tarragona	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
Baleares	Baleares	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
Castilla y León	Ávila	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Burgos	2.868,3	2.887,9	2.907,5	2.231,4	2.521,0	-	-	1.247,7	1.256,2	1.264,7	740,8	1.641,2	-	-
	León	2.828,9	2.861,7	2.894,4	2.231,4	2.521,0	-	-	1.230,6	1.244,8	1.259,1	740,8	1.641,2	-	-
	Palencia	2.861,7	2.884,6	2.904,2	2.231,4	2.521,0	-	-	1.244,8	1.254,8	1.263,3	740,8	1.641,2	-	-
	Salamanca	2.871,5	2.887,9	2.907,5	2.231,4	2.521,0	-	-	1.249,1	1.256,2	1.264,7	740,8	1.641,2	-	-
	Segovia	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Soria	2.848,6	2.874,8	2.900,9	2.231,4	2.521,0	-	-	1.239,1	1.250,5	1.261,9	740,8	1.641,2	-	-
	Valladolid	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Zamora	2.868,3	2.887,9	2.907,5	2.231,4	2.521,0	-	-	1.247,7	1.256,2	1.264,7	740,8	1.641,2	-	-
Madrid	Madrid	2.884,6	2.897,7	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.254,8	1.260,5	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Ciudad Real	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Cuenca	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Guadalajara	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Toledo	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
C. Valenciana	Alicante	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Castellón de la P.	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Valencia	2.865,0	2.884,6	2.907,5	2.231,4	2.521,0	-	-	1.246,3	1.254,8	1.264,7	740,8	1.641,2	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
Extremadura	Badajoz	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Cáceres	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
Andalucía	Almería	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Cádiz	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Córdoba	2.884,6	2.897,7	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.254,8	1.260,5	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Granada	2.884,6	2.897,7	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.254,8	1.260,5	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Huelva	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Jaén	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Málaga	2.884,6	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.254,8	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
	Sevilla	2.887,9	2.900,9	2.914,0	2.231,4	2.521,0	-	-	1.256,2	1.261,9	1.267,6	740,8	1.641,2	-	-
Canarias	Las Palmas	2.812,4	2.848,6	2.887,9	2.231,4	2.521,0	-	-	1.223,4	1.239,1	1.256,2	740,8	1.641,2	-	-
	S.C. de Tenerife	2.871,5	2.891,2	2.907,5	2.231,4	2.521,0	-	-	1.249,1	1.257,7	1.264,7	740,8	1.641,2	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-114. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	2.830,6	2.871,2	2.908,4	3.008,3	2.895,1	-	-	1.653,0	1.676,8	1.698,5	1.600,4	1.386,8	-	-
	Lugo	2.821,2	2.864,9	2.905,3	3.008,3	2.895,1	-	-	1.647,6	1.673,1	1.696,7	1.600,4	1.386,8	-	-
	Ourense	2.681,1	2.772,0	2.859,2	3.008,3	2.895,1	-	-	1.565,8	1.618,9	1.669,8	1.600,4	1.386,8	-	-
	Pontevedra	2.858,7	2.886,7	2.917,7	3.008,3	2.895,1	-	-	1.669,5	1.685,8	1.704,0	1.600,4	1.386,8	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	2.876,2	2.899,7	2.925,7	3.008,3	2.895,1	-	-	1.679,7	1.693,4	1.708,6	1.600,4	1.386,8	-	-
Cantabria	Cantabria	2.902,7	2.917,7	2.933,2	3.008,3	2.895,1	-	-	1.695,2	1.704,0	1.713,0	1.600,4	1.386,8	-	-
País Vasco	Álava	2.899,6	2.918,2	2.933,2	3.008,3	2.895,1	-	-	1.693,4	1.704,2	1.713,0	1.600,4	1.386,8	-	-
	Guipúzcoa	2.896,5	2.915,1	2.930,1	3.008,3	2.895,1	-	-	1.691,5	1.702,4	1.711,2	1.600,4	1.386,8	-	-
	Vizcaya	2.905,3	2.920,8	2.933,2	3.008,3	2.895,1	-	-	1.696,7	1.705,8	1.713,0	1.600,4	1.386,8	-	-
Navarra	Navarra	2.893,4	2.912,0	2.930,1	3.008,3	2.895,1	-	-	1.689,7	1.700,6	1.711,2	1.600,4	1.386,8	-	-
La Rioja	La Rioja	3.062,4	3.078,7	3.091,7	2.369,4	2.676,9	-	-	1.332,1	1.339,2	1.344,9	786,6	1.742,7	-	-
Aragón	Huesca	3.004,2	3.040,3	3.072,6	2.369,4	2.676,9	-	-	1.306,8	1.322,5	1.336,6	786,6	1.742,7	-	-
	Teruel	3.062,4	3.078,7	3.091,7	2.369,4	2.676,9	-	-	1.332,1	1.339,2	1.344,9	786,6	1.742,7	-	-
	Zaragoza	3.044,6	3.064,7	3.088,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.324,4	1.333,2	1.343,3	786,6	1.742,7	-	-
Cataluña	Barcelona	3.055,8	3.072,2	3.091,7	2.369,4	2.676,9	-	-	1.329,3	1.336,4	1.344,9	786,6	1.742,7	-	-
	Girona	3.065,6	3.078,7	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.333,5	1.339,2	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Lleida	3.055,8	3.072,2	3.091,7	2.369,4	2.676,9	-	-	1.329,3	1.336,4	1.344,9	786,6	1.742,7	-	-
	Tarragona	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
Baleares	Baleares	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
Castilla y León	Ávila	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Burgos	3.049,3	3.068,9	3.088,5	2.369,4	2.676,9	-	-	1.326,4	1.335,0	1.343,5	786,6	1.742,7	-	-
	León	3.011,2	3.043,6	3.075,9	2.369,4	2.676,9	-	-	1.309,9	1.324,0	1.338,0	786,6	1.742,7	-	-
	Palencia	3.043,2	3.066,1	3.085,2	2.369,4	2.676,9	-	-	1.323,8	1.333,7	1.342,1	786,6	1.742,7	-	-
	Salamanca	3.051,2	3.068,0	3.088,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.327,3	1.334,6	1.343,3	786,6	1.742,7	-	-
	Segovia	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Soria	3.031,0	3.056,7	3.082,4	2.369,4	2.676,9	-	-	1.318,5	1.329,7	1.340,8	786,6	1.742,7	-	-
	Valladolid	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Zamora	3.048,8	3.068,4	3.088,5	2.369,4	2.676,9	-	-	1.326,2	1.334,8	1.343,5	786,6	1.742,7	-	-
Madrid	Madrid	3.065,2	3.078,2	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.333,3	1.339,0	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Ciudad Real	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Cuenca	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Guadalajara	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Toledo	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
C. Valenciana	Alicante	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Castellón de la P.	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Valencia	3.043,7	3.064,3	3.087,6	2.369,4	2.676,9	-	-	1.324,0	1.333,0	1.343,1	786,6	1.742,7	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
Extremadura	Badajoz	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Cáceres	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
Andalucía	Almería	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Cádiz	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Córdoba	3.065,6	3.078,7	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.333,5	1.339,2	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Granada	3.065,6	3.078,7	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.333,5	1.339,2	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Huelva	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Jaén	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Málaga	3.065,6	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.333,5	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
	Sevilla	3.068,9	3.081,9	3.095,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.335,0	1.340,6	1.346,3	786,6	1.742,7	-	-
Canarias	Las Palmas	2.985,7	3.024,2	3.066,2	2.369,4	2.676,9	-	-	1.298,8	1.315,5	1.333,8	786,6	1.742,7	-	-
	S.C. de Tenerife	3.051,2	3.071,3	3.088,0	2.369,4	2.676,9	-	-	1.327,3	1.336,0	1.343,3	786,6	1.742,7	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-115. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	5.613,3	5.489,2	5.364,8	5.240,2	5.248,0	5.248,0	5.279,2	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	5.364,8	5.318,1	5.279,2	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.263,6	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	4.951,2	5.052,9	5.146,6	5.240,2	5.294,8	5.294,8	5.380,4	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	5.458,1	5.380,4	5.310,3	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.263,6	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	5.516,5	5.284,4	5.055,3	4.840,6	4.781,5	4.781,5	4.723,0	-	130,6	242,4	338,1	432,7	432,7	519,1
Cantabria	Cantabria	4.643,7	4.688,3	4.734,8	4.780,6	4.780,2	4.780,2	4.821,4	-	115,9	227,0	333,9	432,5	432,5	529,9
País Vasco	Álava	4.766,6	4.585,9	4.407,6	4.239,9	4.165,2	4.165,2	4.078,3	-	113,4	211,3	296,1	376,9	376,9	448,3
	Guipúzcoa	4.400,2	4.353,0	4.304,2	4.262,5	4.393,9	4.393,9	4.355,7	-	107,6	206,4	297,7	397,6	397,6	478,7
	Vizcaya	4.560,8	4.439,3	4.318,7	4.201,7	4.250,9	4.250,9	4.097,5	-	109,7	207,1	293,5	384,7	384,7	450,4
Navarra	Navarra	3.641,3	3.607,9	3.571,5	3.541,4	3.784,3	3.784,3	3.824,8	-	89,2	171,3	247,4	342,4	342,4	420,4
La Rioja	La Rioja	4.381,4	4.083,1	3.788,0	3.498,8	3.573,5	3.573,5	3.761,8	-	100,9	181,6	244,4	323,4	323,4	413,5
Aragón	Huesca	4.457,9	4.346,6	4.235,5	4.132,8	4.162,0	4.162,0	4.170,2	-	107,4	203,1	288,7	376,6	376,6	458,4
	Teruel	4.563,6	4.200,7	3.847,9	3.501,3	3.486,5	3.486,5	3.719,6	-	103,8	184,5	244,6	315,5	315,5	408,8
	Zaragoza	3.388,0	3.265,6	3.142,2	3.021,7	3.328,0	3.328,0	3.581,5	-	80,7	150,7	211,1	301,1	301,1	393,7
Cataluña	Barcelona	4.244,4	4.267,1	4.297,9	4.322,6	4.339,7	4.339,7	4.384,3	-	105,5	206,1	301,9	392,7	392,7	481,9
	Girona	4.599,1	4.530,7	4.472,9	4.416,7	4.420,3	4.420,3	4.387,8	-	112,0	214,5	308,5	400,0	400,0	482,3
	Lleida	4.425,5	4.324,0	4.222,5	4.124,0	4.132,3	4.132,3	4.200,0	-	106,9	202,5	288,1	373,9	373,9	461,6
	Tarragona	3.194,0	3.259,5	3.331,3	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.596,8	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	4.576,3	4.507,9	4.445,6	4.383,1	4.176,1	4.176,1	4.094,1	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	3.725,3	3.318,3	2.909,9	2.485,2	2.546,6	2.546,6	2.796,4	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	4.629,5	4.728,6	4.821,9	4.921,5	4.790,1	4.790,1	4.787,7	-	-	-	-	-	-	-
	León	4.372,3	4.376,2	4.386,2	4.396,1	4.495,0	4.495,0	4.592,0	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	4.667,3	4.699,1	4.730,9	4.762,7	4.830,5	4.830,5	4.857,3	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	4.056,2	4.087,8	4.119,3	4.150,9	4.220,1	4.220,1	4.326,8	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	3.808,4	3.513,0	3.220,2	2.916,6	2.949,8	2.949,8	2.916,6	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	4.581,9	4.626,1	4.663,8	4.707,0	4.810,4	4.810,4	4.974,1	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	4.018,2	4.037,2	4.062,5	4.081,4	4.068,8	4.068,8	4.276,6	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	4.470,5	4.458,1	4.445,6	4.433,1	4.694,2	4.694,2	4.681,8	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	4.075,1	3.853,0	3.629,0	3.402,9	3.220,2	3.220,2	3.370,4	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.506,5	3.396,4	3.279,1	3.167,8	3.259,5	3.259,5	3.279,1	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	4.308,0	4.389,4	4.470,5	4.551,5	4.681,8	4.681,8	4.817,8	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	3.725,3	3.233,3	2.729,3	2.209,2	3.383,4	3.383,4	4.131,9	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	4.570,1	4.295,4	4.018,2	3.738,1	3.292,2	3.292,2	3.389,9	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	4.094,1	4.144,6	4.201,2	4.251,5	4.301,7	4.301,7	4.445,6	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	3.757,3	3.564,6	3.370,4	3.174,3	3.134,9	3.134,9	3.174,3	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	4.100,4	4.131,9	4.157,2	4.188,6	4.358,1	4.358,1	4.470,5	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	3.519,4	3.493,6	3.467,7	3.441,8	3.292,2	3.292,2	3.266,0	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	4.264,1	3.897,6	3.532,4	3.161,2	3.545,3	3.545,3	3.999,2	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	4.700,4	4.644,6	4.588,8	4.532,8	4.657,0	4.657,0	4.762,2	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	4.476,8	4.408,1	4.339,3	4.270,4	4.439,3	4.439,3	4.476,8	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	4.401,9	4.037,2	3.674,0	3.298,7	3.916,7	3.916,7	4.264,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	4.507,9	4.514,1	4.520,4	4.526,6	4.613,6	4.613,6	4.657,0	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	4.780,8	4.842,5	4.897,9	4.959,4	4.990,1	4.990,1	5.057,6	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	3.532,4	3.513,0	3.500,1	3.480,6	3.973,8	3.973,8	3.648,3	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	4.706,6	4.663,2	4.626,0	4.582,6	4.768,4	4.768,4	4.861,0	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	3.590,4	3.545,3	3.493,6	3.448,3	3.558,2	3.558,2	3.833,9	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	4.731,3	4.700,4	4.669,4	4.638,4	4.632,2	4.632,2	4.613,6	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	4.358,1	4.326,8	4.301,7	4.270,4	4.408,1	4.408,1	4.514,1	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	4.420,6	4.420,6	4.426,9	4.433,1	4.420,6	4.420,6	4.439,3	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	4.576,3	4.582,6	4.582,6	4.588,8	4.650,8	4.650,8	4.663,2	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-116. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	3.991,6	4.442,6	4.651,3	5.261,8	5.390,0	5.868,4	5.788,7	1.954,5	2.175,4	2.277,6	2.455,8	3.036,1	3.305,7	3.083,0
	Lugo	3.983,2	4.437,1	4.648,5	5.261,8	5.390,0	5.868,4	5.788,7	1.950,4	2.172,7	2.276,2	2.455,8	3.036,1	3.305,7	3.083,0
	Ourense	3.860,6	4.355,8	4.608,2	5.261,8	5.390,0	5.868,4	5.788,7	1.890,4	2.132,9	2.256,5	2.455,8	3.036,1	3.305,7	3.083,0
	Pontevedra	4.016,7	4.456,5	4.659,6	5.261,8	5.390,0	5.868,4	5.788,7	1.966,8	2.182,2	2.281,6	2.455,8	3.036,1	3.305,7	3.083,0
P. de Asturias	P. de Asturias	4.037,3	4.593,9	5.011,5	5.419,2	5.622,0	5.661,4	5.993,0	1.976,9	2.249,4	2.453,9	2.529,3	3.166,9	3.189,1	3.191,8
Cantabria	Cantabria	4.213,0	4.401,5	5.069,1	4.518,5	6.735,1	7.680,7	6.169,6	2.062,9	2.155,3	2.482,1	2.108,9	3.793,8	4.326,5	3.285,9
País Vasco	Álava	4.265,8	4.627,7	5.520,9	5.749,3	6.192,0	5.948,4	6.512,7	2.088,8	2.266,0	2.703,3	2.683,4	3.487,9	3.350,7	3.468,6
	Guipúzcoa	4.263,0	4.624,9	5.518,1	5.749,3	6.192,0	5.948,4	6.512,7	2.087,4	2.264,6	2.702,0	2.683,4	3.487,9	3.350,7	3.468,6
	Vizcaya	4.271,0	4.630,2	5.520,9	5.749,3	6.192,0	5.948,4	6.512,7	2.091,3	2.267,2	2.703,3	2.683,4	3.487,9	3.350,7	3.468,6
Navarra	Navarra	4.686,8	5.408,5	5.784,1	6.042,2	6.303,1	6.104,2	6.687,9	2.294,9	2.648,3	2.832,2	2.820,1	3.550,5	3.438,5	3.561,9
La Rioja	La Rioja	3.879,7	5.035,1	5.744,3	5.195,7	5.972,0	6.074,4	6.267,5	1.457,0	1.890,9	2.157,2	1.583,3	2.382,5	2.423,4	3.338,0
Aragón	Huesca	4.904,8	5.447,2	5.184,2	5.676,9	5.426,7	5.862,3	6.064,8	1.842,0	2.045,7	1.946,9	1.729,9	2.165,0	2.338,7	3.230,1
	Teruel	4.954,7	5.480,2	5.200,7	5.676,9	5.426,7	5.862,3	6.064,8	1.860,7	2.058,0	1.953,1	1.729,9	2.165,0	2.338,7	3.230,1
	Zaragoza	4.940,0	5.468,6	5.197,6	5.676,9	5.426,7	5.862,3	6.064,8	1.855,2	2.053,7	1.951,9	1.729,9	2.165,0	2.338,7	3.230,1
Cataluña	Barcelona	4.798,4	5.269,7	5.892,2	5.551,5	6.416,7	6.134,8	6.602,7	1.802,0	1.979,0	2.212,8	1.691,7	2.559,9	2.447,5	3.516,5
	Girona	4.806,8	5.275,3	5.895,0	5.551,5	6.416,7	6.134,8	6.602,7	1.805,1	1.981,1	2.213,8	1.691,7	2.559,9	2.447,5	3.516,5
	Lleida	4.798,4	5.269,7	5.892,2	5.551,5	6.416,7	6.134,8	6.602,7	1.802,0	1.979,0	2.212,8	1.691,7	2.559,9	2.447,5	3.516,5
	Tarragona	4.809,5	5.278,1	5.895,0	5.551,5	6.416,7	6.134,8	6.602,7	1.806,2	1.982,1	2.213,8	1.691,7	2.559,9	2.447,5	3.516,5
Baleares	Baleares	5.661,7	4.758,0	4.946,3	5.538,8	5.262,6	4.959,5	5.511,2	2.126,2	1.786,8	1.857,5	1.687,9	2.099,5	1.978,6	2.935,2
Castilla y León	Ávila	4.335,7	4.767,0	4.842,2	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.628,2	1.790,2	1.818,4	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
	Burgos	4.318,9	4.755,8	4.836,6	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.621,9	1.786,0	1.816,3	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
	León	4.286,1	4.734,0	4.825,7	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.609,6	1.777,8	1.812,3	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
	Palencia	4.313,6	4.753,3	4.833,8	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.619,9	1.785,1	1.815,3	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
	Salamanca	4.320,9	4.755,3	4.836,3	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.622,7	1.785,8	1.816,2	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
	Segovia	4.335,7	4.767,0	4.842,2	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.628,2	1.790,2	1.818,4	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
	Soria	4.302,9	4.745,2	4.831,3	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.615,9	1.782,0	1.814,3	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
	Valladolid	4.335,7	4.767,0	4.842,2	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.628,2	1.790,2	1.818,4	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
	Zamora	4.318,6	4.755,6	4.836,6	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.432,0	1.621,8	1.785,9	1.816,3	1.584,9	2.658,7	2.442,0	3.425,6
Madrid	Madrid	4.929,4	6.053,2	7.039,2	6.659,2	5.838,0	6.110,6	6.429,8	1.851,2	2.273,2	2.643,5	2.029,3	2.329,1	2.437,8	3.424,4
Castilla La Mancha	Albacete	4.224,5	5.011,5	5.870,0	4.552,6	4.630,4	5.997,2	6.824,0	1.586,5	1.882,0	2.204,4	1.387,3	1.847,3	2.392,6	3.634,4
	Ciudad Real	4.224,5	5.011,5	5.870,0	4.552,6	4.630,4	5.997,2	6.824,0	1.586,5	1.882,0	2.204,4	1.387,3	1.847,3	2.392,6	3.634,4
	Cuenca	4.224,5	5.011,5	5.870,0	4.552,6	4.630,4	5.997,2	6.824,0	1.586,5	1.882,0	2.204,4	1.387,3	1.847,3	2.392,6	3.634,4
	Guadalajara	4.224,5	5.011,5	5.870,0	4.552,6	4.630,4	5.997,2	6.824,0	1.586,5	1.882,0	2.204,4	1.387,3	1.847,3	2.392,6	3.634,4
	Toledo	4.224,5	5.011,5	5.870,0	4.552,6	4.630,4	5.997,2	6.824,0	1.586,5	1.882,0	2.204,4	1.387,3	1.847,3	2.392,6	3.634,4
C. Valenciana	Alicante	4.315,4	5.209,3	5.232,2	5.412,6	7.601,3	7.480,9	7.067,7	1.620,6	1.956,3	1.964,9	1.649,4	3.032,5	2.984,5	3.764,2
	Castellón de la P.	4.315,4	5.209,3	5.232,2	5.412,6	7.601,3	7.480,9	7.067,7	1.620,6	1.956,3	1.964,9	1.649,4	3.032,5	2.984,5	3.764,2
	Valencia	4.294,6	5.194,6	5.226,1	5.412,6	7.601,3	7.480,9	7.067,7	1.612,8	1.950,8	1.962,6	1.649,4	3.032,5	2.984,5	3.764,2
R. de Murcia	R. de Murcia	3.598,0	5.281,4	4.886,4	5.068,1	4.791,3	4.834,2	5.618,4	1.351,2	1.983,4	1.835,1	1.544,4	1.911,5	1.928,6	2.992,3
Extremadura	Badajoz	3.755,8	6.406,3	5.057,9	4.620,5	5.900,0	6.089,0	5.560,2	1.410,4	2.405,8	1.899,5	1.408,0	2.353,8	2.429,2	2.961,3
	Cáceres	3.755,8	6.406,3	5.057,9	4.620,5	5.900,0	6.089,0	5.560,2	1.410,4	2.405,8	1.899,5	1.408,0	2.353,8	2.429,2	2.961,3
Andalucía	Almería	3.774,6	5.407,2	5.676,4	5.297,6	5.577,2	5.979,6	6.666,7	1.417,5	2.030,6	2.131,7	1.614,4	2.225,0	2.385,5	3.550,7
	Cádiz	3.774,6	5.407,2	5.676,4	5.297,6	5.577,2	5.979,6	6.666,7	1.417,5	2.030,6	2.131,7	1.614,4	2.225,0	2.385,5	3.550,7
	Córdoba	3.771,8	5.404,4	5.676,4	5.297,6	5.577,2	5.979,6	6.666,7	1.416,5	2.029,6	2.131,7	1.614,4	2.225,0	2.385,5	3.550,7
	Granada	3.771,8	5.404,4	5.676,4	5.297,6	5.577,2	5.979,6	6.666,7	1.416,5	2.029,6	2.131,7	1.614,4	2.225,0	2.385,5	3.550,7
	Huelva	3.774,6	5.407,2	5.676,4	5.297,6	5.577,2	5.979,6	6.666,7	1.417,5	2.030,6	2.131,7	1.614,4	2.225,0	2.385,5	3.550,7
	Jaén	3.774,6	5.407,2	5.676,4	5.297,6	5.577,2	5.979,6	6.666,7	1.417,5	2.030,6	2.131,7	1.614,4	2.225,0	2.385,5	3.550,7
	Málaga	3.771,8	5.407,2	5.676,4	5.297,6	5.577,2	5.979,6	6.666,7	1.416,5	2.030,6	2.131,7	1.614,4	2.225,0	2.385,5	3.550,7
	Sevilla	3.774,6	5.407,2	5.676,4	5.297,6	5.577,2	5.979,6	6.666,7	1.417,5	2.030,6	2.131,7	1.614,4	2.225,0	2.385,5	3.550,7
Canarias	Las Palmas	4.967,3	4.552,9	5.995,5	4.630,9	4.571,1	4.762,8	4.866,1	1.865,4	1.709,8	2.251,6	1.411,2	1.823,6	1.900,1	2.591,7
	S.C. de Tenerife	5.021,4	4.591,8	6.013,5	4.630,9	4.571,1	4.762,8	4.866,1	1.885,7	1.724,4	2.258,3	1.411,2	1.823,6	1.900,1	2.591,7

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-117. Materia Seca Ingerida anualmente y fracción de Ensilado ingerido (kg materia seca/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

		Materia seca ingerida total (kg/año)							Materia seca ingerida como ensilado (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	4.199,5	4.142,2	4.084,9	4.027,7	4.036,6	4.036,6	4.057,7	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	4.075,1	4.056,4	4.042,0	4.023,9	4.028,6	4.028,6	4.049,8	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	3.860,1	3.918,5	3.972,8	4.027,7	4.060,0	4.060,0	4.107,8	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	4.122,5	4.088,1	4.057,9	4.023,9	4.028,6	4.028,6	4.049,8	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	4.218,1	4.087,6	3.959,2	3.837,6	3.806,4	3.806,4	3.777,2	-	101,0	189,8	268,0	344,4	344,4	415,2
Cantabria	Cantabria	3.753,8	3.775,9	3.799,4	3.822,6	3.821,9	3.821,9	3.848,1	-	93,3	182,2	267,0	345,8	345,8	423,0
País Vasco	Álava	4.505,3	4.376,3	4.248,7	4.127,8	4.074,6	4.074,6	4.014,5	-	108,2	203,7	288,3	368,7	368,7	441,2
	Guipúzcoa	4.264,1	4.222,9	4.181,1	4.143,6	4.238,2	4.238,2	4.215,0	-	104,4	200,5	289,4	383,5	383,5	463,3
	Vizcaya	4.371,5	4.279,7	4.188,9	4.100,2	4.133,3	4.133,3	4.025,0	-	105,8	200,9	286,4	374,0	374,0	442,4
Navarra	Navarra	3.727,8	3.693,6	3.657,4	3.625,8	3.800,4	3.800,4	3.832,2	-	91,3	175,4	253,2	343,9	343,9	421,2
La Rioja	La Rioja	4.244,1	4.028,8	3.813,7	3.599,8	3.652,4	3.652,4	3.790,0	-	99,6	182,9	251,4	330,5	330,5	416,6
Aragón	Huesca	4.253,5	4.179,0	4.104,8	4.035,4	4.058,8	4.058,8	4.069,6	-	103,3	196,8	281,9	367,3	367,3	447,3
	Teruel	4.361,4	4.104,7	3.852,1	3.600,2	3.591,9	3.591,9	3.764,8	-	101,5	184,7	251,5	325,0	325,0	413,8
	Zaragoza	3.536,1	3.445,7	3.354,1	3.263,9	3.491,6	3.491,6	3.678,4	-	85,2	160,8	228,0	315,9	315,9	404,3
Cataluña	Barcelona	4.165,0	4.181,7	4.204,6	4.223,1	4.236,2	4.236,2	4.268,4	-	103,4	201,6	295,0	383,3	383,3	469,1
	Girona	4.390,9	4.337,1	4.291,3	4.246,4	4.250,2	4.250,2	4.230,9	-	107,2	205,8	296,6	384,6	384,6	465,0
	Lleida	4.241,0	4.170,0	4.099,5	4.030,5	4.040,5	4.040,5	4.091,4	-	103,1	196,6	281,5	365,6	365,6	449,7
	Tarragona	3.263,5	3.312,2	3.365,6	3.418,9	3.422,6	3.422,6	3.563,8	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	4.205,9	4.164,0	4.126,1	4.088,3	3.951,8	3.951,8	3.899,4	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	3.637,8	3.352,6	3.060,6	2.750,7	2.797,6	2.797,6	2.981,3	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	4.207,7	4.280,9	4.350,4	4.424,6	4.339,0	4.339,0	4.342,8	-	-	-	-	-	-	-
	León	4.029,1	4.035,8	4.046,5	4.057,9	4.131,3	4.131,3	4.203,7	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	4.238,4	4.263,9	4.289,9	4.316,1	4.366,7	4.366,7	4.391,3	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	3.859,3	3.883,9	3.908,4	3.933,2	3.982,6	3.982,6	4.056,9	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	3.694,0	3.488,1	3.281,2	3.063,2	3.089,8	3.089,8	3.069,4	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	4.205,8	4.231,8	4.253,7	4.279,2	4.354,5	4.354,5	4.471,5	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	3.833,3	3.849,4	3.870,0	3.886,7	3.879,6	3.879,6	4.024,1	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	4.136,4	4.131,8	4.127,3	4.123,2	4.300,1	4.300,1	4.294,3	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.873,0	3.721,3	3.566,6	3.408,7	3.283,3	3.283,3	3.392,9	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	3.479,9	3.407,0	3.328,8	3.254,3	3.322,0	3.322,0	3.339,0	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	4.030,2	4.085,2	4.140,3	4.195,1	4.286,5	4.286,5	4.381,3	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	3.637,2	3.293,4	2.932,9	2.551,0	3.397,5	3.397,5	3.920,1	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	4.203,1	4.019,9	3.833,1	3.641,8	3.337,1	3.337,1	3.407,5	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	3.887,1	3.921,0	3.959,1	3.992,9	4.029,9	4.029,9	4.131,3	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	3.656,4	3.526,2	3.393,9	3.259,0	3.234,8	3.234,8	3.266,2	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	3.886,0	3.910,2	3.930,6	3.955,3	4.075,3	4.075,3	4.155,5	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	3.489,6	3.474,5	3.459,3	3.444,4	3.344,9	3.344,9	3.329,8	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	4.007,1	3.759,4	3.508,7	3.249,7	3.519,6	3.519,6	3.834,4	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	4.288,0	4.254,0	4.219,7	4.185,6	4.272,2	4.272,2	4.346,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	4.140,7	4.096,4	4.051,9	4.007,3	4.124,7	4.124,7	4.154,4	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	4.089,4	3.849,4	3.606,8	3.352,4	3.781,6	3.781,6	4.028,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	4.161,7	4.169,2	4.177,1	4.185,1	4.247,1	4.247,1	4.280,2	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	4.341,0	4.385,6	4.426,2	4.471,3	4.495,6	4.495,6	4.543,6	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	3.502,0	3.492,2	3.487,1	3.477,9	3.818,2	3.818,2	3.599,6	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	4.290,5	4.265,6	4.245,1	4.220,5	4.347,8	4.347,8	4.412,6	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	3.538,2	3.510,2	3.477,8	3.449,8	3.529,6	3.529,6	3.723,2	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	4.309,6	4.292,9	4.276,6	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.252,2	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	4.060,1	4.042,3	4.029,1	4.011,6	4.108,0	4.108,0	4.182,8	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	4.099,7	4.103,4	4.111,7	4.120,1	4.116,2	4.116,2	4.133,5	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	4.203,0	4.211,3	4.215,6	4.224,5	4.270,9	4.270,9	4.284,3	-	-	-	-	-	-	-

NOTA: La materia seca ingerida como ensilado está incluida en la materia seca ingerida total

Tabla A-118. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1)

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	12.240,1	12.240,6	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,7	32.334,9	32.008,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Lugo	12.239,2	12.240,1	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,1	32.334,7	32.008,4	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Ourense	12.233,1	12.235,9	12.239,2	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.330,4	32.332,2	32.007,3	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Pontevedra	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
P. de Asturias	P. de Asturias	12.239,2	12.240,1	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,1	32.334,7	32.008,4	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Cantabria	Cantabria	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,5	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
País Vasco	Álava	12.241,0	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,2	32.335,5	32.008,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Guipúzcoa	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,5	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Vizcaya	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Navarra	Navarra	12.238,7	12.239,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.333,9	32.334,4	32.008,4	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
La Rioja	La Rioja	12.231,3	12.235,0	12.238,3	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.329,2	32.331,6	32.006,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Aragón	Huesca	12.235,5	12.237,3	12.239,6	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.331,9	32.333,0	32.007,6	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Teruel	12.241,0	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,2	32.335,5	32.008,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Zaragoza	12.237,3	12.238,7	12.240,6	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.333,0	32.333,9	32.008,1	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Cataluña	Barcelona	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,9	32.335,2	32.008,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Girona	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,5	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Lleida	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,9	32.335,2	32.008,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Tarragona	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Baleares	Baleares	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Castilla y León	Ávila	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Burgos	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,9	32.335,2	32.008,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	León	12.238,7	12.239,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.333,9	32.334,4	32.008,4	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Palencia	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,9	32.335,2	32.008,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Salamanca	12.239,6	12.240,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,4	32.334,9	32.008,4	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Segovia	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Soria	12.238,3	12.239,2	12.240,6	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.333,6	32.334,1	32.008,1	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Valladolid	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Zamora	12.239,6	12.240,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,4	32.334,9	32.008,4	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Madrid	Madrid	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,5	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Castilla La Mancha	Albacete	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Ciudad Real	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Cuenca	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Guadalajara	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Toledo	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
C. Valenciana	Alicante	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Castellón de la P.	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Valencia	12.239,6	12.240,6	12.241,0	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,4	32.334,9	32.008,4	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
R. de Murcia	R. de Murcia	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,5	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Extremadura	Badajoz	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Cáceres	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Andalucía	Almería	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Cádiz	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Córdoba	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Granada	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Huelva	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Jaén	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Málaga	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	Sevilla	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,7	32.335,7	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
Canarias	Las Palmas	12.240,6	12.241,0	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.334,9	32.335,2	32.008,7	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8
	S.C. de Tenerife	12.241,5	12.241,5	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	12.241,9	32.335,5	32.335,5	32.008,9	32.008,9	32.076,8	32.076,8	32.076,8

Tabla A-119. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	11.185,8	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,1	29.587,3	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Lugo	11.185,8	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,1	29.587,3	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Ourense	11.181,2	11.183,0	11.184,9	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.584,9	29.585,8	29.289,4	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Pontevedra	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
P. de Asturias	P. de Asturias	11.185,3	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.586,9	29.587,1	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Cantabria	Cantabria	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,3	29.587,3	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
País Vasco	Álava	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,3	29.587,3	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Guipúzcoa	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,3	29.587,3	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Vizcaya	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Navarra	Navarra	11.184,4	11.185,3	11.185,8	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.586,5	29.586,9	29.289,8	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
La Rioja	La Rioja	11.177,0	11.180,3	11.183,5	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.582,8	29.584,5	29.288,7	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Aragón	Huesca	11.181,2	11.183,0	11.184,9	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.584,9	29.585,8	29.289,4	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Teruel	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,3	29.587,3	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Zaragoza	11.182,6	11.184,0	11.185,3	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.585,6	29.586,3	29.289,6	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Cataluña	Barcelona	11.185,3	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.586,9	29.587,1	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Girona	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,3	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Lleida	11.185,8	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,1	29.587,3	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Tarragona	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Baleares	Baleares	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Castilla y León	Ávila	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Burgos	11.185,8	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,1	29.587,1	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	León	11.184,4	11.185,3	11.185,8	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.586,5	29.586,9	29.289,8	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Palencia	11.185,8	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,1	29.587,3	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Salamanca	11.184,9	11.185,3	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.586,7	29.586,9	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Segovia	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Soria	11.184,0	11.184,9	11.185,8	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.586,3	29.586,7	29.289,8	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Valladolid	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Zamora	11.185,3	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.586,9	29.587,1	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Madrid	Madrid	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,3	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Castilla La Mancha	Albacete	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Ciudad Real	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Cuenca	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Guadalajara	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Toledo	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
C. Valenciana	Alicante	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Castellón de la P.	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Valencia	11.185,3	11.185,8	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.586,9	29.587,1	29.290,0	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
R. de Murcia	R. de Murcia	11.186,2	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,3	29.587,3	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Extremadura	Badajoz	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Cáceres	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Andalucía	Almería	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Cádiz	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Córdoba	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Granada	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Huelva	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Jaén	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Málaga	11.186,2	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,3	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	Sevilla	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
Canarias	Las Palmas	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4
	S.C. de Tenerife	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	11.186,7	29.587,5	29.587,5	29.290,2	29.290,2	29.354,4	29.354,4	29.354,4

Tabla A-120. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3)

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	7.864,3	7.872,1	7.880,8	7.888,4	7.875,6	7.875,6	7.864,3	16.999,5	17.008,6	17.018,5	17.027,1	17.012,6	17.012,6	16.999,5
	Lugo	7.875,6	7.879,9	7.883,3	7.887,6	7.881,6	7.881,6	7.882,5	17.012,6	17.017,5	17.021,4	17.026,2	17.019,4	17.019,4	17.020,4
	Ourense	7.840,2	7.857,2	7.873,0	7.888,4	7.876,5	7.876,5	7.873,9	16.970,8	16.991,2	17.009,6	17.027,1	17.013,6	17.013,6	17.010,6
	Pontevedra	7.870,4	7.876,5	7.882,5	7.888,4	7.879,1	7.879,1	7.877,3	17.006,6	17.013,6	17.020,4	17.027,1	17.016,5	17.016,5	17.014,6
P. de Asturias	P. de Asturias	7.640,0	7.615,8	7.589,9	7.563,3	7.561,2	7.561,2	7.560,9	16.646,0	16.587,1	16.525,4	16.466,6	16.485,6	16.485,6	16.482,0
Cantabria	Cantabria	7.644,3	7.642,5	7.640,6	7.638,6	7.633,7	7.633,7	7.643,9	16.650,5	16.643,6	16.636,7	16.634,1	16.647,9	16.647,9	16.663,2
País Vasco	Álava	7.756,0	7.737,4	7.719,3	7.701,0	7.701,9	7.701,9	7.672,4	16.866,1	16.823,3	16.780,8	16.742,2	16.760,8	16.760,8	16.714,8
	Guipúzcoa	7.761,1	7.740,5	7.718,4	7.696,5	7.701,8	7.701,8	7.697,4	16.896,5	16.846,2	16.793,4	16.744,9	16.778,2	16.778,2	16.770,8
	Vizcaya	7.757,2	7.727,4	7.696,4	7.665,0	7.659,1	7.659,1	7.649,2	16.886,3	16.822,0	16.755,7	16.693,4	16.698,7	16.698,7	16.675,5
Navarra	Navarra	7.737,9	7.700,5	7.662,3	7.621,8	7.636,8	7.636,8	7.640,2	16.854,4	16.766,3	16.675,8	16.585,3	16.640,5	16.640,5	16.644,8
La Rioja	La Rioja	7.834,1	7.816,2	7.799,2	7.781,4	7.753,9	7.753,9	7.723,5	16.993,0	16.960,9	16.929,8	16.902,3	16.875,1	16.875,1	16.817,2
Aragón	Huesca	7.557,0	7.567,0	7.577,0	7.586,9	7.590,3	7.590,3	7.604,4	16.473,8	16.488,1	16.502,3	16.520,8	16.555,3	16.555,3	16.578,8
	Teruel	7.760,2	7.751,3	7.742,3	7.733,2	7.752,4	7.752,4	7.754,6	16.872,9	16.851,1	16.829,0	16.811,2	16.872,1	16.872,1	16.875,9
	Zaragoza	7.823,6	7.834,7	7.844,7	7.854,6	7.850,1	7.850,1	7.856,3	16.995,9	17.009,6	17.021,7	17.038,1	17.054,8	17.054,8	17.058,2
Cataluña	Barcelona	7.815,2	7.826,4	7.836,5	7.847,4	7.841,1	7.841,1	7.847,4	16.985,4	16.999,3	17.011,8	17.029,5	17.043,9	17.043,9	17.047,6
	Girona	7.756,4	7.724,5	7.693,4	7.661,2	7.656,4	7.656,4	7.662,4	16.861,7	16.796,3	16.731,6	16.670,1	16.686,2	16.686,2	16.692,1
	Lleida	7.601,9	7.597,5	7.593,9	7.589,5	7.597,0	7.597,0	7.610,8	16.559,3	16.546,9	16.535,3	16.527,1	16.567,7	16.567,7	16.590,0
	Tarragona	7.791,4	7.809,6	7.826,4	7.843,8	7.843,8	7.843,8	7.842,0	16.909,5	16.932,8	16.953,9	16.975,2	16.975,2	16.975,2	16.973,0
Baleares	Baleares	7.846,5	7.850,1	7.852,8	7.856,3	7.838,3	7.838,3	7.840,2	16.978,4	16.982,7	16.985,9	16.990,2	16.968,6	16.968,6	16.970,8
Castilla y León	Ávila	7.803,9	7.780,7	7.757,9	7.734,5	7.716,8	7.716,8	7.730,4	16.925,6	16.895,5	16.865,2	16.833,2	16.808,6	16.808,6	16.827,5
	Burgos	7.666,3	7.689,6	7.712,9	7.736,2	7.718,8	7.718,8	7.729,3	16.642,7	16.688,1	16.733,4	16.778,7	16.746,2	16.746,2	16.763,3
	León	7.613,6	7.612,3	7.611,1	7.609,8	7.628,5	7.628,5	7.645,0	16.538,3	16.533,9	16.529,5	16.525,0	16.557,5	16.557,5	16.592,9
	Palencia	7.689,6	7.693,7	7.696,9	7.700,9	7.694,8	7.694,8	7.718,3	16.687,5	16.694,0	16.699,6	16.706,2	16.707,1	16.707,1	16.745,8
	Salamanca	7.796,3	7.798,2	7.799,1	7.801,0	7.799,1	7.799,1	7.805,8	16.915,7	16.918,2	16.919,5	16.921,9	16.919,5	16.919,5	16.928,0
	Segovia	7.822,7	7.819,9	7.818,0	7.815,2	7.803,9	7.803,9	7.801,0	16.949,3	16.945,8	16.943,5	16.939,9	16.925,6	16.925,6	16.921,9
	Soria	7.787,3	7.768,4	7.749,1	7.729,4	7.733,4	7.733,4	7.755,1	16.874,7	16.830,0	16.784,4	16.738,0	16.758,6	16.758,6	16.806,0
	Valladolid	7.824,6	7.821,8	7.819,0	7.816,2	7.825,5	7.825,5	7.811,5	16.951,6	16.948,1	16.944,6	16.941,1	16.952,8	16.952,8	16.935,2
	Zamora	7.817,1	7.823,6	7.829,2	7.835,6	7.831,9	7.831,9	7.831,9	16.942,3	16.950,5	16.957,3	16.965,2	16.960,7	16.960,7	16.960,7
Madrid	Madrid	7.815,2	7.822,7	7.831,0	7.838,3	7.518,5	7.518,5	7.801,0	16.939,9	16.949,3	16.959,6	16.968,6	16.509,5	16.509,5	16.921,9
Castilla La Mancha	Albacete	7.827,3	7.832,9	7.839,3	7.844,7	7.826,4	7.826,4	7.833,8	16.955,1	16.961,9	16.969,7	16.976,3	16.953,9	16.953,9	16.963,0
	Ciudad Real	7.817,1	7.823,6	7.829,2	7.835,6	7.812,4	7.812,4	7.815,2	16.942,3	16.950,5	16.957,3	16.965,2	16.936,4	16.936,4	16.939,9
	Cuenca	7.831,0	7.833,8	7.837,4	7.840,2	7.831,0	7.831,0	7.824,6	16.959,6	16.963,0	16.967,5	16.970,8	16.959,6	16.959,6	16.951,6
	Guadalajara	7.835,6	7.846,5	7.858,1	7.868,7	7.862,5	7.862,5	7.826,4	16.965,2	16.978,4	16.992,3	17.004,6	16.997,4	16.997,4	16.953,9
	Toledo	7.812,4	7.819,9	7.827,3	7.834,7	7.821,8	7.821,8	7.824,6	16.936,4	16.945,8	16.955,1	16.964,1	16.948,1	16.948,1	16.951,6
C. Valenciana	Alicante	7.831,0	7.839,3	7.846,5	7.854,6	7.831,9	7.831,9	7.848,3	16.959,6	16.969,7	16.978,4	16.988,1	16.960,7	16.960,7	16.980,6
	Castellón de la P.	7.807,7	7.821,8	7.835,6	7.849,2	7.835,6	7.835,6	7.816,2	16.930,4	16.948,1	16.965,2	16.981,7	16.965,2	16.965,2	16.941,1
	Valencia	7.833,8	7.838,3	7.842,9	7.847,4	7.842,9	7.842,9	7.850,1	16.963,0	16.968,6	16.974,1	16.979,5	16.974,1	16.974,1	16.982,7
R. de Murcia	R. de Murcia	7.817,1	7.828,3	7.839,3	7.850,1	7.829,2	7.829,2	7.831,0	16.942,3	16.956,2	16.969,7	16.982,7	16.957,3	16.957,3	16.959,6
Extremadura	Badajoz	7.811,5	7.813,4	7.816,2	7.818,0	7.811,5	7.811,5	7.806,7	16.935,2	16.937,6	16.941,1	16.943,5	16.935,2	16.935,2	16.929,2
	Cáceres	7.811,5	7.810,5	7.809,6	7.808,6	7.791,4	7.791,4	7.772,9	16.935,2	16.934,0	16.932,8	16.931,6	16.909,5	16.909,5	16.885,2
Andalucía	Almería	7.834,7	7.834,7	7.835,6	7.836,5	7.816,2	7.816,2	7.823,6	16.964,1	16.964,1	16.965,2	16.966,3	16.941,1	16.941,1	16.950,5
	Cádiz	7.803,9	7.808,6	7.814,3	7.819,0	7.818,0	7.818,0	7.816,2	16.925,6	16.931,6	16.938,8	16.944,6	16.943,5	16.943,5	16.941,1
	Córdoba	7.816,2	7.822,7	7.828,3	7.834,7	7.826,4	7.826,4	7.818,0	16.941,1	16.949,3	16.956,2	16.964,1	16.953,9	16.953,9	16.943,5
	Granada	7.792,4	7.802,9	7.812,4	7.821,8	7.792,4	7.792,4	7.841,1	16.910,8	16.924,3	16.936,4	16.948,1	16.910,8	16.910,8	16.971,9
	Huelva	7.794,3	7.782,7	7.771,9	7.759,9	7.807,7	7.807,7	7.806,7	16.913,3	16.898,1	16.883,8	16.867,9	16.930,4	16.930,4	16.929,2
	Jaén	7.766,9	7.779,8	7.791,4	7.803,9	7.801,0	7.801,0	7.821,8	16.877,2	16.894,3	16.909,5	16.925,6	16.921,9	16.921,9	16.948,1
	Málaga	7.818,0	7.818,0	7.817,1	7.817,1	7.814,3	7.814,3	7.813,4	16.943,5	16.943,5	16.942,3	16.942,3	16.938,8	16.938,8	16.937,6
	Sevilla	7.797,2	7.802,9	7.809,6	7.815,2	7.817,1	7.817,1	7.814,3	16.917,0	16.924,3	16.932,8	16.939,9	16.942,3	16.942,3	16.938,8
Canarias	Las Palmas	7.819,9	7.818,0	7.816,2	7.814,3	7.861,6	7.861,6	7.842,0	16.945,8	16.943,5	16.941,1	16.938,8	16.996,4	16.996,4	16.973,0
	S.C. de Tenerife	7.817,1	7.816,2	7.815,2	7.814,3	7.831,9	7.831,9	7.842,9	16.942,3	16.941,1	16.939,9	16.938,8	16.960,7	16.960,7	16.974,1

Tabla A-121. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Lugo	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Ourense	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Pontevedra	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
P. de Asturias	P. de Asturias	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Cantabria	Cantabria	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
País Vasco	Álava	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Guipúzcoa	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Vizcaya	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Navarra	Navarra	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
La Rioja	La Rioja	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Aragón	Huesca	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Teruel	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Zaragoza	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Cataluña	Barcelona	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Girona	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Lleida	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Tarragona	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Baleares	Baleares	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Castilla y León	Ávila	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Burgos	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	León	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Palencia	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Salamanca	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Segovia	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Soria	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Valladolid	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Zamora	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Madrid	Madrid	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Castilla La Mancha	Albacete	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Ciudad Real	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Cuenca	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Guadalajara	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Toledo	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
C. Valenciana	Alicante	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Castellón de la P.	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Valencia	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
R. de Murcia	R. de Murcia	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Extremadura	Badajoz	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Cáceres	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Andalucía	Almería	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Cádiz	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Córdoba	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Granada	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Huelva	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Jaén	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Málaga	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	Sevilla	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
Canarias	Las Palmas	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6
	S.C. de Tenerife	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	19.820,6	55.101,1	55.101,1	54.546,4	54.546,4	54.482,6	54.482,6	54.482,6

Tabla A-122. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_s)

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	7.330,2	7.336,3	7.341,4	7.347,4	7.339,7	7.339,7	7.332,0	15.878,0	15.884,8	15.890,4	15.896,8	15.888,5	15.888,5	15.880,0
	Lugo	7.338,9	7.342,3	7.344,9	7.347,4	7.344,0	7.344,0	7.344,9	15.887,6	15.891,3	15.894,1	15.896,8	15.893,2	15.893,2	15.894,1
	Ourense	7.323,2	7.331,1	7.339,7	7.347,4	7.339,7	7.339,7	7.338,0	15.870,2	15.879,0	15.888,5	15.896,8	15.888,5	15.888,5	15.886,6
	Pontevedra	7.335,4	7.338,9	7.343,2	7.347,4	7.342,3	7.342,3	7.341,4	15.883,8	15.887,6	15.892,2	15.896,8	15.891,3	15.891,3	15.890,4
P. de Asturias	P. de Asturias	7.135,1	7.111,7	7.087,5	7.062,5	7.061,2	7.061,2	7.060,2	15.568,2	15.511,3	15.452,8	15.396,8	15.415,4	15.415,4	15.411,3
Cantabria	Cantabria	7.137,7	7.136,2	7.134,6	7.133,0	7.130,0	7.130,0	7.138,6	15.570,4	15.564,0	15.557,4	15.555,0	15.569,8	15.569,8	15.583,0
País Vasco	Álava	7.238,8	7.222,0	7.205,8	7.188,3	7.186,2	7.186,2	7.165,3	15.767,4	15.727,7	15.688,2	15.651,4	15.665,1	15.665,1	15.630,9
	Guipúzcoa	7.247,4	7.227,2	7.207,4	7.186,0	7.191,7	7.191,7	7.189,0	15.802,0	15.753,2	15.704,1	15.656,9	15.688,9	15.688,9	15.684,1
	Vizcaya	7.244,0	7.216,8	7.188,3	7.160,4	7.154,3	7.154,3	7.145,1	15.792,6	15.732,8	15.671,2	15.614,2	15.618,0	15.618,0	15.596,4
Navarra	Navarra	7.225,6	7.191,1	7.154,2	7.115,8	7.130,3	7.130,3	7.134,2	15.762,8	15.680,0	15.592,7	15.506,4	15.558,9	15.558,9	15.563,7
La Rioja	La Rioja	7.306,1	7.291,9	7.276,9	7.262,7	7.237,8	7.237,8	7.210,1	15.877,2	15.850,3	15.822,5	15.800,0	15.775,8	15.775,8	15.723,2
Aragón	Huesca	7.053,7	7.064,2	7.074,5	7.084,8	7.090,1	7.090,1	7.102,3	15.402,6	15.416,7	15.430,5	15.448,3	15.483,4	15.483,4	15.504,3
	Teruel	7.243,6	7.235,8	7.228,6	7.221,3	7.238,9	7.238,9	7.241,7	15.774,7	15.754,5	15.734,9	15.719,2	15.776,0	15.776,0	15.780,6
	Zaragoza	7.301,7	7.312,5	7.322,3	7.332,0	7.329,3	7.329,3	7.335,4	15.887,8	15.900,5	15.911,7	15.926,8	15.944,4	15.944,4	15.947,5
Cataluña	Barcelona	7.297,1	7.308,0	7.317,9	7.328,5	7.325,0	7.325,0	7.329,3	15.882,3	15.895,2	15.906,7	15.923,0	15.939,5	15.939,5	15.940,7
	Girona	7.244,0	7.214,5	7.185,8	7.156,0	7.153,9	7.153,9	7.157,9	15.768,4	15.707,5	15.647,2	15.589,9	15.607,8	15.607,8	15.611,4
	Lleida	7.096,3	7.093,3	7.091,1	7.087,9	7.097,1	7.097,1	7.109,1	15.482,8	15.472,1	15.462,0	15.455,1	15.495,7	15.495,7	15.515,5
	Tarragona	7.273,7	7.291,5	7.308,0	7.325,0	7.325,0	7.325,0	7.324,1	15.811,3	15.833,2	15.852,7	15.872,2	15.872,2	15.872,2	15.871,2
Baleares	Baleares	7.322,3	7.325,8	7.330,2	7.333,7	7.321,4	7.321,4	7.322,3	15.869,2	15.873,1	15.878,0	15.881,9	15.868,2	15.868,2	15.869,2
Castilla y León	Ávila	7.282,2	7.262,2	7.241,5	7.220,3	7.204,8	7.204,8	7.218,3	15.821,8	15.796,9	15.770,5	15.742,6	15.721,6	15.721,6	15.739,8
	Burgos	7.155,9	7.178,4	7.200,9	7.223,4	7.207,2	7.207,2	7.215,4	15.559,8	15.602,8	15.645,9	15.689,0	15.658,8	15.658,8	15.672,6
	León	7.106,3	7.106,1	7.106,7	7.107,2	7.124,9	7.124,9	7.138,4	15.462,0	15.458,9	15.456,5	15.454,0	15.484,0	15.484,0	15.515,3
	Palencia	7.176,7	7.180,6	7.185,3	7.190,0	7.185,1	7.185,1	7.205,8	15.600,3	15.606,4	15.613,5	15.620,6	15.623,6	15.623,6	15.657,5
	Salamanca	7.277,5	7.278,4	7.279,4	7.280,3	7.280,3	7.280,3	7.286,0	15.816,0	15.817,2	15.818,4	15.819,5	15.819,5	15.819,5	15.826,4
	Segovia	7.299,8	7.298,0	7.296,2	7.294,3	7.285,0	7.285,0	7.283,1	15.843,1	15.840,9	15.838,7	15.836,5	15.825,3	15.825,3	15.823,0
	Soria	7.271,9	7.253,1	7.234,8	7.216,1	7.220,8	7.220,8	7.241,4	15.779,0	15.735,3	15.691,8	15.647,5	15.669,0	15.669,0	15.714,1
	Valladolid	7.300,7	7.299,8	7.298,0	7.296,2	7.306,2	7.306,2	7.292,5	15.844,2	15.843,1	15.840,9	15.838,7	15.850,6	15.850,6	15.834,3
	Zamora	7.299,8	7.304,4	7.308,9	7.313,4	7.312,5	7.312,5	7.310,7	15.843,1	15.848,5	15.853,8	15.859,0	15.857,9	15.857,9	15.855,9
Madrid	Madrid	7.290,6	7.298,9	7.306,2	7.314,3	7.020,0	7.020,0	7.283,1	15.832,0	15.842,0	15.850,6	15.860,0	15.448,3	15.448,3	15.823,0
Castilla La Mancha	Albacete	7.299,8	7.306,2	7.313,4	7.319,7	7.308,0	7.308,0	7.314,3	15.843,1	15.850,6	15.859,0	15.866,1	15.852,7	15.852,7	15.860,0
	Ciudad Real	7.296,2	7.300,7	7.306,2	7.311,6	7.294,3	7.294,3	7.297,1	15.838,7	15.844,2	15.850,6	15.856,9	15.836,5	15.836,5	15.839,8
	Cuenca	7.307,1	7.311,6	7.317,0	7.321,4	7.311,6	7.311,6	7.305,3	15.851,7	15.856,9	15.863,1	15.868,2	15.856,9	15.856,9	15.849,5
	Guadalajara	7.311,6	7.322,3	7.332,8	7.343,2	7.341,4	7.341,4	7.308,0	15.856,9	15.869,2	15.880,9	15.892,2	15.890,4	15.890,4	15.852,7
	Toledo	7.294,3	7.300,7	7.307,1	7.313,4	7.301,7	7.301,7	7.304,4	15.836,5	15.844,2	15.851,7	15.859,0	15.845,2	15.845,2	15.848,5
C. Valenciana	Alicante	7.308,0	7.316,1	7.323,2	7.330,2	7.312,5	7.312,5	7.326,7	15.852,7	15.862,1	15.870,2	15.878,0	15.857,9	15.857,9	15.874,1
	Castellón de la P.	7.289,7	7.302,6	7.314,3	7.326,7	7.311,6	7.311,6	7.297,1	15.830,9	15.846,3	15.860,0	15.874,1	15.856,9	15.856,9	15.839,8
	Valencia	7.305,3	7.311,6	7.317,9	7.324,1	7.320,6	7.320,6	7.326,7	15.849,5	15.856,9	15.864,1	15.871,2	15.867,2	15.867,2	15.874,1
R. de Murcia	R. de Murcia	7.294,3	7.305,3	7.315,2	7.325,8	7.309,8	7.309,8	7.310,7	15.836,5	15.849,5	15.861,0	15.873,1	15.854,8	15.854,8	15.855,9
Extremadura	Badajoz	7.291,5	7.293,4	7.296,2	7.298,0	7.292,5	7.292,5	7.289,7	15.833,2	15.835,4	15.838,7	15.840,9	15.834,3	15.834,3	15.830,9
	Cáceres	7.291,5	7.289,7	7.288,8	7.287,8	7.274,6	7.274,6	7.258,3	15.833,2	15.830,9	15.829,8	15.828,7	15.812,5	15.812,5	15.792,0
Andalucía	Almería	7.309,8	7.311,6	7.312,5	7.314,3	7.298,9	7.298,9	7.304,4	15.854,8	15.856,9	15.857,9	15.860,0	15.842,0	15.842,0	15.848,5
	Cádiz	7.284,1	7.288,8	7.293,4	7.298,0	7.297,1	7.297,1	7.296,2	15.824,1	15.829,8	15.835,4	15.840,9	15.839,8	15.839,8	15.838,7
	Córdoba	7.294,3	7.299,8	7.305,3	7.310,7	7.305,3	7.305,3	7.298,9	15.836,5	15.843,1	15.849,5	15.855,9	15.849,5	15.849,5	15.842,0
	Granada	7.270,8	7.281,3	7.290,6	7.300,7	7.277,5	7.277,5	7.317,9	15.807,8	15.820,7	15.832,0	15.844,2	15.816,0	15.816,0	15.864,1
	Huelva	7.277,5	7.267,0	7.257,3	7.246,5	7.291,5	7.291,5	7.290,6	15.816,0	15.803,0	15.790,8	15.776,9	15.833,2	15.833,2	15.832,0
	Jaén	7.247,5	7.260,2	7.272,7	7.285,0	7.284,1	7.284,1	7.302,6	15.778,2	15.794,5	15.810,2	15.825,3	15.824,1	15.824,1	15.846,3
	Málaga	7.298,0	7.298,0	7.297,1	7.297,1	7.296,2	7.296,2	7.295,2	15.840,9	15.840,9	15.839,8	15.839,8	15.838,7	15.838,7	15.837,6
	Sevilla	7.278,4	7.284,1	7.289,7	7.295,2	7.298,0	7.298,0	7.295,2	15.817,2	15.824,1	15.830,9	15.837,6	15.840,9	15.840,9	15.837,6
Canarias	Las Palmas	7.291,5	7.291,5	7.292,5	7.293,4	7.330,2	7.330,2	7.315,2	15.833,2	15.833,2	15.834,3	15.835,4	15.878,0	15.878,0	15.861,0
	S.C. de Tenerife	7.291,5	7.293,4	7.294,3	7.296,2	7.315,2	7.315,2	7.324,1	15.833,2	15.835,4	15.836,5	15.838,7	15.861,0	15.861,0	15.871,2

Tabla A-123. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Lugo	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Ourense	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Pontevedra	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
P. de Asturias	P. de Asturias	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Cantabria	Cantabria	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
País Vasco	Álava	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Guipúzcoa	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Vizcaya	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Navarra	Navarra	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
La Rioja	La Rioja	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Aragón	Huesca	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Teruel	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Zaragoza	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Cataluña	Barcelona	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Girona	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Lleida	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Tarragona	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Baleares	Baleares	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Castilla y León	Ávila	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Burgos	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	León	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Palencia	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Salamanca	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Segovia	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Soria	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Valladolid	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Zamora	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Madrid	Madrid	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Castilla La Mancha	Albacete	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Ciudad Real	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Cuenca	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Guadalajara	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Toledo	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
C. Valenciana	Alicante	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Castellón de la P.	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Valencia	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
R. de Murcia	R. de Murcia	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Extremadura	Badajoz	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Cáceres	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Andalucía	Almería	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Cádiz	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Córdoba	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Granada	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Huelva	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Jaén	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Málaga	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	Sevilla	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
Canarias	Las Palmas	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4
	S.C. de Tenerife	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	19.882,0	56.102,3	56.102,3	55.557,8	55.557,8	55.510,4	55.510,4	55.510,4

Tabla A-124. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7)

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	16.740,4	16.783,2	16.838,7	16.881,4	16.856,0	16.856,0	16.854,2	60.661,8	60.814,0	61.013,5	61.165,4	61.070,6	61.070,6	61.066,7
	Lugo	16.653,7	16.765,3	16.876,7	16.988,1	16.855,1	16.855,1	16.830,6	60.313,3	60.734,7	61.155,8	61.576,6	61.068,7	61.068,7	60.975,8
	Ourense	15.016,6	15.617,6	16.215,3	16.809,9	16.806,2	16.806,2	16.681,0	54.066,3	56.348,5	58.623,1	60.890,6	60.882,8	60.882,8	60.412,2
	Pontevedra	16.890,0	16.907,4	16.923,8	16.941,1	16.927,5	16.927,5	16.890,4	61.225,4	61.282,5	61.337,7	61.394,7	61.345,4	61.345,4	61.205,1
P. de Asturias	P. de Asturias	14.642,2	14.518,2	14.383,7	14.260,2	14.212,5	14.212,5	14.177,0	50.112,5	49.700,5	49.249,1	48.839,3	48.664,2	48.664,2	48.533,3
Cantabria	Cantabria	12.195,1	12.458,7	12.722,0	12.983,0	13.111,5	13.111,5	13.332,4	41.310,8	42.253,3	43.194,5	44.129,9	44.593,6	44.593,6	45.374,0
País Vasco	Álava	15.168,7	14.772,0	14.387,2	13.992,5	13.917,5	13.917,5	13.767,4	51.821,4	50.416,9	49.058,4	47.663,3	47.406,6	47.406,6	46.877,1
	Guipúzcoa	14.083,0	14.095,6	14.108,6	14.120,9	14.589,7	14.589,7	14.629,1	47.818,5	47.922,4	48.026,4	48.128,2	49.807,6	49.807,6	49.945,3
	Vizcaya	14.588,9	14.420,1	14.241,1	14.062,0	14.336,8	14.336,8	13.940,9	49.674,6	49.116,8	48.520,6	47.924,8	48.934,8	48.934,8	47.528,1
Navarra	Navarra	11.457,5	11.527,5	11.581,7	11.646,4	12.339,9	12.339,9	12.565,0	38.409,8	38.726,4	38.989,4	39.290,4	41.762,6	41.762,6	42.565,0
La Rioja	La Rioja	14.433,8	13.455,9	12.472,1	11.479,1	11.962,2	11.962,2	12.707,0	49.134,6	45.653,2	42.162,6	38.654,9	40.392,1	40.392,1	43.054,7
Aragón	Huesca	14.457,7	14.208,8	13.946,6	13.683,5	13.902,6	13.902,6	14.042,8	49.514,1	48.594,3	47.629,7	46.664,1	47.443,1	47.443,1	47.933,8
	Teruel	14.338,4	13.324,3	12.314,3	11.285,0	11.396,4	11.396,4	12.379,2	48.842,4	45.214,0	41.616,4	37.963,0	38.347,7	38.347,7	41.837,7
	Zaragoza	9.797,9	9.474,9	9.136,2	8.809,6	10.024,8	10.024,8	11.119,2	32.573,2	31.436,8	30.249,1	29.105,1	33.367,0	33.367,0	37.240,5
Cataluña	Barcelona	13.751,5	13.937,5	14.123,2	14.308,5	14.475,6	14.475,6	14.682,5	46.556,6	47.218,9	47.880,5	48.541,0	49.145,5	49.145,5	49.906,6
	Girona	14.697,2	14.622,8	14.561,0	14.486,3	14.614,9	14.614,9	14.641,2	50.110,5	49.881,4	49.697,3	49.468,2	49.934,2	49.934,2	50.027,8
	Lleida	14.337,6	14.110,7	13.896,4	13.669,6	13.811,1	13.811,1	14.099,3	49.013,2	48.194,0	47.420,8	46.604,2	47.096,3	47.096,3	48.130,8
	Tarragona	8.567,1	8.920,9	9.259,8	9.609,4	9.609,4	9.609,4	10.280,9	32.241,6	33.668,1	35.037,0	36.453,1	36.453,1	36.453,1	39.152,1
Baleares	Baleares	13.706,0	13.771,5	13.825,8	13.891,1	13.291,2	13.291,2	13.168,3	53.201,5	53.488,5	53.727,2	54.014,0	51.550,3	51.550,3	51.064,9
Castilla y León	Ávila	12.591,6	10.951,1	9.269,7	7.533,3	7.775,5	7.775,5	8.547,9	48.605,0	41.962,3	35.215,8	28.327,1	29.294,6	29.294,6	32.370,4
	Burgos	14.395,7	14.615,8	14.849,2	15.082,3	14.828,0	14.828,0	14.822,0	56.363,1	57.243,3	58.177,5	59.112,1	58.098,4	58.098,4	58.072,8
	León	13.981,8	13.991,2	14.001,5	14.010,8	14.522,4	14.522,4	14.829,8	54.742,4	54.779,5	54.818,5	54.855,4	56.969,6	56.969,6	58.225,6
	Palencia	14.538,3	14.557,3	14.564,6	14.583,6	14.848,7	14.848,7	14.927,6	56.905,4	56.974,8	56.994,6	57.064,0	58.165,5	58.165,5	58.483,0
	Salamanca	12.943,8	12.968,1	12.991,5	13.014,8	13.143,5	13.143,5	13.407,8	50.071,0	50.172,3	50.271,3	50.370,3	50.915,7	50.915,7	52.021,2
	Segovia	12.652,8	11.427,5	10.166,3	8.891,7	9.037,3	9.037,3	8.996,2	48.858,8	43.895,1	38.820,8	33.731,2	34.316,0	34.316,0	34.153,1
	Soria	14.254,0	14.270,7	14.287,8	14.304,4	14.679,1	14.679,1	15.192,9	55.521,2	55.648,8	55.776,8	55.903,2	57.450,0	57.450,0	59.556,5
	Valladolid	12.510,8	12.474,0	12.448,4	12.410,6	12.321,1	12.321,1	13.053,1	48.284,0	48.131,6	48.027,7	47.872,9	47.532,4	47.532,4	50.549,8
	Zamora	13.980,7	13.875,1	13.769,4	13.663,6	14.417,1	14.417,1	14.367,1	54.377,8	53.931,0	53.484,1	53.036,9	56.171,4	56.171,4	55.990,0
Madrid	Madrid	13.171,2	12.201,9	11.221,1	10.224,9	9.647,7	9.647,7	10.198,4	51.000,5	47.055,3	43.081,3	39.068,5	36.743,2	36.743,2	38.962,4
Castilla La Mancha	Albacete	9.951,2	9.433,1	8.924,5	8.397,1	8.727,3	8.727,3	8.867,0	37.828,2	35.730,3	33.676,3	31.555,3	32.882,4	32.882,4	33.453,2
	Ciudad Real	13.697,0	13.709,0	13.708,8	13.720,7	14.091,2	14.091,2	14.590,2	53.157,7	53.232,0	53.255,5	53.329,3	54.859,0	54.859,0	56.933,5
	Cuenca	12.365,8	10.481,6	8.551,3	6.528,7	10.044,3	10.044,3	12.346,7	47.678,9	40.044,8	32.314,7	24.327,4	38.335,9	38.335,9	47.683,1
	Guadalajara	14.327,0	13.240,8	12.152,1	11.036,5	9.798,6	9.798,6	10.304,1	55.782,4	51.320,4	46.873,6	42.339,8	37.318,1	37.318,1	39.386,8
	Toledo	13.020,3	12.905,1	12.801,9	12.686,1	12.941,6	12.941,6	13.449,8	50.358,5	49.914,4	49.520,1	49.074,2	50.136,9	50.136,9	52.232,5
C. Valenciana	Alicante	11.960,4	10.810,6	9.654,5	8.463,3	8.356,8	8.356,8	8.594,3	46.023,8	41.321,3	36.624,8	31.821,1	31.394,5	31.394,5	32.349,4
	Castellón de la P.	12.195,5	12.146,3	12.109,3	12.060,1	12.630,4	12.630,4	13.099,3	46.994,0	46.790,4	46.637,6	46.433,9	48.761,9	48.761,9	50.699,2
	Valencia	9.658,0	9.589,7	9.509,7	9.441,2	8.821,3	8.821,3	8.855,3	36.632,7	36.362,4	36.042,5	35.771,7	33.257,5	33.257,5	33.403,6
R. de Murcia	R. de Murcia	12.917,2	11.438,9	9.930,4	8.384,0	9.815,2	9.815,2	11.582,6	49.868,9	43.827,0	37.711,7	31.502,6	37.288,9	37.288,9	44.499,8
Extremadura	Badajoz	13.931,6	13.716,1	13.513,2	13.297,7	13.749,2	13.749,2	14.196,6	54.126,3	53.247,5	52.420,1	51.540,9	53.415,8	53.415,8	55.281,6
	Cáceres	13.718,1	13.386,8	13.067,4	12.733,4	13.290,2	13.290,2	13.508,7	53.252,0	51.903,7	50.605,1	49.250,1	51.548,0	51.548,0	52.457,6
Andalucía	Almería	13.483,9	12.432,0	11.378,2	10.309,6	11.535,3	11.535,3	14.742,8	52.307,9	47.967,5	43.644,8	39.286,5	44.253,7	44.253,7	57.482,2
	Cádiz	12.796,9	12.843,6	12.890,3	12.937,0	13.304,1	13.304,1	13.595,1	49.414,1	49.612,3	49.810,4	50.008,5	51.531,0	51.531,0	52.743,1
	Córdoba	14.046,2	14.228,8	14.411,1	14.593,1	14.805,7	14.805,7	15.124,4	54.592,6	55.351,6	56.109,8	56.867,3	57.764,0	57.764,0	59.108,3
	Granada	10.807,3	10.794,8	10.781,1	10.768,6	12.242,5	12.242,5	11.458,6	41.313,7	41.262,3	41.208,4	41.156,9	47.192,9	47.192,9	43.988,3
	Huelva	13.802,8	13.642,5	13.469,9	13.296,9	14.017,0	14.017,0	14.509,2	53.604,9	52.942,7	52.229,3	51.515,2	54.505,0	54.505,0	56.564,6
	Jaén	10.272,9	10.027,2	9.781,7	9.534,1	9.910,9	9.910,9	11.036,6	39.134,1	38.138,9	37.143,9	36.143,8	37.667,6	37.667,6	42.248,4
	Málaga	13.661,8	13.586,2	13.497,3	13.409,4	13.490,2	13.490,2	13.643,5	52.984,6	52.675,4	52.313,2	51.953,1	52.297,7	52.297,7	52.944,9
	Sevilla	12.462,1	12.372,1	12.293,2	12.215,2	12.735,2	12.735,2	13.274,5	48.057,9	47.692,9	47.376,1	47.061,5	49.207,0	49.207,0	51.442,0
Canarias	Las Palmas	13.395,9	13.408,0	13.421,2	13.433,3	13.408,0	13.408,0	13.469,7	51.947,5	51.998,0	52.050,8	52.101,3	51.998,0	51.998,0	52.252,8
	S.C. de Tenerife	13.863,0	13.853,0	13.831,9	13.821,8	14.042,1	14.042,1	14.151,5	53.880,7	53.834,7	53.740,6	53.694,6	54.607,9	54.607,9	55.063,1

Tabla A-125. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

CCAA	Provincia	Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	11.224,7	11.002,9	10.781,5	10.559,6	10.572,9	10.572,9	10.628,9	40.919,5	40.037,6	39.156,3	38.273,8	38.327,9	38.327,9	38.549,5
	Lugo	10.776,7	10.695,2	10.627,9	10.546,3	10.544,4	10.544,4	10.600,4	39.148,2	38.820,2	38.547,9	38.219,6	38.216,3	38.216,3	38.437,9
	Ourense	10.005,3	10.200,4	10.379,7	10.559,6	10.656,4	10.656,4	10.808,0	36.162,3	36.905,0	37.589,1	38.273,8	38.659,4	38.659,4	39.264,5
	Pontevedra	10.947,1	10.808,9	10.684,8	10.546,3	10.544,4	10.544,4	10.600,4	39.816,6	39.266,1	38.771,0	38.219,6	38.216,3	38.216,3	38.437,9
P. de Asturias	P. de Asturias	10.816,5	10.521,6	10.215,1	9.922,7	9.907,4	9.907,4	9.879,5	37.491,2	36.415,8	35.295,4	34.230,2	34.173,2	34.173,2	34.067,6
Cantabria	Cantabria	9.194,0	9.394,9	9.593,9	9.792,9	9.890,2	9.890,2	10.059,4	31.570,0	32.295,0	33.016,0	33.736,2	34.091,9	34.091,9	34.699,0
País Vasco	Álava	11.742,5	11.451,9	11.147,1	10.858,1	10.774,9	10.774,9	10.648,8	40.762,4	39.707,2	38.602,8	37.555,7	37.261,9	37.261,9	36.803,6
	Guipúzcoa	10.869,0	10.886,4	10.890,1	10.906,5	11.354,4	11.354,4	11.357,1	37.459,5	37.570,7	37.630,0	37.738,5	39.379,5	39.379,5	39.384,0
	Vizcaya	11.248,7	11.095,7	10.930,4	10.764,9	11.001,7	11.001,7	10.699,4	38.888,7	38.362,4	37.788,3	37.215,5	38.101,1	38.101,1	37.006,4
Navarra	Navarra	9.044,2	9.077,4	9.093,8	9.124,0	9.825,4	9.825,4	10.015,9	30.772,5	30.945,8	31.060,5	31.224,7	33.792,3	33.792,3	34.485,6
La Rioja	La Rioja	10.784,8	10.173,8	9.545,4	8.913,5	9.205,2	9.205,2	9.792,4	37.215,6	35.012,1	32.752,5	30.487,8	31.551,8	31.551,8	33.679,2
Aragón	Huesca	11.028,3	10.894,8	10.748,0	10.613,9	10.794,6	10.794,6	10.909,0	38.313,8	37.805,5	37.247,7	36.740,1	37.397,0	37.397,0	37.805,4
	Teruel	11.228,7	10.472,3	9.712,8	8.947,4	8.995,1	8.995,1	9.682,3	38.900,8	36.139,8	33.376,5	30.605,2	30.768,3	30.768,3	33.248,8
	Zaragoza	8.349,8	8.154,1	7.941,7	7.729,7	8.595,5	8.595,5	9.323,0	28.361,0	27.653,3	26.888,9	26.125,5	29.231,4	29.231,4	31.865,7
Cataluña	Barcelona	10.506,8	10.695,9	10.898,7	11.086,9	11.241,7	11.241,7	11.447,0	36.062,4	36.749,7	37.488,6	38.173,9	38.745,6	38.745,6	39.516,6
	Girona	11.345,5	11.326,4	11.321,8	11.316,7	11.441,6	11.441,6	11.457,7	39.282,7	39.242,6	39.255,2	39.266,6	39.727,3	39.727,3	39.784,0
	Lleida	10.947,9	10.838,1	10.715,4	10.592,8	10.722,6	10.722,6	10.985,5	37.963,6	37.559,5	37.106,6	36.654,7	37.115,5	37.115,5	38.082,7
	Tarragona	7.587,9	7.741,1	7.909,8	8.076,9	8.076,9	8.076,9	8.541,3	29.330,1	29.962,4	30.658,2	31.350,6	31.350,6	31.350,6	33.254,1
Baleares	Baleares	10.830,6	10.669,0	10.521,4	10.373,6	9.881,9	9.881,9	9.684,3	42.864,0	42.184,6	41.565,6	40.945,9	38.893,4	38.893,4	38.077,1
Castilla y León	Ávila	8.863,8	7.875,7	6.880,1	5.844,1	5.988,5	5.988,5	6.579,8	34.545,0	30.525,0	26.510,6	22.366,0	22.951,1	22.951,1	25.349,7
	Burgos	10.967,5	11.195,3	11.408,8	11.637,7	11.326,6	11.326,6	11.316,4	43.658,3	44.602,7	45.487,6	46.436,3	45.145,0	45.145,0	45.103,5
	León	10.374,0	10.387,4	10.413,9	10.441,1	10.674,4	10.674,4	10.897,3	41.195,2	41.246,7	41.356,5	41.467,6	42.434,7	42.434,7	43.363,2
	Palencia	11.059,4	11.134,2	11.209,9	11.284,7	11.437,9	11.437,9	11.494,8	44.005,1	44.319,1	44.634,7	44.948,7	45.597,9	45.597,9	45.832,8
	Salamanca	9.620,8	9.692,9	9.763,9	9.834,8	9.989,8	9.989,8	10.230,5	37.750,6	38.057,5	38.362,3	38.667,0	39.335,4	39.335,4	40.370,1
	Segovia	9.055,1	8.332,9	7.615,9	6.870,4	6.949,6	6.949,6	6.872,9	35.350,4	32.415,9	29.517,7	26.521,7	26.844,0	26.844,0	26.527,0
	Soria	10.869,5	10.969,8	11.056,0	11.154,3	11.388,1	11.388,1	11.763,2	43.028,6	43.507,0	43.923,4	44.395,7	45.381,6	45.381,6	46.955,1
	Valladolid	9.530,0	9.573,3	9.631,0	9.674,3	9.632,9	9.632,9	10.116,9	37.374,8	37.559,0	37.804,5	37.988,6	37.843,1	37.843,1	39.882,6
	Zamora	10.586,5	10.557,0	10.526,5	10.496,9	11.101,3	11.101,3	11.062,0	41.823,9	41.700,1	41.574,5	41.450,6	44.022,8	44.022,8	43.881,9
Madrid	Madrid	9.669,2	9.128,0	8.581,4	8.028,9	7.595,8	7.595,8	7.952,6	37.944,0	35.729,2	33.500,7	31.256,7	29.477,1	29.477,1	30.941,2
Castilla La Mancha	Albacete	8.314,9	8.058,8	7.785,6	7.526,0	7.739,9	7.739,9	7.783,3	32.347,6	31.282,0	30.149,3	29.075,9	29.960,2	29.960,2	30.144,9
	Ciudad Real	10.217,1	10.392,9	10.569,4	10.744,5	11.051,1	11.051,1	11.368,7	40.239,2	41.016,0	41.793,6	42.568,5	43.862,4	43.862,4	45.211,3
	Cuenca	8.860,6	7.677,1	6.463,2	5.208,9	7.978,7	7.978,7	9.752,8	34.539,2	29.704,3	24.793,2	19.778,6	31.058,5	31.058,5	38.411,9
	Guadalajara	10.822,3	10.161,9	9.496,2	8.822,2	7.780,6	7.780,6	8.002,8	42.813,5	40.069,8	37.312,7	34.536,3	30.205,8	30.205,8	31.139,3
	Toledo	9.719,7	9.820,4	9.935,3	10.035,6	10.149,3	10.149,3	10.487,8	38.140,9	38.605,7	39.130,9	39.594,0	40.081,8	40.081,8	41.505,0
C. Valenciana	Alicante	8.922,7	8.465,9	8.006,5	7.542,0	7.450,3	7.450,3	7.542,0	34.828,3	32.940,6	31.046,3	29.140,6	28.761,4	28.761,4	29.140,6
	Castellón de la P.	9.709,2	9.780,2	9.837,7	9.908,6	10.312,3	10.312,3	10.575,5	38.157,6	38.462,4	38.707,6	39.012,2	40.694,2	40.694,2	41.804,4
	Valencia	8.348,7	8.286,6	8.223,2	8.160,9	7.816,4	7.816,4	7.752,5	32.480,0	32.225,8	31.969,2	31.714,5	30.276,0	30.276,0	30.018,1
R. de Murcia	R. de Murcia	10.143,0	9.268,8	8.396,9	7.511,1	8.401,9	8.401,9	9.460,3	39.856,1	36.231,1	32.639,1	29.013,5	32.717,3	32.717,3	37.142,3
Extremadura	Badajoz	11.121,4	10.985,8	10.849,0	10.712,9	11.001,3	11.001,3	11.244,3	44.093,9	43.532,4	42.968,4	42.405,5	43.631,4	43.631,4	44.669,4
	Cáceres	10.601,8	10.430,7	10.259,1	10.087,0	10.481,7	10.481,7	10.569,4	41.886,7	41.190,2	40.492,4	39.793,1	41.458,9	41.458,9	41.829,0
Andalucía	Almería	10.420,5	9.573,3	8.729,9	7.861,8	9.299,6	9.299,6	10.136,0	41.136,4	37.559,0	34.020,0	30.396,0	36.393,2	36.393,2	39.844,2
	Cádiz	10.676,0	10.688,3	10.701,5	10.713,8	10.914,8	10.914,8	11.013,2	42.196,9	42.254,4	42.313,6	42.371,1	43.227,9	43.227,9	43.652,4
	Córdoba	11.309,4	11.453,7	11.582,6	11.726,5	11.795,0	11.795,0	11.946,8	44.891,4	45.504,0	46.053,9	46.665,7	46.965,7	46.965,7	47.627,7
	Granada	8.396,9	8.352,9	8.324,6	8.281,6	9.423,6	9.423,6	8.662,8	32.639,1	32.453,3	32.331,4	32.147,5	36.935,2	36.935,2	33.756,9
	Huelva	11.128,7	11.026,4	10.939,3	10.836,8	11.269,3	11.269,3	11.480,4	44.142,8	43.711,6	43.342,7	42.911,0	44.749,3	44.749,3	45.659,2
	Jaén	8.513,5	8.407,5	8.286,6	8.180,2	8.436,8	8.436,8	9.080,1	33.167,5	32.727,8	32.225,8	31.785,2	32.851,7	32.851,7	35.536,4
	Málaga	11.199,1	11.125,3	11.052,5	10.978,6	10.961,4	10.961,4	10.914,8	44.410,0	44.100,7	43.793,1	43.483,6	43.417,5	43.417,5	43.227,9
	Sevilla	10.317,4	10.241,8	10.181,4	10.105,6	10.425,6	10.425,6	10.670,2	40.703,3	40.390,4	40.140,2	39.827,0	41.181,2	41.181,2	42.222,5
Canarias	Las Palmas	10.454,2	10.454,2	10.469,5	10.483,8	10.454,2	10.454,2	10.498,0	41.303,3	41.303,3	41.366,2	41.427,3	41.303,3	41.303,3	41.488,3
	S.C. de Tenerife	10.817,6	10.833,8	10.834,8	10.851,0	10.998,1	10.998,1	11.027,4	42.841,2	42.905,7	42.907,4	42.971,9	43.589,8	43.589,8	43.713,3

Tabla A-126. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	9.412,3	9.574,1	9.723,3	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	31.905,4	32.495,3	33.039,6	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
	Lugo	9.374,9	9.549,3	9.710,9	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	31.769,2	32.404,6	32.994,2	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
	Ourense	8.838,8	9.192,4	9.532,9	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	29.846,5	31.124,1	32.354,7	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
	Pontevedra	9.524,4	9.636,3	9.760,5	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.313,9	32.722,1	33.175,6	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
P. de Asturias	P. de Asturias	9.604,9	9.694,6	9.795,9	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.623,9	32.944,4	33.309,3	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
Cantabria	Cantabria	9.699,1	9.760,5	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.949,6	33.175,6	33.402,2	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
País Vasco	Álava	9.686,7	9.761,2	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.904,3	33.176,3	33.402,2	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
	Guipúzcoa	9.674,2	9.748,8	9.810,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.858,9	33.131,0	33.356,9	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
	Vizcaya	9.710,9	9.773,0	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.994,2	33.220,9	33.402,2	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
Navarra	Navarra	9.661,8	9.736,4	9.810,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.813,6	33.085,6	33.356,9	33.587,2	33.640,2	33.640,2	35.252,0
La Rioja	La Rioja	9.710,9	9.773,0	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.353,8	33.582,6	33.765,7	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Aragón	Huesca	9.488,3	9.625,2	9.748,8	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.531,0	33.034,8	33.491,9	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Teruel	9.710,9	9.773,0	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.353,8	33.582,6	33.765,7	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Zaragoza	9.646,8	9.722,0	9.809,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.122,5	33.398,0	33.719,1	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Cataluña	Barcelona	9.686,0	9.748,1	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.262,2	33.491,1	33.765,7	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Girona	9.723,3	9.773,0	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.399,5	33.582,6	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Lleida	9.686,0	9.748,1	9.822,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.262,2	33.491,1	33.765,7	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Tarragona	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Baleares	Baleares	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Castilla y León	Ávila	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Burgos	9.661,2	9.735,7	9.810,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.170,7	33.445,3	33.719,9	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	León	9.513,9	9.637,6	9.761,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.623,4	33.080,6	33.537,6	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Palencia	9.637,0	9.723,9	9.797,8	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.079,9	33.400,3	33.674,1	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Salamanca	9.671,7	9.734,4	9.809,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.214,1	33.443,8	33.719,1	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Segovia	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Soria	9.588,5	9.687,3	9.786,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.898,2	33.263,8	33.629,2	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Valladolid	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Zamora	9.660,5	9.735,1	9.810,2	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.169,9	33.444,5	33.719,9	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Madrid	Madrid	9.722,6	9.772,3	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.398,8	33.581,8	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Castilla La Mancha	Albacete	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Ciudad Real	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Cuenca	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Guadalajara	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Toledo	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
C. Valenciana	Alicante	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Castellón de la P.	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Valencia	9.645,5	9.721,3	9.808,9	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.121,0	33.397,2	33.718,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
R. de Murcia	R. de Murcia	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Extremadura	Badajoz	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Cáceres	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Andalucía	Almería	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Cádiz	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Córdoba	9.723,3	9.773,0	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.399,5	33.582,6	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Granada	9.723,3	9.773,0	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.399,5	33.582,6	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Huelva	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Jaén	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Málaga	9.723,3	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.399,5	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	Sevilla	9.735,7	9.785,4	9.835,0	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.445,3	33.628,4	33.811,4	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
Canarias	Las Palmas	9.438,5	9.578,8	9.731,8	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	32.378,4	32.886,4	33.440,6	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4
	S.C. de Tenerife	9.671,7	9.746,8	9.809,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	9.884,6	33.214,1	33.489,5	33.719,1	35.581,9	36.178,0	36.178,0	32.281,4

Tabla A-127. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	26.305,7	26.359,8	26.431,8	26.485,8	26.449,8	26.449,8	26.449,8	87.347,2	87.533,7	87.782,2	87.968,6	87.844,4	87.844,4	87.844,4
	Lugo	26.161,5	26.323,8	26.485,8	26.647,6	26.449,8	26.449,8	26.413,8	86.849,6	87.409,4	87.968,6	88.527,2	87.844,4	87.844,4	87.720,1
	Ourense	23.699,7	24.599,5	25.492,1	26.377,8	26.377,8	26.377,8	26.197,6	78.377,4	81.469,4	84.541,8	87.595,8	87.595,8	87.595,8	86.974,0
	Pontevedra	26.521,8	26.539,8	26.557,8	26.575,7	26.557,8	26.557,8	26.503,8	88.092,8	88.154,9	88.216,9	88.279,0	88.216,9	88.216,9	88.030,7
P. de Asturias	P. de Asturias	23.059,8	22.826,9	22.577,1	22.346,2	22.276,1	22.276,1	22.224,8	72.457,1	71.784,3	71.053,7	70.381,7	70.170,0	70.170,0	70.017,9
Cantabria	Cantabria	19.353,7	19.744,8	20.133,2	20.519,0	20.713,6	20.713,6	21.055,7	60.417,0	61.713,1	63.000,8	64.280,2	64.933,4	64.933,4	66.048,9
País Vasco	Álava	23.904,1	23.276,2	22.668,0	22.043,1	21.934,9	21.934,9	21.700,5	75.034,8	73.058,0	71.142,9	69.170,5	68.844,2	68.844,2	68.113,0
	Guipúzcoa	22.243,9	22.250,9	22.256,4	22.260,5	22.976,6	22.976,6	23.040,2	69.583,1	69.682,8	69.776,1	69.862,8	72.203,4	72.203,4	72.424,4
	Vizcaya	23.031,7	22.746,0	22.443,4	22.142,5	22.554,3	22.554,3	21.957,8	72.152,8	71.308,6	70.406,4	69.506,3	70.884,6	70.884,6	68.973,2
Navarra	Navarra	18.160,0	18.239,5	18.294,8	18.364,2	19.451,7	19.451,7	19.801,2	56.414,3	56.761,0	57.029,9	57.343,9	60.856,4	60.856,4	61.998,9
La Rioja	La Rioja	22.848,8	21.365,8	19.866,5	18.348,7	19.074,0	19.074,0	20.175,7	71.533,8	66.768,6	61.959,2	57.099,2	59.480,3	59.480,3	63.088,1
Aragón	Huesca	22.640,6	22.261,1	21.861,9	21.460,5	21.805,7	21.805,7	22.033,7	71.245,0	70.022,7	68.735,1	67.439,9	68.566,1	68.566,1	69.305,2
	Teruel	22.667,6	21.114,8	19.563,2	17.972,2	18.168,3	18.168,3	19.679,0	71.007,8	66.014,2	61.033,7	55.936,9	56.561,1	56.561,1	61.445,0
	Zaragoza	15.689,2	15.180,4	14.646,9	14.129,4	16.033,0	16.033,0	17.746,7	48.447,8	46.844,5	45.162,5	43.532,0	49.618,4	49.618,4	55.126,3
Cataluña	Barcelona	21.726,3	22.007,9	22.288,7	22.568,8	22.829,4	22.829,4	23.163,6	67.863,0	68.799,5	69.732,4	70.661,5	71.527,4	71.527,4	72.631,3
	Girona	23.167,8	23.020,7	22.891,9	22.745,1	22.944,2	22.944,2	22.992,6	72.648,4	72.250,3	71.909,4	71.507,2	72.175,1	72.175,1	72.344,9
	Lleida	22.487,9	22.132,2	21.794,5	21.438,6	21.663,9	21.663,9	22.121,9	70.678,5	69.555,8	68.489,5	67.362,2	68.094,7	68.094,7	69.585,8
	Tarragona	13.754,1	14.316,2	14.852,6	15.404,8	15.404,8	15.404,8	16.435,2	47.787,8	49.815,5	51.753,7	53.752,4	53.752,4	53.752,4	57.491,6
Baleares	Baleares	21.726,3	21.839,0	21.932,9	22.045,4	21.141,6	21.141,6	20.971,2	76.861,3	77.276,9	77.622,9	78.037,9	74.707,9	74.707,9	74.080,8
Castilla y León	Ávila	20.018,5	17.549,5	14.996,2	12.334,0	12.719,3	12.719,3	13.921,2	70.580,1	61.547,7	52.273,2	42.683,5	44.065,7	44.065,7	48.390,3
	Burgos	22.673,3	23.027,5	23.401,0	23.775,7	23.392,5	23.392,5	23.396,0	80.669,9	81.937,4	83.276,0	84.618,4	83.228,5	83.228,5	83.229,1
	León	22.010,5	22.015,4	22.020,2	22.025,1	22.809,1	22.809,1	23.295,0	78.320,5	78.346,2	78.371,8	78.397,4	81.283,1	81.283,1	83.047,2
	Palencia	22.897,6	22.923,9	22.932,1	22.958,4	23.380,7	23.380,7	23.520,9	81.457,1	81.550,0	81.575,6	81.668,6	83.212,2	83.212,2	83.704,2
	Salamanca	20.572,3	20.610,3	20.648,4	20.686,4	20.895,3	20.895,3	21.311,7	72.614,0	72.753,9	72.893,8	73.033,6	73.801,8	73.801,8	75.334,1
	Segovia	20.114,2	18.276,6	16.375,0	14.440,4	14.667,5	14.667,5	14.605,6	70.931,5	64.201,7	57.272,9	50.264,0	51.084,3	51.084,3	50.860,9
	Soria	22.511,7	22.520,4	22.528,1	22.534,7	23.132,9	23.132,9	23.943,9	79.841,8	79.931,2	80.017,4	80.100,3	82.278,5	82.278,5	85.229,7
	Valladolid	19.903,5	19.845,9	19.807,5	19.749,9	19.634,5	19.634,5	20.762,4	70.158,1	69.946,9	69.806,0	69.594,7	69.171,6	69.171,6	73.313,1
	Zamora	22.176,5	22.007,9	21.839,0	21.669,9	22.829,4	22.829,4	22.773,6	78.521,5	77.899,6	77.276,9	76.653,3	80.932,2	80.932,2	80.726,0
Madrid	Madrid	20.914,3	19.461,2	17.982,7	16.475,3	15.587,8	15.587,8	16.435,2	73.871,6	68.536,2	63.128,1	57.637,3	54.415,6	54.415,6	57.491,6
Castilla La Mancha	Albacete	15.932,1	15.119,1	14.316,2	13.481,4	14.004,6	14.004,6	14.233,3	55.664,3	52.717,8	49.815,5	46.805,8	48.691,0	48.691,0	49.516,1
	Ciudad Real	21.707,5	21.745,1	21.763,9	21.801,5	22.363,5	22.363,5	23.126,5	76.792,0	76.930,6	76.999,8	77.138,4	79.211,5	79.211,5	82.030,3
	Cuenca	19.673,0	16.815,2	13.858,6	10.717,3	16.194,2	16.194,2	19.711,4	69.312,7	58.873,3	48.164,5	36.904,8	56.615,8	56.615,8	69.453,7
	Guadalajara	22.680,6	21.047,0	19.403,3	17.707,3	15.790,5	15.790,5	16.595,4	80.382,2	74.359,6	68.324,1	62.123,2	55.150,8	55.150,8	58.074,1
	Toledo	20.667,4	20.515,1	20.381,7	20.228,9	20.629,4	20.629,4	21.406,1	72.963,7	72.404,1	71.913,8	71.352,8	72.823,9	72.823,9	75.681,7
C. Valenciana	Alicante	19.055,3	17.272,5	15.465,8	13.586,4	13.418,3	13.418,3	13.795,9	67.049,5	60.538,3	53.973,6	47.184,0	46.578,7	46.578,7	47.938,6
	Castellón de la P.	19.422,6	19.345,4	19.287,5	19.210,2	20.075,9	20.075,9	20.800,4	68.394,8	68.112,0	67.899,7	67.616,5	70.791,0	70.791,0	73.452,8
	Valencia	15.465,8	15.364,0	15.241,7	15.139,5	14.150,2	14.150,2	14.212,5	53.973,6	53.604,8	53.161,6	52.791,8	49.216,4	49.216,4	49.441,2
R. de Murcia	R. de Murcia	20.458,0	18.198,4	15.871,4	13.460,4	15.729,7	15.729,7	18.491,5	72.194,0	63.915,7	55.444,3	46.730,1	54.930,4	54.930,4	64.987,0
Extremadura	Badajoz	22.064,1	21.745,1	21.443,8	21.122,7	21.820,3	21.820,3	22.512,8	78.107,0	76.930,6	75.820,6	74.638,3	77.207,6	77.207,6	79.762,8
	Cáceres	21.745,1	21.255,0	20.781,4	20.286,3	21.141,6	21.141,6	21.481,5	76.930,6	75.125,5	73.382,9	71.563,2	74.707,9	74.707,9	75.959,5
Andalucía	Almería	21.406,1	19.788,3	18.159,2	16.495,3	18.374,4	18.374,4	23.293,2	75.681,7	69.735,6	63.772,7	57.710,2	64.558,9	64.558,9	82.646,9
	Cádiz	20.305,4	20.381,7	20.458,0	20.534,2	21.103,8	21.103,8	21.556,9	71.633,4	71.913,8	72.194,0	72.474,1	74.568,6	74.568,6	76.237,2
	Córdoba	22.232,6	22.512,8	22.792,2	23.070,9	23.404,3	23.404,3	23.902,3	78.728,6	79.762,8	80.794,8	81.824,6	83.057,5	83.057,5	84.901,4
	Granada	17.272,5	17.252,7	17.232,8	17.213,0	19.499,7	19.499,7	18.296,2	60.538,3	60.466,0	60.393,8	60.321,6	68.677,5	68.677,5	64.273,2
	Huelva	21.876,6	21.632,2	21.368,4	21.103,8	22.213,9	22.213,9	22.978,1	77.415,3	76.514,6	75.542,7	74.568,6	78.659,5	78.659,5	81.481,5
	Jaén	16.435,2	16.053,2	15.668,9	15.282,5	15.871,4	15.871,4	17.628,4	57.491,6	56.103,9	54.709,9	53.309,4	55.444,3	55.444,3	61.835,6
	Málaga	21.632,2	21.519,2	21.387,2	21.255,0	21.387,2	21.387,2	21.632,2	76.514,6	76.098,3	75.612,2	75.125,5	75.612,2	75.612,2	76.514,6
	Sevilla	19.807,5	19.673,0	19.557,5	19.441,9	20.248,1	20.248,1	21.084,8	69.806,0	69.312,7	68.889,3	68.465,5	71.422,9	71.422,9	74.499,0
Canarias	Las Palmas	21.273,9	21.292,8	21.311,7	21.330,6	21.292,8	21.292,8	21.387,2	75.195,1	75.264,6	75.334,1	75.403,7	75.264,6	75.264,6	75.612,2
	S.C. de Tenerife	21.989,2	21.970,4	21.932,9	21.914,1	22.251,3	22.251,3	22.419,5	77.830,4	77.761,3	77.622,9	77.553,7	78.797,6	78.797,6	79.418,3

Tabla A-128. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Lugo	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Ourense	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Pontevedra	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
P. de Asturias	P. de Asturias	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Cantabria	Cantabria	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
País Vasco	Álava	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Guipúzcoa	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Vizcaya	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Navarra	Navarra	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
La Rioja	La Rioja	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Aragón	Huesca	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Teruel	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Zaragoza	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Cataluña	Barcelona	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Girona	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Lleida	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Tarragona	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Baleares	Baleares	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Castilla y León	Ávila	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Burgos	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	León	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Palencia	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Salamanca	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Segovia	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Soria	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Valladolid	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Zamora	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Madrid	Madrid	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Castilla La Mancha	Albacete	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Ciudad Real	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Cuenca	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Guadalajara	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Toledo	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
C. Valenciana	Alicante	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Castellón de la P.	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Valencia	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
R. de Murcia	R. de Murcia	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Extremadura	Badajoz	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Cáceres	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Andalucía	Almería	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Cádiz	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Córdoba	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Granada	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Huelva	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Jaén	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Málaga	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	Sevilla	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
Canarias	Las Palmas	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6
	S.C. de Tenerife	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	23.605,4	65.006,7	65.006,7	64.002,5	64.002,5	63.593,6	63.593,6	63.593,6

Tabla A-129. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	17.165,2	16.822,7	16.478,7	16.133,2	16.154,9	16.154,9	16.241,4	57.522,6	56.328,2	55.129,9	53.927,4	54.002,7	54.002,7	54.303,6
	Lugo	16.478,7	16.349,3	16.241,4	16.111,6	16.111,6	16.111,6	16.198,1	55.129,9	54.679,4	54.303,6	53.852,1	53.852,1	53.852,1	54.153,2
	Ourense	15.328,1	15.612,0	15.873,1	16.133,2	16.284,6	16.284,6	16.521,8	51.130,4	52.115,8	53.022,8	53.927,4	54.454,0	54.454,0	55.279,9
	Pontevedra	16.736,9	16.521,8	16.327,8	16.111,6	16.111,6	16.111,6	16.198,1	56.029,0	55.279,9	54.604,3	53.852,1	53.852,1	53.852,1	54.153,2
P. de Asturias	P. de Asturias	16.537,1	16.061,5	15.567,5	15.096,8	15.076,4	15.076,4	15.036,0	52.630,4	51.117,9	49.542,1	48.041,2	47.983,8	47.983,8	47.858,6
Cantabria	Cantabria	14.156,6	14.444,3	14.730,2	15.014,2	15.157,5	15.157,5	15.412,3	44.774,1	45.740,3	46.700,8	47.655,6	48.141,7	48.141,7	48.982,6
País Vasco	Álava	17.947,4	17.497,3	17.027,4	16.579,7	16.462,3	16.462,3	16.269,8	57.164,5	55.723,2	54.214,8	52.778,1	52.406,7	52.406,7	51.791,5
	Guipúzcoa	16.641,7	16.658,7	16.653,4	16.668,1	17.334,8	17.334,8	17.341,6	52.799,9	52.914,1	52.953,6	53.058,5	55.270,5	55.270,5	55.300,1
	Vizcaya	17.218,4	16.969,3	16.700,5	16.433,2	16.779,4	16.779,4	16.336,5	54.714,9	53.955,0	53.127,7	52.303,1	53.476,1	53.476,1	52.030,8
Navarra	Navarra	13.878,7	13.905,4	13.907,4	13.928,4	14.998,2	14.998,2	15.285,2	43.736,9	43.896,7	43.975,3	44.116,0	47.630,9	47.630,9	48.583,1
La Rioja	La Rioja	16.577,3	15.681,4	14.756,9	13.824,2	14.241,4	14.241,4	15.080,5	52.576,9	49.655,2	46.643,8	43.610,5	45.009,8	45.009,8	47.802,6
Aragón	Huesca	16.745,2	16.548,5	16.330,4	16.132,2	16.409,3	16.409,3	16.589,4	53.445,8	52.800,7	52.084,3	51.433,2	52.349,2	52.349,2	52.939,2
	Teruel	17.217,6	16.096,3	14.964,0	13.819,0	13.908,8	13.908,8	14.928,7	54.743,7	51.071,2	47.370,2	43.636,2	43.920,2	43.920,2	47.273,0
	Zaragoza	12.967,7	12.671,9	12.351,7	12.029,6	13.329,6	13.329,6	14.425,2	40.716,8	39.766,7	38.736,8	37.700,8	41.945,5	41.945,5	45.539,1
Cataluña	Barcelona	16.089,9	16.370,9	16.672,4	16.951,3	17.186,6	17.186,6	17.506,3	50.946,0	51.886,1	52.893,7	53.826,6	54.615,5	54.615,5	55.683,3
	Girona	17.341,5	17.289,4	17.257,6	17.225,1	17.412,0	17.412,0	17.441,8	55.165,8	55.054,1	55.008,7	54.959,9	55.591,4	55.591,4	55.696,1
	Lleida	16.647,9	16.479,3	16.290,1	16.101,1	16.299,9	16.299,9	16.704,7	53.067,4	52.533,0	51.929,4	51.324,9	51.978,7	51.978,7	53.316,1
	Tarragona	11.821,5	12.052,7	12.305,8	12.557,8	12.557,8	12.557,8	13.239,3	41.904,3	42.758,7	43.695,3	44.628,6	44.628,6	44.628,6	47.158,2
Baleares	Baleares	16.650,9	16.414,1	16.198,1	15.981,6	15.262,4	15.262,4	14.977,1	59.918,9	59.028,1	58.216,5	57.403,1	54.706,5	54.706,5	53.638,6
Castilla y León	Ávila	13.689,4	12.259,9	10.815,6	9.301,5	9.521,1	9.521,1	10.412,1	48.832,6	43.525,2	38.196,3	32.648,6	33.450,6	33.450,6	36.713,8
	Burgos	16.758,2	17.110,4	17.442,6	17.796,5	17.337,2	17.337,2	17.331,9	60.578,5	61.872,6	63.090,8	64.391,1	62.679,0	62.679,0	62.648,9
	León	15.847,0	15.858,7	15.891,2	15.923,7	16.270,2	16.270,2	16.613,4	57.221,5	57.271,6	57.400,5	57.529,3	58.818,0	58.818,0	60.083,7
	Palencia	16.899,1	17.009,6	17.120,1	17.230,5	17.469,5	17.469,5	17.568,2	61.074,6	61.488,9	61.903,0	62.317,0	63.202,4	63.202,4	63.552,8
	Salamanca	14.845,1	14.955,1	15.065,0	15.174,8	15.415,6	15.415,6	15.786,1	53.144,7	53.556,4	53.967,6	54.378,3	55.280,2	55.280,2	56.669,6
	Segovia	13.980,3	12.945,0	11.914,1	10.839,3	10.957,2	10.957,2	10.839,3	49.916,0	46.064,8	42.246,4	38.283,2	38.717,2	38.717,2	38.283,2
	Soria	16.649,8	16.788,6	16.904,0	17.038,3	17.403,8	17.403,8	17.980,4	59.982,7	60.552,7	61.036,0	61.592,4	62.941,9	62.941,9	65.076,7
	Valladolid	14.712,8	14.778,9	14.867,1	14.933,1	14.889,1	14.889,1	15.612,0	52.650,0	52.897,4	53.227,1	53.474,1	53.309,4	53.309,4	56.016,4
	Zamora	16.284,6	16.241,4	16.198,1	16.154,9	17.058,3	17.058,3	17.015,5	58.541,3	58.378,9	58.216,5	58.053,9	61.453,0	61.453,0	61.291,8
Madrid	Madrid	14.911,1	14.136,3	13.352,2	12.557,8	11.914,1	11.914,1	12.443,4	53.391,7	50.497,9	47.577,7	44.628,6	42.246,4	42.246,4	44.204,8
Castilla La Mancha	Albacete	12.922,3	12.534,9	12.121,8	11.728,8	12.052,7	12.052,7	12.121,8	45.980,5	44.543,9	43.014,4	41.561,7	42.758,7	42.758,7	43.014,4
	Ciudad Real	15.720,9	16.003,3	16.284,6	16.564,9	17.015,5	17.015,5	17.485,0	56.424,8	57.484,5	58.541,3	59.595,2	61.291,8	61.291,8	63.061,7
	Cuenca	13.689,4	11.960,3	10.173,1	8.310,1	12.489,2	12.489,2	15.109,0	48.832,6	42.417,3	35.837,0	29.040,0	44.374,4	44.374,4	54.131,9
	Guadalajara	16.629,4	15.677,3	14.712,8	13.734,3	12.167,9	12.167,9	12.512,0	59.838,0	56.261,5	52.650,0	48.999,5	43.184,8	43.184,8	44.459,1
	Toledo	14.977,1	15.152,8	15.350,0	15.524,8	15.699,1	15.699,1	16.198,1	53.638,6	54.296,2	55.034,4	55.689,4	56.343,2	56.343,2	58.216,5
C. Valenciana	Alicante	13.801,5	13.126,3	12.443,4	11.752,0	11.612,7	11.612,7	11.752,0	49.249,8	46.738,2	44.204,8	41.647,4	41.132,9	41.132,9	41.647,4
	Castellón de la P.	14.999,1	15.109,0	15.196,7	15.306,2	15.894,8	15.894,8	16.284,6	53.720,9	54.131,9	54.460,4	54.870,5	57.077,3	57.077,3	58.541,3
	Valencia	12.967,7	12.876,8	12.785,8	12.694,7	12.167,9	12.167,9	12.075,7	46.149,1	45.811,9	45.474,3	45.136,3	43.184,8	43.184,8	42.844,0
R. de Murcia	R. de Murcia	15.568,4	14.292,0	13.013,0	11.705,6	13.058,4	13.058,4	14.646,5	55.853,0	51.078,7	46.317,5	41.476,0	46.485,9	46.485,9	52.402,4
Extremadura	Badajoz	17.079,7	16.887,0	16.693,9	16.500,3	16.929,9	16.929,9	17.293,3	61.533,6	60.807,8	60.080,7	59.352,2	60.969,2	60.969,2	62.338,6
	Cáceres	16.306,2	16.068,3	15.829,6	15.590,2	16.176,5	16.176,5	16.306,2	58.622,5	57.728,7	56.832,8	55.934,7	58.135,2	58.135,2	58.622,5
Andalucía	Almería	16.046,6	14.778,9	13.509,8	12.190,9	14.358,6	14.358,6	15.568,4	57.647,3	52.897,4	48.164,0	43.270,0	51.327,3	51.327,3	55.853,0
	Cádiz	16.414,1	16.435,6	16.457,2	16.478,7	16.779,8	16.779,8	16.929,9	59.028,1	59.109,1	59.190,2	59.271,2	60.404,0	60.404,0	60.969,2
	Córdoba	17.357,2	17.570,1	17.761,1	17.973,0	18.078,7	18.078,7	18.310,8	62.579,8	63.382,8	64.104,2	64.904,3	65.303,9	65.303,9	66.181,6
	Granada	13.013,0	12.945,0	12.899,5	12.831,3	14.558,1	14.558,1	13.419,8	46.317,5	46.064,8	45.896,2	45.643,2	52.072,0	52.072,0	47.829,1
	Huelva	17.101,1	16.951,3	16.822,7	16.672,4	17.314,6	17.314,6	17.633,8	61.614,2	61.049,9	60.565,6	59.999,8	62.419,0	62.419,0	63.623,4
	Jaén	13.216,7	13.058,4	12.876,8	12.717,5	13.103,7	13.103,7	14.069,5	47.074,3	46.485,9	45.811,9	45.220,9	46.654,1	46.654,1	50.248,7
	Málaga	17.186,6	17.079,7	16.972,7	16.865,6	16.844,2	16.844,2	16.779,8	61.936,3	61.533,6	61.130,5	60.727,1	60.646,3	60.646,3	60.404,0
	Sevilla	15.894,8	15.786,1	15.699,1	15.590,2	16.068,3	16.068,3	16.435,6	57.077,3	56.669,6	56.343,2	55.934,7	57.728,7	57.728,7	59.109,1
Canarias	Las Palmas	16.111,6	16.111,6	16.133,2	16.154,9	16.111,6	16.111,6	16.176,5	57.891,3	57.891,3	57.972,6	58.053,9	57.891,3	57.891,3	58.135,2
	S.C. de Tenerife	16.650,9	16.672,4	16.672,4	16.693,9	16.908,5	16.908,5	16.951,3	59.918,9	59.999,8	59.999,8	60.080,7	60.888,5	60.888,5	61.049,9

Tabla A-130. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

CCAA	Provincia	Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	18.329,9	18.652,8	18.950,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	66.057,4	67.280,9	68.409,0	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
	Lugo	18.255,3	18.603,1	18.925,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	65.774,9	67.092,7	68.315,0	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
	Ourense	17.206,9	17.906,7	18.578,3	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	61.810,6	64.455,3	66.998,7	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
	Pontevedra	18.553,5	18.776,8	19.024,5	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	66.904,6	67.751,1	68.690,8	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
P. de Asturias	P. de Asturias	18.727,2	18.900,7	19.098,7	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	67.563,0	68.221,0	68.972,6	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
Cantabria	Cantabria	18.900,7	19.024,5	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	68.221,0	68.690,8	69.160,4	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
País Vasco	Álava	18.875,9	19.024,5	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	68.127,1	68.690,8	69.160,4	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
	Guipúzcoa	18.851,1	18.999,7	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	68.033,1	68.596,9	69.066,5	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
	Vizcaya	18.925,4	19.049,2	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	68.315,0	68.784,7	69.160,4	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
Navarra	Navarra	18.826,3	18.974,9	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	67.939,1	68.502,9	69.066,5	73.749,3	71.345,0	71.345,0	71.582,9
La Rioja	La Rioja	18.925,4	19.049,2	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.177,3	77.710,3	78.136,5	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Aragón	Huesca	18.479,0	18.752,0	18.999,7	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	75.256,9	76.430,8	77.497,1	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Teruel	18.925,4	19.049,2	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.177,3	77.710,3	78.136,5	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Zaragoza	18.801,6	18.950,2	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.644,2	77.283,9	78.029,9	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Cataluña	Barcelona	18.875,9	18.999,7	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.964,1	77.497,1	78.136,5	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Girona	18.950,2	19.049,2	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.283,9	77.710,3	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Lleida	18.875,9	18.999,7	19.148,2	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.964,1	77.497,1	78.136,5	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Tarragona	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Baleares	Baleares	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Castilla y León	Ávila	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Burgos	18.826,3	18.974,9	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.750,8	77.390,5	78.029,9	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	León	18.528,7	18.776,8	19.024,5	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	75.470,4	76.537,5	77.603,7	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Palencia	18.776,8	18.950,2	19.098,7	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.537,5	77.283,9	77.923,4	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Salamanca	18.851,1	18.974,9	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.857,4	77.390,5	78.029,9	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Segovia	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Soria	18.677,6	18.875,9	19.073,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.110,8	76.964,1	77.816,8	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Valladolid	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Zamora	18.826,3	18.974,9	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.750,8	77.390,5	78.029,9	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Madrid	Madrid	18.950,2	19.049,2	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.283,9	77.710,3	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Castilla La Mancha	Albacete	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Ciudad Real	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Cuenca	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Guadalajara	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Toledo	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
C. Valenciana	Alicante	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Castellón de la P.	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Valencia	18.801,6	18.950,2	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.644,2	77.283,9	78.029,9	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
R. de Murcia	R. de Murcia	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Extremadura	Badajoz	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Cáceres	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Andalucía	Almería	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Cádiz	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Córdoba	18.950,2	19.049,2	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.283,9	77.710,3	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Granada	18.950,2	19.049,2	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.283,9	77.710,3	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Huelva	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Jaén	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Málaga	18.950,2	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.283,9	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	Sevilla	18.974,9	19.073,9	19.172,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	77.390,5	77.816,8	78.243,0	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
Canarias	Las Palmas	18.404,5	18.677,6	18.974,9	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	74.936,6	76.110,8	77.390,5	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8
	S.C. de Tenerife	18.851,1	18.999,7	19.123,4	19.271,8	19.271,8	19.271,8	19.271,8	76.857,4	77.497,1	78.029,9	72.656,1	76.378,7	76.378,7	59.841,8

Tabla A-131. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	16.461,9	16.133,0	15.802,6	15.470,8	15.491,6	15.491,6	15.574,7	55.289,6	54.139,4	52.985,5	51.827,8	51.900,2	51.900,2	52.190,0
	Lugo	15.802,6	15.678,4	15.574,7	15.450,1	15.450,1	15.450,1	15.533,2	52.985,5	52.551,8	52.190,0	51.755,3	51.755,3	51.755,3	52.045,1
	Ourense	14.697,7	14.970,3	15.221,0	15.470,8	15.616,2	15.616,2	15.844,0	49.134,8	50.083,5	50.956,8	51.827,8	52.334,8	52.334,8	53.130,0
	Pontevedra	16.050,5	15.844,0	15.657,7	15.450,1	15.450,1	15.450,1	15.533,2	53.851,3	53.130,0	52.479,5	51.755,3	51.755,3	51.755,3	52.045,1
P. de Asturias	P. de Asturias	15.860,9	15.404,6	14.930,7	14.479,1	14.459,5	14.459,5	14.420,7	50.591,4	49.136,3	47.620,4	46.176,6	46.120,9	46.120,9	46.000,0
Cantabria	Cantabria	13.574,8	13.851,1	14.125,7	14.398,6	14.536,2	14.536,2	14.780,8	43.026,5	43.956,5	44.881,1	45.800,3	46.268,0	46.268,0	47.076,9
País Vasco	Álava	17.947,4	17.497,3	17.027,4	16.579,7	16.462,3	16.462,3	16.269,8	57.164,5	55.723,2	54.214,8	52.778,1	52.406,7	52.406,7	51.791,5
	Guipúzcoa	16.641,7	16.658,7	16.653,4	16.668,1	17.334,8	17.334,8	17.341,6	52.799,9	52.914,1	52.953,6	53.058,5	55.270,5	55.270,5	55.300,1
	Vizcaya	17.218,4	16.969,3	16.700,5	16.433,2	16.779,4	16.779,4	16.336,5	54.714,9	53.955,0	53.127,7	52.303,1	53.476,1	53.476,1	52.030,8
Navarra	Navarra	13.878,7	13.905,4	13.907,4	13.928,4	14.998,2	14.998,2	15.285,2	43.736,9	43.896,7	43.975,3	44.116,0	47.630,9	47.630,9	48.583,1
La Rioja	La Rioja	16.577,3	15.681,4	14.756,9	13.824,2	14.241,4	14.241,4	15.080,5	52.576,9	49.655,2	46.643,8	43.610,5	45.009,8	45.009,8	47.802,6
Aragón	Huesca	16.745,2	16.548,5	16.330,4	16.132,2	16.409,3	16.409,3	16.589,4	53.445,8	52.800,7	52.084,3	51.433,2	52.349,2	52.349,2	52.939,2
	Teruel	17.217,6	16.096,3	14.964,0	13.819,0	13.908,8	13.908,8	14.928,7	54.743,7	51.071,2	47.370,2	43.636,2	43.920,2	43.920,2	47.273,0
	Zaragoza	12.967,7	12.671,9	12.351,7	12.029,6	13.329,6	13.329,6	14.425,2	40.716,8	39.766,7	38.736,8	37.700,8	41.945,5	41.945,5	45.539,1
Cataluña	Barcelona	16.089,9	16.370,9	16.672,4	16.951,3	17.186,6	17.186,6	17.506,3	50.946,0	51.886,1	52.893,7	53.826,6	54.615,5	54.615,5	55.683,3
	Girona	17.341,5	17.289,4	17.257,6	17.225,1	17.412,0	17.412,0	17.441,8	55.165,8	55.054,1	55.008,7	54.959,9	55.591,4	55.591,4	55.696,1
	Lleida	16.647,9	16.479,3	16.290,1	16.101,1	16.299,9	16.299,9	16.704,7	53.067,4	52.533,0	51.929,4	51.324,9	51.978,7	51.978,7	53.316,1
	Tarragona	11.821,5	12.052,7	12.305,8	12.557,8	12.557,8	12.557,8	13.239,3	41.904,3	42.758,7	43.695,3	44.628,6	44.628,6	44.628,6	47.158,2
Baleares	Baleares	16.650,9	16.414,1	16.198,1	15.981,6	15.262,4	15.262,4	14.977,1	59.918,9	59.028,1	58.216,5	57.403,1	54.706,5	54.706,5	53.638,6
Castilla y León	Ávila	13.689,4	12.259,9	10.815,6	9.301,5	9.521,1	9.521,1	10.412,1	48.832,6	43.525,2	38.196,3	32.648,6	33.450,6	33.450,6	36.713,8
	Burgos	16.758,2	17.110,4	17.442,6	17.796,5	17.337,2	17.337,2	17.331,9	60.578,5	61.872,6	63.090,8	64.391,1	62.679,0	62.679,0	62.648,9
	León	15.847,0	15.858,7	15.891,2	15.923,7	16.270,2	16.270,2	16.613,4	57.221,5	57.271,6	57.400,5	57.529,3	58.818,0	58.818,0	60.083,7
	Palencia	16.899,1	17.009,6	17.120,1	17.230,5	17.469,5	17.469,5	17.568,2	61.074,6	61.488,9	61.903,0	62.317,0	63.202,4	63.202,4	63.552,8
	Salamanca	14.845,1	14.955,1	15.065,0	15.174,8	15.415,6	15.415,6	15.786,1	53.144,7	53.556,4	53.967,6	54.378,3	55.280,2	55.280,2	56.669,6
	Segovia	13.980,3	12.945,0	11.914,1	10.839,3	10.957,2	10.957,2	10.839,3	49.916,0	46.064,8	42.246,4	38.283,2	38.717,2	38.717,2	38.283,2
	Soria	16.649,8	16.788,6	16.904,0	17.038,3	17.403,8	17.403,8	17.980,4	59.982,7	60.552,7	61.036,0	61.592,4	62.941,9	62.941,9	65.076,7
	Valladolid	14.712,8	14.778,9	14.867,1	14.933,1	14.889,1	14.889,1	15.612,0	52.650,0	52.897,4	53.227,1	53.474,1	53.309,4	53.309,4	56.016,4
	Zamora	16.284,6	16.241,4	16.198,1	16.154,9	17.058,3	17.058,3	17.015,5	58.541,3	58.378,9	58.216,5	58.053,9	61.453,0	61.453,0	61.291,8
Madrid	Madrid	14.911,1	14.136,3	13.352,2	12.557,8	11.914,1	11.914,1	12.443,4	53.391,7	50.497,9	47.577,7	44.628,6	42.246,4	42.246,4	44.204,8
Castilla La Mancha	Albacete	12.922,3	12.534,9	12.121,8	11.728,8	12.052,7	12.052,7	12.121,8	45.980,5	44.543,9	43.014,4	41.561,7	42.758,7	42.758,7	43.014,4
	Ciudad Real	15.720,9	16.003,3	16.284,6	16.564,9	17.015,5	17.015,5	17.485,0	56.424,8	57.484,5	58.541,3	59.595,2	61.291,8	61.291,8	63.061,7
	Cuenca	13.689,4	11.960,3	10.173,1	8.310,1	12.489,2	12.489,2	15.109,0	48.832,6	42.417,3	35.837,0	29.040,0	44.374,4	44.374,4	54.131,9
	Guadalajara	16.629,4	15.677,3	14.712,8	13.734,3	12.167,9	12.167,9	12.512,0	59.838,0	56.261,5	52.650,0	48.999,5	43.184,8	43.184,8	44.459,1
	Toledo	14.977,1	15.152,8	15.350,0	15.524,8	15.699,1	15.699,1	16.198,1	53.638,6	54.296,2	55.034,4	55.689,4	56.343,2	56.343,2	58.216,5
C. Valenciana	Alicante	13.801,5	13.126,3	12.443,4	11.752,0	11.612,7	11.612,7	11.752,0	49.249,8	46.738,2	44.204,8	41.647,4	41.132,9	41.132,9	41.647,4
	Castellón de la P.	14.999,1	15.109,0	15.196,7	15.306,2	15.894,8	15.894,8	16.284,6	53.720,9	54.131,9	54.460,4	54.870,5	57.077,3	57.077,3	58.541,3
	Valencia	12.967,7	12.876,8	12.785,8	12.694,7	12.167,9	12.167,9	12.075,7	46.149,1	45.811,9	45.474,3	45.136,3	43.184,8	43.184,8	42.844,0
R. de Murcia	R. de Murcia	15.568,4	14.292,0	13.013,0	11.705,6	13.058,4	13.058,4	14.646,5	55.853,0	51.078,7	46.317,5	41.476,0	46.485,9	46.485,9	52.402,4
Extremadura	Badajoz	17.079,7	16.887,0	16.693,9	16.500,3	16.929,9	16.929,9	17.293,3	61.533,6	60.807,8	60.080,7	59.352,2	60.969,2	60.969,2	62.338,6
	Cáceres	16.306,2	16.068,3	15.829,6	15.590,2	16.176,5	16.176,5	16.306,2	58.622,5	57.728,7	56.832,8	55.934,7	58.135,2	58.135,2	58.622,5
Andalucía	Almería	16.046,6	14.778,9	13.509,8	12.190,9	14.358,6	14.358,6	15.568,4	57.647,3	52.897,4	48.164,0	43.270,0	51.327,3	51.327,3	55.853,0
	Cádiz	16.414,1	16.435,6	16.457,2	16.478,7	16.779,8	16.779,8	16.929,9	59.028,1	59.109,1	59.190,2	59.271,2	60.404,0	60.404,0	60.969,2
	Córdoba	17.357,2	17.570,1	17.761,1	17.973,0	18.078,7	18.078,7	18.310,8	62.579,8	63.382,8	64.104,2	64.904,3	65.303,9	65.303,9	66.181,6
	Granada	13.013,0	12.945,0	12.899,5	12.831,3	14.558,1	14.558,1	13.419,8	46.317,5	46.064,8	45.896,2	45.643,2	52.072,0	52.072,0	47.829,1
	Huelva	17.101,1	16.951,3	16.822,7	16.672,4	17.314,6	17.314,6	17.633,8	61.614,2	61.049,9	60.565,6	59.999,8	62.419,0	62.419,0	63.623,4
	Jaén	13.216,7	13.058,4	12.876,8	12.717,5	13.103,7	13.103,7	14.069,5	47.074,3	46.485,9	45.811,9	45.220,9	46.654,1	46.654,1	50.248,7
	Málaga	17.186,6	17.079,7	16.972,7	16.865,6	16.844,2	16.844,2	16.779,8	61.936,3	61.533,6	61.130,5	60.727,1	60.646,3	60.646,3	60.404,0
	Sevilla	15.894,8	15.786,1	15.699,1	15.590,2	16.068,3	16.068,3	16.435,6	57.077,3	56.669,6	56.343,2	55.934,7	57.728,7	57.728,7	59.109,1
Canarias	Las Palmas	16.111,6	16.111,6	16.133,2	16.154,9	16.111,6	16.111,6	16.176,5	57.891,3	57.891,3	57.972,6	58.053,9	57.891,3	57.891,3	58.135,2
	S.C. de Tenerife	16.650,9	16.672,4	16.672,4	16.693,9	16.908,5	16.908,5	16.951,3	59.918,9	59.999,8	59.999,8	60.080,7	60.888,5	60.888,5	61.049,9

Tabla A-132. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

CCAA	Provincia	Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	18.613,6	18.243,2	17.871,2	17.497,6	17.521,0	17.521,0	17.614,5	62.094,7	60.810,2	59.521,3	58.227,9	58.308,9	58.308,9	58.632,6
	Lugo	17.871,2	17.731,3	17.614,5	17.474,2	17.474,2	17.474,2	17.567,8	59.521,3	59.036,8	58.632,6	58.147,0	58.147,0	58.147,0	58.470,8
	Ourense	16.626,7	16.933,8	17.216,2	17.497,6	17.661,3	17.661,3	17.917,8	55.218,8	56.279,1	57.254,9	58.227,9	58.794,4	58.794,4	59.682,7
	Pontevedra	18.150,4	17.917,8	17.708,0	17.474,2	17.474,2	17.474,2	17.567,8	60.488,4	59.682,7	58.956,0	58.147,0	58.147,0	58.147,0	58.470,8
P. de Asturias	P. de Asturias	17.929,3	17.413,9	16.878,7	16.368,7	16.346,7	16.346,7	16.303,0	56.804,4	55.174,5	53.476,4	51.858,7	51.798,0	51.798,0	51.664,4
Cantabria	Cantabria	15.355,1	15.666,2	15.975,2	16.282,2	16.437,1	16.437,1	16.712,8	48.354,4	49.394,5	50.428,2	51.455,5	51.979,1	51.979,1	52.885,6
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-133. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	16.456,3	16.746,7	17.014,3	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1	59.465,1	60.568,7	61.586,3	66.405,1	64.234,5	58.665,3	58.861,3
	Lugo	16.389,2	16.702,1	16.992,0	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1	59.210,2	60.399,0	61.501,5	66.405,1	64.234,5	58.665,3	58.861,3
	Ourense	15.446,2	16.075,7	16.679,8	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1	55.634,7	58.020,0	60.314,1	66.405,1	64.234,5	58.665,3	58.861,3
	Pontevedra	16.657,4	16.858,3	17.081,1	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1	60.229,3	60.992,8	61.840,5	66.405,1	64.234,5	58.665,3	58.861,3
P. de Asturias	P. de Asturias	16.813,7	16.969,7	17.147,8	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1	60.823,2	61.416,8	62.094,7	66.405,1	64.234,5	58.665,3	58.861,3
Cantabria	Cantabria	16.969,7	17.081,1	17.192,3	17.303,5	17.303,5	15.891,1	15.891,1	61.416,8	61.840,5	62.264,1	66.405,1	64.234,5	58.665,3	58.861,3
País Vasco	Álava	23.502,6	23.701,7	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	94.097,7	94.933,6	95.630,3	102.518,6	98.852,3	58.665,3	58.861,3
	Guipúzcoa	23.469,4	23.668,5	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	93.958,4	94.794,3	95.491,0	102.518,6	98.852,3	58.665,3	58.861,3
	Vizcaya	23.569,0	23.734,9	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	94.376,4	95.073,0	95.630,3	102.518,6	98.852,3	58.665,3	58.861,3
Navarra	Navarra	23.436,2	23.635,3	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	93.819,1	94.655,0	95.491,0	102.518,6	98.852,3	58.665,3	58.861,3
La Rioja	La Rioja	23.569,0	23.734,9	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.543,1	108.339,8	108.977,2	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Aragón	Huesca	22.971,2	23.336,6	23.668,5	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	104.675,4	106.427,8	108.021,1	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Teruel	23.569,0	23.734,9	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.543,1	108.339,8	108.977,2	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Zaragoza	23.403,0	23.602,2	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	106.746,5	107.702,5	108.817,9	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Cataluña	Barcelona	23.502,6	23.668,5	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.224,5	108.021,1	108.977,2	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Girona	23.602,2	23.734,9	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.702,5	108.339,8	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Lleida	23.502,6	23.668,5	23.867,6	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.224,5	108.021,1	108.977,2	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Tarragona	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Baleares	Baleares	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Castilla y León	Ávila	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Burgos	23.436,2	23.635,3	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	106.905,8	107.861,8	108.817,9	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	León	23.037,6	23.369,8	23.701,7	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	104.994,0	106.587,1	108.180,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Palencia	23.369,8	23.602,2	23.801,3	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	106.587,1	107.702,5	108.658,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Salamanca	23.469,4	23.635,3	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.065,1	107.861,8	108.817,9	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Segovia	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Soria	23.236,9	23.502,6	23.768,1	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	105.949,9	107.224,5	108.499,2	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Valladolid	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Zamora	23.436,2	23.635,3	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	106.905,8	107.861,8	108.817,9	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Madrid	Madrid	23.602,2	23.734,9	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.702,5	108.339,8	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Castilla La Mancha	Albacete	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Ciudad Real	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Cuenca	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Guadalajara	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Toledo	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
C. Valenciana	Alicante	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Castellón de la P.	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Valencia	23.403,0	23.602,2	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	106.746,5	107.702,5	108.817,9	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
R. de Murcia	R. de Murcia	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Extremadura	Badajoz	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Cáceres	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Andalucía	Almería	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Cádiz	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Córdoba	23.602,2	23.734,9	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.702,5	108.339,8	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Granada	23.602,2	23.734,9	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.702,5	108.339,8	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Huelva	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Jaén	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Málaga	23.602,2	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.702,5	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	Sevilla	23.635,3	23.768,1	23.900,8	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.861,8	108.499,2	109.136,5	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
Canarias	Las Palmas	22.871,5	23.236,9	23.635,3	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	104.197,5	105.949,9	107.861,8	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1
	S.C. de Tenerife	23.469,4	23.668,5	23.834,4	24.033,5	24.033,5	15.891,1	15.891,1	107.065,1	108.021,1	108.817,9	100.591,8	106.270,0	62.797,0	49.228,1

Tabla A-134. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

CCAA	Provincia	Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	20.191,2	20.546,1	20.873,1	21.226,6	21.226,6	21.299,2	21.299,2	72.565,6	73.906,8	75.143,4	80.995,6	78.362,3	78.259,3	78.530,2
	Lugo	21.071,6	21.454,1	21.808,4	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	75.095,5	76.540,2	77.880,1	83.949,0	81.264,6	78.259,3	78.530,2
	Ourense	19.877,9	20.659,4	21.412,3	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	70.628,6	73.563,6	76.394,5	83.949,0	81.264,6	78.259,3	78.530,2
	Pontevedra	21.399,5	21.644,9	21.917,2	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	76.334,0	77.261,9	78.292,1	83.949,0	81.264,6	78.259,3	78.530,2
P. de Asturias	P. de Asturias	21.566,4	21.766,7	21.991,6	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	76.984,8	77.734,5	78.579,6	83.949,0	81.264,6	78.259,3	78.530,2
Cantabria	Cantabria	21.783,5	21.917,2	22.053,2	22.189,1	22.189,1	21.299,2	21.299,2	77.784,2	78.292,1	78.806,8	83.949,0	81.264,6	78.259,3	78.530,2
País Vasco	Álava	19.303,1	19.441,9	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	65.418,9	65.914,4	66.319,8	70.433,9	68.309,2	78.259,3	78.530,2
	Guipúzcoa	19.280,0	19.418,8	19.532,0	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	65.336,3	65.831,8	66.237,3	70.433,9	68.309,2	78.259,3	78.530,2
	Vizcaya	19.347,0	19.462,6	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	65.577,0	65.989,8	66.319,8	70.433,9	68.309,2	78.259,3	78.530,2
Navarra	Navarra	19.256,8	19.395,7	19.532,0	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	65.253,7	65.749,3	66.237,3	70.433,9	68.309,2	78.259,3	78.530,2
La Rioja	La Rioja	19.347,0	19.462,6	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.615,6	74.081,5	74.453,9	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Aragón	Huesca	18.934,5	19.189,7	19.418,8	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	71.951,2	72.978,3	73.902,9	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Teruel	19.347,0	19.462,6	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.615,6	74.081,5	74.453,9	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Zaragoza	19.224,0	19.365,3	19.529,6	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.126,1	73.693,3	74.353,1	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Cataluña	Barcelona	19.300,7	19.416,4	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.429,2	73.895,2	74.453,9	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Girona	19.370,1	19.462,6	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.708,8	74.081,5	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Lleida	19.300,7	19.416,4	19.555,1	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.429,2	73.895,2	74.453,9	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Tarragona	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Baleares	Baleares	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Castilla y León	Ávila	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Burgos	19.254,4	19.393,3	19.532,0	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.242,7	73.802,0	74.360,8	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	León	18.983,3	19.212,9	19.441,9	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	72.145,8	73.071,6	73.996,1	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Palencia	19.210,5	19.372,5	19.508,9	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.063,9	73.716,5	74.267,7	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Salamanca	19.270,3	19.388,5	19.529,6	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.312,7	73.786,5	74.353,1	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Segovia	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Soria	19.122,6	19.305,5	19.488,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	72.706,1	73.444,7	74.182,3	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Valladolid	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Zamora	19.252,0	19.390,9	19.532,0	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.234,9	73.794,2	74.360,8	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Madrid	Madrid	19.367,7	19.460,2	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.701,0	74.073,7	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Castilla La Mancha	Albacete	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Ciudad Real	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Cuenca	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Guadalajara	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Toledo	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
C. Valenciana	Alicante	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Castellón de la P.	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Valencia	19.219,2	19.362,9	19.527,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.110,6	73.685,5	74.345,3	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
R. de Murcia	R. de Murcia	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Extremadura	Badajoz	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Cáceres	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Andalucía	Almería	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Cádiz	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Córdoba	19.370,1	19.462,6	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.708,8	74.081,5	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Granada	19.370,1	19.462,6	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.708,8	74.081,5	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Huelva	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Jaén	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Málaga	19.370,1	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.708,8	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	Sevilla	19.393,3	19.485,8	19.578,2	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.802,0	74.174,6	74.547,0	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
Canarias	Las Palmas	18.819,0	19.086,5	19.378,8	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	71.523,5	72.589,9	73.755,5	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4
	S.C. de Tenerife	19.270,3	19.411,6	19.529,6	19.670,5	19.670,5	21.299,2	21.299,2	73.312,7	73.879,7	74.353,1	69.595,7	72.915,3	83.743,3	65.797,4

Tabla A-135. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Reproductor macho* (k_{18})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	34.291,6	34.357,3	34.444,9	34.510,5	34.466,7	34.466,7	34.466,7	97.182,0	97.368,2	97.616,3	97.802,2	97.678,2	97.678,2	97.678,2
	Lugo	34.116,2	34.313,5	34.510,5	34.707,0	34.466,7	34.466,7	34.423,0	96.684,9	97.244,1	97.802,2	98.359,2	97.678,2	97.678,2	97.554,3
	Ourense	31.108,6	32.211,1	33.301,0	34.379,2	34.379,2	34.379,2	34.160,1	88.161,4	91.285,7	94.374,6	97.430,2	97.430,2	97.430,2	96.809,2
	Pontevedra	34.554,2	34.576,0	34.597,9	34.619,7	34.597,9	34.597,9	34.532,3	97.926,0	97.988,0	98.049,9	98.111,8	98.049,9	98.049,9	97.864,1
P. de Asturias	P. de Asturias	30.125,9	29.795,3	29.444,5	29.117,0	29.032,1	29.032,1	28.970,4	82.982,8	82.316,7	81.570,3	80.866,5	80.818,7	80.818,7	80.821,4
Cantabria	Cantabria	25.571,5	26.049,3	26.522,8	26.991,9	27.229,0	27.229,0	27.659,0	70.437,6	71.967,6	73.476,1	74.964,2	75.799,3	75.799,3	77.163,1
País Vasco	Álava	31.283,7	30.483,6	29.707,8	28.911,5	28.773,4	28.773,4	28.475,3	86.172,1	84.218,3	82.299,5	80.295,5	80.098,5	80.098,5	79.440,3
	Guipúzcoa	29.285,7	29.255,8	29.223,6	29.189,0	30.073,5	30.073,5	30.154,2	80.668,4	80.826,2	80.958,2	81.066,4	83.717,6	83.717,6	84.124,1
	Vizcaya	30.246,3	29.851,6	29.436,7	29.024,3	29.514,6	29.514,6	28.773,9	83.314,4	82.472,2	81.548,6	80.608,8	82.161,9	82.161,9	80.273,3
Navarra	Navarra	24.195,2	24.244,2	24.261,4	24.294,5	25.659,8	25.659,8	26.096,2	66.646,6	66.980,5	67.211,5	67.472,9	71.431,0	71.431,0	72.803,1
La Rioja	La Rioja	30.039,7	28.196,0	26.323,6	24.418,6	25.305,4	25.305,4	26.651,8	82.745,3	77.898,1	72.924,5	67.817,5	70.444,6	70.444,6	74.353,1
Aragón	Huesca	29.501,6	29.044,1	28.561,5	28.075,4	28.509,8	28.509,8	28.803,7	81.263,2	80.241,3	79.124,1	77.973,5	79.364,7	79.364,7	80.356,4
	Teruel	29.771,3	27.843,0	25.906,6	23.910,9	24.174,0	24.174,0	26.062,6	82.006,2	76.923,0	71.769,2	66.407,4	67.294,9	67.294,9	72.709,5
	Zaragoza	21.115,1	20.468,0	19.787,8	19.126,2	21.551,4	21.551,4	23.715,4	58.162,3	56.547,9	54.818,1	53.119,0	59.994,1	59.994,1	66.161,2
Cataluña	Barcelona	28.677,6	29.025,7	29.372,4	29.717,7	30.038,9	30.038,9	30.450,0	78.993,6	80.190,5	81.370,5	82.534,8	83.621,3	83.621,3	84.949,4
	Girona	30.374,7	30.153,3	29.954,3	29.733,3	29.976,6	29.976,6	30.039,6	83.668,2	83.305,7	82.982,4	82.578,0	83.447,9	83.447,9	83.804,4
	Lleida	29.365,2	28.920,9	28.498,2	28.053,1	28.343,0	28.343,0	28.916,6	80.887,4	79.901,0	78.948,6	77.911,7	78.900,5	78.900,5	80.671,5
	Tarragona	18.645,1	19.365,2	20.050,3	20.753,6	20.753,6	20.753,6	22.060,9	55.350,0	57.487,6	59.521,4	61.609,1	61.609,1	61.609,1	65.490,0
Baleares	Baleares	28.677,6	28.817,0	28.933,0	29.072,0	27.953,8	27.953,8	27.742,4	85.132,5	85.546,3	85.890,6	86.303,3	82.983,6	82.983,6	82.356,2
Castilla y León	Ávila	26.558,4	23.467,2	20.233,4	16.816,2	17.313,8	17.313,8	18.859,4	78.841,3	69.664,9	60.064,9	49.920,7	51.397,9	51.397,9	55.986,2
	Burgos	29.669,1	30.128,7	30.612,1	31.097,0	30.610,6	30.610,6	30.621,9	88.075,8	89.440,2	90.875,0	92.314,7	90.870,7	90.870,7	90.904,2
	León	28.796,9	28.798,7	28.800,4	28.802,0	29.773,7	29.773,7	30.389,6	85.486,6	85.491,7	85.496,8	85.501,7	88.386,2	88.386,2	90.214,5
	Palencia	29.969,0	30.003,8	30.016,4	30.051,2	30.580,6	30.580,6	30.767,9	88.965,9	89.069,2	89.106,7	89.210,1	90.781,7	90.781,7	91.337,7
	Salamanca	27.247,2	27.294,5	27.341,8	27.389,0	27.648,3	27.648,3	28.164,6	80.886,2	81.026,6	81.166,9	81.307,1	82.076,9	82.076,9	83.609,3
	Segovia	26.677,6	24.381,2	21.984,7	19.524,0	19.814,1	19.814,1	19.735,1	79.195,1	72.377,9	65.263,8	57.959,1	58.820,0	58.820,0	58.585,6
	Soria	29.600,4	29.578,9	29.555,8	29.531,0	30.285,6	30.285,6	31.309,9	87.871,8	87.808,0	87.739,3	87.665,7	89.905,9	89.905,9	92.946,7
	Valladolid	26.415,1	26.343,4	26.295,6	26.223,7	26.079,9	26.079,9	27.483,4	78.416,0	78.203,1	78.061,1	77.847,8	77.420,7	77.420,7	81.587,3
	Zamora	29.233,9	29.025,7	28.817,0	28.607,9	30.038,9	30.038,9	29.970,1	86.783,8	86.165,8	85.546,3	84.925,3	89.173,4	89.173,4	88.969,4
Madrid	Madrid	27.671,9	25.863,6	24.012,1	22.111,6	20.986,2	20.986,2	22.060,9	82.146,8	76.778,6	71.282,2	65.640,6	62.299,8	62.299,8	65.490,0
Castilla La Mancha	Albacete	21.423,4	20.389,9	19.365,2	18.295,1	18.966,3	18.966,3	19.259,1	63.597,4	60.529,6	57.487,6	54.310,9	56.303,4	56.303,4	57.172,6
	Ciudad Real	28.654,4	28.700,9	28.724,1	28.770,6	29.464,6	29.464,6	30.404,4	85.063,4	85.201,5	85.270,5	85.408,4	87.468,8	87.468,8	90.258,7
	Cuenca	26.127,8	22.541,3	18.779,2	14.715,5	21.755,7	21.755,7	26.175,8	77.563,2	66.916,1	55.747,9	43.684,4	64.583,9	64.583,9	77.705,5
	Guadalajara	29.855,5	27.836,4	25.791,3	23.665,8	21.243,7	21.243,7	22.263,6	88.629,1	82.635,2	76.564,2	70.254,4	63.064,2	63.064,2	66.091,7
	Toledo	27.365,4	27.176,2	27.010,4	26.820,4	27.318,2	27.318,2	28.281,4	81.237,0	80.675,4	80.183,0	79.619,0	81.096,7	81.096,7	83.956,3
C. Valenciana	Alicante	25.356,5	23.118,3	20.831,2	18.430,0	18.214,0	18.214,0	18.698,8	75.273,3	68.629,1	61.839,6	54.711,3	54.070,1	54.070,1	55.509,2
	Castellón de la P.	25.815,4	25.719,0	25.646,7	25.550,1	26.629,9	26.629,9	27.530,6	76.635,7	76.349,6	76.134,7	75.848,0	79.053,7	79.053,7	81.727,3
	Valencia	20.831,2	20.701,8	20.546,0	20.416,0	19.152,8	19.152,8	19.232,6	61.839,6	61.455,3	60.993,0	60.606,9	56.857,0	56.857,0	57.093,8
R. de Murcia	R. de Murcia	27.105,2	24.282,9	21.346,4	18.268,1	21.166,6	21.166,6	24.650,7	80.464,5	72.086,3	63.369,1	54.230,7	62.835,2	62.835,2	73.178,0
Extremadura	Badajoz	29.095,2	28.700,9	28.328,1	27.930,3	28.793,8	28.793,8	29.648,8	86.372,0	85.201,5	84.095,0	82.913,9	85.477,4	85.477,4	88.015,4
	Cáceres	28.700,9	28.094,3	27.507,0	26.891,7	27.953,8	27.953,8	28.374,8	85.201,5	83.400,9	81.657,3	79.830,7	82.983,6	82.983,6	84.233,6
Andalucía	Almería	28.281,4	26.271,6	24.233,7	22.137,0	24.503,8	24.503,8	30.609,4	83.956,3	77.990,0	71.940,3	65.715,8	72.742,0	72.742,0	90.867,2
	Cádiz	26.915,4	27.010,4	27.105,2	27.199,9	27.906,8	27.906,8	28.468,1	79.901,2	80.183,0	80.464,5	80.745,7	82.844,3	82.844,3	84.510,5
	Córdoba	29.303,2	29.648,8	29.993,1	30.336,0	30.745,9	30.745,9	31.357,2	86.989,5	88.015,4	89.037,4	90.055,5	91.272,2	91.272,2	93.087,2
	Granada	23.118,3	23.093,4	23.068,4	23.043,4	25.911,7	25.911,7	24.405,7	68.629,1	68.555,0	68.480,8	68.406,5	76.921,5	76.921,5	72.450,8
	Huelva	28.863,5	28.561,3	28.234,7	27.906,8	29.280,1	29.280,1	30.221,8	85.684,1	84.787,1	83.817,6	82.844,3	86.920,9	86.920,9	89.716,6
	Jaén	22.060,9	21.576,9	21.089,4	20.598,0	21.346,4	21.346,4	23.566,6	65.490,0	64.053,3	62.605,9	61.147,2	63.369,1	63.369,1	69.959,9
	Málaga	28.561,3	28.421,5	28.258,1	28.094,3	28.258,1	28.258,1	28.561,3	84.787,1	84.372,1	83.887,0	83.400,9	83.887,0	83.887,0	84.787,1
	Sevilla	26.295,6	26.127,8	25.983,8	25.839,5	26.844,2	26.844,2	27.883,4	78.061,1	77.563,2	77.135,6	76.707,2	79.689,6	79.689,6	82.774,6
Canarias	Las Palmas	28.117,8	28.141,2	28.164,6	28.187,9	28.141,2	28.141,2	28.258,1	83.470,4	83.539,9	83.609,3	83.678,8	83.539,9	83.539,9	83.887,0
	S.C. de Tenerife	29.002,6	28.979,4	28.933,0	28.909,8	29.326,3	29.326,3	29.533,7	86.097,0	86.028,3	85.890,6	85.821,8	87.058,0	87.058,0	87.673,9

Tabla A-136. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19})

CCAA	Provincia	Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	20.514,1	20.110,3	19.704,6	19.296,9	19.322,4	19.322,4	19.424,5	67.257,7	65.886,7	64.510,5	63.129,1	63.215,6	63.215,6	63.561,4
	Lugo	19.704,6	19.551,9	19.424,5	19.271,4	19.271,4	19.271,4	19.373,5	64.510,5	63.993,1	63.561,4	63.042,5	63.042,5	63.042,5	63.388,5
	Ourense	18.346,4	18.681,6	18.989,9	19.296,9	19.475,5	19.475,5	19.755,4	59.912,8	61.046,4	62.089,3	63.129,1	63.734,1	63.734,1	64.682,9
	Pontevedra	20.009,0	19.755,4	19.526,5	19.271,4	19.271,4	19.271,4	19.373,5	65.543,2	64.682,9	63.906,8	63.042,5	63.042,5	63.042,5	63.388,5
P. de Asturias	P. de Asturias	19.746,6	19.180,3	18.592,3	18.031,9	18.008,0	18.008,0	17.960,4	61.488,7	59.735,2	57.908,4	56.166,9	56.106,3	56.106,3	55.967,7
Cantabria	Cantabria	16.939,6	17.278,5	17.614,9	17.949,1	18.117,7	18.117,7	18.419,4	52.465,3	53.579,4	54.685,9	55.785,0	56.347,3	56.347,3	57.323,8
País Vasco	Álava	21.424,8	20.890,3	20.332,5	19.800,8	19.661,8	19.661,8	19.433,5	66.760,6	65.096,9	63.355,3	61.694,9	61.271,1	61.271,1	60.563,8
	Guipúzcoa	19.892,3	19.906,8	19.894,9	19.906,6	20.692,7	20.692,7	20.701,1	61.777,4	61.892,3	61.920,7	62.023,4	64.570,9	64.570,9	64.612,0
	Vizcaya	20.570,8	20.271,0	19.948,1	19.627,0	20.032,7	20.032,7	19.509,7	63.970,5	63.079,5	62.110,7	61.144,6	62.487,7	62.487,7	60.828,5
Navarra	Navarra	16.627,2	16.651,3	16.646,1	16.663,0	17.927,9	17.927,9	18.267,0	51.338,2	51.496,4	51.560,0	51.694,0	55.752,1	55.752,1	56.853,8
La Rioja	La Rioja	19.817,6	18.758,6	17.665,0	16.560,9	17.051,3	17.051,3	18.039,2	61.526,7	58.166,6	54.698,5	51.200,4	52.806,7	52.806,7	56.013,8
Aragón	Huesca	19.975,7	19.744,9	19.488,9	19.256,1	19.584,1	19.584,1	19.798,3	62.356,6	61.627,7	60.816,1	60.078,2	61.141,4	61.141,4	61.832,3
	Teruel	20.565,8	19.241,8	17.903,7	16.549,3	16.658,0	16.658,0	17.863,9	63.986,7	59.768,1	55.510,1	51.206,8	51.550,1	51.550,1	55.420,7
	Zaragoza	15.554,7	15.204,3	14.824,8	14.443,0	15.983,3	15.983,3	17.279,4	47.876,6	46.783,8	45.597,5	44.402,7	49.315,1	49.315,1	53.467,0
Cataluña	Barcelona	19.245,8	19.577,4	19.933,0	20.261,9	20.539,2	20.539,2	20.916,0	59.665,6	60.753,4	61.917,9	62.996,0	63.907,9	63.907,9	65.139,7
	Girona	20.710,3	20.642,9	20.599,5	20.555,2	20.775,2	20.775,2	20.810,8	64.464,6	64.319,1	64.248,9	64.174,0	64.903,7	64.903,7	65.031,7
	Lleida	19.868,2	19.668,3	19.444,1	19.220,1	19.456,3	19.456,3	19.934,7	61.952,5	61.341,3	60.649,9	59.956,8	60.720,6	60.720,6	62.267,5
	Tarragona	14.196,2	14.470,4	14.770,4	15.069,1	15.069,1	15.069,1	15.876,4	49.220,0	50.205,6	51.285,5	52.361,2	52.361,2	52.361,2	55.274,4
Baleares	Baleares	19.907,6	19.628,3	19.373,5	19.117,9	18.268,8	18.268,8	17.931,8	69.921,2	68.901,1	67.971,4	67.039,5	63.947,6	63.947,6	62.722,2
Castilla y León	Ávila	16.409,2	14.716,0	13.002,2	11.201,7	11.463,1	11.463,1	12.522,8	57.200,7	51.089,5	44.937,5	38.513,6	39.443,6	39.443,6	43.222,9
	Burgos	20.009,1	20.427,5	20.822,4	21.242,9	20.699,7	20.699,7	20.694,4	70.553,2	72.049,8	73.459,7	74.963,7	72.995,7	72.995,7	72.966,2
	León	18.927,3	18.940,5	18.978,2	19.015,9	19.426,0	19.426,0	19.833,4	66.675,0	66.729,4	66.873,9	67.018,2	68.500,8	68.500,8	69.962,5
	Palencia	20.178,6	20.309,1	20.439,5	20.569,9	20.853,2	20.853,2	20.971,7	71.137,5	71.612,6	72.087,5	72.562,2	73.582,6	73.582,6	73.994,0
	Salamanca	17.775,7	17.905,8	18.035,6	18.165,3	18.449,7	18.449,7	18.887,3	62.155,2	62.627,8	63.099,7	63.571,0	64.605,6	64.605,6	66.198,8
	Segovia	16.753,3	15.527,8	14.306,0	13.030,3	13.170,4	13.170,4	13.030,3	58.446,4	54.015,6	49.614,7	45.037,9	45.539,6	45.539,6	45.037,9
	Soria	19.899,7	20.058,7	20.190,0	20.343,4	20.776,9	20.776,9	21.460,4	69.961,6	70.591,1	71.120,8	71.733,2	73.290,7	73.290,7	75.751,6
	Valladolid	17.619,4	17.697,6	17.801,8	17.879,8	17.827,8	17.827,8	18.681,6	61.587,3	61.871,4	62.249,8	62.533,3	62.344,3	62.344,3	65.449,9
	Zamora	19.475,5	19.424,5	19.373,5	19.322,4	20.388,1	20.388,1	20.337,6	68.343,6	68.157,6	67.971,4	67.785,2	71.677,2	71.677,2	71.492,7
Madrid	Madrid	17.853,8	16.937,9	16.010,0	15.069,1	14.306,0	14.306,0	14.933,5	62.438,8	59.115,2	55.757,1	52.361,2	49.614,7	49.614,7	51.872,8
Castilla La Mancha	Albacete	15.500,9	15.042,0	14.552,3	14.086,2	14.470,4	14.470,4	14.552,3	53.918,6	52.263,6	50.500,6	48.824,7	50.205,6	50.205,6	50.500,6
	Ciudad Real	18.810,2	19.143,5	19.475,5	19.806,2	20.337,6	20.337,6	20.891,0	65.918,2	67.132,8	68.343,6	69.550,6	71.492,7	71.492,7	73.517,4
	Cuenca	16.409,2	14.360,9	12.238,7	10.020,5	14.987,8	14.987,8	18.087,5	57.200,7	49.811,8	42.208,1	34.323,3	52.068,3	52.068,3	63.288,3
	Guadalajara	19.882,3	18.758,8	17.619,4	16.462,2	14.606,9	14.606,9	15.014,9	69.828,6	65.730,9	61.587,3	57.392,7	50.697,0	50.697,0	52.166,0
	Toledo	17.931,8	18.139,4	18.372,2	18.578,6	18.784,5	18.784,5	19.373,5	62.722,2	63.476,8	64.323,7	65.074,9	65.824,6	65.824,6	67.971,4
C. Valenciana	Alicante	16.541,7	15.742,5	14.933,5	14.113,7	13.948,4	13.948,4	14.113,7	57.680,4	54.790,9	51.872,8	48.923,6	48.329,7	48.329,7	48.923,6
	Castellón de la P.	17.957,8	18.087,5	18.191,2	18.320,5	19.015,5	19.015,5	19.475,5	62.816,6	63.288,3	63.665,2	64.135,7	66.666,1	66.666,1	68.343,6
	Valencia	15.554,7	15.447,1	15.339,3	15.231,3	14.606,9	14.606,9	14.497,7	54.112,6	53.724,4	53.335,6	52.946,2	50.697,0	50.697,0	50.304,0
R. de Murcia	R. de Murcia	18.630,2	17.122,0	15.608,4	14.058,7	15.662,1	15.662,1	17.541,0	65.262,5	59.782,6	54.306,6	48.725,8	54.500,4	54.500,4	61.303,0
Extremadura	Badajoz	20.413,3	20.186,1	19.958,3	19.730,0	20.236,6	20.236,6	20.665,0	71.769,4	70.938,7	70.106,4	69.272,4	71.123,5	71.123,5	72.690,3
	Cáceres	19.501,0	19.220,3	18.938,6	18.655,9	19.348,0	19.348,0	19.501,0	68.436,6	67.412,6	66.385,8	65.356,2	67.878,3	67.878,3	68.436,6
Andalucía	Almería	19.194,7	17.697,6	16.196,6	14.634,2	17.200,7	17.200,7	18.630,2	67.319,3	61.871,4	56.431,6	50.795,2	60.068,2	60.068,2	65.262,5
	Cádiz	19.628,3	19.653,7	19.679,1	19.704,6	20.059,6	20.059,6	20.236,6	68.901,1	68.994,0	69.086,8	69.179,6	70.476,6	70.476,6	71.123,5
	Córdoba	20.740,4	20.991,2	21.216,4	21.465,9	21.590,4	21.590,4	21.863,7	72.966,2	73.884,5	74.709,3	75.624,0	76.080,6	76.080,6	77.083,4
	Granada	15.608,4	15.527,8	15.474,0	15.393,2	17.436,5	17.436,5	16.090,0	54.306,6	54.015,6	53.821,5	53.530,0	60.923,5	60.923,5	56.046,4
	Huelva	20.438,5	20.261,9	20.110,3	19.933,0	20.690,1	20.690,1	21.066,3	71.861,5	71.215,8	70.661,5	70.013,8	72.782,3	72.782,3	74.159,6
	Jaén	15.849,6	15.662,1	15.447,1	15.258,4	15.715,7	15.715,7	16.858,8	55.177,8	54.500,4	53.724,4	53.043,6	54.694,1	54.694,1	58.828,7
	Málaga	20.539,2	20.413,3	20.287,1	20.160,8	20.135,5	20.135,5	20.059,6	72.230,1	71.769,4	71.308,1	70.846,3	70.753,9	70.753,9	70.476,6
	Sevilla	19.015,5	18.887,3	18.784,5	18.655,9	19.220,3	19.220,3	19.653,7	66.666,1	66.198,8	65.824,6	65.356,2	67.412,6	67.412,6	68.994,0
Canarias	Las Palmas	19.271,4	19.271,4	19.296,9	19.322,4	19.271,4	19.271,4	19.348,0	67.598,9	67.598,9	67.692,1	67.785,2	67.598,9	67.598,9	67.878,3
	S.C. de Tenerife	19.907,6	19.933,0	19.933,0	19.958,3	20.211,4	20.211,4	20.261,9	69.921,2	70.013,8	70.013,8	70.106,4	71.031,1	71.031,1	71.215,8

Tabla A-137. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	14.902,3	15.129,8	15.338,8	15.564,2	15.564,2	-	-	44.914,8	45.600,5	46.230,4	48.764,4	46.388,9	-	-
	Lugo	14.849,6	15.094,9	15.321,4	15.564,2	15.564,2	-	-	44.756,0	45.495,2	46.178,1	48.764,4	46.388,9	-	-
	Ourense	14.105,5	14.603,0	15.077,4	15.564,2	15.564,2	-	-	42.513,4	44.012,7	45.442,6	48.764,4	46.388,9	-	-
	Pontevedra	15.059,9	15.217,0	15.390,9	15.564,2	15.564,2	-	-	45.389,9	45.863,3	46.387,5	48.764,4	46.388,9	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	15.182,2	15.304,1	15.443,0	15.564,2	15.564,2	-	-	45.758,3	46.125,7	46.544,3	48.764,4	46.388,9	-	-
Cantabria	Cantabria	15.304,1	15.390,9	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	46.125,7	46.387,5	46.648,8	48.764,4	46.388,9	-	-
País Vasco	Álava	15.286,7	15.390,9	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	46.073,2	46.387,5	46.648,8	48.764,4	46.388,9	-	-
	Guipúzcoa	15.269,3	15.373,6	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	46.020,8	46.335,2	46.596,6	48.764,4	46.388,9	-	-
	Vizcaya	15.321,4	15.408,3	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	46.178,1	46.439,8	46.648,8	48.764,4	46.388,9	-	-
Navarra	Navarra	15.251,9	15.356,2	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	45.968,3	46.282,8	46.596,6	48.764,4	46.388,9	-	-
La Rioja	La Rioja	15.321,4	15.408,3	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	50.552,0	50.838,5	51.067,3	40.550,5	43.602,5	-	-
Aragón	Huesca	15.007,5	15.199,6	15.373,6	15.564,2	15.564,2	-	-	49.516,0	50.149,9	50.724,0	40.550,5	43.602,5	-	-
	Teruel	15.321,4	15.408,3	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	50.552,0	50.838,5	51.067,3	40.550,5	43.602,5	-	-
	Zaragoza	15.234,4	15.338,8	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	50.264,9	50.609,3	51.010,2	40.550,5	43.602,5	-	-
Cataluña	Barcelona	15.286,7	15.373,6	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	50.437,2	50.724,0	51.067,3	40.550,5	43.602,5	-	-
	Girona	15.338,8	15.408,3	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.609,3	50.838,5	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Lleida	15.286,7	15.373,6	15.477,6	15.564,2	15.564,2	-	-	50.437,2	50.724,0	51.067,3	40.550,5	43.602,5	-	-
	Tarragona	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
Baleares	Baleares	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
Castilla y León	Ávila	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Burgos	15.251,9	15.356,2	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	50.322,4	50.666,7	51.010,2	40.550,5	43.602,5	-	-
	León	15.042,4	15.217,0	15.390,9	15.564,2	15.564,2	-	-	49.631,4	50.207,4	50.781,2	40.550,5	43.602,5	-	-
	Palencia	15.217,0	15.338,8	15.443,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.207,4	50.609,3	50.953,0	40.550,5	43.602,5	-	-
	Salamanca	15.269,3	15.356,2	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	50.379,8	50.666,7	51.010,2	40.550,5	43.602,5	-	-
	Segovia	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Soria	15.147,3	15.286,7	15.425,6	15.564,2	15.564,2	-	-	49.977,3	50.437,2	50.895,7	40.550,5	43.602,5	-	-
	Valladolid	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Zamora	15.251,9	15.356,2	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	50.322,4	50.666,7	51.010,2	40.550,5	43.602,5	-	-
Madrid	Madrid	15.338,8	15.408,3	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.609,3	50.838,5	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Ciudad Real	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Cuenca	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Guadalajara	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Toledo	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
C. Valenciana	Alicante	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Castellón de la P.	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Valencia	15.234,4	15.338,8	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	50.264,9	50.609,3	51.010,2	40.550,5	43.602,5	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
Extremadura	Badajoz	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Cáceres	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
Andalucía	Almería	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Cádiz	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Córdoba	15.338,8	15.408,3	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.609,3	50.838,5	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Granada	15.338,8	15.408,3	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.609,3	50.838,5	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Huelva	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Jaén	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Málaga	15.338,8	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.609,3	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
	Sevilla	15.356,2	15.425,6	15.495,0	15.564,2	15.564,2	-	-	50.666,7	50.895,7	51.124,5	40.550,5	43.602,5	-	-
Canarias	Las Palmas	14.954,9	15.147,3	15.356,2	15.564,2	15.564,2	-	-	49.342,6	49.977,3	50.666,7	40.550,5	43.602,5	-	-
	S.C. de Tenerife	15.269,3	15.373,6	15.460,3	15.564,2	15.564,2	-	-	50.379,8	50.724,0	51.010,2	40.550,5	43.602,5	-	-

Tabla A-138. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	15.864,8	16.092,3	16.301,3	16.526,7	16.526,7	-	-	47.815,6	48.501,4	49.131,3	51.780,0	49.257,5	-	-
	Lugo	15.812,1	16.057,4	16.283,9	16.526,7	16.526,7	-	-	47.656,9	48.396,1	49.078,9	51.780,0	49.257,5	-	-
	Ourense	15.027,1	15.536,6	16.025,5	16.526,7	16.526,7	-	-	45.291,0	46.826,6	48.299,9	51.780,0	49.257,5	-	-
	Pontevedra	16.022,4	16.179,5	16.353,4	16.526,7	16.526,7	-	-	48.290,7	48.764,2	49.288,3	51.780,0	49.257,5	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	16.120,6	16.252,1	16.398,2	16.526,7	16.526,7	-	-	48.586,6	48.983,0	49.423,4	51.780,0	49.257,5	-	-
Cantabria	Cantabria	16.268,9	16.353,4	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	49.033,8	49.288,3	49.549,7	51.780,0	49.257,5	-	-
País Vasco	Álava	16.251,6	16.355,8	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	48.981,3	49.295,6	49.549,7	51.780,0	49.257,5	-	-
	Guipúzcoa	16.234,2	16.338,5	16.422,8	16.526,7	16.526,7	-	-	48.928,9	49.243,3	49.497,5	51.780,0	49.257,5	-	-
	Vizcaya	16.283,9	16.370,8	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	49.078,9	49.340,7	49.549,7	51.780,0	49.257,5	-	-
Navarra	Navarra	16.216,7	16.321,1	16.422,8	16.526,7	16.526,7	-	-	48.876,4	49.190,9	49.497,5	51.780,0	49.257,5	-	-
La Rioja	La Rioja	16.283,9	16.370,8	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	53.727,6	54.014,1	54.243,0	43.058,1	46.298,9	-	-
Aragón	Huesca	15.974,7	16.166,9	16.338,5	16.526,7	16.526,7	-	-	52.707,5	53.341,4	53.907,5	43.058,1	46.298,9	-	-
	Teruel	16.283,9	16.370,8	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	53.727,6	54.014,1	54.243,0	43.058,1	46.298,9	-	-
	Zaragoza	16.189,7	16.296,5	16.420,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.416,7	53.769,1	54.177,9	43.058,1	46.298,9	-	-
Cataluña	Barcelona	16.249,1	16.336,1	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	53.612,9	53.899,6	54.243,0	43.058,1	46.298,9	-	-
	Girona	16.301,3	16.370,8	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.785,0	54.014,1	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Lleida	16.249,1	16.336,1	16.440,1	16.526,7	16.526,7	-	-	53.612,9	53.899,6	54.243,0	43.058,1	46.298,9	-	-
	Tarragona	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
Baleares	Baleares	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
Castilla y León	Ávila	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Burgos	16.214,3	16.318,7	16.422,8	16.526,7	16.526,7	-	-	53.498,0	53.842,3	54.185,8	43.058,1	46.298,9	-	-
	León	16.012,1	16.184,3	16.355,8	16.526,7	16.526,7	-	-	52.830,9	53.398,9	53.964,8	43.058,1	46.298,9	-	-
	Palencia	16.181,9	16.303,7	16.405,5	16.526,7	16.526,7	-	-	53.391,0	53.792,9	54.128,6	43.058,1	46.298,9	-	-
	Salamanca	16.224,5	16.313,9	16.420,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.531,6	53.826,4	54.177,9	43.058,1	46.298,9	-	-
	Segovia	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Soria	16.117,0	16.254,0	16.390,5	16.526,7	16.526,7	-	-	53.176,8	53.628,7	54.079,3	43.058,1	46.298,9	-	-
	Valladolid	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Zamora	16.211,9	16.316,3	16.422,8	16.526,7	16.526,7	-	-	53.490,1	53.834,3	54.185,8	43.058,1	46.298,9	-	-
Madrid	Madrid	16.298,9	16.368,4	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.777,0	54.006,2	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
Castilla La Mancha	Albacete	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Ciudad Real	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Cuenca	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Guadalajara	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Toledo	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
C. Valenciana	Alicante	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Castellón de la P.	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Valencia	16.184,9	16.294,1	16.418,0	16.526,7	16.526,7	-	-	53.400,9	53.761,1	54.169,9	43.058,1	46.298,9	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
Extremadura	Badajoz	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Cáceres	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
Andalucía	Almería	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Cádiz	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Córdoba	16.301,3	16.370,8	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.785,0	54.014,1	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Granada	16.301,3	16.370,8	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.785,0	54.014,1	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Huelva	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Jaén	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Málaga	16.301,3	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.785,0	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
	Sevilla	16.318,7	16.388,1	16.457,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.842,3	54.071,4	54.300,1	43.058,1	46.298,9	-	-
Canarias	Las Palmas	15.876,5	16.080,9	16.304,2	16.526,7	16.526,7	-	-	52.383,3	53.057,7	53.794,7	43.058,1	46.298,9	-	-
	S.C. de Tenerife	16.224,5	16.331,2	16.420,4	16.526,7	16.526,7	-	-	53.531,6	53.883,7	54.177,9	43.058,1	46.298,9	-	-

Tabla A-139. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	26.048,2	25.533,2	25.019,1	24.503,3	24.534,1	24.534,1	24.664,4	91.218,5	89.201,3	87.180,5	85.155,9	85.282,6	85.282,6	85.789,0
	Lugo	25.007,1	24.818,1	24.662,0	24.472,6	24.467,7	24.467,7	24.598,1	87.180,5	86.421,7	85.789,0	85.029,3	85.029,3	85.029,3	85.535,8
	Ourense	23.208,1	23.663,9	24.082,9	24.503,3	24.728,3	24.728,3	25.080,5	80.459,1	82.111,8	83.635,0	85.155,9	86.042,1	86.042,1	87.433,3
	Pontevedra	25.403,7	25.082,9	24.794,6	24.472,6	24.467,7	24.467,7	24.598,1	88.696,4	87.433,3	86.295,2	85.029,3	85.029,3	85.029,3	85.535,8
P. de Asturias	P. de Asturias	25.107,9	24.429,7	23.725,0	23.053,5	23.017,1	23.017,1	22.951,9	83.695,9	81.225,4	78.650,9	76.205,7	76.083,4	76.083,4	75.847,6
Cantabria	Cantabria	21.331,1	21.799,9	22.264,2	22.728,9	22.955,6	22.955,6	23.348,5	70.454,1	72.062,0	73.664,7	75.261,9	76.062,3	76.062,3	77.428,2
País Vasco	Álava	23.462,3	22.898,3	22.306,9	21.745,8	21.581,1	21.581,1	21.336,4	72.318,2	70.488,3	68.573,5	66.750,0	66.276,8	66.276,8	65.494,8
	Guipúzcoa	21.825,1	21.838,8	21.826,7	21.837,6	22.693,0	22.693,0	22.698,9	66.758,7	66.909,3	66.965,2	67.104,5	69.914,8	69.914,8	69.950,0
	Vizcaya	22.541,0	22.231,2	21.899,0	21.566,2	22.010,9	22.010,9	21.426,1	69.195,7	68.235,5	67.189,9	66.147,7	67.640,6	67.640,6	65.802,6
Navarra	Navarra	18.306,3	18.352,1	18.364,4	18.403,1	19.753,6	19.753,6	20.120,3	55.244,8	55.456,4	55.565,2	55.753,3	60.215,7	60.215,7	61.423,7
La Rioja	La Rioja	21.647,1	20.462,7	19.242,3	18.012,0	18.570,0	18.570,0	19.698,7	66.473,3	62.759,8	58.933,7	55.081,7	56.861,2	56.861,2	60.412,5
Aragón	Huesca	22.023,9	21.773,0	21.497,5	21.244,7	21.591,5	21.591,5	21.813,2	67.634,1	66.809,8	65.895,2	65.064,0	66.225,0	66.225,0	66.970,8
	Teruel	22.473,9	21.019,2	19.553,6	18.069,9	18.167,7	18.167,7	19.498,9	69.238,1	64.568,4	59.865,0	55.121,9	55.477,4	55.477,4	59.734,1
	Zaragoza	16.944,8	16.562,7	16.147,4	15.732,2	17.424,9	17.424,9	18.836,6	51.402,3	50.194,7	48.886,4	47.570,7	52.955,6	52.955,6	57.516,8
Cataluña	Barcelona	21.151,8	21.515,8	21.905,6	22.267,0	22.561,4	22.561,4	22.947,8	64.395,6	65.588,3	66.867,0	68.051,1	69.052,2	69.052,2	70.408,2
	Girona	22.710,2	22.658,4	22.634,7	22.610,2	22.846,1	22.846,1	22.876,3	69.777,1	69.640,7	69.589,0	69.533,2	70.334,7	70.334,7	70.465,3
	Lleida	21.891,4	21.679,2	21.443,4	21.207,7	21.460,3	21.460,3	21.960,8	67.142,7	66.462,5	65.694,3	64.925,3	65.752,3	65.752,3	67.449,2
	Tarragona	15.453,4	15.754,1	16.084,8	16.411,7	16.411,7	16.411,7	17.320,8	52.919,1	54.004,0	55.193,5	56.379,0	56.379,0	56.379,0	59.592,9
Baleares	Baleares	21.746,2	21.435,4	21.151,1	20.866,0	19.916,0	19.916,0	19.532,3	75.821,6	74.687,8	73.655,0	72.620,1	69.189,5	69.189,5	67.831,3
Castilla y León	Ávila	17.955,2	16.017,3	14.059,7	12.017,8	12.303,6	12.303,6	13.470,2	61.720,8	54.977,5	48.212,2	41.175,4	42.192,2	42.192,2	46.331,1
	Burgos	21.938,0	22.381,2	22.796,7	23.242,0	22.639,3	22.639,3	22.620,2	76.702,1	78.344,1	79.889,4	81.539,3	79.362,9	79.362,9	79.323,0
	León	20.783,9	20.810,8	20.861,7	20.914,9	21.368,3	21.368,3	21.800,4	72.441,1	72.505,8	72.670,9	72.835,8	74.473,6	74.473,6	76.080,3
	Palencia	22.126,6	22.270,8	22.417,3	22.561,3	22.855,1	22.855,1	22.966,9	77.328,0	77.855,0	78.381,9	78.908,5	80.033,1	80.033,1	80.475,8
	Salamanca	19.418,7	19.557,5	19.693,6	19.829,5	20.125,9	20.125,9	20.585,9	67.203,1	67.726,7	68.249,6	68.772,0	69.919,2	69.919,2	71.686,8
	Segovia	18.326,5	16.911,4	15.505,0	14.041,3	14.197,0	14.197,0	14.046,1	63.098,0	58.203,6	53.353,5	48.322,5	48.873,2	48.873,2	48.322,5
	Soria	21.814,4	21.991,0	22.140,6	22.311,6	22.762,1	22.762,1	23.485,8	75.913,6	76.646,7	77.269,7	77.986,0	79.699,5	79.699,5	82.410,9
	Valladolid	19.242,3	19.325,8	19.436,9	19.520,1	19.435,8	19.435,8	20.368,7	66.574,0	66.888,7	67.307,9	67.622,0	67.412,6	67.412,6	70.855,8
	Zamora	21.279,4	21.222,5	21.163,1	21.106,2	22.262,5	22.262,5	22.182,0	74.068,4	73.861,7	73.655,0	73.448,2	77.774,2	77.774,2	77.569,0
Madrid	Madrid	19.514,0	18.458,1	17.390,7	16.310,7	15.464,1	15.464,1	16.161,8	67.517,3	63.837,7	60.126,0	56.379,0	53.353,5	53.353,5	55.840,6
Castilla La Mancha	Albacete	16.875,6	16.375,7	15.841,1	15.331,9	15.751,7	15.751,7	15.836,3	58.096,5	56.271,4	54.328,8	52.484,1	54.004,0	54.004,0	54.328,8
	Ciudad Real	20.573,4	20.905,4	21.238,5	21.567,9	22.155,6	22.155,6	22.762,2	71.375,4	72.723,7	74.068,4	75.409,6	77.569,0	77.569,0	79.822,2
	Cuenca	17.948,0	15.628,2	13.236,8	10.752,2	16.212,2	16.212,2	19.657,5	61.720,8	53.570,5	45.218,7	36.602,2	56.056,1	56.056,1	68.458,7
	Guadalajara	21.733,5	20.455,9	19.165,3	17.855,3	15.826,9	15.826,9	16.260,3	75.718,6	71.167,6	66.574,0	61.933,0	54.545,2	54.545,2	56.163,7
	Toledo	19.614,1	19.801,9	20.016,7	20.203,4	20.420,8	20.420,8	21.071,7	67.831,3	68.667,6	69.606,6	70.439,8	71.271,5	71.271,5	73.655,0
C. Valenciana	Alicante	18.065,0	17.173,5	16.274,9	15.363,5	15.183,2	15.183,2	15.363,5	62.251,1	59.059,2	55.840,6	52.592,9	51.939,6	51.939,6	52.592,9
	Castellón de la P.	19.584,1	19.720,1	19.830,7	19.966,4	20.746,9	20.746,9	21.252,9	67.935,9	68.458,7	68.876,4	69.398,1	72.205,5	72.205,5	74.068,4
	Valencia	16.942,4	16.820,8	16.696,6	16.574,6	15.901,5	15.901,5	15.775,9	58.310,6	57.882,3	57.453,4	57.024,0	54.545,2	54.545,2	54.112,3
R. de Murcia	R. de Murcia	20.443,7	18.743,4	17.040,5	15.302,6	17.044,7	17.044,7	19.098,7	70.647,9	64.576,1	58.524,7	52.375,3	58.738,5	58.738,5	66.259,2
Extremadura	Badajoz	22.303,9	22.041,6	21.776,3	21.512,9	22.064,4	22.064,4	22.527,5	77.876,8	76.952,9	76.027,4	75.100,4	77.158,3	77.158,3	78.901,5
	Cáceres	21.309,0	20.975,3	20.640,7	20.305,1	21.063,7	21.063,7	21.232,0	74.171,7	73.034,3	71.894,4	70.751,9	73.551,6	73.551,6	74.171,7
Andalucía	Almería	20.957,6	19.325,8	17.690,4	15.995,5	18.798,4	18.798,4	20.426,8	72.930,8	66.888,7	60.871,0	54.653,3	64.892,2	64.892,2	70.647,9
	Cádiz	21.452,3	21.474,7	21.499,4	21.521,8	21.906,3	21.906,3	22.093,2	74.687,8	74.791,0	74.894,1	74.997,2	76.438,9	76.438,9	77.158,3
	Córdoba	22.663,6	22.939,3	23.185,2	23.459,7	23.588,3	23.588,3	23.873,9	79.208,6	80.230,9	81.149,5	82.168,4	82.677,1	82.677,1	83.795,0
	Granada	17.040,5	16.954,8	16.900,0	16.816,5	19.035,3	19.035,3	17.557,7	58.524,7	58.203,6	57.989,4	57.667,9	65.839,0	65.839,0	60.445,5
	Huelva	22.314,0	22.117,9	21.950,8	21.754,0	22.580,9	22.580,9	22.981,2	77.979,4	77.261,0	76.644,6	75.924,5	79.003,9	79.003,9	80.537,3
	Jaén	17.263,4	17.056,7	16.820,8	16.612,9	17.113,7	17.113,7	18.364,3	59.486,2	58.738,5	57.882,3	57.131,4	58.952,3	58.952,3	63.520,8
	Málaga	22.455,5	22.313,5	22.173,7	22.031,4	21.997,1	21.997,1	21.906,3	78.389,4	77.876,8	77.363,7	76.850,1	76.747,4	76.747,4	76.438,9
	Sevilla	20.758,9	20.612,3	20.495,4	20.348,4	20.963,3	20.963,3	21.431,4	72.205,5	71.686,8	71.271,5	70.751,9	73.034,3	73.034,3	74.791,0
Canarias	Las Palmas	21.017,9	21.017,9	21.047,6	21.074,9	21.017,9	21.017,9	21.102,2	73.241,3	73.241,3	73.344,7	73.448,2	73.241,3	73.241,3	73.551,6
	S.C. de Tenerife	21.714,9	21.746,8	21.749,2	21.781,1	22.063,8	22.063,8	22.120,3	75.821,6	75.924,5	75.924,5	76.027,4	77.055,6	77.055,6	77.261,0

Tabla A-140. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	25.901,2	28.827,9	30.182,0	34.706,4	36.349,7	39.576,5	38.668,1	69.336,9	77.171,8	80.796,7	91.491,0	94.317,9	102.690,7	100.776,7
	Lugo	25.846,8	28.791,9	30.164,1	34.706,4	36.349,7	39.576,5	38.668,1	69.191,5	77.075,4	80.748,7	91.491,0	94.317,9	102.690,7	100.776,7
	Ourense	25.051,0	28.264,5	29.902,4	34.706,4	36.349,7	39.576,5	38.668,1	67.061,0	75.663,6	80.048,2	91.491,0	94.317,9	102.690,7	100.776,7
	Pontevedra	26.063,8	28.917,9	30.235,8	34.706,4	36.349,7	39.576,5	38.668,1	69.772,2	77.412,6	80.940,6	91.491,0	94.317,9	102.690,7	100.776,7
P. de Asturias	P. de Asturias	26.197,5	29.809,3	32.519,4	35.745,1	37.914,6	38.180,5	40.032,2	70.130,1	79.798,8	87.053,8	94.229,0	98.378,5	99.068,5	104.332,0
Cantabria	Cantabria	27.337,8	28.561,3	32.893,2	29.803,8	45.421,1	51.798,4	41.212,1	73.182,7	76.458,1	88.054,4	78.566,9	117.855,9	134.403,1	107.407,1
País Vasco	Álava	27.680,2	30.028,6	35.824,5	37.922,4	41.758,4	40.115,6	43.503,8	74.099,3	80.386,0	95.901,4	99.968,6	108.352,1	104.089,3	113.379,6
	Guipúzcoa	27.662,3	30.010,7	35.806,6	37.922,4	41.758,4	40.115,6	43.503,8	74.051,3	80.338,1	95.853,6	99.968,6	108.352,1	104.089,3	113.379,6
	Vizcaya	27.714,4	30.044,9	35.824,5	37.922,4	41.758,4	40.115,6	43.503,8	74.190,9	80.429,5	95.901,4	99.968,6	108.352,1	104.089,3	113.379,6
Navarra	Navarra	30.412,1	35.095,3	37.532,7	39.854,4	42.507,6	41.166,3	44.674,5	81.412,5	93.949,5	100.474,2	105.061,6	110.296,1	106.815,8	116.430,6
La Rioja	La Rioja	24.940,6	32.367,5	36.926,8	36.132,7	41.004,9	41.708,4	42.443,8	68.325,7	88.672,0	101.162,3	91.628,6	104.451,8	106.243,7	109.540,2
Aragón	Huesca	31.530,4	35.017,2	33.326,5	39.478,9	37.261,2	40.251,8	41.070,9	86.378,6	95.930,9	91.299,1	100.114,1	94.915,5	102.533,4	105.997,0
	Teruel	31.850,9	35.229,1	33.432,2	39.478,9	37.261,2	40.251,8	41.070,9	87.256,9	96.511,6	91.588,8	100.114,1	94.915,5	102.533,4	105.997,0
	Zaragoza	31.756,2	35.154,2	33.412,7	39.478,9	37.261,2	40.251,8	41.070,9	86.997,3	96.306,2	91.535,3	100.114,1	94.915,5	102.533,4	105.997,0
Cataluña	Barcelona	30.846,0	33.876,1	37.877,6	38.606,8	44.058,8	42.123,3	44.713,6	84.503,9	92.804,8	103.767,2	97.902,5	112.230,9	107.300,5	115.398,1
	Girona	30.899,8	33.911,9	37.895,5	38.606,8	44.058,8	42.123,3	44.713,6	84.651,3	92.902,9	103.816,1	97.902,5	112.230,9	107.300,5	115.398,1
	Lleida	30.846,0	33.876,1	37.877,6	38.606,8	44.058,8	42.123,3	44.713,6	84.503,9	92.804,8	103.767,2	97.902,5	112.230,9	107.300,5	115.398,1
	Tarragona	30.917,8	33.929,8	37.895,5	38.606,8	44.058,8	42.123,3	44.713,6	84.700,4	92.951,9	103.816,1	97.902,5	112.230,9	107.300,5	115.398,1
Baleares	Baleares	36.395,8	30.586,6	31.796,7	38.519,0	36.134,4	34.053,1	37.321,8	99.707,6	83.793,3	87.108,3	97.679,8	92.045,1	86.743,4	96.321,2
Castilla y León	Ávila	27.871,4	30.644,2	31.127,5	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	76.354,8	83.950,9	85.274,9	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
	Burgos	27.763,8	30.572,6	31.091,7	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	76.059,9	83.754,7	85.176,9	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
	León	27.552,7	30.432,3	31.021,7	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	75.481,7	83.370,4	84.985,2	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
	Palencia	27.729,5	30.556,3	31.073,8	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	75.966,0	83.710,1	85.127,9	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
	Salamanca	27.776,7	30.569,2	31.090,1	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	76.095,4	83.745,6	85.172,4	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
	Segovia	27.871,4	30.644,2	31.127,5	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	76.354,8	83.950,9	85.274,9	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
	Soria	27.660,9	30.504,1	31.057,6	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	75.778,0	83.567,3	85.083,4	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
	Valladolid	27.871,4	30.644,2	31.127,5	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	76.354,8	83.950,9	85.274,9	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
	Zamora	27.762,1	30.570,9	31.091,7	36.169,1	45.758,4	42.029,4	43.557,8	76.055,3	83.750,1	85.176,9	91.720,8	116.560,3	107.061,4	112.415,2
Madrid	Madrid	31.688,5	38.912,8	45.251,0	46.310,5	40.085,4	41.956,7	43.542,7	86.812,0	106.603,1	123.966,8	117.438,3	102.109,5	106.876,3	112.376,2
Castilla La Mancha	Albacete	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	74.396,9	88.256,4	103.376,5	80.286,5	80.987,8	104.893,8	119.266,4
	Ciudad Real	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	74.396,9	88.256,4	103.376,5	80.286,5	80.987,8	104.893,8	119.266,4
	Cuenca	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	74.396,9	88.256,4	103.376,5	80.286,5	80.987,8	104.893,8	119.266,4
	Guadalajara	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	74.396,9	88.256,4	103.376,5	80.286,5	80.987,8	104.893,8	119.266,4
	Toledo	27.156,7	32.215,8	37.735,0	31.660,1	31.793,6	41.178,5	46.212,5	74.396,9	88.256,4	103.376,5	80.286,5	80.987,8	104.893,8	119.266,4
C. Valenciana	Alicante	27.741,2	33.487,7	33.634,8	37.640,8	52.192,1	51.365,3	47.863,0	75.998,0	91.740,7	92.143,8	95.452,8	132.948,9	130.842,8	123.526,2
	Castellón de la P.	27.741,2	33.487,7	33.634,8	37.640,8	52.192,1	51.365,3	47.863,0	75.998,0	91.740,7	92.143,8	95.452,8	132.948,9	130.842,8	123.526,2
	Valencia	27.607,3	33.393,1	33.595,8	37.640,8	52.192,1	51.365,3	47.863,0	75.631,1	91.481,7	92.036,9	95.452,8	132.948,9	130.842,8	123.526,2
R. de Murcia	R. de Murcia	23.129,2	33.951,0	31.412,1	35.245,5	32.898,3	33.193,1	38.048,3	63.363,4	93.010,0	86.054,7	89.378,6	83.801,7	84.552,7	98.196,2
Extremadura	Badajoz	24.143,7	41.182,3	32.514,4	32.132,5	40.510,7	41.808,3	37.654,3	66.142,5	112.820,5	89.074,4	81.484,4	103.192,9	106.498,3	97.179,2
	Cáceres	24.143,7	41.182,3	32.514,4	32.132,5	40.510,7	41.808,3	37.654,3	66.142,5	112.820,5	89.074,4	81.484,4	103.192,9	106.498,3	97.179,2
Andalucía	Almería	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	66.474,4	95.225,0	99.966,9	93.425,5	97.547,9	104.585,3	116.517,8
	Cádiz	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	66.474,4	95.225,0	99.966,9	93.425,5	97.547,9	104.585,3	116.517,8
	Córdoba	24.246,9	34.741,6	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	66.425,3	95.175,9	99.966,9	93.425,5	97.547,9	104.585,3	116.517,8
	Granada	24.246,9	34.741,6	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	66.425,3	95.175,9	99.966,9	93.425,5	97.547,9	104.585,3	116.517,8
	Huelva	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	66.474,4	95.225,0	99.966,9	93.425,5	97.547,9	104.585,3	116.517,8
	Jaén	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	66.474,4	95.225,0	99.966,9	93.425,5	97.547,9	104.585,3	116.517,8
	Málaga	24.246,9	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	66.425,3	95.225,0	99.966,9	93.425,5	97.547,9	104.585,3	116.517,8
	Sevilla	24.264,8	34.759,5	36.490,4	36.841,3	38.294,6	41.057,3	45.147,5	66.474,4	95.225,0	99.966,9	93.425,5	97.547,9	104.585,3	116.517,8
Canarias	Las Palmas	31.932,1	29.268,1	38.541,9	32.205,2	31.386,1	32.702,5	32.953,5	87.479,1	80.181,1	105.587,0	81.668,7	79.949,8	83.303,1	85.047,3
	S.C. de Tenerife	32.279,7	29.518,2	38.657,5	32.205,2	31.386,1	32.702,5	32.953,5	88.431,3	80.866,2	105.903,8	81.668,7	79.949,8	83.303,1	85.047,3

Tabla A-141. Energía Ingerida anualmente (MJ/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

		Energía Neta ingerida total (MJ/año)							Energía Bruta total (MJ/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	24.080,7	23.751,7	23.423,6	23.095,2	23.146,2	23.146,2	23.267,6	68.244,4	67.312,1	66.382,3	65.451,3	65.596,1	65.596,1	65.940,1
	Lugo	23.367,4	23.260,2	23.177,5	23.073,7	23.100,5	23.100,5	23.221,9	66.222,8	65.919,1	65.684,6	65.390,4	65.466,5	65.466,5	65.810,7
	Ourense	22.134,3	22.469,2	22.780,8	23.095,2	23.280,3	23.280,3	23.554,8	62.728,3	63.677,4	64.560,6	65.451,3	65.976,2	65.976,2	66.753,9
	Pontevedra	23.638,7	23.441,8	23.268,5	23.073,7	23.100,5	23.100,5	23.221,9	66.991,8	66.433,6	65.942,7	65.390,4	65.466,5	65.466,5	65.810,7
P. de Asturias	P. de Asturias	23.233,2	22.741,8	22.234,9	21.753,7	21.757,5	21.757,5	21.743,4	63.996,7	62.829,7	61.597,6	60.416,2	60.567,8	60.567,8	60.659,7
Cantabria	Cantabria	20.675,9	21.007,5	21.337,5	21.668,7	21.845,7	21.845,7	22.151,5	56.952,5	58.038,2	59.111,3	60.180,2	60.813,3	60.813,3	61.798,2
País Vasco	Álava	24.815,0	24.348,0	23.860,5	23.398,7	23.290,3	23.290,3	23.109,0	68.353,7	67.267,1	66.100,8	64.984,9	64.834,8	64.834,8	64.469,5
	Guipúzcoa	23.486,4	23.494,2	23.480,9	23.488,3	24.225,4	24.225,4	24.263,3	64.694,2	64.908,5	65.049,3	65.233,9	67.438,0	67.438,0	67.689,6
	Vizcaya	24.078,0	23.810,2	23.524,9	23.241,9	23.625,6	23.625,6	23.169,5	66.323,8	65.781,3	65.171,2	64.549,5	65.768,4	65.768,4	64.638,2
Navarra	Navarra	20.532,6	20.549,6	20.540,0	20.552,7	21.722,9	21.722,9	22.060,0	56.557,8	56.773,2	56.901,9	57.080,9	60.471,5	60.471,5	61.543,0
La Rioja	La Rioja	23.376,2	22.414,5	21.417,5	20.405,8	20.876,8	20.876,8	21.817,2	64.390,5	61.925,6	59.333,0	56.672,9	58.116,2	58.116,2	60.865,5
Aragón	Huesca	23.428,3	23.250,1	23.052,3	22.874,8	23.199,9	23.199,9	23.426,5	64.534,0	64.234,0	63.861,8	63.530,0	64.583,2	64.583,2	65.355,1
	Teruel	24.022,3	22.836,6	21.633,6	20.407,9	20.531,4	20.531,4	21.671,8	66.170,3	63.091,7	59.931,7	56.678,7	57.154,7	57.154,7	60.460,0
	Zaragoza	19.476,9	19.170,5	18.836,4	18.501,2	19.957,9	19.957,9	21.174,5	53.649,8	52.963,2	52.182,5	51.383,3	55.558,3	55.558,3	59.072,5
Cataluña	Barcelona	22.940,7	23.265,2	23.613,0	23.939,0	24.214,2	24.214,2	24.570,8	63.190,9	64.275,7	65.415,3	66.485,6	67.406,7	67.406,7	68.547,6
	Girona	24.184,7	24.130,0	24.099,7	24.070,7	24.294,2	24.294,2	24.355,0	66.617,6	66.664,9	66.763,4	66.851,2	67.629,5	67.629,5	67.945,5
	Lleida	23.359,1	23.200,2	23.022,8	22.847,1	23.095,0	23.095,0	23.551,7	64.343,3	64.096,1	63.780,2	63.453,1	64.291,3	64.291,3	65.704,4
	Tarragona	18.214,1	18.485,9	18.784,1	19.081,2	19.101,8	19.101,8	19.889,9	54.070,4	54.877,3	55.762,5	56.644,3	56.705,8	56.705,8	59.045,1
Baleares	Baleares	23.473,4	23.239,6	23.028,3	22.817,1	22.055,3	22.055,3	21.762,9	69.683,2	68.989,0	68.361,9	67.734,7	65.473,3	65.473,3	64.605,5
Castilla y León	Ávila	20.303,2	18.711,5	17.081,6	15.352,0	15.613,9	15.613,9	16.638,8	60.272,1	55.546,9	50.708,4	45.573,9	46.351,4	46.351,4	49.394,0
	Burgos	23.483,8	23.892,0	24.280,1	24.694,2	24.216,6	24.216,6	24.237,7	69.714,2	70.925,8	72.077,9	73.307,3	71.889,3	71.889,3	71.952,1
	León	22.486,8	22.524,3	22.584,3	22.647,5	23.057,1	23.057,1	23.461,4	66.754,4	66.865,7	67.043,7	67.231,5	68.447,2	68.447,2	69.647,5
	Palencia	23.655,0	23.797,2	23.942,5	24.088,5	24.371,2	24.371,2	24.508,4	70.222,1	70.644,3	71.075,9	71.509,2	72.348,4	72.348,4	72.755,7
	Salamanca	21.539,4	21.676,4	21.813,4	21.951,7	22.227,6	22.227,6	22.642,2	63.942,0	64.348,7	64.755,4	65.165,7	65.984,9	65.984,9	67.215,5
	Segovia	20.616,7	19.467,3	18.312,5	17.095,9	17.244,8	17.244,8	17.130,9	61.202,9	57.790,7	54.362,6	50.750,8	51.192,9	51.192,9	50.854,8
	Soria	23.473,1	23.618,0	23.740,7	23.883,0	24.302,9	24.302,9	24.956,0	69.682,2	70.112,3	70.476,7	70.899,0	72.145,5	72.145,5	74.084,4
	Valladolid	21.393,9	21.484,1	21.599,1	21.692,2	21.652,8	21.652,8	22.459,1	63.509,9	63.777,7	64.119,2	64.395,4	64.278,6	64.278,6	66.672,1
	Zamora	23.085,6	23.060,2	23.034,9	23.012,3	23.999,5	23.999,5	23.966,9	68.531,8	68.456,5	68.381,4	68.314,2	71.245,0	71.245,0	71.148,1
Madrid	Madrid	21.615,8	20.768,8	19.905,5	19.024,2	18.324,4	18.324,4	18.936,0	64.168,6	61.654,3	59.091,6	56.475,3	54.397,8	54.397,8	56.213,4
Castilla La Mancha	Albacete	19.421,9	19.015,1	18.578,4	18.162,4	18.540,8	18.540,8	18.635,5	57.655,8	56.448,1	55.151,8	53.916,9	55.040,2	55.040,2	55.321,5
	Ciudad Real	22.493,3	22.800,2	23.107,7	23.413,3	23.923,7	23.923,7	24.452,5	66.773,7	67.684,6	68.597,5	69.504,7	71.019,9	71.019,9	72.589,6
	Cuenca	20.299,5	18.380,7	16.368,8	14.237,2	18.961,7	18.961,7	21.878,4	60.261,2	54.565,1	48.592,5	42.264,6	56.289,7	56.289,7	64.948,4
	Guadalajara	23.458,2	22.435,5	21.393,0	20.325,5	18.625,0	18.625,0	19.017,6	69.638,1	66.602,2	63.507,2	60.338,4	55.290,2	55.290,2	56.455,6
	Toledo	21.694,5	21.883,8	22.096,1	22.284,9	22.491,6	22.491,6	23.057,5	64.402,2	64.964,2	65.594,5	66.155,0	66.768,7	66.768,7	68.448,6
C. Valenciana	Alicante	20.407,1	19.680,2	18.942,1	18.189,0	18.054,1	18.054,1	18.229,3	60.580,6	58.422,6	56.231,4	53.995,8	53.595,5	53.595,5	54.115,6
	Castellón de la P.	21.688,3	21.823,3	21.937,5	22.074,9	22.745,0	22.745,0	23.192,5	64.383,9	64.784,5	65.123,6	65.531,6	67.520,9	67.520,9	68.849,2
	Valencia	19.475,7	19.391,4	19.306,5	19.223,6	18.668,5	18.668,5	18.584,1	57.815,5	57.565,3	57.313,4	57.067,3	55.419,4	55.419,4	55.168,6
R. de Murcia	R. de Murcia	22.364,1	20.981,9	19.582,8	18.137,2	19.643,5	19.643,5	21.400,5	66.390,0	62.287,0	58.133,5	53.842,0	58.313,7	58.313,7	63.529,5
Extremadura	Badajoz	23.932,1	23.741,9	23.550,4	23.360,2	23.843,5	23.843,5	24.255,7	71.044,9	70.480,2	69.911,8	69.347,1	70.781,8	70.781,8	72.005,5
	Cáceres	23.109,5	22.862,4	22.614,3	22.365,1	23.020,3	23.020,3	23.186,2	68.603,0	67.869,4	67.132,9	66.393,0	68.338,1	68.338,1	68.830,5
Andalucía	Almería	22.823,7	21.484,1	20.129,8	18.710,0	21.105,5	21.105,5	22.481,3	67.754,4	63.777,7	59.757,3	55.542,4	62.653,8	62.653,8	66.737,9
	Cádiz	23.226,8	23.268,6	23.313,1	23.357,8	23.703,9	23.703,9	23.888,5	68.951,1	69.075,2	69.207,4	69.340,1	70.367,4	70.367,4	70.915,4
	Córdoba	24.227,7	24.476,6	24.703,4	24.954,9	25.090,7	25.090,7	25.358,5	71.922,4	72.661,4	73.334,5	74.081,3	74.484,2	74.484,2	75.279,2
	Granada	19.545,4	19.490,2	19.461,9	19.410,4	21.309,9	21.309,9	20.089,8	58.022,4	57.858,5	57.774,5	57.621,7	63.260,6	63.260,6	59.638,7
	Huelva	23.945,9	23.806,8	23.692,4	23.554,9	24.265,7	24.265,7	24.627,3	71.085,9	70.673,0	70.333,3	69.925,2	72.035,1	72.035,1	73.108,7
	Jaén	19.747,1	19.590,6	19.409,9	19.253,7	19.699,3	19.699,3	20.779,6	58.621,3	58.156,7	57.620,1	57.156,5	58.479,4	58.479,4	61.686,4
	Málaga	24.052,7	23.959,3	23.868,3	23.777,1	23.777,2	23.777,2	23.732,0	71.402,9	71.125,6	70.855,5	70.584,7	70.585,0	70.585,0	70.450,8
	Sevilla	22.659,8	22.560,7	22.486,8	22.389,5	22.927,0	22.927,0	23.344,6	67.267,9	66.973,8	66.754,4	66.465,4	68.061,2	68.061,2	69.300,8
Canarias	Las Palmas	22.881,1	22.901,8	22.948,1	22.994,6	22.972,8	22.972,8	23.069,6	67.925,0	67.986,2	68.123,7	68.261,9	68.197,1	68.197,1	68.484,4
	S.C. de Tenerife	23.457,4	23.503,7	23.527,8	23.577,6	23.836,4	23.836,4	23.911,0	69.635,8	69.773,2	69.844,7	69.992,4	70.760,8	70.760,8	70.982,2

Tabla A-142. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1)

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Lugo	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Ourense	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Pontevedra	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
P. de Asturias	P. de Asturias	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Cantabria	Cantabria	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
País Vasco	Álava	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Guipúzcoa	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Vizcaya	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Navarra	Navarra	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
La Rioja	La Rioja	299,6	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Aragón	Huesca	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Teruel	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Zaragoza	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Cataluña	Barcelona	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Girona	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Lleida	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Tarragona	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Baleares	Baleares	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Castilla y León	Ávila	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Burgos	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	León	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Palencia	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Salamanca	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Segovia	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Soria	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Valladolid	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Zamora	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Madrid	Madrid	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Cast.-La Mancha	Albacete	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Ciudad Real	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Cuenca	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Guadalajara	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Toledo	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
C. Valenciana	Alicante	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Castellón de la P.	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Valencia	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
R. de Murcia	R. de Murcia	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Extremadura	Badajoz	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Cáceres	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Andalucía	Almería	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Cádiz	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Córdoba	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Granada	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Huelva	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Jaén	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Málaga	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	Sevilla	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
Canarias	Las Palmas	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3
	S.C. de Tenerife	299,7	299,7	322,4	322,4	287,3	287,3	287,3

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Lugo	47,9	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Ourense	47,9	47,9	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Pontevedra	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
P. de Asturias	P. de Asturias	47,9	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Cantabria	Cantabria	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
País Vasco	Álava	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Guipúzcoa	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Vizcaya	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Navarra	Navarra	47,9	47,9	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
La Rioja	La Rioja	47,9	47,9	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Aragón	Huesca	47,9	47,9	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Teruel	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Zaragoza	47,9	47,9	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Cataluña	Barcelona	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Girona	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Lleida	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Tarragona	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Baleares	Baleares	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Castilla y León	Ávila	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Burgos	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	León	47,9	47,9	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Palencia	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Salamanca	47,9	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Segovia	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Soria	47,9	47,9	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Valladolid	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Zamora	47,9	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Madrid	Madrid	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Cast.-La Mancha	Albacete	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Ciudad Real	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Cuenca	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Guadalajara	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Toledo	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
C. Valenciana	Alicante	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Castellón de la P.	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Valencia	47,9	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
R. de Murcia	R. de Murcia	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Extremadura	Badajoz	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Cáceres	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Andalucía	Almería	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Cádiz	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Córdoba	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Granada	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Huelva	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Jaén	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Málaga	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	Sevilla	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
Canarias	Las Palmas	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0
	S.C. de Tenerife	48,0	48,0	51,6	51,6	46,0	46,0	46,0

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Lugo	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Ourense	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Pontevedra	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
P. de Asturias	P. de Asturias	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Cantabria	Cantabria	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
País Vasco	Álava	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Guipúzcoa	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Vizcaya	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Navarra	Navarra	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
La Rioja	La Rioja	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Aragón	Huesca	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Teruel	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Zaragoza	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Cataluña	Barcelona	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Girona	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Lleida	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Tarragona	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Baleares	Baleares	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Castilla y León	Ávila	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Burgos	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	León	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Palencia	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Salamanca	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Segovia	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Soria	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Valladolid	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Zamora	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Madrid	Madrid	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Cast.-La Mancha	Albacete	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Ciudad Real	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Cuenca	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Guadalajara	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Toledo	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
C. Valenciana	Alicante	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Castellón de la P.	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Valencia	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
R. de Murcia	R. de Murcia	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Extremadura	Badajoz	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Cáceres	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Andalucía	Almería	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Cádiz	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Córdoba	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Granada	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Huelva	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Jaén	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Málaga	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	Sevilla	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
Canarias	Las Palmas	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46
	S.C. de Tenerife	3,12	3,12	3,17	3,17	3,46	3,46	3,46

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Lugo	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Ourense	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Pontevedra	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
P. de Asturias	P. de Asturias	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Cantabria	Cantabria	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
País Vasco	Álava	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Guipúzcoa	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Vizcaya	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Navarra	Navarra	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
La Rioja	La Rioja	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Aragón	Huesca	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Teruel	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Zaragoza	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Cataluña	Barcelona	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Girona	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Lleida	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Tarragona	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Baleares	Baleares	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Castilla y León	Ávila	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Burgos	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	León	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Palencia	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Salamanca	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Segovia	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Soria	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Valladolid	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Zamora	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Madrid	Madrid	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Cast.-La Mancha	Albacete	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Ciudad Real	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Cuenca	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Guadalajara	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Toledo	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
C. Valenciana	Alicante	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Castellón de la P.	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Valencia	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
R. de Murcia	R. de Murcia	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Extremadura	Badajoz	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Cáceres	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Andalucía	Almería	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Cádiz	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Córdoba	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Granada	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Huelva	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Jaén	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Málaga	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	Sevilla	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
Canarias	Las Palmas	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26
	S.C. de Tenerife	8,18	8,18	8,02	8,02	8,26	8,26	8,26

Tabla A-143. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Lugo	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Ourense	274,7	274,7	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Pontevedra	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
P. de Asturias	P. de Asturias	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Cantabria	Cantabria	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
País Vasco	Álava	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Guipúzcoa	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Vizcaya	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Navarra	Navarra	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
La Rioja	La Rioja	274,7	274,7	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Aragón	Huesca	274,7	274,7	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Teruel	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Zaragoza	274,7	274,7	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Cataluña	Barcelona	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Girona	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Lleida	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Tarragona	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Baleares	Baleares	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Castilla y León	Ávila	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Burgos	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	León	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Palencia	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Salamanca	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Segovia	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Soria	274,7	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Valladolid	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Zamora	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Madrid	Madrid	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Cast.-La Mancha	Albacete	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Ciudad Real	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Cuenca	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Guadalajara	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Toledo	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
C. Valenciana	Alicante	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Castellón de la P.	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Valencia	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
R. de Murcia	R. de Murcia	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Extremadura	Badajoz	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Cáceres	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Andalucía	Almería	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Cádiz	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Córdoba	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Granada	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Huelva	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Jaén	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Málaga	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	Sevilla	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
Canarias	Las Palmas	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5
	S.C. de Tenerife	274,8	274,8	295,4	295,4	263,5	263,5	263,5

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Lugo	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Ourense	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Pontevedra	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
P. de Asturias	P. de Asturias	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Cantabria	Cantabria	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
País Vasco	Álava	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Guipúzcoa	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Vizcaya	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Navarra	Navarra	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
La Rioja	La Rioja	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Aragón	Huesca	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Teruel	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Zaragoza	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Cataluña	Barcelona	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Girona	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Lleida	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Tarragona	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Baleares	Baleares	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Castilla y León	Ávila	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Burgos	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	León	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Palencia	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Salamanca	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Segovia	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Soria	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Valladolid	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Zamora	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Madrid	Madrid	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Cast.-La Mancha	Albacete	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Ciudad Real	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Cuenca	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Guadalajara	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Toledo	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
C. Valenciana	Alicante	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Castellón de la P.	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Valencia	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
R. de Murcia	R. de Murcia	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Extremadura	Badajoz	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Cáceres	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Andalucía	Almería	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Cádiz	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Córdoba	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Granada	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Huelva	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Jaén	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Málaga	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	Sevilla	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
Canarias	Las Palmas	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2
	S.C. de Tenerife	44,0	44,0	47,3	47,3	42,2	42,2	42,2

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Lugo	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Ourense	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Pontevedra	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
P. de Asturias	P. de Asturias	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Cantabria	Cantabria	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
País Vasco	Álava	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Guipúzcoa	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Vizcaya	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Navarra	Navarra	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
La Rioja	La Rioja	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Aragón	Huesca	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Teruel	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Zaragoza	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Cataluña	Barcelona	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Girona	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Lleida	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Tarragona	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Baleares	Baleares	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Castilla y León	Ávila	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Burgos	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	León	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Palencia	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Salamanca	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Segovia	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Soria	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Valladolid	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Zamora	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Madrid	Madrid	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Cast.-La Mancha	Albacete	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Ciudad Real	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Cuenca	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Guadalajara	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Toledo	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
C. Valenciana	Alicante	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Castellón de la P.	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Valencia	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
R. de Murcia	R. de Murcia	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Extremadura	Badajoz	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Cáceres	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Andalucía	Almería	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Cádiz	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Córdoba	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Granada	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Huelva	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Jaén	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Málaga	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	Sevilla	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
Canarias	Las Palmas	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18
	S.C. de Tenerife	2,87	2,87	2,92	2,92	3,18	3,18	3,18

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Lugo	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Ourense	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Pontevedra	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
P. de Asturias	P. de Asturias	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Cantabria	Cantabria	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
País Vasco	Álava	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Guipúzcoa	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Vizcaya	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Navarra	Navarra	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
La Rioja	La Rioja	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Aragón	Huesca	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Teruel	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Zaragoza	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Cataluña	Barcelona	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Girona	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Lleida	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Tarragona	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Baleares	Baleares	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Castilla y León	Ávila	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Burgos	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	León	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Palencia	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Salamanca	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Segovia	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Soria	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Valladolid	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Zamora	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Madrid	Madrid	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Cast.-La Mancha	Albacete	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Ciudad Real	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Cuenca	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Guadalajara	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Toledo	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
C. Valenciana	Alicante	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Castellón de la P.	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Valencia	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
R. de Murcia	R. de Murcia	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Extremadura	Badajoz	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Cáceres	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Andalucía	Almería	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Cádiz	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Córdoba	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Granada	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Huelva	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Jaén	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Málaga	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	Sevilla	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
Canarias	Las Palmas	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57
	S.C. de Tenerife	7,49	7,49	7,35	7,35	7,57	7,57	7,57

Tabla A-144. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría Pa*steros/macho/lactancia* (k_3)

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	311,9	312,0	312,2	312,4	312,1	312,1	311,9
	Lugo	312,1	312,2	312,3	312,3	312,2	312,2	312,2
	Ourense	311,3	311,7	312,0	312,4	312,1	312,1	312,1
	Pontevedra	312,0	312,1	312,2	312,4	312,2	312,2	312,1
P. de Asturias	P. de Asturias	299,9	298,8	297,7	296,3	296,1	296,1	295,6
Cantabria	Cantabria	299,9	299,8	299,7	299,3	299,0	299,0	298,8
País Vasco	Álava	303,8	303,1	302,3	301,3	301,0	301,0	299,7
	Guipúzcoa	304,4	303,5	302,5	301,3	301,3	301,3	300,7
	Vizcaya	304,2	303,0	301,8	300,4	299,9	299,9	299,0
Navarra	Navarra	303,6	302,0	300,4	298,5	298,9	298,9	298,5
La Rioja	La Rioja	306,1	305,5	305,0	304,2	303,1	303,1	301,6
Aragón	Huesca	296,8	297,0	297,3	297,3	297,3	297,3	297,3
	Teruel	304,0	303,6	303,2	302,5	303,0	303,0	302,6
	Zaragoza	306,2	306,4	306,6	306,6	306,3	306,3	305,9
Cataluña	Barcelona	306,0	306,2	306,5	306,5	306,1	306,1	305,7
	Girona	303,7	302,6	301,4	300,0	299,7	299,7	299,3
	Lleida	298,3	298,1	297,9	297,4	297,5	297,5	297,5
	Tarragona	310,2	310,6	311,0	311,4	311,4	311,4	311,4
Baleares	Baleares	311,5	311,5	311,6	311,7	311,3	311,3	311,3
Castilla y León	Ávila	310,5	309,9	309,4	308,8	308,4	308,4	308,7
	Burgos	305,3	306,1	307,0	307,8	307,2	307,2	307,5
	León	303,4	303,3	303,2	303,2	303,7	303,7	304,4
	Palencia	306,1	306,3	306,4	306,5	306,5	306,5	307,2
	Salamanca	310,3	310,4	310,4	310,4	310,4	310,4	310,5
	Segovia	310,9	310,9	310,8	310,8	310,5	310,5	310,4
	Soria	309,6	308,7	307,9	307,1	307,4	307,4	308,3
	Valladolid	311,0	310,9	310,8	310,8	311,0	311,0	310,7
	Zamora	310,8	311,0	311,1	311,2	311,1	311,1	311,1
Madrid	Madrid	310,8	310,9	311,1	311,3	302,9	302,9	310,4
Cast.-La Mancha	Albacete	311,0	311,2	311,3	311,4	311,0	311,0	311,2
	Ciudad Real	310,8	311,0	311,1	311,2	310,7	310,7	310,8
	Cuenca	311,1	311,2	311,3	311,3	311,1	311,1	311,0
	Guadalajara	311,2	311,5	311,7	311,9	311,8	311,8	311,0
	Toledo	310,7	310,9	311,0	311,2	310,9	310,9	311,0
C. Valenciana	Alicante	311,1	311,3	311,5	311,6	311,1	311,1	311,5
	Castellón de la P.	310,6	310,9	311,2	311,5	311,2	311,2	310,8
	Valencia	311,2	311,3	311,4	311,5	311,4	311,4	311,5
R. de Murcia	R. de Murcia	310,8	311,1	311,3	311,5	311,1	311,1	311,1
Extremadura	Badajoz	310,7	310,7	310,8	310,8	310,7	310,7	310,6
	Cáceres	310,7	310,7	310,6	310,6	310,2	310,2	309,8
Andalucía	Almería	311,2	311,2	311,2	311,2	310,8	310,8	311,0
	Cádiz	310,5	310,6	310,7	310,8	310,8	310,8	310,8
	Córdoba	310,8	310,9	311,1	311,2	311,0	311,0	310,8
	Granada	310,2	310,5	310,7	310,9	310,2	310,2	311,3
	Huelva	310,3	310,0	309,7	309,4	310,6	310,6	310,6
	Jaén	309,6	309,9	310,2	310,5	310,4	310,4	310,9
	Málaga	310,8	310,8	310,8	310,8	310,7	310,7	310,7
	Sevilla	310,3	310,5	310,6	310,8	310,8	310,8	310,7
Canarias	Las Palmas	310,9	310,8	310,8	310,7	311,8	311,8	311,4
	S.C. de Tenerife	310,8	310,8	310,8	310,7	311,1	311,1	311,4

	Nitrógeno ingerido (kg/año)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
49,9	49,9	50,0	50,0	49,9	49,9	49,9
49,9	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
49,8	49,9	49,9	50,0	49,9	49,9	49,9
49,9	49,9	50,0	50,0	49,9	49,9	49,9
48,0	47,8	47,6	47,4	47,4	47,4	47,3
48,0	48,0	48,0	47,9	47,8	47,8	47,8
48,6	48,5	48,4	48,2	48,2	48,2	48,0
48,7	48,6	48,4	48,2	48,2	48,2	48,1
48,7	48,5	48,3	48,1	48,0	48,0	47,8
48,6	48,3	48,1	47,8	47,8	47,8	47,8
49,0	48,9	48,8	48,7	48,5	48,5	48,3
47,5	47,5	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
48,6	48,6	48,5	48,4	48,5	48,5	48,4
49,0	49,0	49,1	49,1	49,0	49,0	48,9
49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	48,9
48,6	48,4	48,2	48,0	47,9	47,9	47,9
47,7	47,7	47,7	47,6	47,6	47,6	47,6
49,6	49,7	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
49,8	49,8	49,9	49,9	49,8	49,8	49,8
49,7	49,6	49,5	49,4	49,3	49,3	49,4
48,8	49,0	49,1	49,2	49,2	49,2	49,2
48,5	48,5	48,5	48,5	48,6	48,6	48,7
49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,2
49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
49,5	49,4	49,3	49,1	49,2	49,2	49,3
49,8	49,7	49,7	49,7	49,8	49,8	49,7
49,7	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
49,7	49,7	49,8	49,8	48,5	48,5	49,7
49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
49,7	49,8	49,8	49,8	49,7	49,7	49,7
49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
49,8	49,8	49,9	49,9	49,8	49,8	49,8
49,7	49,7	49,8	49,8	49,8	49,8	49,7
49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
49,7	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
49,7	49,7	49,7	49,7	49,6	49,6	49,6
49,8	49,8	49,8	49,8	49,7	49,7	49,8
49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
49,6	49,6	49,6	49,5	49,7	49,7	49,7
49,5	49,6	49,6	49,7	49,7	49,7	49,7
49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
49,7	49,7	49,7	49,7	49,9	49,9	49,8
49,7	49,7	49,7	49,7	49,8	49,8	49,8

	Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
9,12	9,12	9,13	9,13	9,13	9,13	9,12
9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
9,10	9,11	9,12	9,13	9,13	9,13	9,12
9,12	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13
8,66	8,63	8,60	8,53	8,50	8,50	8,50
8,67	8,66	8,66	8,62	8,59	8,59	8,60
8,78	8,76	8,73	8,67	8,65	8,65	8,62
8,79	8,77	8,74	8,68	8,65	8,65	8,65
8,79	8,76	8,72	8,65	8,61	8,61	8,60
8,77	8,73	8,68	8,59	8,58	8,58	8,59
8,84	8,83	8,81	8,76	8,70	8,70	8,67
8,57	8,58	8,59	8,56	8,54	8,54	8,55
8,78	8,77	8,76	8,71	8,70	8,70	8,71
8,85	8,85	8,86	8,83	8,80	8,80	8,80
8,84	8,85	8,85	8,82	8,79	8,79	8,79
8,78	8,74	8,71	8,64	8,61	8,61	8,61
8,62	8,61	8,61	8,56	8,55	8,55	8,56
9,07	9,08	9,09	9,11	9,11	9,11	9,10
9,11	9,11	9,11	9,11	9,10	9,10	9,10
9,08	9,06	9,05	9,03	9,02	9,02	9,03
8,93	8,95	8,98	9,00	8,98	8,98	8,99
8,87	8,87	8,87	8,86	8,88	8,88	8,90
8,95	8,95	8,96	8,96	8,96	8,96	8,98
9,07	9,07	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
9,09	9,09	9,09	9,09	9,08	9,08	9,08
9,05	9,03	9,00	8,98	8,99	8,99	9,01
9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,08
9,09	9,09	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10
9,09	9,09	9,10	9,10	8,86	8,86	9,08
9,09	9,10	9,10	9,11	9,09	9,09	9,10
9,09	9,09	9,10	9,10	9,08	9,08	9,09
9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,09
9,10	9,11	9,11	9,12	9,12	9,12	9,09
9,08	9,09	9,09	9,10	9,09	9,09	9,09
9,10	9,10	9,11	9,11	9,10	9,10	9,11
9,08	9,09	9,10	9,11	9,10	9,10	9,09
9,10	9,10	9,10	9,11	9,10	9,10	9,11
9,09	9,10	9,10	9,11	9,10	9,10	9,10
9,08	9,09	9,09	9,09	9,08	9,08	9,08
9,08	9,08	9,08	9,08	9,07	9,07	9,06
9,10	9,10	9,10	9,10	9,09	9,09	9,09
9,08	9,08	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
9,09	9,09	9,10	9,10	9,09	9,09	9,09
9,07	9,08	9,08	9,09	9,07	9,07	9,10
9,07	9,06	9,06	9,05	9,08	9,08	9,08
9,05	9,06	9,07	9,08	9,08	9,08	9,09
9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
9,07	9,08	9,08	9,09	9,09	9,09	9,09
9,09	9,09	9,09	9,09	9,12	9,12	9,10
9,09	9,09	9,09	9,09	9,10	9,10	9,10

	Fósforo Total ingerido (kg/año)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
9,30	9,31	9,31	9,32	9,31	9,31	9,30
9,31	9,31	9,31	9,32	9,31	9,31	9,31
9,29	9,30	9,31	9,32	9,31	9,31	9,31
9,30	9,31	9,31	9,32	9,31	9,31	9,31
8,94	8,90	8,87	8,81	8,83	8,83	8,82
8,94	8,93	8,93	8,90	8,91	8,91	8,92
9,05	9,03	9,01	8,96	8,97	8,97	8,95
9,07	9,04	9,02	8,96	8,98	8,98	8,98
9,07	9,03	8,99	8,93	8,94	8,94	8,93
9,05	9,00	8,95	8,87	8,91	8,91	8,91
9,12	9,11	9,09	9,04	9,03	9,03	9,00
8,84	8,85	8,86	8,84	8,86	8,86	8,87
9,06	9,05	9,03	8,99	9,03	9,03	9,03
9,12	9,13	9,14	9,12	9,13	9,13	9,13
9,12	9,13	9,13	9,11	9,12	9,12	9,12
9,05	9,02	8,98	8,92	8,93	8,93	8,93
8,89	8,88	8,88	8,84	8,87	8,87	8,88
9,25	9,26	9,28	9,29	9,29	9,29	9,29
9,29	9,29	9,29	9,30	9,28	9,28	9,29
9,26	9,24	9,23	9,21	9,20	9,20	9,21
9,11	9,13	9,16	9,18	9,16	9,16	9,17
9,05	9,05	9,04	9,04	9,06	9,06	9,08
9,13	9,13	9,14	9,14	9,14	9,14	9,16
9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26
9,27	9,27	9,27	9,27	9,26	9,26	9,26
9,23	9,21	9,18	9,16	9,17	9,17	9,20
9,27	9,27	9,27	9,27	9,28	9,28	9,27
9,27	9,27	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28
9,27	9,27	9,28	9,28	9,03	9,03	9,26
9,28	9,28	9,28	9,29	9,28	9,28	9,28
9,27	9,27	9,28	9,28	9,27	9,27	9,27
9,28	9,28	9,28	9,29	9,28	9,28	9,27
9,28	9,29	9,30	9,30	9,30	9,30	9,28
9,27	9,27	9,28	9,28	9,27	9,27	9,27
9,28	9,28	9,29	9,29	9,28	9,28	9,29
9,26	9,27	9,28	9,29	9,28	9,28	9,27
9,28	9,28	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29
9,27	9,28	9,28	9,29	9,28	9,28	9,28
9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,26
9,27	9,27	9,26	9,26	9,25	9,25	9,24
9,28	9,28	9,28	9,28	9,27	9,27	9,27
9,26	9,26	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27
9,27	9,27	9,28	9,28	9,28	9,28	9,27
9,25	9,26	9,27	9,27	9,25	9,25	9,29
9,25	9,25	9,24	9,23	9,26	9,26	9,26
9,23	9,24	9,25	9,26	9,26	9,26	9,27
9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27
9,26	9,26	9,26	9,27	9,27	9,27	9,27
9,27	9,27	9,27	9,27	9,30	9,30	9,29
9,27	9,27	9,27	9,27	9,28	9,28	9,29

Tabla A-145. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Lugo	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Ourense	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Pontevedra	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
P. de Asturias	P. de Asturias	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Cantabria	Cantabria	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
País Vasco	Álava	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Guipúzcoa	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Vizcaya	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Navarra	Navarra	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
La Rioja	La Rioja	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Aragón	Huesca	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Teruel	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Zaragoza	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Cataluña	Barcelona	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Girona	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Lleida	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Tarragona	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Baleares	Baleares	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Castilla y León	Ávila	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Burgos	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	León	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Palencia	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Salamanca	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Segovia	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Soria	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Valladolid	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Zamora	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Madrid	Madrid	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Cast.-La Mancha	Albacete	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Ciudad Real	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Cuenca	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Guadalajara	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Toledo	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
C. Valenciana	Alicante	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Castellón de la P.	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Valencia	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
R. de Murcia	R. de Murcia	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Extremadura	Badajoz	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Cáceres	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Andalucía	Almería	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Cádiz	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Córdoba	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Granada	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Huelva	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Jaén	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Málaga	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	Sevilla	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
Canarias	Las Palmas	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8
	S.C. de Tenerife	473,6	473,6	518,2	518,2	443,8	443,8	443,8

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Lugo	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Ourense	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Pontevedra	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
P. de Asturias	P. de Asturias	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Cantabria	Cantabria	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
País Vasco	Álava	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Guipúzcoa	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Vizcaya	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Navarra	Navarra	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
La Rioja	La Rioja	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Aragón	Huesca	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Teruel	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Zaragoza	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Cataluña	Barcelona	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Girona	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Lleida	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Tarragona	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Baleares	Baleares	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Castilla y León	Ávila	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Burgos	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	León	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Palencia	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Salamanca	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Segovia	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Soria	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Valladolid	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Zamora	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Madrid	Madrid	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Cast.-La Mancha	Albacete	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Ciudad Real	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Cuenca	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Guadalajara	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Toledo	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
C. Valenciana	Alicante	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Castellón de la P.	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Valencia	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
R. de Murcia	R. de Murcia	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Extremadura	Badajoz	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Cáceres	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Andalucía	Almería	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Cádiz	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Córdoba	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Granada	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Huelva	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Jaén	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Málaga	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	Sevilla	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
Canarias	Las Palmas	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0
	S.C. de Tenerife	75,8	75,8	82,9	82,9	71,0	71,0	71,0

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Lugo	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Ourense	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Pontevedra	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
P. de Asturias	P. de Asturias	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Cantabria	Cantabria	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
País Vasco	Álava	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Guipúzcoa	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Vizcaya	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Navarra	Navarra	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
La Rioja	La Rioja	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Aragón	Huesca	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Teruel	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Zaragoza	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Cataluña	Barcelona	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Girona	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Lleida	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Tarragona	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Baleares	Baleares	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Castilla y León	Ávila	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Burgos	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	León	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Palencia	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Salamanca	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Segovia	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Soria	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Valladolid	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Zamora	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Madrid	Madrid	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Cast.-La Mancha	Albacete	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Ciudad Real	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Cuenca	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Guadalajara	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Toledo	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
C. Valenciana	Alicante	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Castellón de la P.	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Valencia	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
R. de Murcia	R. de Murcia	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Extremadura	Badajoz	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Cáceres	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Andalucía	Almería	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Cádiz	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Córdoba	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Granada	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Huelva	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Jaén	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Málaga	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	Sevilla	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
Canarias	Las Palmas	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43
	S.C. de Tenerife	4,01	4,01	4,23	4,23	4,43	4,43	4,43

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Lugo	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Ourense	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Pontevedra	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
P. de Asturias	P. de Asturias	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Cantabria	Cantabria	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
País Vasco	Álava	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Guipúzcoa	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Vizcaya	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Navarra	Navarra	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
La Rioja	La Rioja	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Aragón	Huesca	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Teruel	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Zaragoza	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Cataluña	Barcelona	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Girona	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Lleida	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Tarragona	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Baleares	Baleares	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Castilla y León	Ávila	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Burgos	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	León	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Palencia	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Salamanca	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Segovia	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Soria	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Valladolid	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Zamora	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Madrid	Madrid	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Cast.-La Mancha	Albacete	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Ciudad Real	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Cuenca	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Guadalajara	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Toledo	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
C. Valenciana	Alicante	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Castellón de la P.	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Valencia	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
R. de Murcia	R. de Murcia	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Extremadura	Badajoz	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Cáceres	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Andalucía	Almería	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Cádiz	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Córdoba	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Granada	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Huelva	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Jaén	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Málaga	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	Sevilla	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
Canarias	Las Palmas	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94
	S.C. de Tenerife	13,17	13,17	13,33	13,33	12,94	12,94	12,94

Tabla A-146. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5)

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	291,3	291,4	291,5	291,6	291,5	291,5	291,3
	Lugo	291,5	291,5	291,6	291,6	291,6	291,6	291,6
	Ourense	291,1	291,3	291,5	291,6	291,5	291,5	291,4
	Pontevedra	291,4	291,5	291,5	291,6	291,5	291,5	291,5
P. de Asturias	P. de Asturias	280,4	279,4	278,4	277,1	276,9	276,9	276,4
Cantabria	Cantabria	280,5	280,4	280,3	279,9	279,6	279,6	279,4
País Vasco	Álava	284,0	283,3	282,6	281,7	281,3	281,3	280,3
	Guipúzcoa	284,7	283,8	282,9	281,8	281,8	281,8	281,3
	Vizcaya	284,5	283,4	282,3	281,0	280,5	280,5	279,7
Navarra	Navarra	284,0	282,5	280,9	279,0	279,4	279,4	279,1
La Rioja	La Rioja	286,0	285,5	285,0	284,3	283,3	283,3	282,0
Aragón	Huesca	277,5	277,7	278,0	278,0	278,1	278,1	278,0
	Teruel	284,2	283,8	283,5	282,9	283,3	283,3	283,0
	Zaragoza	286,2	286,4	286,6	286,6	286,4	286,4	286,0
Cataluña	Barcelona	286,1	286,3	286,5	286,5	286,3	286,3	285,9
	Girona	284,1	283,0	281,9	280,5	280,3	280,3	280,0
	Lleida	278,9	278,7	278,5	278,1	278,3	278,3	278,2
	Tarragona	290,1	290,5	290,8	291,2	291,2	291,2	291,2
Baleares	Baleares	291,1	291,2	291,3	291,4	291,1	291,1	291,1
Castilla y León	Ávila	290,3	289,8	289,3	288,8	288,4	288,4	288,7
	Burgos	285,4	286,2	287,0	287,8	287,3	287,3	287,5
	León	283,7	283,6	283,5	283,5	284,1	284,1	284,6
	Palencia	286,2	286,3	286,4	286,6	286,6	286,6	287,2
	Salamanca	290,1	290,2	290,2	290,2	290,2	290,2	290,3
	Segovia	290,6	290,6	290,6	290,5	290,3	290,3	290,3
	Soria	289,5	288,7	287,9	287,1	287,4	287,4	288,3
	Valladolid	290,7	290,6	290,6	290,6	290,8	290,8	290,5
	Zamora	290,6	290,7	290,8	290,9	290,9	290,9	290,9
Madrid	Madrid	290,4	290,6	290,8	291,0	283,4	283,4	290,3
Cast.-La Mancha	Albacete	290,6	290,8	290,9	291,1	290,8	290,8	291,0
	Ciudad Real	290,6	290,7	290,8	290,9	290,5	290,5	290,6
	Cuenca	290,8	290,9	291,0	291,1	290,9	290,9	290,8
	Guadalajara	290,9	291,1	291,3	291,5	291,5	291,5	290,8
	Toledo	290,5	290,7	290,8	290,9	290,7	290,7	290,7
C. Valenciana	Alicante	290,8	291,0	291,1	291,3	290,9	290,9	291,2
	Castellón de la P.	290,4	290,7	291,0	291,2	290,9	290,9	290,6
	Valencia	290,8	290,9	291,0	291,2	291,1	291,1	291,2
R. de Murcia	R. de Murcia	290,5	290,8	291,0	291,2	290,9	290,9	290,9
Extremadura	Badajoz	290,5	290,5	290,6	290,6	290,5	290,5	290,4
	Cáceres	290,5	290,4	290,4	290,4	290,1	290,1	289,7
Andalucía	Almería	290,9	290,9	290,9	291,0	290,6	290,6	290,7
	Cádiz	290,3	290,4	290,5	290,6	290,6	290,6	290,6
	Córdoba	290,5	290,6	290,8	290,9	290,8	290,8	290,6
	Granada	290,0	290,2	290,4	290,7	290,1	290,1	291,0
	Huelva	290,1	289,9	289,7	289,4	290,5	290,5	290,4
	Jaén	289,5	289,7	290,0	290,3	290,3	290,3	290,7
	Málaga	290,6	290,6	290,6	290,6	290,6	290,6	290,5
	Sevilla	290,2	290,3	290,4	290,5	290,6	290,6	290,5
Canarias	Las Palmas	290,5	290,5	290,5	290,5	291,3	291,3	291,0
	S.C. de Tenerife	290,5	290,5	290,5	290,6	291,0	291,0	291,2

	Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	46,6	46,6	46,6	46,7	46,6	46,6	46,6
	46,6	46,6	46,7	46,7	46,6	46,6	46,7
	46,6	46,6	46,6	46,7	46,6	46,6	46,6
	46,6	46,6	46,6	46,7	46,6	46,6	46,6
P. de Asturias	44,9	44,7	44,5	44,3	44,3	44,3	44,2
Cantabria	44,9	44,9	44,8	44,8	44,7	44,7	44,7
País Vasco	45,4	45,3	45,2	45,1	45,0	45,0	44,8
	45,5	45,4	45,3	45,1	45,1	45,1	45,0
	45,5	45,3	45,2	45,0	44,9	44,9	44,7
Navarra	45,4	45,2	44,9	44,6	44,7	44,7	44,7
La Rioja	45,8	45,7	45,6	45,5	45,3	45,3	45,1
Aragón	44,4	44,4	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
	45,5	45,4	45,4	45,3	45,3	45,3	45,3
	45,8	45,8	45,9	45,9	45,8	45,8	45,8
Cataluña	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,7
	45,4	45,3	45,1	44,9	44,8	44,8	44,8
	44,6	44,6	44,6	44,5	44,5	44,5	44,5
	46,4	46,5	46,5	46,6	46,6	46,6	46,6
Baleares	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
Castilla y León	46,4	46,4	46,3	46,2	46,1	46,1	46,2
	45,7	45,8	45,9	46,1	46,0	46,0	46,0
	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,5
	45,8	45,8	45,8	45,8	45,9	45,9	46,0
	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,5
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,4
	46,3	46,2	46,1	45,9	46,0	46,0	46,1
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
Madrid	46,5	46,5	46,5	46,6	45,3	45,3	46,4
Cast.-La Mancha	46,5	46,5	46,5	46,6	46,5	46,5	46,6
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	46,5	46,5	46,6	46,6	46,5	46,5	46,5
	46,5	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,5
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
C. Valenciana	46,5	46,6	46,6	46,6	46,5	46,5	46,6
	46,5	46,5	46,6	46,6	46,5	46,5	46,5
	46,5	46,5	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
R. de Murcia	46,5	46,5	46,6	46,6	46,5	46,5	46,5
Extremadura	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,4	46,4	46,4
Andalucía	46,5	46,5	46,5	46,6	46,5	46,5	46,5
	46,4	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	46,4	46,4	46,5	46,5	46,4	46,4	46,6
	46,4	46,4	46,3	46,3	46,5	46,5	46,5
	46,3	46,4	46,4	46,5	46,4	46,4	46,5
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
	46,4	46,4	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
Canarias	46,5	46,5	46,5	46,5	46,6	46,6	46,6
	46,5	46,5	46,5	46,5	46,6	46,6	46,6

	Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	8,52	8,52	8,52	8,53	8,52	8,52	8,52
	8,52	8,52	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53
	8,51	8,52	8,52	8,53	8,52	8,52	8,52
	8,52	8,52	8,52	8,53	8,52	8,52	8,52
P. de Asturias	8,10	8,07	8,04	7,98	7,95	7,95	7,95
Cantabria	8,10	8,10	8,10	8,06	8,03	8,03	8,04
País Vasco	8,21	8,19	8,17	8,11	8,08	8,08	8,06
	8,22	8,20	8,17	8,11	8,09	8,09	8,09
	8,22	8,19	8,16	8,09	8,06	8,06	8,05
Navarra	8,20	8,16	8,12	8,03	8,03	8,03	8,03
La Rioja	8,26	8,25	8,24	8,19	8,14	8,14	8,11
Aragón	8,02	8,02	8,03	8,00	7,99	7,99	8,00
	8,21	8,20	8,19	8,14	8,14	8,14	8,14
	8,27	8,28	8,28	8,25	8,22	8,22	8,23
Cataluña	8,27	8,27	8,28	8,25	8,22	8,22	8,22
	8,21	8,18	8,14	8,08	8,05	8,05	8,05
	8,06	8,05	8,05	8,01	7,99	7,99	8,00
	8,48	8,49	8,50	8,51	8,51	8,51	8,51
Baleares	8,51	8,51	8,52	8,52	8,51	8,51	8,51
Castilla y León	8,49	8,47	8,46	8,44	8,43	8,43	8,44
	8,35	8,37	8,39	8,42	8,40	8,40	8,41
	8,29	8,29	8,29	8,29	8,31	8,31	8,32
	8,37	8,37	8,38	8,38	8,38	8,38	8,40
	8,48	8,48	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49
	8,50	8,50	8,50	8,49	8,49	8,49	8,49
	8,46	8,44	8,42	8,39	8,40	8,40	8,43
	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,49
	8,50	8,50	8,50	8,51	8,51	8,51	8,51
Madrid	8,49	8,50	8,50	8,51	8,29	8,29	8,49
Cast.-La Mancha	8,50	8,50	8,51	8,51	8,50	8,50	8,51
	8,50	8,50	8,50	8,51	8,49	8,49	8,50
	8,50	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	8,50
	8,51	8,51	8,52	8,52	8,52	8,52	8,50
	8,49	8,50	8,50	8,51	8,50	8,50	8,50
C. Valenciana	8,50	8,51	8,51	8,52	8,51	8,51	8,51
	8,49	8,50	8,51	8,51	8,51	8,51	8,50
	8,50	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51
R. de Murcia	8,49	8,50	8,51	8,51	8,50	8,50	8,51
Extremadura	8,49	8,49	8,50	8,50	8,49	8,49	8,49
	8,49	8,49	8,49	8,49	8,48	8,48	8,47
Andalucía	8,50	8,51	8,51	8,51	8,50	8,50	8,50
	8,49	8,49	8,49	8,50	8,50	8,50	8,50
	8,49	8,50	8,50	8,51	8,50	8,50	8,50
	8,48	8,49	8,49	8,50	8,48	8,48	8,51
	8,48	8,48	8,47	8,46	8,49	8,49	8,49
	8,46	8,47	8,48	8,49	8,49	8,49	8,50
	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
	8,48	8,49	8,49	8,50	8,50	8,50	8,50
Canarias	8,49	8,49	8,49	8,49	8,52	8,52	8,51
	8,49	8,49	8,49	8,50	8,51	8,51	8,51

	Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	8,69	8,69	8,69	8,70	8,69	8,69	8,69
	8,69	8,69	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
	8,68	8,69	8,69	8,70	8,69	8,69	8,69
	8,69	8,69	8,70	8,70	8,69	8,69	8,69
P. de Asturias	8,36	8,33	8,30	8,24	8,25	8,25	8,25
Cantabria	8,36	8,36	8,35	8,32	8,34	8,34	8,34
País Vasco	8,46	8,44	8,42	8,37	8,39	8,39	8,37
	8,48	8,46	8,43	8,38	8,40	8,40	8,40
	8,48	8,45	8,41	8,35	8,36	8,36	8,35
Navarra	8,46	8,42	8,37	8,30	8,33	8,33	8,33
La Rioja	8,52	8,51	8,49	8,45	8,45	8,45	8,42
Aragón	8,27	8,28	8,28	8,27	8,29	8,29	8,30
	8,47	8,46	8,45	8,41	8,45	8,45	8,45
	8,53	8,54	8,54	8,52	8,54	8,54	8,54
Cataluña	8,53	8,53	8,54	8,52	8,53	8,53	8,53
	8,46	8,43	8,40	8,34	8,36	8,36	8,36
	8,31	8,31	8,30	8,27	8,30	8,30	8,30
	8,65	8,66	8,67	8,68	8,68	8,68	8,68
Baleares	8,68	8,68	8,69	8,69	8,68	8,68	8,68
Castilla y León	8,66	8,64	8,63	8,61	8,60	8,60	8,61
	8,51	8,54	8,56	8,58	8,57	8,57	8,57
	8,46	8,46	8,46	8,46	8,47	8,47	8,49
	8,54	8,54	8,54	8,55	8,55	8,55	8,57
	8,65	8,65	8,65	8,66	8,66	8,66	8,66
	8,67	8,67	8,67	8,66	8,66	8,66	8,66
	8,63	8,61	8,59	8,56	8,57	8,57	8,60
	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,66
	8,67	8,67	8,67	8,68	8,68	8,68	8,68
Madrid	8,66	8,67	8,67	8,68	8,45	8,45	8,66
Cast.-La Mancha	8,67	8,67	8,68	8,68	8,67	8,67	8,68
	8,67	8,67	8,67	8,68	8,66	8,66	8,67
	8,67	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	8,67
	8,68	8,68	8,69	8,70	8,69	8,69	8,67
	8,66	8,67	8,67	8,68	8,67	8,67	8,67
C. Valenciana	8,67	8,68	8,68	8,69	8,68	8,68	8,69
	8,66	8,67	8,68	8,69	8,68	8,68	8,67
	8,67	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	8,69
R. de Murcia	8,66	8,67	8,68	8,68	8,67	8,67	8,68
Extremadura	8,66	8,66	8,67	8,67	8,66	8,66	8,66
	8,66	8,66	8,66	8,66	8,65	8,65	8,64
Andalucía	8,67	8,68	8,68	8,68	8,67	8,67	8,67
	8,66	8,66	8,66	8,67	8,67	8,67	8,67
	8,66	8,67	8,67	8,68	8,67	8,67	8,67
	8,65	8,66	8,66	8,67	8,65	8,65	8,68
	8,65	8,65	8,64	8,63	8,66	8,66	8,66
	8,63	8,64	8,65	8,66	8,66	8,66	8,67
	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67
	8,65	8,66	8,66	8,67	8,67	8,67	8,67
Canarias	8,66	8,66	8,66	8,66	8,69	8,69	8,68
	8,66	8,66	8,66	8,67	8,68	8,68	8,68

Tabla A-147. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Lugo	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Ourense	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Pontevedra	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
P. de Asturias	P. de Asturias	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Cantabria	Cantabria	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
País Vasco	Álava	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Guipúzcoa	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Vizcaya	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Navarra	Navarra	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
La Rioja	La Rioja	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Aragón	Huesca	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Teruel	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Zaragoza	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Cataluña	Barcelona	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Girona	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Lleida	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Tarragona	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Baleares	Baleares	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Castilla y León	Ávila	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Burgos	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	León	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Palencia	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Salamanca	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Segovia	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Soria	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Valladolid	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Zamora	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Madrid	Madrid	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Cast.-La Mancha	Albacete	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Ciudad Real	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Cuenca	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Guadalajara	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Toledo	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
C. Valenciana	Alicante	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Castellón de la P.	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Valencia	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
R. de Murcia	R. de Murcia	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Extremadura	Badajoz	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Cáceres	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Andalucía	Almería	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Cádiz	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Córdoba	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Granada	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Huelva	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Jaén	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Málaga	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	Sevilla	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
Canarias	Las Palmas	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7
	S.C. de Tenerife	482,9	482,9	527,8	527,8	452,7	452,7	452,7

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Lugo	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Ourense	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Pontevedra	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
P. de Asturias	P. de Asturias	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Cantabria	Cantabria	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
País Vasco	Álava	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Guipúzcoa	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Vizcaya	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Navarra	Navarra	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
La Rioja	La Rioja	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Aragón	Huesca	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Teruel	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Zaragoza	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Cataluña	Barcelona	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Girona	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Lleida	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Tarragona	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Baleares	Baleares	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Castilla y León	Ávila	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Burgos	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	León	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Palencia	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Salamanca	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Segovia	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Soria	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Valladolid	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Zamora	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Madrid	Madrid	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Cast.-La Mancha	Albacete	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Ciudad Real	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Cuenca	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Guadalajara	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Toledo	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
C. Valenciana	Alicante	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Castellón de la P.	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Valencia	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
R. de Murcia	R. de Murcia	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Extremadura	Badajoz	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Cáceres	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Andalucía	Almería	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Cádiz	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Córdoba	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Granada	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Huelva	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Jaén	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Málaga	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	Sevilla	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
Canarias	Las Palmas	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4
	S.C. de Tenerife	77,3	77,3	84,4	84,4	72,4	72,4	72,4

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Lugo	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Ourense	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Pontevedra	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
P. de Asturias	P. de Asturias	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Cantabria	Cantabria	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
País Vasco	Álava	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Guipúzcoa	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Vizcaya	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Navarra	Navarra	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
La Rioja	La Rioja	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Aragón	Huesca	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Teruel	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Zaragoza	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Cataluña	Barcelona	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Girona	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Lleida	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Tarragona	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Baleares	Baleares	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Castilla y León	Ávila	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Burgos	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	León	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Palencia	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Salamanca	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Segovia	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Soria	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Valladolid	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Zamora	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Madrid	Madrid	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Cast.-La Mancha	Albacete	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Ciudad Real	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Cuenca	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Guadalajara	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Toledo	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
C. Valenciana	Alicante	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Castellón de la P.	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Valencia	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
R. de Murcia	R. de Murcia	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Extremadura	Badajoz	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Cáceres	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Andalucía	Almería	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Cádiz	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Córdoba	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Granada	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Huelva	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Jaén	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Málaga	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	Sevilla	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
Canarias	Las Palmas	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52
	S.C. de Tenerife	4,10	4,10	4,34	4,34	4,52	4,52	4,52

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Lugo	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Ourense	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Pontevedra	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
P. de Asturias	P. de Asturias	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Cantabria	Cantabria	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
País Vasco	Álava	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Guipúzcoa	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Vizcaya	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Navarra	Navarra	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
La Rioja	La Rioja	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Aragón	Huesca	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Teruel	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Zaragoza	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Cataluña	Barcelona	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Girona	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Lleida	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Tarragona	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Baleares	Baleares	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Castilla y León	Ávila	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Burgos	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	León	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Palencia	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Salamanca	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Segovia	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Soria	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Valladolid	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Zamora	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Madrid	Madrid	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Cast.-La Mancha	Albacete	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Ciudad Real	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Cuenca	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Guadalajara	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Toledo	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
C. Valenciana	Alicante	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Castellón de la P.	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Valencia	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
R. de Murcia	R. de Murcia	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Extremadura	Badajoz	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Cáceres	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Andalucía	Almería	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Cádiz	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Córdoba	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Granada	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Huelva	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Jaén	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Málaga	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	Sevilla	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
Canarias	Las Palmas	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19
	S.C. de Tenerife	13,43	13,43	13,64	13,64	13,19	13,19	13,19

Tabla A-148. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_r)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta ingerida (kg/año)							Nitrógeno ingerido (kg/año)							Fósforo Disponible ingerido (kg/año)							Fósforo Total ingerido (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	448,0	449,1	450,5	451,7	451,0	451,0	450,9	71,7	71,9	72,1	72,3	72,2	72,2	72,2	10,51	10,54	10,57	10,60	10,58	10,58	10,58	16,42	16,47	16,52	16,56	16,54	16,54	16,53
	Lugo	445,4	448,5	451,6	454,7	451,0	451,0	450,3	71,3	71,8	72,3	72,8	72,2	72,2	72,0	10,45	10,52	10,60	10,67	10,58	10,58	10,57	16,33	16,44	16,56	16,67	16,54	16,54	16,51
	Ourense	399,2	416,1	432,9	449,6	449,6	449,6	446,1	63,9	66,6	69,3	71,9	71,9	71,9	71,4	9,37	9,76	10,16	10,55	10,55	10,55	10,47	14,64	15,26	15,87	16,49	16,48	16,48	16,36
	Pontevedra	452,1	452,5	452,9	453,4	453,0	453,0	452,0	72,3	72,4	72,5	72,5	72,5	72,5	72,3	10,61	10,62	10,63	10,64	10,63	10,63	10,61	16,58	16,59	16,61	16,62	16,61	16,61	16,57
P. de Asturias	P. de Asturias	393,3	392,9	391,9	390,9	391,7	391,7	392,6	62,9	62,9	62,7	62,5	62,7	62,7	62,8	7,20	7,21	7,20	7,19	7,21	7,21	7,24	11,26	11,26	11,25	11,24	11,27	11,27	11,31
Cantabria	Cantabria	324,2	334,0	343,7	353,2	358,9	358,9	367,0	51,9	53,4	55,0	56,5	57,4	57,4	58,7	5,94	6,13	6,31	6,50	6,61	6,61	6,77	9,28	9,57	9,87	10,15	10,33	10,33	10,57
País Vasco	Álava	406,7	398,6	390,4	381,5	381,5	381,5	379,2	65,1	63,8	62,5	61,0	61,0	61,0	60,7	7,45	7,31	7,17	7,02	7,03	7,03	6,99	11,64	11,42	11,21	10,97	10,98	10,98	10,92
	Guipúzcoa	375,3	378,8	382,1	385,2	400,9	400,9	404,0	60,1	60,6	61,1	61,6	64,1	64,1	64,6	6,87	6,95	7,02	7,09	7,38	7,38	7,45	10,74	10,86	10,97	11,07	11,54	11,54	11,64
	Vizcaya	389,9	388,3	386,1	383,6	393,8	393,8	384,4	62,4	62,1	61,8	61,4	63,0	63,0	61,5	7,14	7,12	7,09	7,06	7,25	7,25	7,09	11,16	11,13	11,08	11,03	11,33	11,33	11,07
Navarra	Navarra	301,5	306,1	310,2	314,5	336,1	336,1	344,3	48,2	49,0	49,6	50,3	53,8	53,8	55,1	5,52	5,62	5,70	5,79	6,19	6,19	6,35	8,63	8,78	8,91	9,04	9,67	9,67	9,92
La Rioja	La Rioja	385,6	360,9	335,5	309,4	325,1	325,1	348,3	61,7	57,7	53,7	49,5	52,0	52,0	55,7	7,06	6,62	6,16	5,69	5,99	5,99	6,42	11,04	10,35	9,63	8,89	9,35	9,35	10,03
Aragón	Huesca	388,6	384,1	379,0	373,5	381,8	381,8	387,7	62,2	61,5	60,6	59,8	61,1	61,1	62,0	7,12	7,05	6,96	6,87	7,03	7,03	7,15	11,12	11,01	10,88	10,74	10,99	10,99	11,17
	Teruel	383,3	357,4	331,1	303,9	308,6	308,6	338,4	61,3	57,2	53,0	48,6	49,4	49,4	54,1	7,02	6,56	6,08	5,59	5,68	5,68	6,24	10,97	10,25	9,51	8,73	8,88	8,88	9,75
	Zaragoza	255,7	248,5	240,7	233,0	268,5	268,5	301,2	40,9	39,8	38,5	37,3	43,0	43,0	48,2	4,68	4,56	4,42	4,29	4,95	4,95	5,55	7,32	7,12	6,91	6,70	7,73	7,73	8,68
Cataluña	Barcelona	365,4	373,3	381,0	388,5	395,5	395,5	403,7	58,5	59,7	61,0	62,2	63,3	63,3	64,6	6,69	6,85	7,00	7,15	7,28	7,28	7,44	10,46	10,70	10,94	11,17	11,38	11,38	11,63
	Girona	393,3	394,3	395,4	396,0	401,9	401,9	404,7	62,9	63,1	63,3	63,4	64,3	64,3	64,7	7,20	7,23	7,26	7,28	7,40	7,40	7,46	11,26	11,30	11,35	11,38	11,56	11,56	11,66
	Lleida	384,7	381,0	377,3	373,0	379,0	379,0	389,3	61,6	61,0	60,4	59,7	60,6	60,6	62,3	7,05	6,99	6,93	6,86	6,98	6,98	7,18	11,01	10,92	10,83	10,72	10,91	10,91	11,22
	Tarragona	205,5	214,6	223,3	232,3	232,3	232,3	249,5	32,9	34,3	35,7	37,2	37,2	37,2	39,9	1,64	1,71	1,78	1,85	1,85	1,85	1,99	2,66	2,78	2,89	3,01	3,01	3,01	3,23
Baleares	Baleares	339,1	340,9	342,4	344,3	328,6	328,6	325,5	54,3	54,5	54,8	55,1	52,6	52,6	52,1	2,70	2,72	2,73	2,74	2,62	2,62	2,59	4,39	4,42	4,44	4,46	4,26	4,26	4,22
Castilla y León	Ávila	309,8	267,5	224,5	180,5	186,7	186,7	206,3	49,6	42,8	35,9	28,9	29,9	29,9	33,0	2,47	2,13	1,79	1,44	1,49	1,49	1,64	4,01	3,46	2,91	2,34	2,42	2,42	2,67
	Burgos	359,2	364,9	370,8	376,8	370,3	370,3	370,1	57,5	58,4	59,3	60,3	59,2	59,2	59,2	2,86	2,91	2,96	3,00	2,95	2,95	2,95	4,65	4,73	4,80	4,88	4,80	4,80	4,79
	León	348,9	349,1	349,4	349,6	363,1	363,1	371,1	55,8	55,9	55,9	55,9	58,1	58,1	59,4	2,78	2,78	2,79	2,79	2,89	2,89	2,96	4,52	4,52	4,53	4,53	4,70	4,70	4,81
	Palencia	362,7	363,1	363,3	363,7	370,7	370,7	372,8	58,0	58,1	58,1	58,2	59,3	59,3	59,6	2,89	2,90	2,90	2,90	2,96	2,96	2,97	4,70	4,70	4,71	4,71	4,80	4,80	4,83
	Salamanca	319,1	319,8	320,4	321,0	324,5	324,5	331,6	51,1	51,2	51,3	51,4	51,9	51,9	53,1	2,54	2,55	2,55	2,56	2,59	2,59	2,64	4,13	4,14	4,15	4,16	4,20	4,20	4,29
	Segovia	311,4	279,8	247,4	215,0	218,7	218,7	217,7	49,8	44,8	39,6	34,4	35,0	35,0	34,8	2,48	2,23	1,97	1,71	1,74	1,74	1,74	4,03	3,62	3,20	2,78	2,83	2,83	2,82
	Soria	353,9	354,7	355,5	356,3	366,2	366,2	379,6	56,6	56,7	56,9	57,0	58,6	58,6	60,7	2,82	2,83	2,83	2,84	2,92	2,92	3,03	4,58	4,59	4,60	4,61	4,74	4,74	4,92
	Valladolid	307,7	306,8	306,1	305,1	303,0	303,0	322,2	49,2	49,1	49,0	48,8	48,5	48,5	51,6	2,45	2,45	2,44	2,43	2,42	2,42	2,57	3,99	3,97	3,96	3,95	3,92	3,92	4,17
	Zamora	346,6	343,7	340,9	338,0	358,0	358,0	356,9	55,5	55,0	54,5	54,1	57,3	57,3	57,1	2,76	2,74	2,72	2,70	2,85	2,85	2,85	4,49	4,45	4,42	4,38	4,64	4,64	4,62
Madrid	Madrid	325,1	299,9	274,6	249,0	234,2	234,2	248,3	52,0	48,0	43,9	39,8	37,5	37,5	39,7	2,59	2,39	2,19	1,99	1,87	1,87	1,98	4,21	3,88	3,56	3,23	3,03	3,03	3,22
Cast.-La Mancha	Albacete	241,1	227,7	214,6	201,1	209,6	209,6	213,2	38,6	36,4	34,3	32,2	33,5	33,5	34,1	1,92	1,82	1,71	1,60	1,67	1,67	1,70	3,12	2,95	2,78	2,60	2,71	2,71	2,76
	Ciudad Real	338,8	339,3	339,4	339,9	349,7	349,7	362,9	54,2	54,3	54,3	54,4	55,9	55,9	58,1	2,70	2,71	2,71	2,71	2,79	2,79	2,89	4,39	4,39	4,40	4,40	4,53	4,53	4,70
	Cuenca	303,9	255,2	206,0	155,1	244,3	244,3	303,9	48,6	40,8	33,0	24,8	39,1	39,1	48,6	2,42	2,03	1,64	1,24	1,95	1,95	2,42	3,94	3,31	2,67	2,01	3,16	3,16	3,94
	Guadalajara	355,5	327,1	298,8	269,9	237,9	237,9	251,0	56,9	52,3	47,8	43,2	38,1	38,1	40,2	2,83	2,61	2,38	2,15	1,90	1,90	2,00	4,60	4,24	3,87	3,50	3,08	3,08	3,25
	Toledo	321,0	318,1	315,6	312,8	319,6	319,6	332,9	51,4	50,9	50,5	50,0	51,1	51,1	53,3	2,56	2,54	2,52	2,49	2,55	2,55	2,65	4,16	4,12	4,09	4,05	4,14	4,14	4,31
C. Valenciana	Alicante	293,3	263,4	233,4	202,8	200,1	200,1	206,2	46,9	42,1	37,3	32,5	32,0	32,0	33,0	2,34	2,10	1,86	1,62	1,60	1,60	1,64	3,80	3,41	3,02	2,63	2,59	2,59	2,67
	Castellón de la P.	299,5	298,2	297,3	296,0	310,8	310,8	323,1	47,9	47,7	47,6	47,4	49,7	49,7	51,7	2,39	2,38	2,37	2,36	2,48	2,48	2,58	3,88	3,86	3,85	3,83	4,03	4,03	4,19
	Valencia	233,5	231,8	229,7	228,0	212,0	212,0	212,9	37,4	37,1	36,8	36,5	33,9	33,9	34,1	1,86	1,85	1,83	1,82	1,69	1,69	1,70	3,02	3,00	2,98	2,95	2,75	2,75	2,76
R. de Murcia	R. de Murcia	317,8	279,3	240,4	200,8	237,7	237,7	283,6	50,9	44,7	38,5	32,1	38,0	38,0	45,4	2,53	2,23	1,92	1,60	1,89	1,89	2,26	4,12	3,62	3,11	2,60	3,08	3,08	3,67
Extremadura	Badajoz	345,0	339,4	334,1	328,5	340,5	340,5	352,3	55,2	54,3	53,5	52,6	54,5	54,5	56,4	2,75	2,71	2,66	2,62	2,71	2,71	2,81	4,47	4,40	4,33	4,25	4,41	4,41	4,56
	Cáceres	339,4	330,8	322,5	313,9	328,5	328,5	334,3	54,3	52,9	51,6	50,2	52,6	52,6	53,5	2,71	2,64	2,57	2,50	2,62	2,62	2,67	4,40	4,28	4,18	4,07	4,26	4,26	4,33
Andalucía	Almería	333,4	305,7	278,2	250,4	282,1	282,1	366,4	53,3	48,9	44,5	40,1	45,1	45,1	58,6	2,66	2,44	2,22	2,00	2,25	2,25	2,92	4,32	3,96	3,60	3,24	3,65	3,65	4,75
	Cádiz	314,9	316,2	317,5	318,7	328,4	328,4	336,2	50,4	50,6	50,8	51,0	52,6	52,6	53,8	2,51	2,52	2,53	2,54	2,62	2,62	2,68	4,08	4,10	4,11	4,13	4,25	4,25	4,35
	Córdoba	348,0	352,8	357,6	362,5	368,2	368,2	376,7	55,7	56,4	57,2	58,0	58,9	58,9	60,3	2,77	2,81	2,85	2,89	2,94	2,94	3,00	4,51	4,57	4,63	4,69	4,77	4,77	4,88
	Granada	263,3	263,0	262,6	262,3	300,8	300,8	280,4	42,1	42,1	42,0	42,0	48,1	48,1	44,9	2,10	2,10	2,09	2,09	2,40	2,40	2,24	3,41	3,41	3,40	3,40	3,90	3,90	3,63
	Huelva	341,7	337,4	332,9	328,3	347,4	347,4	360,5	54,7	54,0	53,3	52,5	55,6	55,6	57,7	2,72	2,69	2,65	2,62	2,77	2,77	2,87	4,43	4,37	4,31	4,25	4,50	4,50	4,67
	Jaén	249,4	243,1	236,7	230,4	240,1	240,1	269,3	39,9	38,9	37,9	36,9	38,4	38,4	43,1	1,99	1,94	1,89	1,84	1,91	1,91	2,15	3,23	3,15	3,07	2,98	3,11	3,11	3,49
	Málaga	337,7	335,7	333,4	331,1	333,3	333,3	337,5	54,0	53,7	53,3	53,0	53,3	53,3	54,0	2,69	2,68	2,66	2,64	2,66	2,66	2,69	4,37	4,35	4,32	4,29	4,32	4,32	4,37
	Sevilla	306,3	304,0	302,0	300,0	313,6	313,6	327,9	49,0	48,6	48,3	48,0	50,2	50,2	52,5	2,44	2,42	2,41	2,39	2,50	2,50	2,61	3,97	3,94	3,91	3,89	4,06	4,06	4,25
Canarias	Las Palmas	331,1	331,4	331,8	332,1	331,4	331,4	333,0	53,0	53,0	53,1	53,1	53,0	53,0	53,3	2,64	2,64	2,64	2,65	2,64	2,64	2,66	4,29	4,29	4,30	4,30	4,29	4,29	4,31
	S.C. de Tenerife	343,4	343,1	342,5	342,2	348,1	348,1	351,0	54,9	54,9	54,8	54,8	55,7	55,7	56,2	2,74	2,74	2,73	2,73	2,77	2,77	2,80	4,45	4,44	4,44	4,43	4,51	4,51	4,55

Tabla A-149. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	302,2	295,7	289,1	282,6	283,0	283,0	284,7
	Lugo	289,1	286,7	284,7	282,2	282,2	282,2	283,8
	Ourense	267,0	272,5	277,6	282,6	285,5	285,5	289,9
	Pontevedra	294,0	290,0	286,3	282,2	282,2	282,2	283,8
P. de Asturias	P. de Asturias	294,3	287,9	280,8	274,0	275,0	275,0	275,6
Cantabria	Cantabria	247,8	255,3	262,7	270,0	274,4	274,4	280,7
País Vasco	Álava	319,9	313,9	307,2	300,6	299,9	299,9	297,7
	Guipúzcoa	294,0	297,0	299,4	302,1	316,9	316,9	318,6
	Vizcaya	305,2	303,3	300,7	297,9	306,6	306,6	299,3
Navarra	Navarra	241,5	244,6	247,1	249,9	272,0	272,0	279,0
La Rioja	La Rioja	292,1	276,8	260,6	244,0	253,9	253,9	272,4
Aragón	Huesca	300,7	298,9	296,4	294,1	301,0	301,0	305,8
	Teruel	305,3	285,7	265,6	245,0	247,6	247,6	268,9
	Zaragoza	222,6	218,6	214,0	209,1	235,3	235,3	257,8
Cataluña	Barcelona	283,0	290,5	298,3	305,6	311,8	311,8	319,6
	Girona	308,3	310,2	312,3	314,3	319,7	319,7	321,8
	Lleida	298,0	296,9	295,3	293,4	298,7	298,7	308,0
	Tarragona	186,9	191,0	195,4	199,8	199,8	199,8	212,0
Baleares	Baleares	273,2	268,9	264,9	261,0	247,9	247,9	242,7
Castilla y León	Ávila	220,2	194,6	169,0	142,6	146,3	146,3	161,6
	Burgos	278,3	284,3	289,9	296,0	287,7	287,7	287,5
	León	262,6	262,9	263,6	264,3	270,5	270,5	276,4
	Palencia	280,5	282,5	284,5	286,5	290,6	290,6	292,1
	Salamanca	240,6	242,6	244,5	246,5	250,7	250,7	257,3
	Segovia	225,3	206,6	188,1	169,0	171,1	171,1	169,1
	Soria	274,3	277,3	280,0	283,0	289,2	289,2	299,3
	Valladolid	238,2	239,4	241,0	242,1	241,2	241,2	254,2
	Zamora	266,6	265,8	265,0	264,2	280,6	280,6	279,7
Madrid	Madrid	241,8	227,7	213,5	199,2	187,9	187,9	197,2
Cast.-La Mancha	Albacete	206,2	199,4	192,2	185,3	191,0	191,0	192,1
	Ciudad Real	256,5	261,4	266,4	271,3	279,6	279,6	288,2
	Cuenca	220,1	189,3	158,0	126,1	198,0	198,0	244,8
	Guadalajara	272,9	255,4	237,8	220,1	192,5	192,5	198,5
	Toledo	243,1	246,1	249,4	252,4	255,5	255,5	264,5
C. Valenciana	Alicante	222,0	210,0	197,9	185,7	183,3	183,3	185,7
	Castellón de la P.	243,2	245,1	246,7	248,7	259,4	259,4	266,4
	Valencia	207,0	205,4	203,8	202,1	193,0	193,0	191,3
R. de Murcia	R. de Murcia	254,0	230,9	208,0	184,9	208,5	208,5	236,7
Extremadura	Badajoz	281,0	277,5	273,9	270,3	278,1	278,1	284,7
	Cáceres	267,0	262,5	258,1	253,6	264,2	264,2	266,6
Andalucía	Almería	262,2	239,4	216,8	193,7	232,0	232,0	254,0
	Cádiz	268,9	269,3	269,7	270,1	275,5	275,5	278,2
	Córdoba	286,1	290,0	293,5	297,4	299,3	299,3	303,6
	Granada	208,0	206,8	206,1	204,9	235,4	235,4	215,2
	Huelva	281,4	278,6	276,3	273,5	285,2	285,2	291,0
	Jaén	211,4	208,6	205,4	202,6	209,4	209,4	226,5
	Málaga	283,1	281,1	279,1	277,2	276,7	276,7	275,5
	Sevilla	259,4	257,4	255,8	253,8	262,5	262,5	269,1
Canarias	Las Palmas	263,3	263,3	263,7	264,0	263,3	263,3	264,4
	S.C. de Tenerife	273,1	273,5	273,5	273,9	277,8	277,8	278,6

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	48,3	47,3	46,3	45,2	45,3	45,3	45,5
	Lugo	46,3	45,9	45,5	45,2	45,2	45,2	45,4
	Ourense	42,7	43,6	44,4	45,2	45,7	45,7	46,4
	Pontevedra	47,0	46,4	45,8	45,2	45,2	45,2	45,4
P. de Asturias	P. de Asturias	47,1	46,1	44,9	43,8	44,0	44,0	44,1
Cantabria	Cantabria	39,6	40,8	42,0	43,2	43,9	43,9	44,9
País Vasco	Álava	51,2	50,2	49,1	48,1	48,0	48,0	47,6
	Guipúzcoa	47,0	47,5	47,9	48,3	50,7	50,7	51,0
	Vizcaya	48,8	48,5	48,1	47,7	49,1	49,1	47,9
Navarra	Navarra	38,6	39,1	39,5	40,0	43,5	43,5	44,6
La Rioja	La Rioja	46,7	44,3	41,7	39,0	40,6	40,6	43,6
Aragón	Huesca	48,1	47,8	47,4	47,1	48,2	48,2	48,9
	Teruel	48,9	45,7	42,5	39,2	39,6	39,6	43,0
	Zaragoza	35,6	35,0	34,2	33,5	37,6	37,6	41,2
Cataluña	Barcelona	45,3	46,5	47,7	48,9	49,9	49,9	51,1
	Girona	49,3	49,6	50,0	50,3	51,2	51,2	51,5
	Lleida	47,7	47,5	47,2	46,9	47,8	47,8	49,3
	Tarragona	29,9	30,6	31,3	32,0	32,0	32,0	33,9
Baleares	Baleares	43,7	43,0	42,4	41,8	39,7	39,7	38,8
Castilla y León	Ávila	35,2	31,1	27,0	22,8	23,4	23,4	25,9
	Burgos	44,5	45,5	46,4	47,4	46,0	46,0	46,0
	León	42,0	42,1	42,2	42,3	43,3	43,3	44,2
	Palencia	44,9	45,2	45,5	45,8	46,5	46,5	46,7
	Salamanca	38,5	38,8	39,1	39,4	40,1	40,1	41,2
	Segovia	36,0	33,1	30,1	27,0	27,4	27,4	27,1
	Soria	43,9	44,4	44,8	45,3	46,3	46,3	47,9
	Valladolid	38,1	38,3	38,6	38,7	38,6	38,6	40,7
	Zamora	42,7	42,5	42,4	42,3	44,9	44,9	44,8
Madrid	Madrid	38,7	36,4	34,2	31,9	30,1	30,1	31,6
Cast.-La Mancha	Albacete	33,0	31,9	30,7	29,7	30,6	30,6	30,7
	Ciudad Real	41,0	41,8	42,6	43,4	44,7	44,7	46,1
	Cuenca	35,2	30,3	25,3	20,2	31,7	31,7	39,2
	Guadalajara	43,7	40,9	38,1	35,2	30,8	30,8	31,8
	Toledo	38,9	39,4	39,9	40,4	40,9	40,9	42,3
C. Valenciana	Alicante	35,5	33,6	31,7	29,7	29,3	29,3	29,7
	Castellón de la P.	38,9	39,2	39,5	39,8	41,5	41,5	42,6
	Valencia	33,1	32,9	32,6	32,3	30,9	30,9	30,6
R. de Murcia	R. de Murcia	40,6	36,9	33,3	29,6	33,4	33,4	37,9
Extremadura	Badajoz	45,0	44,4	43,8	43,2	44,5	44,5	45,6
	Cáceres	42,7	42,0	41,3	40,6	42,3	42,3	42,7
Andalucía	Almería	42,0	38,3	34,7	31,0	37,1	37,1	40,6
	Cádiz	43,0	43,1	43,2	43,2	44,1	44,1	44,5
	Córdoba	45,8	46,4	47,0	47,6	47,9	47,9	48,6
	Granada	33,3	33,1	33,0	32,8	37,7	37,7	34,4
	Huelva	45,0	44,6	44,2	43,8	45,6	45,6	46,6
	Jaén	33,8	33,4	32,9	32,4	33,5	33,5	36,2
	Málaga	45,3	45,0	44,7	44,3	44,3	44,3	44,1
	Sevilla	41,5	41,2	40,9	40,6	42,0	42,0	43,1
Canarias	Las Palmas	42,1	42,1	42,2	42,2	42,1	42,1	42,3
	S.C. de Tenerife	43,7	43,8	43,8	43,8	44,5	44,5	44,6

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7,09	6,94	6,79	6,63	6,64	6,64	6,68
	Lugo	6,78	6,73	6,68	6,62	6,62	6,62	6,66
	Ourense	6,27	6,40	6,51	6,63	6,70	6,70	6,80
	Pontevedra	6,90	6,80	6,72	6,62	6,62	6,62	6,66
P. de Asturias	P. de Asturias	5,39	5,28	5,16	5,04	5,07	5,07	5,08
Cantabria	Cantabria	4,54	4,68	4,83	4,97	5,05	5,05	5,17
País Vasco	Álava	5,86	5,76	5,64	5,53	5,52	5,52	5,49
	Guipúzcoa	5,39	5,45	5,50	5,56	5,84	5,84	5,87
	Vizcaya	5,59	5,56	5,52	5,48	5,65	5,65	5,52
Navarra	Navarra	4,42	4,49	4,54	4,60	5,01	5,01	5,14
La Rioja	La Rioja	5,35	5,08	4,79	4,49	4,68	4,68	5,02
Aragón	Huesca	5,51	5,48	5,44	5,41	5,54	5,54	5,64
	Teruel	5,59	5,24	4,88	4,51	4,56	4,56	4,96
	Zaragoza	4,08	4,01	3,93	3,85	4,33	4,33	4,75
Cataluña	Barcelona	5,18	5,33	5,48	5,62	5,74	5,74	5,89
	Girona	5,65	5,69	5,74	5,78	5,89	5,89	5,93
	Lleida	5,46	5,45	5,42	5,40	5,50	5,50	5,68
	Tarragona	1,49	1,52	1,56	1,59	1,59	1,59	1,69
Baleares	Baleares	2,18	2,14	2,11	2,08	1,98	1,98	1,93
Castilla y León	Ávila	1,76	1,55	1,35	1,14	1,17	1,17	1,29
	Burgos	2,22	2,27	2,31	2,36	2,29	2,29	2,29
	León	2,09	2,10	2,10	2,11	2,16	2,16	2,20
	Palencia	2,24	2,25	2,27	2,28	2,32	2,32	2,33
	Salamanca	1,92	1,93	1,95	1,96	2,00	2,00	2,05
	Segovia	1,80	1,65	1,50	1,35	1,36	1,36	1,35
	Soria	2,19	2,21	2,23	2,26	2,31	2,31	2,39
	Valladolid	1,90	1,91	1,92	1,93	1,92	1,92	2,03
	Zamora	2,13	2,12	2,11	2,11	2,24	2,24	2,23
Madrid	Madrid	1,93	1,82	1,70	1,59	1,50	1,50	1,57
Cast.-La Mancha	Albacete	1,64	1,59	1,53	1,48	1,52	1,52	1,53
	Ciudad Real	2,04	2,08	2,12	2,16	2,23	2,23	2,30
	Cuenca	1,76	1,51	1,26	1,01	1,58	1,58	1,95
	Guadalajara	2,18	2,04	1,90	1,75	1,53	1,53	1,58
	Toledo	1,94	1,96	1,99	2,01	2,04	2,04	2,11
C. Valenciana	Alicante	1,77	1,67	1,58	1,48	1,46	1,46	1,48
	Castellón de la P.	1,94	1,95	1,97	1,98	2,07	2,07	2,12
	Valencia	1,65	1,64	1,62	1,61	1,54	1,54	1,53
R. de Murcia	R. de Murcia	2,03	1,84	1,66	1,47	1,66	1,66	1,89
Extremadura	Badajoz	2,24	2,21	2,18	2,15	2,22	2,22	2,27
	Cáceres	2,13	2,09	2,06	2,02	2,11	2,11	2,13
Andalucía	Almería	2,09	1,91	1,73	1,54	1,85	1,85	2,02
	Cádiz	2,14	2,15	2,15	2,15	2,20	2,20	2,22
	Córdoba	2,28	2,31	2,34	2,37	2,39	2,39	2,42
	Granada	1,66	1,65	1,64	1,63	1,88	1,88	1,72
	Huelva	2,24	2,22	2,20	2,18	2,27	2,27	2,32
	Jaén	1,69	1,66	1,64	1,62	1,67	1,67	1,81
	Málaga	2,26	2,24	2,23	2,21	2,21	2,21	2,20
	Sevilla	2,07	2,05	2,04	2,02	2,09	2,09	2,15
Canarias	Las Palmas	2,10	2,10	2,10	2,11	2,10	2,10	2,11
	S.C. de Tenerife	2,18	2,18	2,18	2,18	2,22	2,22	2,22

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	11,08	10,84	10,60	10,36	10,38	10,38	10,44
	Lugo	10,60	10,51	10,44	10,35	10,35	10,35	10,41
	Ourense	9,79	9,99	10,18	10,36	10,47	10,47	10,63
	Pontevedra	10,78	10,63	10,50	10,35	10,35	10,35	10,41
P. de Asturias	P. de Asturias	8,42	8,25	8,06	7,88	7,91	7,91	7,94
Cantabria	Cantabria	7,09	7,32	7,54	7,76	7,90	7,90	8,09
País Vasco	Álava	9,16	9,00	8,82	8,64	8,63	8,63	8,58
	Guipúzcoa	8,41	8,51	8,59	8,68	9,12	9,12	9,18
	Vizcaya	8,74	8,69	8,63	8,56	8,82	8,82	8,62
Navarra	Navarra	6,91	7,01	7,09	7,18	7,83	7,83	8,04
La Rioja	La Rioja	8,36	7,93	7,48	7,01	7,31	7,31	7,85
Aragón	Huesca	8,61	8,57	8,51	8,45	8,66	8,66	8,81
	Teruel	8,74	8,19	7,62	7,04	7,13	7,13	7,75
	Zaragoza	6,37	6,27	6,14	6,01	6,77	6,77	7,43
Cataluña	Barcelona	8,10	8,33	8,56	8,78	8,97	8,97	9,21
	Girona	8,82	8,89	8,97	9,03	9,20	9,20	9,27
	Lleida	8,53	8,51	8,48	8,43	8,60	8,60	8,87
	Tarragona	2,42	2,47	2,53	2,59	2,59	2,59	2,75
Baleares	Baleares	3,54	3,48	3,43	3,38	3,21	3,21	3,14
Castilla y León	Ávila	2,85	2,52	2,19	1,85	1,89	1,89	2,09
	Burgos	3,60	3,68	3,76	3,83	3,73	3,73	3,72
	León	3,40	3,41	3,41	3,42	3,50	3,50	3,58
	Palencia	3,63	3,66	3,68	3,71	3,76	3,76	3,78
	Salamanca	3,12	3,14	3,17	3,19	3,25	3,25	3,33
	Segovia	2,92	2,68	2,44	2,19	2,22	2,22	2,19
	Soria	3,55	3,59	3,63	3,66	3,75	3,75	3,88
	Valladolid	3,09	3,10	3,12	3,14	3,12	3,12	3,29
	Zamora	3,45	3,44	3,43	3,42	3,63	3,63	3,62
Madrid	Madrid	3,13	2,95	2,77	2,58	2,43	2,43	2,55
Cast.-La Mancha	Albacete	2,67	2,58	2,49	2,40	2,47	2,47	2,49
	Ciudad Real	3,32	3,39	3,45	3,51	3,62	3,62	3,73
	Cuenca	2,85	2,45	2,05	1,63	2,56	2,56	3,17
	Guadalajara	3,53	3,31	3,08	2,85	2,49	2,49	2,57
	Toledo	3,15	3,19	3,23	3,27	3,31	3,31	3,43
C. Valenciana	Alicante	2,88	2,72	2,56	2,41	2,37	2,37	2,41
	Castellón de la P.	3,15	3,18	3,20	3,22	3,36	3,36	3,45
	Valencia	2,68	2,66	2,64	2,62	2,50	2,50	2,48
R. de Murcia	R. de Murcia	3,29	2,99	2,69	2,40	2,70	2,70	3,07
Extremadura	Badajoz	3,64	3,59	3,55	3,50	3,60	3,60	3,69
	Cáceres	3,46	3,40	3,34	3,29	3,42	3,42	3,45
Andalucía	Almería	3,40	3,10	2,81	2,51	3,00	3,00	3,29
	Cádiz	3,48	3,49	3,49	3,50	3,57	3,57	3,60
	Córdoba	3,71	3,76	3,80	3,85	3,88	3,88	3,93
	Granada	2,69	2,68	2,67	2,65	3,05	3,05	2,79
	Huelva	3,64	3,61	3,58	3,54	3,69	3,69	3,77
	Jaén	2,74	2,70	2,66	2,62	2,71	2,71	2,93
	Málaga	3,67	3,64	3,62	3,59	3,58	3,58	3,57
	Sevilla	3,36	3,33	3,31	3,29	3,40	3,40	3,49
Canarias	Las Palmas	3,41	3,41	3,41	3,42	3,41	3,41	3,42
	S.C. de Tenerife	3,54	3,54	3,54	3,55	3,60	3,60	3,61

Tabla A-150. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	281,8	287,0	291,9	299,4	318,5	318,5	324,4
	Lugo	280,6	286,2	291,5	299,4	318,5	318,5	324,4
	Ourense	263,6	274,9	285,8	299,4	318,5	318,5	324,4
	Pontevedra	285,4	289,0	293,1	299,4	318,5	318,5	324,4
P. de Asturias	P. de Asturias	288,2	291,0	294,2	299,4	318,5	318,5	324,4
Cantabria	Cantabria	291,1	293,1	295,1	299,4	318,5	318,5	324,4
País Vasco	Álava	290,7	293,1	295,1	299,4	318,5	318,5	324,4
	Guipúzcoa	290,3	292,7	294,7	299,4	318,5	318,5	324,4
	Vizcaya	291,5	293,5	295,1	299,4	318,5	318,5	324,4
Navarra	Navarra	289,9	292,3	294,7	299,4	318,5	318,5	324,4
La Rioja	La Rioja	314,4	316,6	318,3	351,5	289,7	289,7	307,1
Aragón	Huesca	306,7	311,4	315,7	351,5	289,7	289,7	307,1
	Teruel	314,4	316,6	318,3	351,5	289,7	289,7	307,1
	Zaragoza	312,3	314,9	317,9	351,5	289,7	289,7	307,1
Cataluña	Barcelona	313,6	315,7	318,3	351,5	289,7	289,7	307,1
	Girona	314,9	316,6	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Lleida	313,6	315,7	318,3	351,5	289,7	289,7	307,1
	Tarragona	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
Baleares	Baleares	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
Castilla y León	Ávila	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Burgos	312,7	315,3	317,9	351,5	289,7	289,7	307,1
	León	307,6	311,9	316,2	351,5	289,7	289,7	307,1
	Palencia	311,9	314,9	317,5	351,5	289,7	289,7	307,1
	Salamanca	313,1	315,3	317,9	351,5	289,7	289,7	307,1
	Segovia	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Soria	310,1	313,6	317,0	351,5	289,7	289,7	307,1
	Valladolid	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Zamora	312,7	315,3	317,9	351,5	289,7	289,7	307,1
Madrid	Madrid	314,9	316,6	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
Cast.-La Mancha	Albacete	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Ciudad Real	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Cuenca	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Guadalajara	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Toledo	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
C. Valenciana	Alicante	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Castellón de la P.	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Valencia	312,2	314,8	317,9	351,5	289,7	289,7	307,1
R. de Murcia	R. de Murcia	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
Extremadura	Badajoz	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Cáceres	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
Andalucía	Almería	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Cádiz	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Córdoba	314,9	316,6	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Granada	314,9	316,6	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Huelva	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Jaén	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Málaga	314,9	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
	Sevilla	315,3	317,0	318,8	351,5	289,7	289,7	307,1
Canarias	Las Palmas	305,2	310,0	315,3	351,5	289,7	289,7	307,1
	S.C. de Tenerife	313,1	315,7	317,9	351,5	289,7	289,7	307,1

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	45,1	45,9	46,7	47,9	51,0	51,0	51,9
	Lugo	44,9	45,8	46,6	47,9	51,0	51,0	51,9
	Ourense	42,2	44,0	45,7	47,9	51,0	51,0	51,9
	Pontevedra	45,7	46,2	46,9	47,9	51,0	51,0	51,9
P. de Asturias	P. de Asturias	46,1	46,6	47,1	47,9	51,0	51,0	51,9
Cantabria	Cantabria	46,6	46,9	47,2	47,9	51,0	51,0	51,9
País Vasco	Álava	46,5	46,9	47,2	47,9	51,0	51,0	51,9
	Guipúzcoa	46,4	46,8	47,1	47,9	51,0	51,0	51,9
	Vizcaya	46,6	47,0	47,2	47,9	51,0	51,0	51,9
Navarra	Navarra	46,4	46,8	47,1	47,9	51,0	51,0	51,9
La Rioja	La Rioja	50,3	50,7	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
Aragón	Huesca	49,1	49,8	50,5	56,2	46,4	46,4	49,1
	Teruel	50,3	50,7	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
	Zaragoza	50,0	50,4	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
Cataluña	Barcelona	50,2	50,5	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
	Girona	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Lleida	50,2	50,5	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
	Tarragona	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
Baleares	Baleares	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
Castilla y León	Ávila	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Burgos	50,0	50,4	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
	León	49,2	49,9	50,6	56,2	46,4	46,4	49,1
	Palencia	49,9	50,4	50,8	56,2	46,4	46,4	49,1
	Salamanca	50,1	50,4	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
	Segovia	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Soria	49,6	50,2	50,7	56,2	46,4	46,4	49,1
	Valladolid	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Zamora	50,0	50,4	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
Madrid	Madrid	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
Cast.-La Mancha	Albacete	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Ciudad Real	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Cuenca	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Guadalajara	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Toledo	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
C. Valenciana	Alicante	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Castellón de la P.	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Valencia	50,0	50,4	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1
R. de Murcia	R. de Murcia	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
Extremadura	Badajoz	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Cáceres	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
Andalucía	Almería	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Cádiz	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Córdoba	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Granada	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Huelva	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Jaén	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Málaga	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
	Sevilla	50,4	50,7	51,0	56,2	46,4	46,4	49,1
Canarias	Las Palmas	48,8	49,6	50,4	56,2	46,4	46,4	49,1
	S.C. de Tenerife	50,1	50,5	50,9	56,2	46,4	46,4	49,1

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	3,37	3,43	3,49	3,60	3,71	3,71	2,94
	Lugo	3,35	3,42	3,48	3,60	3,71	3,71	2,94
	Ourense	3,15	3,29	3,42	3,60	3,71	3,71	2,94
	Pontevedra	3,41	3,45	3,50	3,60	3,71	3,71	2,94
P. de Asturias	P. de Asturias	3,44	3,48	3,52	3,60	3,71	3,71	2,94
Cantabria	Cantabria	3,48	3,50	3,53	3,60	3,71	3,71	2,94
País Vasco	Álava	3,47	3,50	3,53	3,60	3,71	3,71	2,94
	Guipúzcoa	3,47	3,50	3,52	3,60	3,71	3,71	2,94
	Vizcaya	3,48	3,51	3,53	3,60	3,71	3,71	2,94
Navarra	Navarra	3,46	3,49	3,52	3,60	3,71	3,71	2,94
La Rioja	La Rioja	3,40	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
Aragón	Huesca	3,32	3,37	3,42	2,93	3,43	3,43	2,91
	Teruel	3,40	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Zaragoza	3,38	3,41	3,44	2,93	3,43	3,43	2,91
Cataluña	Barcelona	3,40	3,42	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Girona	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Lleida	3,40	3,42	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Tarragona	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
Baleares	Baleares	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
Castilla y León	Ávila	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Burgos	3,39	3,41	3,44	2,93	3,43	3,43	2,91
	León	3,33	3,38	3,42	2,93	3,43	3,43	2,91
	Palencia	3,38	3,41	3,44	2,93	3,43	3,43	2,91
	Salamanca	3,39	3,41	3,44	2,93	3,43	3,43	2,91
	Segovia	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Soria	3,36	3,40	3,43	2,93	3,43	3,43	2,91
	Valladolid	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Zamora	3,39	3,41	3,44	2,93	3,43	3,43	2,91
Madrid	Madrid	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
Cast.-La Mancha	Albacete	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Ciudad Real	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Cuenca	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Guadalajara	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Toledo	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
C. Valenciana	Alicante	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Castellón de la P.	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Valencia	3,38	3,41	3,44	2,93	3,43	3,43	2,91
R. de Murcia	R. de Murcia	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
Extremadura	Badajoz	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Cáceres	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
Andalucía	Almería	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Cádiz	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Córdoba	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Granada	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Huelva	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Jaén	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Málaga	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
	Sevilla	3,41	3,43	3,45	2,93	3,43	3,43	2,91
Canarias	Las Palmas	3,31	3,36	3,41	2,93	3,43	3,43	2,91
	S.C. de Tenerife	3,39	3,42	3,44	2,93	3,43	3,43	2,91

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	6,71	6,84	6,95	7,54	8,62	8,62	9,22
	Lugo	6,69	6,82	6,94	7,54	8,62	8,62	9,22
	Ourense	6,28	6,55	6,81	7,54	8,62	8,62	9,22
	Pontevedra	6,80	6,89	6,98	7,54	8,62	8,62	9,22
P. de Asturias	P. de Asturias	6,87	6,93	7,01	7,54	8,62	8,62	9,22
Cantabria	Cantabria	6,93	6,98	7,03	7,54	8,62	8,62	9,22
País Vasco	Álava	6,92	6,98	7,03	7,54	8,62	8,62	9,22
	Guipúzcoa	6,91	6,97	7,02	7,54	8,62	8,62	9,22
	Vizcaya	6,94	6,99	7,03	7,54	8,62	8,62	9,22
Navarra	Navarra	6,91	6,96	7,02	7,54	8,62	8,62	9,22
La Rioja	La Rioja	7,07	7,12	7,16	6,52	8,14	8,14	7,21
Aragón	Huesca	6,89	7,00	7,10	6,52	8,14	8,14	7,21
	Teruel	7,07	7,12	7,16	6,52	8,14	8,14	7,21
	Zaragoza	7,02	7,08	7,15	6,52	8,14	8,14	7,21
Cataluña	Barcelona	7,05	7,10	7,16	6,52	8,14	8,14	7,21
	Girona	7,08	7,12	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Lleida	7,05	7,10	7,16	6,52	8,14	8,14	7,21
	Tarragona	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
Baleares	Baleares	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
Castilla y León	Ávila	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Burgos	7,03	7,09	7,15	6,52	8,14	8,14	7,21
	León	6,91	7,01	7,11	6,52	8,14	8,14	7,21
	Palencia	7,01	7,08	7,14	6,52	8,14	8,14	7,21
	Salamanca	7,04	7,09	7,15	6,52	8,14	8,14	7,21
	Segovia	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Soria	6,97	7,05	7,13	6,52	8,14	8,14	7,21
	Valladolid	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Zamora	7,03	7,09	7,15	6,52	8,14	8,14	7,21
Madrid	Madrid	7,08	7,12	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
Cast.-La Mancha	Albacete	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Ciudad Real	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Cuenca	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Guadalajara	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Toledo	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
C. Valenciana	Alicante	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Castellón de la P.	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Valencia	7,02	7,08	7,15	6,52	8,14	8,14	7,21
R. de Murcia	R. de Murcia	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
Extremadura	Badajoz	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Cáceres	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
Andalucía	Almería	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Cádiz	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Córdoba	7,08	7,12	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Granada	7,08	7,12	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Huelva	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Jaén	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Málaga	7,08	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
	Sevilla	7,09	7,13	7,17	6,52	8,14	8,14	7,21
Canarias	Las Palmas	6,86	6,97	7,09	6,52	8,14	8,14	7,21
	S.C. de Tenerife	7,04	7,10	7,15	6,52	8,14	8,14	7,21

Tabla A-151. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	645,0	646,4	648,2	649,6	648,7	648,7	648,7
	Lugo	641,3	645,5	649,6	653,7	648,7	648,7	647,8
	Ourense	578,8	601,6	624,3	646,8	646,8	646,8	642,3
	Pontevedra	650,5	651,0	651,4	651,9	651,4	651,4	650,1
P. de Asturias	P. de Asturias	568,7	567,5	565,4	563,4	564,7	564,7	566,4
Cantabria	Cantabria	474,2	487,9	501,3	514,5	522,6	522,6	534,3
País Vasco	Álava	588,9	577,5	566,1	553,7	554,1	554,1	551,0
	Guipúzcoa	546,1	550,9	555,2	559,2	581,1	581,1	585,8
	Vizcaya	566,3	563,7	560,2	556,4	570,5	570,5	557,9
Navarra	Navarra	442,8	448,7	453,8	459,0	489,8	489,8	501,5
La Rioja	La Rioja	561,4	527,8	493,0	457,0	478,7	478,7	510,3
Aragón	Huesca	559,2	553,5	546,9	539,8	551,8	551,8	560,6
	Teruel	557,3	521,9	485,6	447,7	455,2	455,2	497,0
	Zaragoza	380,3	370,3	359,4	348,4	399,3	399,3	445,9
Cataluña	Barcelona	532,6	543,9	554,9	565,6	575,7	575,7	587,5
	Girona	570,2	571,1	572,2	572,4	580,9	580,9	585,2
	Lleida	554,7	549,8	545,0	539,2	548,0	548,0	562,9
	Tarragona	304,6	317,5	329,9	342,6	342,6	342,6	366,4
Baleares	Baleares	489,9	492,5	494,7	497,4	476,2	476,2	472,2
Castilla y León	Ávila	449,9	392,3	333,2	272,1	280,9	280,9	308,4
	Burgos	514,2	522,2	530,8	539,3	530,5	530,5	530,5
	León	499,2	499,4	499,5	499,7	518,1	518,1	529,3
	Palencia	519,2	519,8	519,9	520,5	530,4	530,4	533,5
	Salamanca	462,8	463,7	464,6	465,5	470,4	470,4	480,2
	Segovia	452,1	409,2	365,0	320,4	325,6	325,6	324,2
	Soria	508,9	509,5	510,0	510,5	524,4	524,4	543,2
	Valladolid	447,2	445,8	444,9	443,6	440,9	440,9	467,3
	Zamora	500,5	496,5	492,5	488,6	515,8	515,8	514,5
Madrid	Madrid	470,8	436,8	402,4	367,4	346,8	346,8	366,4
Cast.-La Mancha	Albacete	354,8	336,0	317,5	298,3	310,3	310,3	315,6
	Ciudad Real	489,4	490,3	490,8	491,7	504,9	504,9	522,8
	Cuenca	441,8	375,2	307,0	235,2	360,9	360,9	442,7
	Guadalajara	512,3	473,9	435,5	396,0	351,5	351,5	370,1
	Toledo	465,0	461,5	458,4	454,8	464,2	464,2	482,4
C. Valenciana	Alicante	427,4	385,9	344,0	300,7	296,9	296,9	305,5
	Castellón de la P.	435,9	434,1	432,8	431,0	451,2	451,2	468,2
	Valencia	344,0	341,7	338,8	336,5	313,7	313,7	315,1
R. de Murcia	R. de Murcia	460,1	407,4	353,4	297,8	350,1	350,1	414,2
Extremadura	Badajoz	497,8	490,3	483,3	475,7	492,1	492,1	508,4
	Cáceres	490,3	478,8	467,7	456,1	476,2	476,2	484,1
Andalucía	Almería	482,4	444,5	406,5	367,8	411,5	411,5	526,8
	Cádiz	456,6	458,4	460,1	461,9	475,3	475,3	485,9
	Córdoba	501,8	508,4	515,0	521,5	529,4	529,4	541,1
	Granada	385,9	385,4	384,9	384,5	437,7	437,7	409,7
	Huelva	493,4	487,7	481,5	475,3	501,4	501,4	519,3
	Jaén	366,4	357,6	348,7	339,8	353,4	353,4	394,1
	Málaga	487,7	485,0	481,9	478,8	481,9	481,9	487,7
	Sevilla	444,9	441,8	439,1	436,4	455,2	455,2	474,8
Canarias	Las Palmas	479,3	479,7	480,2	480,6	479,7	479,7	481,9
	S.C. de Tenerife	496,1	495,6	494,7	494,3	502,2	502,2	506,2

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	103,2	103,4	103,7	103,9	103,8	103,8	103,8
	Lugo	102,6	103,3	103,9	104,6	103,8	103,8	103,6
	Ourense	92,6	96,3	99,9	103,5	103,5	103,5	102,8
	Pontevedra	104,1	104,2	104,2	104,3	104,2	104,2	104,0
P. de Asturias	P. de Asturias	91,0	90,8	90,5	90,1	90,4	90,4	90,6
Cantabria	Cantabria	75,9	78,1	80,2	82,3	83,6	83,6	85,5
País Vasco	Álava	94,2	92,4	90,6	88,6	88,7	88,7	88,2
	Guipúzcoa	87,4	88,1	88,8	89,5	93,0	93,0	93,7
	Vizcaya	90,6	90,2	89,6	89,0	91,3	91,3	89,3
Navarra	Navarra	70,8	71,8	72,6	73,4	78,4	78,4	80,2
La Rioja	La Rioja	89,8	84,5	78,9	73,1	76,6	76,6	81,6
Aragón	Huesca	89,5	88,6	87,5	86,4	88,3	88,3	89,7
	Teruel	89,2	83,5	77,7	71,6	72,8	72,8	79,5
	Zaragoza	60,8	59,2	57,5	55,8	63,9	63,9	71,3
Cataluña	Barcelona	85,2	87,0	88,8	90,5	92,1	92,1	94,0
	Girona	91,2	91,4	91,5	91,6	92,9	92,9	93,6
	Lleida	88,8	88,0	87,2	86,3	87,7	87,7	90,1
	Tarragona	48,7	50,8	52,8	54,8	54,8	54,8	58,6
Baleares	Baleares	78,4	78,8	79,2	79,6	76,2	76,2	75,5
Castilla y León	Ávila	72,0	62,8	53,3	43,5	44,9	44,9	49,3
	Burgos	82,3	83,6	84,9	86,3	84,9	84,9	84,9
	León	79,9	79,9	79,9	79,9	82,9	82,9	84,7
	Palencia	83,1	83,2	83,2	83,3	84,9	84,9	85,4
	Salamanca	74,1	74,2	74,3	74,5	75,3	75,3	76,8
	Segovia	72,3	65,5	58,4	51,3	52,1	52,1	51,9
	Soria	81,4	81,5	81,6	81,7	83,9	83,9	86,9
	Valladolid	71,5	71,3	71,2	71,0	70,5	70,5	74,8
	Zamora	80,1	79,4	78,8	78,2	82,5	82,5	82,3
Madrid	Madrid	75,3	69,9	64,4	58,8	55,5	55,5	58,6
Cast.-La Mancha	Albacete	56,8	53,8	50,8	47,7	49,7	49,7	50,5
	Ciudad Real	78,3	78,5	78,5	78,7	80,8	80,8	83,7
	Cuenca	70,7	60,0	49,1	37,6	57,7	57,7	70,8
	Guadalajara	82,0	75,8	69,7	63,4	56,2	56,2	59,2
	Toledo	74,4	73,8	73,3	72,8	74,3	74,3	77,2
C. Valenciana	Alicante	68,4	61,7	55,0	48,1	47,5	47,5	48,9
	Castellón de la P.	69,7	69,5	69,2	69,0	72,2	72,2	74,9
	Valencia	55,0	54,7	54,2	53,8	50,2	50,2	50,4
R. de Murcia	R. de Murcia	73,6	65,2	56,5	47,7	56,0	56,0	66,3
Extremadura	Badajoz	79,7	78,5	77,3	76,1	78,7	78,7	81,3
	Cáceres	78,5	76,6	74,8	73,0	76,2	76,2	77,5
Andalucía	Almería	77,2	71,1	65,0	58,9	65,8	65,8	84,3
	Cádiz	73,1	73,3	73,6	73,9	76,0	76,0	77,7
	Córdoba	80,3	81,3	82,4	83,4	84,7	84,7	86,6
	Granada	61,7	61,7	61,6	61,5	70,0	70,0	65,5
	Huelva	78,9	78,0	77,0	76,0	80,2	80,2	83,1
	Jaén	58,6	57,2	55,8	54,4	56,5	56,5	63,1
	Málaga	78,0	77,6	77,1	76,6	77,1	77,1	78,0
	Sevilla	71,2	70,7	70,3	69,8	72,8	72,8	76,0
Canarias	Las Palmas	76,7	76,8	76,8	76,9	76,8	76,8	77,1
	S.C. de Tenerife	79,4	79,3	79,2	79,1	80,4	80,4	81,0

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	15,14	15,17	15,21	15,24	15,22	15,22	15,22
	Lugo	15,05	15,15	15,24	15,34	15,22	15,22	15,20
	Ourense	13,58	14,12	14,65	15,18	15,18	15,18	15,07
	Pontevedra	15,27	15,28	15,29	15,30	15,29	15,29	15,25
P. de Asturias	P. de Asturias	10,42	10,41	10,39	10,36	10,40	10,40	10,44
Cantabria	Cantabria	8,69	8,95	9,21	9,46	9,62	9,62	9,85
País Vasco	Álava	10,79	10,60	10,40	10,18	10,20	10,20	10,16
	Guipúzcoa	10,00	10,11	10,20	10,29	10,70	10,70	10,80
	Vizcaya	10,37	10,34	10,29	10,23	10,51	10,51	10,29
Navarra	Navarra	8,11	8,23	8,34	8,44	9,02	9,02	9,25
La Rioja	La Rioja	10,28	9,68	9,06	8,41	8,82	8,82	9,41
Aragón	Huesca	10,24	10,16	10,05	9,93	10,16	10,16	10,34
	Teruel	10,21	9,57	8,92	8,24	8,38	8,38	9,16
	Zaragoza	6,97	6,79	6,60	6,41	7,35	7,35	8,22
Cataluña	Barcelona	9,76	9,98	10,19	10,40	10,60	10,60	10,83
	Girona	10,44	10,48	10,51	10,53	10,70	10,70	10,79
	Lleida	10,16	10,09	10,01	9,92	10,09	10,09	10,38
	Tarragona	2,43	2,53	2,63	2,73	2,73	2,73	2,92
Baleares	Baleares	3,91	3,93	3,94	3,97	3,80	3,80	3,76
Castilla y León	Ávila	3,59	3,13	2,66	2,17	2,24	2,24	2,46
	Burgos	4,10	4,16	4,23	4,30	4,23	4,23	4,23
	León	3,98	3,98	3,98	3,98	4,13	4,13	4,22
	Palencia	4,14	4,14	4,15	4,15	4,23	4,23	4,25
	Salamanca	3,69	3,70	3,70	3,71	3,75	3,75	3,83
	Segovia	3,60	3,26	2,91	2,55	2,60	2,60	2,58
	Soria	4,06	4,06	4,07	4,07	4,18	4,18	4,33
	Valladolid	3,57	3,55	3,55	3,54	3,52	3,52	3,73
	Zamora	3,99	3,96	3,93	3,90	4,11	4,11	4,10
Madrid	Madrid	3,75	3,48	3,21	2,93	2,77	2,77	2,92
Cast.-La Mancha	Albacete	2,83	2,68	2,53	2,38	2,47	2,47	2,52
	Ciudad Real	3,90	3,91	3,91	3,92	4,03	4,03	4,17
	Cuenca	3,52	2,99	2,45	1,88	2,88	2,88	3,53
	Guadalajara	4,08	3,78	3,47	3,16	2,80	2,80	2,95
	Toledo	3,71	3,68	3,65	3,63	3,70	3,70	3,85
C. Valenciana	Alicante	3,41	3,08	2,74	2,40	2,37	2,37	2,44
	Castellón de la P.	3,48	3,46	3,45	3,44	3,60	3,60	3,73
	Valencia	2,74	2,72	2,70	2,68	2,50	2,50	2,51
R. de Murcia	R. de Murcia	3,67	3,25	2,82	2,37	2,79	2,79	3,30
Extremadura	Badajoz	3,97	3,91	3,85	3,79	3,92	3,92	4,05
	Cáceres	3,91	3,82	3,73	3,64	3,80	3,80	3,86
Andalucía	Almería	3,85	3,54	3,24	2,93	3,28	3,28	4,20
	Cádiz	3,64	3,65	3,67	3,68	3,79	3,79	3,87
	Córdoba	4,00	4,05	4,11	4,16	4,22	4,22	4,31
	Granada	3,08	3,07	3,07	3,07	3,49	3,49	3,27
	Huelva	3,93	3,89	3,84	3,79	4,00	4,00	4,14
	Jaén	2,92	2,85	2,78	2,71	2,82	2,82	3,14
	Málaga	3,89	3,87	3,84	3,82	3,84	3,84	3,89
	Sevilla	3,55	3,52	3,50	3,48	3,63	3,63	3,79
Canarias	Las Palmas	3,82	3,82	3,83	3,83	3,82	3,82	3,84
	S.C. de Tenerife	3,96	3,95	3,94	3,94	4,00	4,00	4,04

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	23,65	23,70	23,77	23,82	23,78	23,78	23,78
	Lugo	23,52	23,67	23,82	23,97	23,78	23,78	23,75
	Ourense	21,22	22,06	22,89	23,72	23,72	23,72	23,55
	Pontevedra	23,85	23,87	23,89	23,90	23,89	23,89	23,84
P. de Asturias	P. de Asturias	16,28	16,27	16,23	16,19	16,25	16,25	16,32
Cantabria	Cantabria	13,57	13,98	14,39	14,79	15,04	15,04	15,39
País Vasco	Álava	16,86	16,56	16,25	15,91	15,94	15,94	15,87
	Guipúzcoa	15,63	15,79	15,94	16,07	16,72	16,72	16,88
	Vizcaya	16,21	16,16	16,08	15,99	16,42	16,42	16,07
Navarra	Navarra	12,67	12,86	13,03	13,19	14,09	14,09	14,45
La Rioja	La Rioja	16,07	15,13	14,15	13,14	13,78	13,78	14,70
Aragón	Huesca	16,00	15,87	15,70	15,52	15,88	15,88	16,15
	Teruel	15,95	14,96	13,94	12,87	13,10	13,10	14,32
	Zaragoza	10,88	10,62	10,32	10,02	11,49	11,49	12,85
Cataluña	Barcelona	15,24	15,59	15,93	16,26	16,57	16,57	16,92
	Girona	16,32	16,37	16,42	16,45	16,72	16,72	16,86
	Lleida	15,88	15,76	15,64	15,50	15,77	15,77	16,21
	Tarragona	3,94	4,11	4,27	4,44	4,44	4,44	4,75
Baleares	Baleares	6,35	6,38	6,41	6,44	6,17	6,17	6,12
Castilla y León	Ávila	5,83	5,08	4,32	3,52	3,64	3,64	3,99
	Burgos	6,66	6,76	6,87	6,99	6,87	6,87	6,87
	León	6,47	6,47	6,47	6,47	6,71	6,71	6,86
	Palencia	6,72	6,73	6,73	6,74	6,87	6,87	6,91
	Salamanca	5,99	6,01	6,02	6,03	6,09	6,09	6,22
	Segovia	5,86	5,30	4,73	4,15	4,22	4,22	4,20
	Soria	6,59	6,60	6,61	6,61	6,79	6,79	7,04
	Valladolid	5,79	5,77	5,76	5,75	5,71	5,71	6,05
	Zamora	6,48	6,43	6,38	6,33	6,68	6,68	6,66
Madrid	Madrid	6,10	5,66	5,21	4,76	4,49	4,49	4,75
Cast.-La Mancha	Albacete	4,60	4,35	4,11	3,86	4,02	4,02	4,09
	Ciudad Real	6,34	6,35	6,36	6,37	6,54	6,54	6,77
	Cuenca	5,72	4,86	3,98	3,05	4,67	4,67	5,73
	Guadalajara	6,64	6,14	5,64	5,13	4,55	4,55	4,79
	Toledo	6,02	5,98	5,94	5,89	6,01	6,01	6,25
C. Valenciana	Alicante	5,54	5,00	4,46	3,90	3,85	3,85	3,96
	Castellón de la P.	5,65	5,62	5,61	5,58	5,84	5,84	6,06
	Valencia	4,46	4,43	4,39	4,36	4,06	4,06	4,08
R. de Murcia	R. de Murcia	5,96	5,28	4,58	3,86	4,53	4,53	5,36
Extremadura	Badajoz	6,45	6,35	6,26	6,16	6,37	6,37	6,58
	Cáceres	6,35	6,20	6,06	5,91	6,17	6,17	6,27
Andalucía	Almería	6,25	5,76	5,26	4,76	5,33	5,33	6,82
	Cádiz	5,91	5,94	5,96	5,98	6,16	6,16	6,29
	Córdoba	6,50	6,58	6,67	6,75	6,86	6,86	7,01
	Granada	5,00	4,99	4,99	4,98	5,67	5,67	5,31
	Huelva	6,39	6,32	6,24	6,16	6,49	6,49	6,73
	Jaén	4,75	4,63	4,52	4,40	4,58	4,58	5,10
	Málaga	6,32	6,28	6,24	6,20	6,24	6,24	6,32
	Sevilla	5,76	5,72	5,69	5,65	5,90	5,90	6,15
Canarias	Las Palmas	6,21	6,21	6,22	6,22	6,21	6,21	6,24
	S.C. de Tenerife	6,43	6,42	6,41	6,40	6,50	6,50	6,56

Tabla A-152. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)							Nitrógeno ingerido (kg/año)							Fósforo Disponible ingerido (kg/año)							Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
	Lugo	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
	Ourense	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
	Pontevedra	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
P. de Asturias	P. de Asturias	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
Cantabria	Cantabria	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
País Vasco	Álava	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
	Guipúzcoa	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
	Vizcaya	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
Navarra	Navarra	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	9,22
La Rioja	La Rioja	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Aragón	Huesca	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Teruel	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Zaragoza	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Cataluña	Barcelona	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Girona	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Lleida	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Tarragona	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Baleares	Baleares	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Castilla y León	Ávila	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Burgos	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	León	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Palencia	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Salamanca	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Segovia	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Soria	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Valladolid	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Zamora	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Madrid	Madrid	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Cast.-La Mancha	Albacete	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Ciudad Real	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Cuenca	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Guadalajara	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Toledo	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
C. Valenciana	Alicante	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Castellón de la P.	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Valencia	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
R. de Murcia	R. de Murcia	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Extremadura	Badajoz	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Cáceres	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Andalucía	Almería	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Cádiz	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Córdoba	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Granada	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Huelva	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Jaén	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Málaga	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	Sevilla	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
Canarias	Las Palmas	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21
	S.C. de Tenerife	531,9	584,5	584,5	478,3	478,3	478,3	-	85,1	93,5	93,5	76,5	76,5	76,5	-	4,33	4,36	4,36	4,38	4,38	4,38	-	13,83	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	7,21

Tabla A-153. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	424,8	416,0	407,1	398,2	398,8	398,8	401,0
	Lugo	407,1	403,8	401,0	397,7	397,7	397,7	399,9
	Ourense	377,6	384,8	391,5	398,2	402,1	402,1	408,2
	Pontevedra	413,7	408,2	403,2	397,7	397,7	397,7	399,9
P. de Asturias	P. de Asturias	413,1	404,1	394,2	384,5	386,2	386,2	387,1
Cantabria	Cantabria	351,4	361,6	371,6	381,5	387,5	387,5	396,2
País Vasco	Álava	448,7	440,5	431,4	422,5	421,8	421,8	418,9
	Guipúzcoa	414,4	418,3	421,3	424,7	444,8	444,8	447,3
	Vizcaya	429,4	426,5	422,7	418,7	430,4	430,4	420,9
Navarra	Navarra	343,3	347,0	349,9	353,1	383,3	383,3	393,0
La Rioja	La Rioja	412,7	392,5	371,1	349,1	362,3	362,3	386,7
Aragón	Huesca	419,5	417,4	414,4	411,7	421,3	421,3	428,2
	Teruel	429,7	403,7	376,9	349,3	353,5	353,5	382,4
	Zaragoza	319,6	314,4	308,2	301,8	337,6	337,6	368,4
Cataluña	Barcelona	399,9	410,2	420,9	430,9	439,6	439,6	450,4
	Girona	433,0	435,2	437,7	439,9	447,4	447,4	450,5
	Lleida	416,5	415,3	413,2	410,8	418,3	418,3	431,3
	Tarragona	267,1	272,5	278,5	284,4	284,4	284,4	300,6
Baleares	Baleares	381,9	376,2	371,1	365,9	348,7	348,7	341,9
Castilla y León	Ávila	311,2	277,4	243,5	208,1	213,2	213,2	234,0
	Burgos	386,1	394,4	402,1	410,4	399,5	399,5	399,3
	León	364,7	365,0	365,9	366,7	374,9	374,9	383,0
	Palencia	389,3	391,9	394,5	397,2	402,8	402,8	405,1
	Salamanca	338,7	341,4	344,0	346,6	352,3	352,3	361,2
	Segovia	318,1	293,6	269,3	244,0	246,8	246,8	244,0
	Soria	382,3	385,9	389,0	392,6	401,2	401,2	414,8
	Valladolid	335,6	337,2	339,3	340,8	339,8	339,8	357,0
	Zamora	373,1	372,1	371,1	370,0	391,7	391,7	390,7
Madrid	Madrid	340,3	321,9	303,2	284,4	269,3	269,3	281,7
Cast.-La Mancha	Albacete	293,1	283,9	274,2	264,9	272,5	272,5	274,2
	Ciudad Real	359,6	366,4	373,1	379,8	390,7	390,7	401,9
	Cuenca	311,2	270,4	228,4	185,1	282,8	282,8	345,0
	Guadalajara	381,4	358,6	335,6	312,3	275,2	275,2	283,4
	Toledo	341,9	346,1	350,8	354,9	359,1	359,1	371,1
C. Valenciana	Alicante	313,9	297,9	281,7	265,4	262,2	262,2	265,4
	Castellón de la P.	342,4	345,0	347,1	349,7	363,8	363,8	373,1
	Valencia	294,1	292,0	289,8	287,7	275,2	275,2	273,1
R. de Murcia	R. de Murcia	356,0	325,6	295,2	264,4	296,3	296,3	334,0
Extremadura	Badajoz	392,2	387,6	382,9	378,3	388,6	388,6	397,3
	Cáceres	373,6	367,9	362,2	356,5	370,5	370,5	373,6
Andalucía	Almería	367,4	337,2	307,0	275,8	327,1	327,1	356,0
	Cádiz	376,2	376,7	377,3	377,8	385,0	385,0	388,6
	Córdoba	398,9	404,0	408,6	413,7	416,2	416,2	421,8
	Granada	295,2	293,6	292,5	290,9	331,9	331,9	304,8
	Huelva	392,7	389,1	386,0	382,4	397,8	397,8	405,5
	Jaén	300,0	296,3	292,0	288,2	297,4	297,4	320,3
	Málaga	394,8	392,2	389,6	387,1	386,5	386,5	385,0
	Sevilla	363,8	361,2	359,1	356,5	367,9	367,9	376,7
Canarias	Las Palmas	369,0	369,0	369,5	370,0	369,0	369,0	370,5
	S.C. de Tenerife	381,9	382,4	382,4	382,9	388,1	388,1	389,1

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	68,0	66,6	65,1	63,7	63,8	63,8	64,2
	Lugo	65,1	64,6	64,2	63,6	63,6	63,6	64,0
	Ourense	60,4	61,6	62,6	63,7	64,3	64,3	65,3
	Pontevedra	66,2	65,3	64,5	63,6	63,6	63,6	64,0
P. de Asturias	P. de Asturias	66,1	64,7	63,1	61,5	61,8	61,8	61,9
Cantabria	Cantabria	56,2	57,9	59,5	61,0	62,0	62,0	63,4
País Vasco	Álava	71,8	70,5	69,0	67,6	67,5	67,5	67,0
	Guipúzcoa	66,3	66,9	67,4	68,0	71,2	71,2	71,6
	Vizcaya	68,7	68,2	67,6	67,0	68,9	68,9	67,3
Navarra	Navarra	54,9	55,5	56,0	56,5	61,3	61,3	62,9
La Rioja	La Rioja	66,0	62,8	59,4	55,9	58,0	58,0	61,9
Aragón	Huesca	67,1	66,8	66,3	65,9	67,4	67,4	68,5
	Teruel	68,7	64,6	60,3	55,9	56,6	56,6	61,2
	Zaragoza	51,1	50,3	49,3	48,3	54,0	54,0	58,9
Cataluña	Barcelona	64,0	65,6	67,3	68,9	70,3	70,3	72,1
	Girona	69,3	69,6	70,0	70,4	71,6	71,6	72,1
	Lleida	66,6	66,4	66,1	65,7	66,9	66,9	69,0
	Tarragona	42,7	43,6	44,6	45,5	45,5	45,5	48,1
Baleares	Baleares	61,1	60,2	59,4	58,5	55,8	55,8	54,7
Castilla y León	Ávila	49,8	44,4	39,0	33,3	34,1	34,1	37,4
	Burgos	61,8	63,1	64,3	65,7	63,9	63,9	63,9
	León	58,4	58,4	58,5	58,7	60,0	60,0	61,3
	Palencia	62,3	62,7	63,1	63,6	64,5	64,5	64,8
	Salamanca	54,2	54,6	55,0	55,5	56,4	56,4	57,8
	Segovia	50,9	47,0	43,1	39,0	39,5	39,5	39,0
	Soria	61,2	61,8	62,2	62,8	64,2	64,2	66,4
	Valladolid	53,7	53,9	54,3	54,5	54,4	54,4	57,1
	Zamora	59,7	59,5	59,4	59,2	62,7	62,7	62,5
Madrid	Madrid	54,4	51,5	48,5	45,5	43,1	43,1	45,1
Cast.-La Mancha	Albacete	46,9	45,4	43,9	42,4	43,6	43,6	43,9
	Ciudad Real	57,5	58,6	59,7	60,8	62,5	62,5	64,3
	Cuenca	49,8	43,3	36,5	29,6	45,3	45,3	55,2
	Guadalajara	61,0	57,4	53,7	50,0	44,0	44,0	45,3
	Toledo	54,7	55,4	56,1	56,8	57,5	57,5	59,4
C. Valenciana	Alicante	50,2	47,7	45,1	42,5	41,9	41,9	42,5
	Castellón de la P.	54,8	55,2	55,5	56,0	58,2	58,2	59,7
	Valencia	47,1	46,7	46,4	46,0	44,0	44,0	43,7
R. de Murcia	R. de Murcia	57,0	52,1	47,2	42,3	47,4	47,4	53,4
Extremadura	Badajoz	62,8	62,0	61,3	60,5	62,2	62,2	63,6
	Cáceres	59,8	58,9	58,0	57,0	59,3	59,3	59,8
Andalucía	Almería	58,8	53,9	49,1	44,1	52,3	52,3	57,0
	Cádiz	60,2	60,3	60,4	60,4	61,6	61,6	62,2
	Córdoba	63,8	64,6	65,4	66,2	66,6	66,6	67,5
	Granada	47,2	47,0	46,8	46,5	53,1	53,1	48,8
	Huelva	62,8	62,3	61,8	61,2	63,7	63,7	64,9
	Jaén	48,0	47,4	46,7	46,1	47,6	47,6	51,2
	Málaga	63,2	62,8	62,3	61,9	61,8	61,8	61,6
	Sevilla	58,2	57,8	57,5	57,0	58,9	58,9	60,3
Canarias	Las Palmas	59,0	59,0	59,1	59,2	59,0	59,0	59,3
	S.C. de Tenerife	61,1	61,2	61,2	61,3	62,1	62,1	62,3

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	9,97	9,76	9,55	9,34	9,36	9,36	9,41
	Lugo	9,55	9,48	9,41	9,33	9,33	9,33	9,38
	Ourense	8,86	9,03	9,19	9,34	9,44	9,44	9,58
	Pontevedra	9,71	9,58	9,46	9,33	9,33	9,33	9,38
P. de Asturias	P. de Asturias	7,57	7,41	7,24	7,07	7,11	7,11	7,14
Cantabria	Cantabria	6,44	6,63	6,83	7,02	7,14	7,14	7,30
País Vasco	Álava	8,22	8,08	7,93	7,77	7,77	7,77	7,72
	Guipúzcoa	7,59	7,67	7,74	7,81	8,19	8,19	8,25
	Vizcaya	7,87	7,82	7,77	7,70	7,93	7,93	7,76
Navarra	Navarra	6,29	6,37	6,43	6,50	7,06	7,06	7,25
La Rioja	La Rioja	7,56	7,20	6,82	6,42	6,67	6,67	7,13
Aragón	Huesca	7,68	7,66	7,61	7,57	7,76	7,76	7,89
	Teruel	7,87	7,41	6,92	6,43	6,51	6,51	7,05
	Zaragoza	5,85	5,77	5,66	5,55	6,22	6,22	6,79
Cataluña	Barcelona	7,32	7,52	7,73	7,93	8,10	8,10	8,30
	Girona	7,93	7,98	8,04	8,09	8,24	8,24	8,31
	Lleida	7,63	7,62	7,59	7,56	7,70	7,70	7,95
	Tarragona	2,13	2,17	2,22	2,27	2,27	2,27	2,40
Baleares	Baleares	3,04	3,00	2,96	2,92	2,78	2,78	2,73
Castilla y León	Ávila	2,48	2,21	1,94	1,66	1,70	1,70	1,87
	Burgos	3,08	3,14	3,21	3,27	3,19	3,19	3,18
	León	2,91	2,91	2,92	2,92	2,99	2,99	3,05
	Palencia	3,10	3,12	3,15	3,17	3,21	3,21	3,23
	Salamanca	2,70	2,72	2,74	2,76	2,81	2,81	2,88
	Segovia	2,54	2,34	2,15	1,95	1,97	1,97	1,95
	Soria	3,05	3,08	3,10	3,13	3,20	3,20	3,31
	Valladolid	2,68	2,69	2,70	2,72	2,71	2,71	2,85
	Zamora	2,97	2,97	2,96	2,95	3,12	3,12	3,11
Madrid	Madrid	2,71	2,57	2,42	2,27	2,15	2,15	2,25
Cast.-La Mancha	Albacete	2,34	2,26	2,19	2,11	2,17	2,17	2,19
	Ciudad Real	2,87	2,92	2,97	3,03	3,11	3,11	3,20
	Cuenca	2,48	2,16	1,82	1,48	2,25	2,25	2,75
	Guadalajara	3,04	2,86	2,68	2,49	2,19	2,19	2,26
	Toledo	2,73	2,76	2,80	2,83	2,86	2,86	2,96
C. Valenciana	Alicante	2,50	2,38	2,25	2,12	2,09	2,09	2,12
	Castellón de la P.	2,73	2,75	2,77	2,79	2,90	2,90	2,97
	Valencia	2,35	2,33	2,31	2,29	2,19	2,19	2,18
R. de Murcia	R. de Murcia	2,84	2,60	2,35	2,11	2,36	2,36	2,66
Extremadura	Badajoz	3,13	3,09	3,05	3,02	3,10	3,10	3,17
	Cáceres	2,98	2,93	2,89	2,84	2,95	2,95	2,98
Andalucía	Almería	2,93	2,69	2,45	2,20	2,61	2,61	2,84
	Cádiz	3,00	3,00	3,01	3,01	3,07	3,07	3,10
	Córdoba	3,18	3,22	3,26	3,30	3,32	3,32	3,36
	Granada	2,35	2,34	2,33	2,32	2,65	2,65	2,43
	Huelva	3,13	3,10	3,08	3,05	3,17	3,17	3,23
	Jaén	2,39	2,36	2,33	2,30	2,37	2,37	2,55
	Málaga	3,15	3,13	3,11	3,09	3,08	3,08	3,07
	Sevilla	2,90	2,88	2,86	2,84	2,93	2,93	3,00
Canarias	Las Palmas	2,94	2,94	2,95	2,95	2,94	2,94	2,95
	S.C. de Tenerife	3,04	3,05	3,05	3,05	3,09	3,09	3,10

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	15,57	15,25	14,93	14,60	14,62	14,62	14,70
	Lugo	14,93	14,81	14,70	14,58	14,58	14,58	14,66
	Ourense	13,84	14,11	14,36	14,60	14,74	14,74	14,97
	Pontevedra	15,17	14,97	14,78	14,58	14,58	14,58	14,66
P. de Asturias	P. de Asturias	11,82	11,58	11,32	11,05	11,11	11,11	11,15
Cantabria	Cantabria	10,06	10,36	10,67	10,96	11,15	11,15	11,41
País Vasco	Álava	12,84	12,63	12,38	12,14	12,14	12,14	12,07
	Guipúzcoa	11,86	11,99	12,09	12,21	12,80	12,80	12,89
	Vizcaya	12,29	12,23	12,13	12,03	12,38	12,38	12,12
Navarra	Navarra	9,82	9,95	10,04	10,15	11,03	11,03	11,32
La Rioja	La Rioja	11,81	11,25	10,65	10,03	10,42	10,42	11,14
Aragón	Huesca	12,01	11,96	11,90	11,83	12,12	12,12	12,34
	Teruel	12,30	11,57	10,82	10,04	10,17	10,17	11,02
	Zaragoza	9,15	9,01	8,85	8,67	9,71	9,71	10,61
Cataluña	Barcelona	11,44	11,76	12,08	12,38	12,65	12,65	12,97
	Girona	12,39	12,48	12,56	12,64	12,87	12,87	12,98
	Lleida	11,92	11,90	11,86	11,81	12,04	12,04	12,42
	Tarragona	3,46	3,53	3,61	3,68	3,68	3,68	3,89
Baleares	Baleares	4,95	4,87	4,81	4,74	4,52	4,52	4,43
Castilla y León	Ávila	4,03	3,59	3,15	2,70	2,76	2,76	3,03
	Burgos	5,00	5,11	5,21	5,32	5,17	5,17	5,17
	León	4,72	4,73	4,74	4,75	4,86	4,86	4,96
	Palencia	5,04	5,08	5,11	5,14	5,22	5,22	5,25
	Salamanca	4,39	4,42	4,46	4,49	4,56	4,56	4,68
	Segovia	4,12	3,80	3,49	3,16	3,20	3,20	3,16
	Soria	4,95	5,00	5,04	5,08	5,20	5,20	5,37
	Valladolid	4,35	4,37	4,39	4,41	4,40	4,40	4,62
	Zamora	4,83	4,82	4,81	4,79	5,07	5,07	5,06
Madrid	Madrid	4,41	4,17	3,93	3,68	3,49	3,49	3,65
Cast.-La Mancha	Albacete	3,80	3,68	3,55	3,43	3,53	3,53	3,55
	Ciudad Real	4,66	4,75	4,83	4,92	5,06	5,06	5,21
	Cuenca	4,03	3,50	2,96	2,40	3,66	3,66	4,47
	Guadalajara	4,94	4,64	4,35	4,05	3,57	3,57	3,67
	Toledo	4,43	4,48	4,54	4,60	4,65	4,65	4,81
C. Valenciana	Alicante	4,07	3,86	3,65	3,44	3,40	3,40	3,44
	Castellón de la P.	4,43	4,47	4,50	4,53	4,71	4,71	4,83
	Valencia	3,81	3,78	3,75	3,73	3,57	3,57	3,54
R. de Murcia	R. de Murcia	4,61	4,22	3,82	3,42	3,84	3,84	4,33
Extremadura	Badajoz	5,08	5,02	4,96	4,90	5,03	5,03	5,15
	Cáceres	4,84	4,77	4,69	4,62	4,80	4,80	4,84
Andalucía	Almería	4,76	4,37	3,98	3,57	4,24	4,24	4,61
	Cádiz	4,87	4,88	4,89	4,89	4,99	4,99	5,03
	Córdoba	5,17	5,23	5,29	5,36	5,39	5,39	5,46
	Granada	3,82	3,80	3,79	3,77	4,30	4,30	3,95
	Huelva	5,09	5,04	5,00	4,95	5,15	5,15	5,25
	Jaén	3,89	3,84	3,78	3,73	3,85	3,85	4,15
	Málaga	5,11	5,08	5,05	5,01	5,01	5,01	4,99
	Sevilla	4,71	4,68	4,65	4,62	4,77	4,77	4,88
Canarias	Las Palmas	4,78	4,78	4,79	4,79	4,78	4,78	4,80
	S.C. de Tenerife	4,95	4,95	4,95	4,96	5,03	5,03	5,04

Tabla A-154. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	518,9	528,5	537,4	585,3	567,2	567,2	588,6
	Lugo	516,7	527,1	536,7	585,3	567,2	567,2	588,6
	Ourense	485,6	506,3	526,3	585,3	567,2	567,2	588,6
	Pontevedra	525,6	532,2	539,6	585,3	567,2	567,2	588,6
P. de Asturias	P. de Asturias	530,8	535,9	541,8	585,3	567,2	567,2	588,6
Cantabria	Cantabria	535,9	539,6	543,3	585,3	567,2	567,2	588,6
País Vasco	Álava	535,2	539,6	543,3	585,3	567,2	567,2	588,6
	Guipúzcoa	534,5	538,9	542,6	585,3	567,2	567,2	588,6
	Vizcaya	536,7	540,4	543,3	585,3	567,2	567,2	588,6
Navarra	Navarra	533,7	538,1	542,6	585,3	567,2	567,2	588,6
La Rioja	La Rioja	610,9	615,2	618,5	572,4	502,2	502,2	597,4
Aragón	Huesca	595,7	605,0	613,5	572,4	502,2	502,2	597,4
	Teruel	610,9	615,2	618,5	572,4	502,2	502,2	597,4
	Zaragoza	606,7	611,8	617,7	572,4	502,2	502,2	597,4
Cataluña	Barcelona	609,3	613,5	618,5	572,4	502,2	502,2	597,4
	Girona	611,8	615,2	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Lleida	609,3	613,5	618,5	572,4	502,2	502,2	597,4
	Tarragona	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
Baleares	Baleares	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
Castilla y León	Ávila	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Burgos	607,6	612,6	617,7	572,4	502,2	502,2	597,4
	León	597,4	605,9	614,3	572,4	502,2	502,2	597,4
	Palencia	605,9	611,8	616,8	572,4	502,2	502,2	597,4
	Salamanca	608,4	612,6	617,7	572,4	502,2	502,2	597,4
	Segovia	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Soria	602,5	609,3	616,0	572,4	502,2	502,2	597,4
	Valladolid	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Zamora	607,6	612,6	617,7	572,4	502,2	502,2	597,4
Madrid	Madrid	611,8	615,2	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
Cast.-La Mancha	Albacete	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Ciudad Real	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Cuenca	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Guadalajara	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Toledo	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
C. Valenciana	Alicante	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Castellón de la P.	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Valencia	606,7	611,8	617,7	572,4	502,2	502,2	597,4
R. de Murcia	R. de Murcia	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
Extremadura	Badajoz	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Cáceres	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
Andalucía	Almería	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Cádiz	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Córdoba	611,8	615,2	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Granada	611,8	615,2	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Huelva	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Jaén	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Málaga	611,8	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
	Sevilla	612,6	616,0	619,4	572,4	502,2	502,2	597,4
Canarias	Las Palmas	593,2	602,5	612,6	572,4	502,2	502,2	597,4
	S.C. de Tenerife	608,4	613,5	617,7	572,4	502,2	502,2	597,4

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	83,0	84,6	86,0	93,6	90,8	90,8	94,2
	Lugo	82,7	84,3	85,9	93,6	90,8	90,8	94,2
	Ourense	77,7	81,0	84,2	93,6	90,8	90,8	94,2
	Pontevedra	84,1	85,2	86,3	93,6	90,8	90,8	94,2
P. de Asturias	P. de Asturias	84,9	85,7	86,7	93,6	90,8	90,8	94,2
Cantabria	Cantabria	85,7	86,3	86,9	93,6	90,8	90,8	94,2
País Vasco	Álava	85,6	86,3	86,9	93,6	90,8	90,8	94,2
	Guipúzcoa	85,5	86,2	86,8	93,6	90,8	90,8	94,2
	Vizcaya	85,9	86,5	86,9	93,6	90,8	90,8	94,2
Navarra	Navarra	85,4	86,1	86,8	93,6	90,8	90,8	94,2
La Rioja	La Rioja	97,8	98,4	99,0	91,6	80,4	80,4	95,6
Aragón	Huesca	95,3	96,8	98,2	91,6	80,4	80,4	95,6
	Teruel	97,8	98,4	99,0	91,6	80,4	80,4	95,6
	Zaragoza	97,1	97,9	98,8	91,6	80,4	80,4	95,6
Cataluña	Barcelona	97,5	98,2	99,0	91,6	80,4	80,4	95,6
	Girona	97,9	98,4	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Lleida	97,5	98,2	99,0	91,6	80,4	80,4	95,6
	Tarragona	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
Baleares	Baleares	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
Castilla y León	Ávila	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Burgos	97,2	98,0	98,8	91,6	80,4	80,4	95,6
	León	95,6	96,9	98,3	91,6	80,4	80,4	95,6
	Palencia	96,9	97,9	98,7	91,6	80,4	80,4	95,6
	Salamanca	97,3	98,0	98,8	91,6	80,4	80,4	95,6
	Segovia	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Soria	96,4	97,5	98,6	91,6	80,4	80,4	95,6
	Valladolid	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Zamora	97,2	98,0	98,8	91,6	80,4	80,4	95,6
Madrid	Madrid	97,9	98,4	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
Cast.-La Mancha	Albacete	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Ciudad Real	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Cuenca	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Guadalajara	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Toledo	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
C. Valenciana	Alicante	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Castellón de la P.	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Valencia	97,1	97,9	98,8	91,6	80,4	80,4	95,6
R. de Murcia	R. de Murcia	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
Extremadura	Badajoz	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Cáceres	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
Andalucía	Almería	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Cádiz	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Córdoba	97,9	98,4	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Granada	97,9	98,4	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Huelva	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Jaén	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Málaga	97,9	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
	Sevilla	98,0	98,6	99,1	91,6	80,4	80,4	95,6
Canarias	Las Palmas	94,9	96,4	98,0	91,6	80,4	80,4	95,6
	S.C. de Tenerife	97,3	98,2	98,8	91,6	80,4	80,4	95,6

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	6,52	6,64	6,75	6,52	6,69	6,69	5,13
	Lugo	6,49	6,62	6,74	6,52	6,69	6,69	5,13
	Ourense	6,10	6,36	6,61	6,52	6,69	6,69	5,13
	Pontevedra	6,60	6,68	6,78	6,52	6,69	6,69	5,13
P. de Asturias	P. de Asturias	6,66	6,73	6,80	6,52	6,69	6,69	5,13
Cantabria	Cantabria	6,73	6,78	6,82	6,52	6,69	6,69	5,13
País Vasco	Álava	6,72	6,78	6,82	6,52	6,69	6,69	5,13
	Guipúzcoa	6,71	6,77	6,81	6,52	6,69	6,69	5,13
	Vizcaya	6,74	6,78	6,82	6,52	6,69	6,69	5,13
Navarra	Navarra	6,70	6,76	6,81	6,52	6,69	6,69	5,13
La Rioja	La Rioja	9,65	9,72	9,77	5,72	6,46	6,46	4,50
Aragón	Huesca	9,41	9,56	9,69	5,72	6,46	6,46	4,50
	Teruel	9,65	9,72	9,77	5,72	6,46	6,46	4,50
	Zaragoza	9,59	9,67	9,76	5,72	6,46	6,46	4,50
Cataluña	Barcelona	9,63	9,69	9,77	5,72	6,46	6,46	4,50
	Girona	9,67	9,72	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Lleida	9,63	9,69	9,77	5,72	6,46	6,46	4,50
	Tarragona	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
Baleares	Baleares	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
Castilla y León	Ávila	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Burgos	9,60	9,68	9,76	5,72	6,46	6,46	4,50
	León	9,44	9,57	9,71	5,72	6,46	6,46	4,50
	Palencia	9,57	9,67	9,75	5,72	6,46	6,46	4,50
	Salamanca	9,61	9,68	9,76	5,72	6,46	6,46	4,50
	Segovia	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Soria	9,52	9,63	9,73	5,72	6,46	6,46	4,50
	Valladolid	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Zamora	9,60	9,68	9,76	5,72	6,46	6,46	4,50
Madrid	Madrid	9,67	9,72	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
Cast.-La Mancha	Albacete	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Ciudad Real	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Cuenca	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Guadalajara	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Toledo	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
C. Valenciana	Alicante	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Castellón de la P.	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Valencia	9,59	9,67	9,76	5,72	6,46	6,46	4,50
R. de Murcia	R. de Murcia	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
Extremadura	Badajoz	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Cáceres	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
Andalucía	Almería	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Cádiz	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Córdoba	9,67	9,72	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Granada	9,67	9,72	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Huelva	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Jaén	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Málaga	9,67	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
	Sevilla	9,68	9,73	9,79	5,72	6,46	6,46	4,50
Canarias	Las Palmas	9,37	9,52	9,68	5,72	6,46	6,46	4,50
	S.C. de Tenerife	9,61	9,69	9,76	5,72	6,46	6,46	4,50

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	13,82	14,07	14,31	14,96	14,65	14,65	16,96
	Lugo	13,76	14,04	14,29	14,96	14,65	14,65	16,96
	Ourense	12,93	13,48	14,02	14,96	14,65	14,65	16,96
	Pontevedra	14,00	14,17	14,37	14,96	14,65	14,65	16,96
P. de Asturias	P. de Asturias	14,13	14,27	14,43	14,96	14,65	14,65	16,96
Cantabria	Cantabria	14,27	14,37	14,47	14,96	14,65	14,65	16,96
País Vasco	Álava	14,25	14,37	14,47	14,96	14,65	14,65	16,96
	Guipúzcoa	14,23	14,35	14,45	14,96	14,65	14,65	16,96
	Vizcaya	14,29	14,39	14,47	14,96	14,65	14,65	16,96
Navarra	Navarra	14,21	14,33	14,45	14,96	14,65	14,65	16,96
La Rioja	La Rioja	18,57	18,70	18,80	11,74	14,33	14,33	10,45
Aragón	Huesca	18,11	18,39	18,64	11,74	14,33	14,33	10,45
	Teruel	18,57	18,70	18,80	11,74	14,33	14,33	10,45
	Zaragoza	18,44	18,59	18,77	11,74	14,33	14,33	10,45
Cataluña	Barcelona	18,52	18,64	18,80	11,74	14,33	14,33	10,45
	Girona	18,59	18,70	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Lleida	18,52	18,64	18,80	11,74	14,33	14,33	10,45
	Tarragona	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
Baleares	Baleares	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
Castilla y León	Ávila	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Burgos	18,47	18,62	18,77	11,74	14,33	14,33	10,45
	León	18,16	18,41	18,67	11,74	14,33	14,33	10,45
	Palencia	18,41	18,59	18,75	11,74	14,33	14,33	10,45
	Salamanca	18,49	18,62	18,77	11,74	14,33	14,33	10,45
	Segovia	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Soria	18,31	18,52	18,72	11,74	14,33	14,33	10,45
	Valladolid	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Zamora	18,47	18,62	18,77	11,74	14,33	14,33	10,45
Madrid	Madrid	18,59	18,70	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
Cast.-La Mancha	Albacete	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Ciudad Real	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Cuenca	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Guadalajara	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Toledo	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
C. Valenciana	Alicante	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Castellón de la P.	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Valencia	18,44	18,59	18,77	11,74	14,33	14,33	10,45
R. de Murcia	R. de Murcia	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
Extremadura	Badajoz	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Cáceres	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
Andalucía	Almería	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Cádiz	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Córdoba	18,59	18,70	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Granada	18,59	18,70	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Huelva	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Jaén	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Málaga	18,59	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
	Sevilla	18,62	18,72	18,82	11,74	14,33	14,33	10,45
Canarias	Las Palmas	18,03	18,31	18,62	11,74	14,33	14,33	10,45
	S.C. de Tenerife	18,49	18,64	18,77	11,74	14,33	14,33	10,45

Tabla A-155. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	408,3	399,8	391,3	382,7	383,3	383,3	385,4
	Lugo	391,3	388,1	385,4	382,2	382,2	382,2	384,3
	Ourense	362,8	369,8	376,3	382,7	386,5	386,5	392,3
	Pontevedra	397,7	392,3	387,5	382,2	382,2	382,2	384,3
P. de Asturias	P. de Asturias	397,1	388,4	378,9	369,6	371,2	371,2	372,1
Cantabria	Cantabria	337,7	347,5	357,1	366,6	372,4	372,4	380,8
País Vasco	Álava	448,7	440,5	431,4	422,5	421,8	421,8	418,9
	Guipúzcoa	414,4	418,3	421,3	424,7	444,8	444,8	447,3
	Vizcaya	429,4	426,5	422,7	418,7	430,4	430,4	420,9
Navarra	Navarra	343,3	347,0	349,9	353,1	383,3	383,3	393,0
La Rioja	La Rioja	412,7	392,5	371,1	349,1	362,3	362,3	386,7
Aragón	Huesca	419,5	417,4	414,4	411,7	421,3	421,3	428,2
	Teruel	429,7	403,7	376,9	349,3	353,5	353,5	382,4
	Zaragoza	319,6	314,4	308,2	301,8	337,6	337,6	368,4
Cataluña	Barcelona	399,9	410,2	420,9	430,9	439,6	439,6	450,4
	Girona	433,0	435,2	437,7	439,9	447,4	447,4	450,5
	Lleida	416,5	415,3	413,2	410,8	418,3	418,3	431,3
	Tarragona	267,1	272,5	278,5	284,4	284,4	284,4	300,6
Baleares	Baleares	381,9	376,2	371,1	365,9	348,7	348,7	341,9
Castilla y León	Ávila	311,2	277,4	243,5	208,1	213,2	213,2	234,0
	Burgos	386,1	394,4	402,1	410,4	399,5	399,5	399,3
	León	364,7	365,0	365,9	366,7	374,9	374,9	383,0
	Palencia	389,3	391,9	394,5	397,2	402,8	402,8	405,1
	Salamanca	338,7	341,4	344,0	346,6	352,3	352,3	361,2
	Segovia	318,1	293,6	269,3	244,0	246,8	246,8	244,0
	Soria	382,3	385,9	389,0	392,6	401,2	401,2	414,8
	Valladolid	335,6	337,2	339,3	340,8	339,8	339,8	357,0
	Zamora	373,1	372,1	371,1	370,0	391,7	391,7	390,7
Madrid	Madrid	340,3	321,9	303,2	284,4	269,3	269,3	281,7
Cast.-La Mancha	Albacete	293,1	283,9	274,2	264,9	272,5	272,5	274,2
	Ciudad Real	359,6	366,4	373,1	379,8	390,7	390,7	401,9
	Cuenca	311,2	270,4	228,4	185,1	282,8	282,8	345,0
	Guadalajara	381,4	358,6	335,6	312,3	275,2	275,2	283,4
	Toledo	341,9	346,1	350,8	354,9	359,1	359,1	371,1
C. Valenciana	Alicante	313,9	297,9	281,7	265,4	262,2	262,2	265,4
	Castellón de la P.	342,4	345,0	347,1	349,7	363,8	363,8	373,1
	Valencia	294,1	292,0	289,8	287,7	275,2	275,2	273,1
R. de Murcia	R. de Murcia	356,0	325,6	295,2	264,4	296,3	296,3	334,0
Extremadura	Badajoz	392,2	387,6	382,9	378,3	388,6	388,6	397,3
	Cáceres	373,6	367,9	362,2	356,5	370,5	370,5	373,6
Andalucía	Almería	367,4	337,2	307,0	275,8	327,1	327,1	356,0
	Cádiz	376,2	376,7	377,3	377,8	385,0	385,0	388,6
	Córdoba	398,9	404,0	408,6	413,7	416,2	416,2	421,8
	Granada	295,2	293,6	292,5	290,9	331,9	331,9	304,8
	Huelva	392,7	389,1	386,0	382,4	397,8	397,8	405,5
	Jaén	300,0	296,3	292,0	288,2	297,4	297,4	320,3
	Málaga	394,8	392,2	389,6	387,1	386,5	386,5	385,0
	Sevilla	363,8	361,2	359,1	356,5	367,9	367,9	376,7
Canarias	Las Palmas	369,0	369,0	369,5	370,0	369,0	369,0	370,5
	S.C. de Tenerife	381,9	382,4	382,4	382,9	388,1	388,1	389,1

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	65,3	64,0	62,6	61,2	61,3	61,3	61,7
	Lugo	62,6	62,1	61,7	61,1	61,1	61,1	61,5
	Ourense	58,1	59,2	60,2	61,2	61,8	61,8	62,8
	Pontevedra	63,6	62,8	62,0	61,1	61,1	61,1	61,5
P. de Asturias	P. de Asturias	63,5	62,1	60,6	59,1	59,4	59,4	59,5
Cantabria	Cantabria	54,0	55,6	57,1	58,7	59,6	59,6	60,9
País Vasco	Álava	71,8	70,5	69,0	67,6	67,5	67,5	67,0
	Guipúzcoa	66,3	66,9	67,4	68,0	71,2	71,2	71,6
	Vizcaya	68,7	68,2	67,6	67,0	68,9	68,9	67,3
Navarra	Navarra	54,9	55,5	56,0	56,5	61,3	61,3	62,9
La Rioja	La Rioja	66,0	62,8	59,4	55,9	58,0	58,0	61,9
Aragón	Huesca	67,1	66,8	66,3	65,9	67,4	67,4	68,5
	Teruel	68,7	64,6	60,3	55,9	56,6	56,6	61,2
	Zaragoza	51,1	50,3	49,3	48,3	54,0	54,0	58,9
Cataluña	Barcelona	64,0	65,6	67,3	68,9	70,3	70,3	72,1
	Girona	69,3	69,6	70,0	70,4	71,6	71,6	72,1
	Lleida	66,6	66,4	66,1	65,7	66,9	66,9	69,0
	Tarragona	42,7	43,6	44,6	45,5	45,5	45,5	48,1
Baleares	Baleares	61,1	60,2	59,4	58,5	55,8	55,8	54,7
Castilla y León	Ávila	49,8	44,4	39,0	33,3	34,1	34,1	37,4
	Burgos	61,8	63,1	64,3	65,7	63,9	63,9	63,9
	León	58,4	58,4	58,5	58,7	60,0	60,0	61,3
	Palencia	62,3	62,7	63,1	63,6	64,5	64,5	64,8
	Salamanca	54,2	54,6	55,0	55,5	56,4	56,4	57,8
	Segovia	50,9	47,0	43,1	39,0	39,5	39,5	39,0
	Soria	61,2	61,8	62,2	62,8	64,2	64,2	66,4
	Valladolid	53,7	53,9	54,3	54,5	54,4	54,4	57,1
	Zamora	59,7	59,5	59,4	59,2	62,7	62,7	62,5
Madrid	Madrid	54,4	51,5	48,5	45,5	43,1	43,1	45,1
Cast.-La Mancha	Albacete	46,9	45,4	43,9	42,4	43,6	43,6	43,9
	Ciudad Real	57,5	58,6	59,7	60,8	62,5	62,5	64,3
	Cuenca	49,8	43,3	36,5	29,6	45,3	45,3	55,2
	Guadalajara	61,0	57,4	53,7	50,0	44,0	44,0	45,3
	Toledo	54,7	55,4	56,1	56,8	57,5	57,5	59,4
C. Valenciana	Alicante	50,2	47,7	45,1	42,5	41,9	41,9	42,5
	Castellón de la P.	54,8	55,2	55,5	56,0	58,2	58,2	59,7
	Valencia	47,1	46,7	46,4	46,0	44,0	44,0	43,7
R. de Murcia	R. de Murcia	57,0	52,1	47,2	42,3	47,4	47,4	53,4
Extremadura	Badajoz	62,8	62,0	61,3	60,5	62,2	62,2	63,6
	Cáceres	59,8	58,9	58,0	57,0	59,3	59,3	59,8
Andalucía	Almería	58,8	53,9	49,1	44,1	52,3	52,3	57,0
	Cádiz	60,2	60,3	60,4	60,4	61,6	61,6	62,2
	Córdoba	63,8	64,6	65,4	66,2	66,6	66,6	67,5
	Granada	47,2	47,0	46,8	46,5	53,1	53,1	48,8
	Huelva	62,8	62,3	61,8	61,2	63,7	63,7	64,9
	Jaén	48,0	47,4	46,7	46,1	47,6	47,6	51,2
	Málaga	63,2	62,8	62,3	61,9	61,8	61,8	61,6
	Sevilla	58,2	57,8	57,5	57,0	58,9	58,9	60,3
Canarias	Las Palmas	59,0	59,0	59,1	59,2	59,0	59,0	59,3
	S.C. de Tenerife	61,1	61,2	61,2	61,3	62,1	62,1	62,3

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	9,58	9,38	9,18	8,98	8,99	8,99	9,04
	Lugo	9,18	9,11	9,04	8,97	8,97	8,97	9,02
	Ourense	8,51	8,68	8,83	8,98	9,07	9,07	9,21
	Pontevedra	9,33	9,21	9,09	8,97	8,97	8,97	9,02
P. de Asturias	P. de Asturias	7,27	7,13	6,96	6,80	6,84	6,84	6,86
Cantabria	Cantabria	6,19	6,37	6,56	6,74	6,86	6,86	7,02
País Vasco	Álava	8,22	8,08	7,93	7,77	7,77	7,77	7,72
	Guipúzcoa	7,59	7,67	7,74	7,81	8,19	8,19	8,25
	Vizcaya	7,87	7,82	7,77	7,70	7,93	7,93	7,76
Navarra	Navarra	6,29	6,37	6,43	6,50	7,06	7,06	7,25
La Rioja	La Rioja	7,56	7,20	6,82	6,42	6,67	6,67	7,13
Aragón	Huesca	7,68	7,66	7,61	7,57	7,76	7,76	7,89
	Teruel	7,87	7,41	6,92	6,43	6,51	6,51	7,05
	Zaragoza	5,85	5,77	5,66	5,55	6,22	6,22	6,79
Cataluña	Barcelona	7,32	7,52	7,73	7,93	8,10	8,10	8,30
	Girona	7,93	7,98	8,04	8,09	8,24	8,24	8,31
	Lleida	7,63	7,62	7,59	7,56	7,70	7,70	7,95
	Tarragona	2,13	2,17	2,22	2,27	2,27	2,27	2,40
Baleares	Baleares	3,04	3,00	2,96	2,92	2,78	2,78	2,73
Castilla y León	Ávila	2,48	2,21	1,94	1,66	1,70	1,70	1,87
	Burgos	3,08	3,14	3,21	3,27	3,19	3,19	3,18
	León	2,91	2,91	2,92	2,92	2,99	2,99	3,05
	Palencia	3,10	3,12	3,15	3,17	3,21	3,21	3,23
	Salamanca	2,70	2,72	2,74	2,76	2,81	2,81	2,88
	Segovia	2,54	2,34	2,15	1,95	1,97	1,97	1,95
	Soria	3,05	3,08	3,10	3,13	3,20	3,20	3,31
	Valladolid	2,68	2,69	2,70	2,72	2,71	2,71	2,85
	Zamora	2,97	2,97	2,96	2,95	3,12	3,12	3,11
Madrid	Madrid	2,71	2,57	2,42	2,27	2,15	2,15	2,25
Cast.-La Mancha	Albacete	2,34	2,26	2,19	2,11	2,17	2,17	2,19
	Ciudad Real	2,87	2,92	2,97	3,03	3,11	3,11	3,20
	Cuenca	2,48	2,16	1,82	1,48	2,25	2,25	2,75
	Guadalajara	3,04	2,86	2,68	2,49	2,19	2,19	2,26
	Toledo	2,73	2,76	2,80	2,83	2,86	2,86	2,96
C. Valenciana	Alicante	2,50	2,38	2,25	2,12	2,09	2,09	2,12
	Castellón de la P.	2,73	2,75	2,77	2,79	2,90	2,90	2,97
	Valencia	2,35	2,33	2,31	2,29	2,19	2,19	2,18
R. de Murcia	R. de Murcia	2,84	2,60	2,35	2,11	2,36	2,36	2,66
Extremadura	Badajoz	3,13	3,09	3,05	3,02	3,10	3,10	3,17
	Cáceres	2,98	2,93	2,89	2,84	2,95	2,95	2,98
Andalucía	Almería	2,93	2,69	2,45	2,20	2,61	2,61	2,84
	Cádiz	3,00	3,00	3,01	3,01	3,07	3,07	3,10
	Córdoba	3,18	3,22	3,26	3,30	3,32	3,32	3,36
	Granada	2,35	2,34	2,33	2,32	2,65	2,65	2,43
	Huelva	3,13	3,10	3,08	3,05	3,17	3,17	3,23
	Jaén	2,39	2,36	2,33	2,30	2,37	2,37	2,55
	Málaga	3,15	3,13	3,11	3,09	3,08	3,08	3,07
	Sevilla	2,90	2,88	2,86	2,84	2,93	2,93	3,00
Canarias	Las Palmas	2,94	2,94	2,95	2,95	2,94	2,94	2,95
	S.C. de Tenerife	3,04	3,05	3,05	3,05	3,09	3,09	3,10

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	14,97	14,66	14,35	14,03	14,05	14,05	14,13
	Lugo	14,35	14,23	14,13	14,01	14,01	14,01	14,09
	Ourense	13,30	13,56	13,80	14,03	14,17	14,17	14,39
	Pontevedra	14,58	14,39	14,21	14,01	14,01	14,01	14,09
P. de Asturias	P. de Asturias	11,36	11,13	10,88	10,62	10,68	10,68	10,72
Cantabria	Cantabria	9,67	9,96	10,25	10,54	10,72	10,72	10,97
País Vasco	Álava	12,84	12,63	12,38	12,14	12,14	12,14	12,07
	Guipúzcoa	11,86	11,99	12,09	12,21	12,80	12,80	12,89
	Vizcaya	12,29	12,23	12,13	12,03	12,38	12,38	12,12
Navarra	Navarra	9,82	9,95	10,04	10,15	11,03	11,03	11,32
La Rioja	La Rioja	11,81	11,25	10,65	10,03	10,42	10,42	11,14
Aragón	Huesca	12,01	11,96	11,90	11,83	12,12	12,12	12,34
	Teruel	12,30	11,57	10,82	10,04	10,17	10,17	11,02
	Zaragoza	9,15	9,01	8,85	8,67	9,71	9,71	10,61
Cataluña	Barcelona	11,44	11,76	12,08	12,38	12,65	12,65	12,97
	Girona	12,39	12,48	12,56	12,64	12,87	12,87	12,98
	Lleida	11,92	11,90	11,86	11,81	12,04	12,04	12,42
	Tarragona	3,46	3,53	3,61	3,68	3,68	3,68	3,89
Baleares	Baleares	4,95	4,87	4,81	4,74	4,52	4,52	4,43
Castilla y León	Ávila	4,03	3,59	3,15	2,70	2,76	2,76	3,03
	Burgos	5,00	5,11	5,21	5,32	5,17	5,17	5,17
	León	4,72	4,73	4,74	4,75	4,86	4,86	4,96
	Palencia	5,04	5,08	5,11	5,14	5,22	5,22	5,25
	Salamanca	4,39	4,42	4,46	4,49	4,56	4,56	4,68
	Segovia	4,12	3,80	3,49	3,16	3,20	3,20	3,16
	Soria	4,95	5,00	5,04	5,08	5,20	5,20	5,37
	Valladolid	4,35	4,37	4,39	4,41	4,40	4,40	4,62
	Zamora	4,83	4,82	4,81	4,79	5,07	5,07	5,06
Madrid	Madrid	4,41	4,17	3,93	3,68	3,49	3,49	3,65
Cast.-La Mancha	Albacete	3,80	3,68	3,55	3,43	3,53	3,53	3,55
	Ciudad Real	4,66	4,75	4,83	4,92	5,06	5,06	5,21
	Cuenca	4,03	3,50	2,96	2,40	3,66	3,66	4,47
	Guadalajara	4,94	4,64	4,35	4,05	3,57	3,57	3,67
	Toledo	4,43	4,48	4,54	4,60	4,65	4,65	4,81
C. Valenciana	Alicante	4,07	3,86	3,65	3,44	3,40	3,40	3,44
	Castellón de la P.	4,43	4,47	4,50	4,53	4,71	4,71	4,83
	Valencia	3,81	3,78	3,75	3,73	3,57	3,57	3,54
R. de Murcia	R. de Murcia	4,61	4,22	3,82	3,42	3,84	3,84	4,33
Extremadura	Badajoz	5,08	5,02	4,96	4,90	5,03	5,03	5,15
	Cáceres	4,84	4,77	4,69	4,62	4,80	4,80	4,84
Andalucía	Almería	4,76	4,37	3,98	3,57	4,24	4,24	4,61
	Cádiz	4,87	4,88	4,89	4,89	4,99	4,99	5,03
	Córdoba	5,17	5,23	5,29	5,36	5,39	5,39	5,46
	Granada	3,82	3,80	3,79	3,77	4,30	4,30	3,95
	Huelva	5,09	5,04	5,00	4,95	5,15	5,15	5,25
	Jaén	3,89	3,84	3,78	3,73	3,85	3,85	4,15
	Málaga	5,11	5,08	5,05	5,01	5,01	5,01	4,99
	Sevilla	4,71	4,68	4,65	4,62	4,77	4,77	4,88
Canarias	Las Palmas	4,78	4,78	4,79	4,79	4,78	4,78	4,80
	S.C. de Tenerife	4,95	4,95	4,95	4,96	5,03	5,03	5,04

Tabla A-156. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta ingerida (kg/año)							Nitrógeno ingerido (kg/año)							Fósforo Disponible ingerido (kg/año)							Fósforo Total ingerido (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	458,5	449,0	439,5	430,0	430,6	430,6	433,0	73,4	71,8	70,3	68,8	68,9	68,9	69,3	10,76	10,54	10,31	10,09	10,10	10,10	10,16	16,81	16,47	16,12	15,77	15,79	15,79	15,88
	Lugo	439,5	436,0	433,0	429,4	429,4	429,4	431,8	70,3	69,8	69,3	68,7	68,7	68,7	69,1	10,31	10,23	10,16	10,08	10,08	10,08	10,13	16,12	15,98	15,88	15,74	15,74	15,74	15,83
	Ourense	407,8	415,6	422,8	430,0	434,2	434,2	440,7	65,2	66,5	67,6	68,8	69,5	69,5	70,5	9,57	9,75	9,92	10,09	10,19	10,19	10,34	14,95	15,24	15,50	15,77	15,92	15,92	16,16
	Pontevedra	446,7	440,7	435,4	429,4	429,4	429,4	431,8	71,5	70,5	69,7	68,7	68,7	68,7	69,1	10,48	10,34	10,22	10,08	10,08	10,08	10,13	16,38	16,16	15,96	15,74	15,74	15,74	15,83
P. de Asturias	P. de Asturias	445,8	436,2	425,5	415,1	416,9	416,9	417,9	71,3	69,8	68,1	66,4	66,7	66,7	66,9	8,17	8,00	7,82	7,64	7,68	7,68	7,70	12,76	12,50	12,21	11,93	12,00	12,00	12,04
Cantabria	Cantabria	379,5	390,5	401,2	411,9	418,3	418,3	427,8	60,7	62,5	64,2	65,9	66,9	66,9	68,4	6,95	7,16	7,37	7,58	7,70	7,70	7,89	10,86	11,19	11,52	11,84	12,04	12,04	12,32
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-157. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	467,1	475,8	483,8	527,0	510,7	466,4	484,0
	Lugo	465,1	474,5	483,1	527,0	510,7	466,4	484,0
	Ourense	437,1	455,8	473,8	527,0	510,7	466,4	484,0
	Pontevedra	473,1	479,1	485,8	527,0	510,7	466,4	484,0
P. de Asturias	P. de Asturias	477,8	482,5	487,8	527,0	510,7	466,4	484,0
Cantabria	Cantabria	482,5	485,8	489,1	527,0	510,7	466,4	484,0
País Vasco	Álava	739,2	745,8	751,3	813,6	785,9	466,4	484,0
	Guipúzcoa	738,1	744,7	750,2	813,6	785,9	466,4	484,0
	Vizcaya	741,4	746,9	751,3	813,6	785,9	466,4	484,0
Navarra	Navarra	737,0	743,6	750,2	813,6	785,9	466,4	484,0
La Rioja	La Rioja	851,3	857,6	862,7	792,5	698,8	412,9	491,5
Aragón	Huesca	828,6	842,5	855,1	792,5	698,8	412,9	491,5
	Teruel	851,3	857,6	862,7	792,5	698,8	412,9	491,5
	Zaragoza	845,0	852,6	861,4	792,5	698,8	412,9	491,5
Cataluña	Barcelona	848,8	855,1	862,7	792,5	698,8	412,9	491,5
	Girona	852,6	857,6	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Lleida	848,8	855,1	862,7	792,5	698,8	412,9	491,5
	Tarragona	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
Baleares	Baleares	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
Castilla y León	Ávila	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Burgos	846,3	853,8	861,4	792,5	698,8	412,9	491,5
	León	831,1	843,8	856,4	792,5	698,8	412,9	491,5
	Palencia	843,8	852,6	860,1	792,5	698,8	412,9	491,5
	Salamanca	847,5	853,8	861,4	792,5	698,8	412,9	491,5
	Segovia	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Soria	838,7	848,8	858,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Valladolid	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Zamora	846,3	853,8	861,4	792,5	698,8	412,9	491,5
Madrid	Madrid	852,6	857,6	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
Cast.-La Mancha	Albacete	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Ciudad Real	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Cuenca	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Guadalajara	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Toledo	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
C. Valenciana	Alicante	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Castellón de la P.	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Valencia	845,0	852,6	861,4	792,5	698,8	412,9	491,5
R. de Murcia	R. de Murcia	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
Extremadura	Badajoz	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Cáceres	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
Andalucía	Almería	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Cádiz	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Córdoba	852,6	857,6	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Granada	852,6	857,6	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Huelva	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Jaén	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Málaga	852,6	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
	Sevilla	853,8	858,9	863,9	792,5	698,8	412,9	491,5
Canarias	Las Palmas	824,8	838,7	853,8	792,5	698,8	412,9	491,5
	S.C. de Tenerife	847,5	855,1	861,4	792,5	698,8	412,9	491,5

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	74,7	76,1	77,4	84,3	81,7	74,6	77,4
	Lugo	74,4	75,9	77,3	84,3	81,7	74,6	77,4
	Ourense	69,9	72,9	75,8	84,3	81,7	74,6	77,4
	Pontevedra	75,7	76,7	77,7	84,3	81,7	74,6	77,4
P. de Asturias	P. de Asturias	76,5	77,2	78,0	84,3	81,7	74,6	77,4
Cantabria	Cantabria	77,2	77,7	78,3	84,3	81,7	74,6	77,4
País Vasco	Álava	118,3	119,3	120,2	130,2	125,7	74,6	77,4
	Guipúzcoa	118,1	119,1	120,0	130,2	125,7	74,6	77,4
	Vizcaya	118,6	119,5	120,2	130,2	125,7	74,6	77,4
Navarra	Navarra	117,9	119,0	120,0	130,2	125,7	74,6	77,4
La Rioja	La Rioja	136,2	137,2	138,0	126,8	111,8	66,1	78,6
Aragón	Huesca	132,6	134,8	136,8	126,8	111,8	66,1	78,6
	Teruel	136,2	137,2	138,0	126,8	111,8	66,1	78,6
	Zaragoza	135,2	136,4	137,8	126,8	111,8	66,1	78,6
Cataluña	Barcelona	135,8	136,8	138,0	126,8	111,8	66,1	78,6
	Girona	136,4	137,2	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Lleida	135,8	136,8	138,0	126,8	111,8	66,1	78,6
	Tarragona	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
Baleares	Baleares	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
Castilla y León	Ávila	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Burgos	135,4	136,6	137,8	126,8	111,8	66,1	78,6
	León	133,0	135,0	137,0	126,8	111,8	66,1	78,6
	Palencia	135,0	136,4	137,6	126,8	111,8	66,1	78,6
	Salamanca	135,6	136,6	137,8	126,8	111,8	66,1	78,6
	Segovia	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Soria	134,2	135,8	137,4	126,8	111,8	66,1	78,6
	Valladolid	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Zamora	135,4	136,6	137,8	126,8	111,8	66,1	78,6
Madrid	Madrid	136,4	137,2	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
Cast.-La Mancha	Albacete	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Ciudad Real	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Cuenca	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Guadalajara	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Toledo	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
C. Valenciana	Alicante	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Castellón de la P.	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Valencia	135,2	136,4	137,8	126,8	111,8	66,1	78,6
R. de Murcia	R. de Murcia	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
Extremadura	Badajoz	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Cáceres	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
Andalucía	Almería	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Cádiz	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Córdoba	136,4	137,2	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Granada	136,4	137,2	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Huelva	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Jaén	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Málaga	136,4	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
	Sevilla	136,6	137,4	138,2	126,8	111,8	66,1	78,6
Canarias	Las Palmas	132,0	134,2	136,6	126,8	111,8	66,1	78,6
	S.C. de Tenerife	135,6	136,8	137,8	126,8	111,8	66,1	78,6

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	5,87	5,97	6,07	5,87	6,02	5,50	4,22
	Lugo	5,84	5,96	6,07	5,87	6,02	5,50	4,22
	Ourense	5,49	5,72	5,95	5,87	6,02	5,50	4,22
	Pontevedra	5,94	6,02	6,10	5,87	6,02	5,50	4,22
P. de Asturias	P. de Asturias	6,00	6,06	6,13	5,87	6,02	5,50	4,22
Cantabria	Cantabria	6,06	6,10	6,14	5,87	6,02	5,50	4,22
País Vasco	Álava	9,28	9,36	9,43	9,07	9,26	5,50	4,22
	Guipúzcoa	9,27	9,35	9,42	9,07	9,26	5,50	4,22
	Vizcaya	9,31	9,38	9,43	9,07	9,26	5,50	4,22
Navarra	Navarra	9,25	9,34	9,42	9,07	9,26	5,50	4,22
La Rioja	La Rioja	13,45	13,55	13,63	7,91	8,99	5,31	3,70
Aragón	Huesca	13,09	13,31	13,51	7,91	8,99	5,31	3,70
	Teruel	13,45	13,55	13,63	7,91	8,99	5,31	3,70
	Zaragoza	13,35	13,47	13,61	7,91	8,99	5,31	3,70
Cataluña	Barcelona	13,41	13,51	13,63	7,91	8,99	5,31	3,70
	Girona	13,47	13,55	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Lleida	13,41	13,51	13,63	7,91	8,99	5,31	3,70
	Tarragona	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
Baleares	Baleares	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
Castilla y León	Ávila	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Burgos	13,37	13,49	13,61	7,91	8,99	5,31	3,70
	León	13,13	13,33	13,53	7,91	8,99	5,31	3,70
	Palencia	13,33	13,47	13,59	7,91	8,99	5,31	3,70
	Salamanca	13,39	13,49	13,61	7,91	8,99	5,31	3,70
	Segovia	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Soria	13,25	13,41	13,57	7,91	8,99	5,31	3,70
	Valladolid	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Zamora	13,37	13,49	13,61	7,91	8,99	5,31	3,70
Madrid	Madrid	13,47	13,55	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
Cast.-La Mancha	Albacete	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Ciudad Real	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Cuenca	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Guadalajara	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Toledo	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
C. Valenciana	Alicante	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Castellón de la P.	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Valencia	13,35	13,47	13,61	7,91	8,99	5,31	3,70
R. de Murcia	R. de Murcia	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
Extremadura	Badajoz	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Cáceres	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
Andalucía	Almería	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Cádiz	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Córdoba	13,47	13,55	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Granada	13,47	13,55	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Huelva	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Jaén	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Málaga	13,47	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
	Sevilla	13,49	13,57	13,65	7,91	8,99	5,31	3,70
Canarias	Las Palmas	13,03	13,25	13,49	7,91	8,99	5,31	3,70
	S.C. de Tenerife	13,39	13,51	13,61	7,91	8,99	5,31	3,70

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	12,44	12,67	12,88	13,47	13,19	12,04	13,94
	Lugo	12,39	12,63	12,87	13,47	13,19	12,04	13,94
	Ourense	11,64	12,14	12,62	13,47	13,19	12,04	13,94
	Pontevedra	12,60	12,76	12,94	13,47	13,19	12,04	13,94
P. de Asturias	P. de Asturias	12,72	12,85	12,99	13,47	13,19	12,04	13,94
Cantabria	Cantabria	12,85	12,94	13,02	13,47	13,19	12,04	13,94
País Vasco	Álava	19,68	19,86	20,00	20,79	20,29	12,04	13,94
	Guipúzcoa	19,65	19,83	19,98	20,79	20,29	12,04	13,94
	Vizcaya	19,74	19,89	20,00	20,79	20,29	12,04	13,94
Navarra	Navarra	19,63	19,80	19,98	20,79	20,29	12,04	13,94
La Rioja	La Rioja	25,87	26,07	26,22	16,25	19,94	11,78	8,59
Aragón	Huesca	25,18	25,61	25,99	16,25	19,94	11,78	8,59
	Teruel	25,87	26,07	26,22	16,25	19,94	11,78	8,59
	Zaragoza	25,68	25,91	26,18	16,25	19,94	11,78	8,59
Cataluña	Barcelona	25,80	25,99	26,22	16,25	19,94	11,78	8,59
	Girona	25,91	26,07	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Lleida	25,80	25,99	26,22	16,25	19,94	11,78	8,59
	Tarragona	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
Baleares	Baleares	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
Castilla y León	Ávila	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Burgos	25,72	25,95	26,18	16,25	19,94	11,78	8,59
	León	25,26	25,64	26,03	16,25	19,94	11,78	8,59
	Palencia	25,64	25,91	26,14	16,25	19,94	11,78	8,59
	Salamanca	25,76	25,95	26,18	16,25	19,94	11,78	8,59
	Segovia	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Soria	25,49	25,80	26,10	16,25	19,94	11,78	8,59
	Valladolid	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Zamora	25,72	25,95	26,18	16,25	19,94	11,78	8,59
Madrid	Madrid	25,91	26,07	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
Cast.-La Mancha	Albacete	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Ciudad Real	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Cuenca	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Guadalajara	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Toledo	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
C. Valenciana	Alicante	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Castellón de la P.	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Valencia	25,68	25,91	26,18	16,25	19,94	11,78	8,59
R. de Murcia	R. de Murcia	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
Extremadura	Badajoz	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Cáceres	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
Andalucía	Almería	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Cádiz	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Córdoba	25,91	26,07	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Granada	25,91	26,07	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Huelva	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Jaén	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Málaga	25,91	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
	Sevilla	25,95	26,10	26,26	16,25	19,94	11,78	8,59
Canarias	Las Palmas	25,07	25,49	25,95	16,25	19,94	11,78	8,59
	S.C. de Tenerife	25,76	25,99	26,18	16,25	19,94	11,78	8,59

Tabla A-158. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	570,1	580,6	590,3	642,8	623,0	622,2	645,7
	Lugo	589,9	601,3	611,8	666,2	646,1	622,2	645,7
	Ourense	554,8	577,9	600,1	666,2	646,1	622,2	645,7
	Pontevedra	599,7	607,0	615,0	666,2	646,1	622,2	645,7
P. de Asturias	P. de Asturias	604,8	610,7	617,3	666,2	646,1	622,2	645,7
Cantabria	Cantabria	611,1	615,0	619,1	666,2	646,1	622,2	645,7
País Vasco	Álava	513,9	517,8	521,0	559,0	543,1	622,2	645,7
	Guipúzcoa	513,3	517,2	520,3	559,0	543,1	622,2	645,7
	Vizcaya	515,2	518,4	521,0	559,0	543,1	622,2	645,7
Navarra	Navarra	512,6	516,5	520,3	559,0	543,1	622,2	645,7
La Rioja	La Rioja	582,7	586,4	589,4	548,3	479,5	550,7	656,9
Aragón	Huesca	569,6	577,7	585,0	548,3	479,5	550,7	656,9
	Teruel	582,7	586,4	589,4	548,3	479,5	550,7	656,9
	Zaragoza	578,9	583,4	588,6	548,3	479,5	550,7	656,9
Cataluña	Barcelona	581,3	585,0	589,4	548,3	479,5	550,7	656,9
	Girona	583,5	586,4	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Lleida	581,3	585,0	589,4	548,3	479,5	550,7	656,9
	Tarragona	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
Baleares	Baleares	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
Castilla y León	Ávila	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Burgos	579,8	584,2	588,6	548,3	479,5	550,7	656,9
	León	571,1	578,4	585,8	548,3	479,5	550,7	656,9
	Palencia	578,4	583,5	587,9	548,3	479,5	550,7	656,9
	Salamanca	580,3	584,1	588,6	548,3	479,5	550,7	656,9
	Segovia	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Soria	575,5	581,4	587,2	548,3	479,5	550,7	656,9
	Valladolid	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Zamora	579,7	584,2	588,6	548,3	479,5	550,7	656,9
Madrid	Madrid	583,4	586,4	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
Cast.-La Mancha	Albacete	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Ciudad Real	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Cuenca	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Guadalajara	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Toledo	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
C. Valenciana	Alicante	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Castellón de la P.	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Valencia	578,7	583,3	588,5	548,3	479,5	550,7	656,9
R. de Murcia	R. de Murcia	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
Extremadura	Badajoz	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Cáceres	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
Andalucía	Almería	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Cádiz	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Córdoba	583,5	586,4	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Granada	583,5	586,4	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Huelva	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Jaén	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Málaga	583,5	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
	Sevilla	584,2	587,2	590,1	548,3	479,5	550,7	656,9
Canarias	Las Palmas	566,2	574,6	583,9	548,3	479,5	550,7	656,9
	S.C. de Tenerife	580,3	584,8	588,6	548,3	479,5	550,7	656,9

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	91,2	92,9	94,5	102,8	99,7	99,5	103,3
	Lugo	94,4	96,2	97,9	106,6	103,4	99,5	103,3
	Ourense	88,8	92,5	96,0	106,6	103,4	99,5	103,3
	Pontevedra	95,9	97,1	98,4	106,6	103,4	99,5	103,3
P. de Asturias	P. de Asturias	96,8	97,7	98,8	106,6	103,4	99,5	103,3
Cantabria	Cantabria	97,8	98,4	99,1	106,6	103,4	99,5	103,3
País Vasco	Álava	82,2	82,8	83,4	89,4	86,9	99,5	103,3
	Guipúzcoa	82,1	82,7	83,3	89,4	86,9	99,5	103,3
	Vizcaya	82,4	82,9	83,4	89,4	86,9	99,5	103,3
Navarra	Navarra	82,0	82,6	83,3	89,4	86,9	99,5	103,3
La Rioja	La Rioja	93,2	93,8	94,3	87,7	76,7	88,1	105,1
Aragón	Huesca	91,1	92,4	93,6	87,7	76,7	88,1	105,1
	Teruel	93,2	93,8	94,3	87,7	76,7	88,1	105,1
	Zaragoza	92,6	93,3	94,2	87,7	76,7	88,1	105,1
Cataluña	Barcelona	93,0	93,6	94,3	87,7	76,7	88,1	105,1
	Girona	93,4	93,8	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Lleida	93,0	93,6	94,3	87,7	76,7	88,1	105,1
	Tarragona	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
Baleares	Baleares	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
Castilla y León	Ávila	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Burgos	92,8	93,5	94,2	87,7	76,7	88,1	105,1
	León	91,4	92,6	93,7	87,7	76,7	88,1	105,1
	Palencia	92,5	93,4	94,1	87,7	76,7	88,1	105,1
	Salamanca	92,9	93,5	94,2	87,7	76,7	88,1	105,1
	Segovia	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Soria	92,1	93,0	94,0	87,7	76,7	88,1	105,1
	Valladolid	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Zamora	92,8	93,5	94,2	87,7	76,7	88,1	105,1
Madrid	Madrid	93,3	93,8	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
Cast.-La Mancha	Albacete	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Ciudad Real	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Cuenca	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Guadalajara	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Toledo	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
C. Valenciana	Alicante	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Castellón de la P.	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Valencia	92,6	93,3	94,2	87,7	76,7	88,1	105,1
R. de Murcia	R. de Murcia	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
Extremadura	Badajoz	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Cáceres	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
Andalucía	Almería	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Cádiz	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Córdoba	93,4	93,8	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Granada	93,4	93,8	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Huelva	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Jaén	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Málaga	93,4	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	Sevilla	93,5	93,9	94,4	87,7	76,7	88,1	105,1
Canarias	Las Palmas	90,6	91,9	93,4	87,7	76,7	88,1	105,1
	S.C. de Tenerife	92,9	93,6	94,2	87,7	76,7	88,1	105,1

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7,16	7,29	7,41	7,16	7,34	7,33	5,63
	Lugo	7,41	7,55	7,68	7,42	7,62	7,33	5,63
	Ourense	6,97	7,26	7,54	7,42	7,62	7,33	5,63
	Pontevedra	7,53	7,62	7,72	7,42	7,62	7,33	5,63
P. de Asturias	P. de Asturias	7,59	7,67	7,75	7,42	7,62	7,33	5,63
Cantabria	Cantabria	7,67	7,72	7,77	7,42	7,62	7,33	5,63
País Vasco	Álava	6,45	6,50	6,54	6,23	6,40	7,33	5,63
	Guipúzcoa	6,44	6,49	6,53	6,23	6,40	7,33	5,63
	Vizcaya	6,47	6,51	6,54	6,23	6,40	7,33	5,63
Navarra	Navarra	6,44	6,49	6,53	6,23	6,40	7,33	5,63
La Rioja	La Rioja	9,21	9,27	9,31	5,48	6,17	7,08	4,95
Aragón	Huesca	9,00	9,13	9,24	5,48	6,17	7,08	4,95
	Teruel	9,21	9,27	9,31	5,48	6,17	7,08	4,95
	Zaragoza	9,15	9,22	9,30	5,48	6,17	7,08	4,95
Cataluña	Barcelona	9,18	9,24	9,31	5,48	6,17	7,08	4,95
	Girona	9,22	9,27	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Lleida	9,18	9,24	9,31	5,48	6,17	7,08	4,95
	Tarragona	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
Baleares	Baleares	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
Castilla y León	Ávila	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Burgos	9,16	9,23	9,30	5,48	6,17	7,08	4,95
	León	9,02	9,14	9,26	5,48	6,17	7,08	4,95
	Palencia	9,14	9,22	9,29	5,48	6,17	7,08	4,95
	Salamanca	9,17	9,23	9,30	5,48	6,17	7,08	4,95
	Segovia	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Soria	9,09	9,19	9,28	5,48	6,17	7,08	4,95
	Valladolid	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Zamora	9,16	9,23	9,30	5,48	6,17	7,08	4,95
Madrid	Madrid	9,22	9,27	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
Cast.-La Mancha	Albacete	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Ciudad Real	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Cuenca	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Guadalajara	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Toledo	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
C. Valenciana	Alicante	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Castellón de la P.	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Valencia	9,15	9,22	9,30	5,48	6,17	7,08	4,95
R. de Murcia	R. de Murcia	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
Extremadura	Badajoz	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Cáceres	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
Andalucía	Almería	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Cádiz	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Córdoba	9,22	9,27	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Granada	9,22	9,27	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Huelva	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Jaén	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Málaga	9,22	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
	Sevilla	9,23	9,28	9,32	5,48	6,17	7,08	4,95
Canarias	Las Palmas	8,95	9,08	9,23	5,48	6,17	7,08	4,95
	S.C. de Tenerife	9,17	9,24	9,30	5,48	6,17	7,08	4,95

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	15,18	15,46	15,72	16,43	16,09	16,06	18,60
	Lugo	15,71	16,01	16,29	17,02	16,68	16,06	18,60
	Ourense	14,77	15,39	15,98	17,02	16,68	16,06	18,60
	Pontevedra	15,97	16,16	16,38	17,02	16,68	16,06	18,60
P. de Asturias	P. de Asturias	16,10	16,26	16,44	17,02	16,68	16,06	18,60
Cantabria	Cantabria	16,27	16,38	16,49	17,02	16,68	16,06	18,60
País Vasco	Álava	13,68	13,79	13,87	14,28	14,02	16,06	18,60
	Guipúzcoa	13,67	13,77	13,86	14,28	14,02	16,06	18,60
	Vizcaya	13,72	13,80	13,87	14,28	14,02	16,06	18,60
Navarra	Navarra	13,65	13,75	13,86	14,28	14,02	16,06	18,60
La Rioja	La Rioja	17,71	17,82	17,91	11,24	13,68	15,71	11,49
Aragón	Huesca	17,31	17,56	17,78	11,24	13,68	15,71	11,49
	Teruel	17,71	17,82	17,91	11,24	13,68	15,71	11,49
	Zaragoza	17,59	17,73	17,89	11,24	13,68	15,71	11,49
Cataluña	Barcelona	17,67	17,78	17,91	11,24	13,68	15,71	11,49
	Girona	17,73	17,82	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Lleida	17,67	17,78	17,91	11,24	13,68	15,71	11,49
	Tarragona	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
Baleares	Baleares	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
Castilla y León	Ávila	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Burgos	17,62	17,76	17,89	11,24	13,68	15,71	11,49
	León	17,36	17,58	17,80	11,24	13,68	15,71	11,49
	Palencia	17,58	17,74	17,87	11,24	13,68	15,71	11,49
	Salamanca	17,64	17,75	17,89	11,24	13,68	15,71	11,49
	Segovia	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Soria	17,49	17,67	17,85	11,24	13,68	15,71	11,49
	Valladolid	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Zamora	17,62	17,75	17,89	11,24	13,68	15,71	11,49
Madrid	Madrid	17,73	17,82	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
Cast.-La Mancha	Albacete	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Ciudad Real	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Cuenca	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Guadalajara	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Toledo	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
C. Valenciana	Alicante	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Castellón de la P.	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Valencia	17,59	17,73	17,89	11,24	13,68	15,71	11,49
R. de Murcia	R. de Murcia	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
Extremadura	Badajoz	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Cáceres	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
Andalucía	Almería	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Cádiz	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Córdoba	17,73	17,82	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Granada	17,73	17,82	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Huelva	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Jaén	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Málaga	17,73	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
	Sevilla	17,76	17,85	17,94	11,24	13,68	15,71	11,49
Canarias	Las Palmas	17,21	17,46	17,74	11,24	13,68	15,71	11,49
	S.C. de Tenerife	17,64	17,77	17,89	11,24	13,68	15,71	11,49

Tabla A-159. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Reproductor macho* (k_{18})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	711,7	713,0	714,8	716,2	715,3	715,3	715,3
	Lugo	708,0	712,1	716,2	720,3	715,3	715,3	714,4
	Ourense	645,6	668,5	691,1	713,5	713,5	713,5	708,9
	Pontevedra	717,1	717,6	718,0	718,5	718,0	718,0	716,6
P. de Asturias	P. de Asturias	645,3	636,4	627,2	618,8	615,6	615,6	613,0
Cantabria	Cantabria	547,7	556,4	565,0	573,6	577,3	577,3	585,2
País Vasco	Álava	670,1	651,1	632,9	614,4	610,1	610,1	602,5
	Guipúzcoa	627,3	624,9	622,5	620,3	637,6	637,6	638,0
	Vizcaya	647,9	637,6	627,1	616,8	625,8	625,8	608,8
Navarra	Navarra	518,2	517,8	516,8	516,3	544,1	544,1	552,2
La Rioja	La Rioja	643,4	602,2	560,8	518,9	536,5	536,5	563,9
Aragón	Huesca	631,9	620,3	608,4	596,6	604,5	604,5	609,4
	Teruel	637,7	594,7	551,9	508,1	512,6	512,6	551,4
	Zaragoza	452,3	437,2	421,5	406,4	457,0	457,0	501,8
Cataluña	Barcelona	614,3	619,9	625,7	631,5	636,9	636,9	644,3
	Girona	650,6	644,0	638,1	631,9	635,6	635,6	635,6
	Lleida	629,0	617,7	607,1	596,2	601,0	601,0	611,8
	Tarragona	397,3	412,7	427,3	442,2	442,2	442,2	470,1
Baleares	Baleares	611,1	614,1	616,5	619,5	595,7	595,7	591,2
Castilla y León	Ávila	565,9	500,1	431,2	358,3	368,9	368,9	401,9
	Burgos	632,2	642,0	652,3	662,7	652,3	652,3	652,5
	León	613,6	613,7	613,7	613,8	634,5	634,5	647,6
	Palencia	638,6	639,4	639,6	640,4	651,7	651,7	655,6
	Salamanca	580,6	581,6	582,6	583,6	589,2	589,2	600,2
	Segovia	568,5	519,5	468,5	416,0	422,2	422,2	420,5
	Soria	630,8	630,3	629,8	629,3	645,4	645,4	667,2
	Valladolid	562,9	561,4	560,3	558,8	555,7	555,7	585,7
	Zamora	623,0	618,5	614,1	609,6	640,1	640,1	638,6
Madrid	Madrid	589,7	551,1	511,7	471,2	447,2	447,2	470,1
Cast.-La Mancha	Albacete	456,5	434,5	412,7	389,9	404,2	404,2	410,4
	Ciudad Real	610,6	611,6	612,1	613,1	627,9	627,9	647,9
	Cuenca	556,8	480,3	400,2	313,6	463,6	463,6	557,8
	Guadalajara	636,2	593,2	549,6	504,3	452,7	452,7	474,4
	Toledo	583,1	579,1	575,6	571,5	582,1	582,1	602,7
C. Valenciana	Alicante	540,3	492,6	443,9	392,7	388,1	388,1	398,5
	Castellón de la P.	550,1	548,1	546,5	544,5	567,5	567,5	586,7
	Valencia	443,9	441,1	437,8	435,1	408,1	408,1	409,8
R. de Murcia	R. de Murcia	577,6	517,5	454,9	389,3	451,0	451,0	525,3
Extremadura	Badajoz	620,0	611,6	603,7	595,2	613,6	613,6	631,8
	Cáceres	611,6	598,7	586,2	573,0	595,7	595,7	604,6
Andalucía	Almería	602,7	559,8	516,4	471,7	522,2	522,2	652,3
	Cádiz	573,5	575,6	577,6	579,6	594,7	594,7	606,6
	Córdoba	624,4	631,8	639,1	646,4	655,2	655,2	668,2
	Granada	492,6	492,1	491,6	491,0	552,2	552,2	520,1
	Huelva	615,1	608,6	601,7	594,7	623,9	623,9	644,0
	Jaén	470,1	459,8	449,4	438,9	454,9	454,9	502,2
	Málaga	608,6	605,6	602,2	598,7	602,2	602,2	608,6
	Sevilla	560,3	556,8	553,7	550,6	572,0	572,0	594,2
Canarias	Las Palmas	599,2	599,7	600,2	600,7	599,7	599,7	602,2
	S.C. de Tenerife	618,0	617,5	616,5	616,0	624,9	624,9	629,3

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	114,8	115,0	115,3	115,6	115,4	115,4	115,4
	Lugo	114,2	114,9	115,6	116,2	115,4	115,4	115,3
	Ourense	104,2	107,9	111,5	115,1	115,1	115,1	114,4
	Pontevedra	115,7	115,8	115,8	115,9	115,8	115,8	115,6
P. de Asturias	P. de Asturias	104,2	104,1	103,8	103,6	104,1	104,1	104,6
Cantabria	Cantabria	88,5	91,0	93,5	96,0	97,6	97,6	99,9
País Vasco	Álava	108,2	106,5	104,8	102,8	103,1	103,1	102,8
	Guipúzcoa	101,3	102,2	103,1	103,8	107,8	107,8	108,9
	Vizcaya	104,6	104,3	103,8	103,2	105,8	105,8	103,9
Navarra	Navarra	83,7	84,7	85,6	86,4	92,0	92,0	94,2
La Rioja	La Rioja	103,9	98,5	92,8	86,9	90,7	90,7	96,2
Aragón	Huesca	102,0	101,5	100,7	99,9	102,2	102,2	104,0
	Teruel	103,0	97,3	91,4	85,0	86,7	86,7	94,1
	Zaragoza	73,0	71,5	69,8	68,0	77,3	77,3	85,6
Cataluña	Barcelona	99,2	101,4	103,6	105,7	107,7	107,7	109,9
	Girona	105,1	105,4	105,6	105,8	107,5	107,5	108,5
	Lleida	101,6	101,1	100,5	99,8	101,6	101,6	104,4
	Tarragona	56,4	58,6	60,7	62,8	62,8	62,8	66,8
Baleares	Baleares	86,8	87,2	87,6	88,0	84,6	84,6	84,0
Castilla y León	Ávila	80,4	71,0	61,3	50,9	52,4	52,4	57,1
	Burgos	89,8	91,2	92,7	94,1	92,7	92,7	92,7
	León	87,2	87,2	87,2	87,2	90,1	90,1	92,0
	Palencia	90,7	90,8	90,9	91,0	92,6	92,6	93,1
	Salamanca	82,5	82,6	82,8	82,9	83,7	83,7	85,3
	Segovia	80,8	73,8	66,6	59,1	60,0	60,0	59,7
	Soria	89,6	89,5	89,5	89,4	91,7	91,7	94,8
	Valladolid	80,0	79,8	79,6	79,4	79,0	79,0	83,2
	Zamora	88,5	87,9	87,2	86,6	90,9	90,9	90,7
Madrid	Madrid	83,8	78,3	72,7	66,9	63,5	63,5	66,8
Cast.-La Mancha	Albacete	64,9	61,7	58,6	55,4	57,4	57,4	58,3
	Ciudad Real	86,7	86,9	87,0	87,1	89,2	89,2	92,0
	Cuenca	79,1	68,2	56,9	44,5	65,9	65,9	79,2
	Guadalajara	90,4	84,3	78,1	71,6	64,3	64,3	67,4
	Toledo	82,8	82,3	81,8	81,2	82,7	82,7	85,6
C. Valenciana	Alicante	76,8	70,0	63,1	55,8	55,1	55,1	56,6
	Castellón de la P.	78,2	77,9	77,6	77,3	80,6	80,6	83,3
	Valencia	63,1	62,7	62,2	61,8	58,0	58,0	58,2
R. de Murcia	R. de Murcia	82,1	73,5	64,6	55,3	64,1	64,1	74,6
Extremadura	Badajoz	88,1	86,9	85,8	84,6	87,2	87,2	89,8
	Cáceres	86,9	85,1	83,3	81,4	84,6	84,6	85,9
Andalucía	Almería	85,6	79,5	73,4	67,0	74,2	74,2	92,7
	Cádiz	81,5	81,8	82,1	82,3	84,5	84,5	86,2
	Córdoba	88,7	89,8	90,8	91,8	93,1	93,1	94,9
	Granada	70,0	69,9	69,8	69,8	78,4	78,4	73,9
	Huelva	87,4	86,5	85,5	84,5	88,6	88,6	91,5
	Jaén	66,8	65,3	63,8	62,4	64,6	64,6	71,3
	Málaga	86,5	86,0	85,5	85,1	85,5	85,5	86,5
	Sevilla	79,6	79,1	78,7	78,2	81,3	81,3	84,4
Canarias	Las Palmas	85,1	85,2	85,3	85,3	85,2	85,2	85,5
	S.C. de Tenerife	87,8	87,7	87,6	87,5	88,8	88,8	89,4

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	16,84	16,87	16,92	16,95	16,93	16,93	16,93
	Lugo	16,75	16,85	16,95	17,04	16,93	16,93	16,90
	Ourense	15,28	15,82	16,35	16,88	16,88	16,88	16,78
	Pontevedra	16,97	16,98	16,99	17,00	16,99	16,99	16,96
P. de Asturias	P. de Asturias	11,93	11,94	11,92	11,91	11,98	11,98	12,05
Cantabria	Cantabria	10,13	10,44	10,74	11,04	11,24	11,24	11,51
País Vasco	Álava	12,39	12,21	12,03	11,82	11,87	11,87	11,85
	Guipúzcoa	11,60	11,72	11,83	11,94	12,41	12,41	12,55
	Vizcaya	11,98	11,96	11,92	11,87	12,18	12,18	11,97
Navarra	Navarra	9,58	9,71	9,83	9,93	10,59	10,59	10,86
La Rioja	La Rioja	11,90	11,30	10,66	9,99	10,44	10,44	11,09
Aragón	Huesca	11,68	11,64	11,57	11,48	11,76	11,76	11,98
	Teruel	11,79	11,16	10,49	9,78	9,97	9,97	10,84
	Zaragoza	8,36	8,20	8,01	7,82	8,89	8,89	9,87
Cataluña	Barcelona	11,36	11,63	11,89	12,15	12,39	12,39	12,67
	Girona	12,03	12,08	12,13	12,16	12,37	12,37	12,50
	Lleida	11,63	11,59	11,54	11,47	11,69	11,69	12,03
	Tarragona	2,81	2,92	3,02	3,13	3,13	3,13	3,33
Baleares	Baleares	4,33	4,35	4,36	4,39	4,22	4,22	4,18
Castilla y León	Ávila	4,01	3,54	3,05	2,54	2,61	2,61	2,84
	Burgos	4,48	4,54	4,62	4,69	4,62	4,62	4,62
	León	4,34	4,34	4,34	4,34	4,49	4,49	4,58
	Palencia	4,52	4,53	4,53	4,53	4,61	4,61	4,64
	Salamanca	4,11	4,12	4,12	4,13	4,17	4,17	4,25
	Segovia	4,02	3,68	3,32	2,95	2,99	2,99	2,98
	Soria	4,47	4,46	4,46	4,45	4,57	4,57	4,72
	Valladolid	3,98	3,97	3,97	3,96	3,93	3,93	4,15
	Zamora	4,41	4,38	4,35	4,32	4,53	4,53	4,52
Madrid	Madrid	4,17	3,90	3,62	3,34	3,17	3,17	3,33
Cast.-La Mancha	Albacete	3,23	3,08	2,92	2,76	2,86	2,86	2,91
	Ciudad Real	4,32	4,33	4,33	4,34	4,44	4,44	4,59
	Cuenca	3,94	3,40	2,83	2,22	3,28	3,28	3,95
	Guadalajara	4,50	4,20	3,89	3,57	3,20	3,20	3,36
	Toledo	4,13	4,10	4,07	4,05	4,12	4,12	4,27
C. Valenciana	Alicante	3,83	3,49	3,14	2,78	2,75	2,75	2,82
	Castellón de la P.	3,89	3,88	3,87	3,85	4,02	4,02	4,15
	Valencia	3,14	3,12	3,10	3,08	2,89	2,89	2,90
R. de Murcia	R. de Murcia	4,09	3,66	3,22	2,76	3,19	3,19	3,72
Extremadura	Badajoz	4,39	4,33	4,27	4,21	4,34	4,34	4,47
	Cáceres	4,33	4,24	4,15	4,06	4,22	4,22	4,28
Andalucía	Almería	4,27	3,96	3,66	3,34	3,70	3,70	4,62
	Cádiz	4,06	4,07	4,09	4,10	4,21	4,21	4,29
	Córdoba	4,42	4,47	4,52	4,58	4,64	4,64	4,73
	Granada	3,49	3,48	3,48	3,48	3,91	3,91	3,68
	Huelva	4,35	4,31	4,26	4,21	4,42	4,42	4,56
	Jaén	3,33	3,25	3,18	3,11	3,22	3,22	3,56
	Málaga	4,31	4,29	4,26	4,24	4,26	4,26	4,31
	Sevilla	3,97	3,94	3,92	3,90	4,05	4,05	4,21
Canarias	Las Palmas	4,24	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,26
	S.C. de Tenerife	4,38	4,37	4,36	4,36	4,42	4,42	4,46

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	26,31	26,36	26,43	26,48	26,45	26,45	26,45
	Lugo	26,18	26,33	26,48	26,63	26,45	26,45	26,41
	Ourense	23,87	24,72	25,55	26,38	26,38	26,38	26,21
	Pontevedra	26,51	26,53	26,55	26,56	26,55	26,55	26,50
P. de Asturias	P. de Asturias	18,64	18,65	18,63	18,60	18,72	18,72	18,83
Cantabria	Cantabria	15,82	16,31	16,78	17,25	17,55	17,55	17,98
País Vasco	Álava	19,36	19,08	18,80	18,47	18,55	18,55	18,51
	Guipúzcoa	18,12	18,32	18,49	18,65	19,39	19,39	19,60
	Vizcaya	18,72	18,69	18,63	18,55	19,03	19,03	18,70
Navarra	Navarra	14,97	15,18	15,35	15,52	16,54	16,54	16,96
La Rioja	La Rioja	18,59	17,65	16,66	15,60	16,31	16,31	17,33
Aragón	Huesca	18,25	18,18	18,07	17,94	18,38	18,38	18,72
	Teruel	18,42	17,43	16,39	15,28	15,59	15,59	16,94
	Zaragoza	13,07	12,81	12,52	12,22	13,89	13,89	15,42
Cataluña	Barcelona	17,74	18,17	18,59	18,99	19,37	19,37	19,79
	Girona	18,79	18,88	18,95	19,00	19,33	19,33	19,53
	Lleida	18,17	18,11	18,03	17,92	18,27	18,27	18,80
	Tarragona	4,57	4,75	4,91	5,09	5,09	5,09	5,41
Baleares	Baleares	7,03	7,06	7,09	7,12	6,85	6,85	6,80
Castilla y León	Ávila	6,51	5,75	4,96	4,12	4,24	4,24	4,62
	Burgos	7,27	7,38	7,50	7,62	7,50	7,50	7,50
	León	7,06	7,06	7,06	7,06	7,30	7,30	7,45
	Palencia	7,34	7,35	7,36	7,36	7,49	7,49	7,54
	Salamanca	6,68	6,69	6,70	6,71	6,78	6,78	6,90
	Segovia	6,54	5,97	5,39	4,78	4,86	4,86	4,84
	Soria	7,25	7,25	7,24	7,24	7,42	7,42	7,67
	Valladolid	6,47	6,46	6,44	6,43	6,39	6,39	6,74
	Zamora	7,16	7,11	7,06	7,01	7,36	7,36	7,34
Madrid	Madrid	6,78	6,34	5,88	5,42	5,14	5,14	5,41
Cast.-La Mancha	Albacete	5,25	5,00	4,75	4,48	4,65	4,65	4,72
	Ciudad Real	7,02	7,03	7,04	7,05	7,22	7,22	7,45
	Cuenca	6,40	5,52	4,60	3,61	5,33	5,33	6,41
	Guadalajara	7,32	6,82	6,32	5,80	5,21	5,21	5,46
	Toledo	6,71	6,66	6,62	6,57	6,69	6,69	6,93
C. Valenciana	Alicante	6,21	5,67	5,11	4,52	4,46	4,46	4,58
	Castellón de la P.	6,33	6,30	6,29	6,26	6,53	6,53	6,75
	Valencia	5,11	5,07	5,04	5,00	4,69	4,69	4,71
R. de Murcia	R. de Murcia	6,64	5,95	5,23	4,48	5,19	5,19	6,04
Extremadura	Badajoz	7,13	7,03	6,94	6,84	7,06	7,06	7,27
	Cáceres	7,03	6,88	6,74	6,59	6,85	6,85	6,95
Andalucía	Almería	6,93	6,44	5,94	5,42	6,01	6,01	7,50
	Cádiz	6,60	6,62	6,64	6,67	6,84	6,84	6,98
	Córdoba	7,18	7,27	7,35	7,43	7,53	7,53	7,68
	Granada	5,67	5,66	5,65	5,65	6,35	6,35	5,98
	Huelva	7,07	7,00	6,92	6,84	7,18	7,18	7,41
	Jaén	5,41	5,29	5,17	5,05	5,23	5,23	5,78
	Málaga	7,00	6,97	6,93	6,88	6,93	6,93	7,00
	Sevilla	6,44	6,40	6,37	6,33	6,58	6,58	6,83
Canarias	Las Palmas	6,89	6,90	6,90	6,91	6,90	6,90	6,93
	S.C. de Tenerife	7,11	7,10	7,09	7,08	7,19	7,19	7,24

Tabla A-160. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	496,7	486,5	476,4	466,2	466,8	466,8	469,4
	Lugo	476,4	472,6	469,4	465,5	465,5	465,5	468,1
	Ourense	442,4	450,8	458,5	466,2	470,6	470,6	477,6
	Pontevedra	484,0	477,6	471,9	465,5	465,5	465,5	468,1
P. de Asturias	P. de Asturias	482,6	472,2	460,8	449,6	451,6	451,6	452,7
Cantabria	Cantabria	411,8	423,6	435,1	446,5	453,5	453,5	463,7
País Vasco	Álava	524,0	514,6	504,1	493,8	493,1	493,1	489,9
	Guipúzcoa	484,9	489,3	492,7	496,5	519,7	519,7	522,6
	Vizcaya	502,1	498,7	494,2	489,4	502,9	502,9	492,0
Navarra	Navarra	402,9	407,1	410,3	413,8	448,7	448,7	459,9
La Rioja	La Rioja	482,9	459,8	435,2	409,8	425,0	425,0	453,1
Aragón	Huesca	489,4	487,2	483,9	480,9	492,1	492,1	500,2
	Teruel	502,2	472,5	441,7	409,9	414,9	414,9	448,3
	Zaragoza	375,8	369,8	362,8	355,4	396,9	396,9	432,5
Cataluña	Barcelona	468,3	480,3	492,7	504,2	514,3	514,3	526,9
	Girona	506,0	508,5	511,2	513,7	522,4	522,4	526,0
	Lleida	486,2	484,9	482,6	479,9	488,7	488,7	503,7
	Tarragona	313,7	320,0	326,9	333,7	333,7	333,7	352,3
Baleares	Baleares	445,7	439,2	433,2	427,3	407,6	407,6	399,8
Castilla y León	Ávila	364,6	325,6	286,4	245,5	251,4	251,4	275,5
	Burgos	449,7	459,2	468,2	477,8	465,3	465,3	465,1
	León	425,0	425,3	426,2	427,2	436,6	436,6	445,9
	Palencia	453,4	456,4	459,5	462,5	469,0	469,0	471,6
	Salamanca	396,2	399,2	402,2	405,2	411,8	411,8	421,9
	Segovia	372,5	344,3	316,2	287,1	290,3	290,3	287,1
	Soria	445,9	449,9	453,3	457,2	467,1	467,1	482,8
	Valladolid	392,5	394,3	396,8	398,6	397,4	397,4	417,2
	Zamora	435,6	434,4	433,2	432,0	456,8	456,8	455,7
Madrid	Madrid	398,0	376,8	355,4	333,7	316,2	316,2	330,6
Cast.-La Mancha	Albacete	343,7	333,1	321,9	311,2	320,0	320,0	321,9
	Ciudad Real	420,1	427,9	435,6	443,3	455,7	455,7	468,6
	Cuenca	364,6	317,5	269,0	218,8	331,9	331,9	403,4
	Guadalajara	445,1	418,9	392,5	365,8	323,1	323,1	332,5
	Toledo	399,8	404,6	410,0	414,8	419,5	419,5	433,2
C. Valenciana	Alicante	367,6	349,2	330,6	311,8	308,0	308,0	311,8
	Castellón de la P.	400,4	403,4	405,8	408,8	424,9	424,9	435,6
	Valencia	344,9	342,4	339,9	337,5	323,1	323,1	320,6
R. de Murcia	R. de Murcia	416,0	381,0	346,1	310,6	347,4	347,4	390,7
Extremadura	Badajoz	457,4	452,1	446,8	441,5	453,3	453,3	463,3
	Cáceres	436,2	429,7	423,1	416,6	432,6	432,6	436,2
Andalucía	Almería	429,1	394,3	359,7	323,8	382,9	382,9	416,0
	Cádiz	439,2	439,7	440,3	440,9	449,2	449,2	453,3
	Córdoba	465,1	470,9	476,2	482,0	484,9	484,9	491,3
	Granada	346,1	344,3	343,0	341,2	388,3	388,3	357,2
	Huelva	458,0	453,9	450,4	446,2	463,9	463,9	472,7
	Jaén	351,7	347,4	342,4	338,1	348,6	348,6	375,0
	Málaga	460,4	457,4	454,5	451,6	451,0	451,0	449,2
	Sevilla	424,9	421,9	419,5	416,6	429,7	429,7	439,7
Canarias	Las Palmas	430,9	430,9	431,4	432,0	430,9	430,9	432,6
	S.C. de Tenerife	445,7	446,2	446,2	446,8	452,7	452,7	453,9

CCAA	Provincia	Nitrógeno ingerido (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	79,5	77,8	76,2	74,6	74,7	74,7	75,1
	Lugo	76,2	75,6	75,1	74,5	74,5	74,5	74,9
	Ourense	70,8	72,1	73,4	74,6	75,3	75,3	76,4
	Pontevedra	77,4	76,4	75,5	74,5	74,5	74,5	74,9
P. de Asturias	P. de Asturias	77,2	75,6	73,7	71,9	72,2	72,2	72,4
Cantabria	Cantabria	65,9	67,8	69,6	71,4	72,6	72,6	74,2
País Vasco	Álava	83,8	82,3	80,7	79,0	78,9	78,9	78,4
	Guipúzcoa	77,6	78,3	78,8	79,4	83,1	83,1	83,6
	Vizcaya	80,3	79,8	79,1	78,3	80,5	80,5	78,7
Navarra	Navarra	64,5	65,1	65,6	66,2	71,8	71,8	73,6
La Rioja	La Rioja	77,3	73,6	69,6	65,6	68,0	68,0	72,5
Aragón	Huesca	78,3	77,9	77,4	76,9	78,7	78,7	80,0
	Teruel	80,4	75,6	70,7	65,6	66,4	66,4	71,7
	Zaragoza	60,1	59,2	58,1	56,9	63,5	63,5	69,2
Cataluña	Barcelona	74,9	76,8	78,8	80,7	82,3	82,3	84,3
	Girona	81,0	81,4	81,8	82,2	83,6	83,6	84,2
	Lleida	77,8	77,6	77,2	76,8	78,2	78,2	80,6
	Tarragona	50,2	51,2	52,3	53,4	53,4	53,4	56,4
Baleares	Baleares	71,3	70,3	69,3	68,4	65,2	65,2	64,0
Castilla y León	Ávila	58,3	52,1	45,8	39,3	40,2	40,2	44,1
	Burgos	71,9	73,5	74,9	76,4	74,4	74,4	74,4
	León	68,0	68,0	68,2	68,3	69,9	69,9	71,3
	Palencia	72,5	73,0	73,5	74,0	75,0	75,0	75,5
	Salamanca	63,4	63,9	64,3	64,8	65,9	65,9	67,5
	Segovia	59,6	55,1	50,6	45,9	46,4	46,4	45,9
	Soria	71,3	72,0	72,5	73,2	74,7	74,7	77,3
	Valladolid	62,8	63,1	63,5	63,8	63,6	63,6	66,7
	Zamora	69,7	69,5	69,3	69,1	73,1	73,1	72,9
Madrid	Madrid	63,7	60,3	56,9	53,4	50,6	50,6	52,9
Cast.-La Mancha	Albacete	55,0	53,3	51,5	49,8	51,2	51,2	51,5
	Ciudad Real	67,2	68,5	69,7	70,9	72,9	72,9	75,0
	Cuenca	58,3	50,8	43,0	35,0	53,1	53,1	64,5
	Guadalajara	71,2	67,0	62,8	58,5	51,7	51,7	53,2
	Toledo	64,0	64,7	65,6	66,4	67,1	67,1	69,3
C. Valenciana	Alicante	58,8	55,9	52,9	49,9	49,3	49,3	49,9
	Castellón de la P.	64,1	64,5	64,9	65,4	68,0	68,0	69,7
	Valencia	55,2	54,8	54,4	54,0	51,7	51,7	51,3
R. de Murcia	R. de Murcia	66,6	61,0	55,4	49,7	55,6	55,6	62,5
Extremadura	Badajoz	73,2	72,3	71,5	70,6	72,5	72,5	74,1
	Cáceres	69,8	68,7	67,7	66,6	69,2	69,2	69,8
Andalucía	Almería	68,7	63,1	57,5	51,8	61,3	61,3	66,6
	Cádiz	70,3	70,4	70,5	70,5	71,9	71,9	72,5
	Córdoba	74,4	75,3	76,2	77,1	77,6	77,6	78,6
	Granada	55,4	55,1	54,9	54,6	62,1	62,1	57,2
	Huelva	73,3	72,6	72,1	71,4	74,2	74,2	75,6
	Jaén	56,3	55,6	54,8	54,1	55,8	55,8	60,0
	Málaga	73,7	73,2	72,7	72,2	72,2	72,2	71,9
	Sevilla	68,0	67,5	67,1	66,6	68,7	68,7	70,4
Canarias	Las Palmas	68,9	68,9	69,0	69,1	68,9	68,9	69,2
	S.C. de Tenerife	71,3	71,4	71,4	71,5	72,4	72,4	72,6

CCAA	Provincia	Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	11,65	11,42	11,18	10,94	10,95	10,95	11,01
	Lugo	11,18	11,09	11,01	10,92	10,92	10,92	10,98
	Ourense	10,38	10,58	10,76	10,94	11,04	11,04	11,21
	Pontevedra	11,36	11,21	11,07	10,92	10,92	10,92	10,98
P. de Asturias	P. de Asturias	8,84	8,66	8,47	8,27	8,32	8,32	8,35
Cantabria	Cantabria	7,54	7,77	7,99	8,21	8,35	8,35	8,55
País Vasco	Álava	9,60	9,44	9,26	9,08	9,08	9,08	9,03
	Guipúzcoa	8,88	8,98	9,05	9,13	9,57	9,57	9,64
	Vizcaya	9,20	9,15	9,08	9,00	9,26	9,26	9,07
Navarra	Navarra	7,38	7,47	7,54	7,61	8,26	8,26	8,48
La Rioja	La Rioja	8,85	8,44	8,00	7,54	7,83	7,83	8,35
Aragón	Huesca	8,96	8,94	8,89	8,85	9,06	9,06	9,22
	Teruel	9,20	8,67	8,11	7,54	7,64	7,64	8,26
	Zaragoza	6,88	6,78	6,67	6,54	7,31	7,31	7,97
Cataluña	Barcelona	8,58	8,81	9,05	9,28	9,47	9,47	9,71
	Girona	9,27	9,33	9,39	9,45	9,62	9,62	9,70
	Lleida	8,91	8,90	8,87	8,83	9,00	9,00	9,29
	Tarragona	2,50	2,55	2,61	2,66	2,66	2,66	2,81
Baleares	Baleares	3,55	3,50	3,45	3,41	3,25	3,25	3,19
Castilla y León	Ávila	2,91	2,60	2,28	1,96	2,00	2,00	2,20
	Burgos	3,59	3,66	3,73	3,81	3,71	3,71	3,71
	León	3,39	3,39	3,40	3,41	3,48	3,48	3,56
	Palencia	3,61	3,64	3,66	3,69	3,74	3,74	3,76
	Salamanca	3,16	3,18	3,21	3,23	3,28	3,28	3,36
	Segovia	2,97	2,74	2,52	2,29	2,31	2,31	2,29
	Soria	3,56	3,59	3,61	3,65	3,72	3,72	3,85
	Valladolid	3,13	3,14	3,16	3,18	3,17	3,17	3,33
	Zamora	3,47	3,46	3,45	3,44	3,64	3,64	3,63
Madrid	Madrid	3,17	3,00	2,83	2,66	2,52	2,52	2,64
Cast.-La Mancha	Albacete	2,74	2,66	2,57	2,48	2,55	2,55	2,57
	Ciudad Real	3,35	3,41	3,47	3,53	3,63	3,63	3,74
	Cuenca	2,91	2,53	2,14	1,74	2,65	2,65	3,22
	Guadalajara	3,55	3,34	3,13	2,92	2,58	2,58	2,65
	Toledo	3,19	3,23	3,27	3,31	3,34	3,34	3,45
C. Valenciana	Alicante	2,93	2,78	2,64	2,49	2,46	2,46	2,49
	Castellón de la P.	3,19	3,22	3,24	3,26	3,39	3,39	3,47
	Valencia	2,75	2,73	2,71	2,69	2,58	2,58	2,56
R. de Murcia	R. de Murcia	3,32	3,04	2,76	2,48	2,77	2,77	3,12
Extremadura	Badajoz	3,65	3,60	3,56	3,52	3,61	3,61	3,69
	Cáceres	3,48	3,43	3,37	3,32	3,45	3,45	3,48
Andalucía	Almería	3,42	3,14	2,87	2,58	3,05	3,05	3,32
	Cádiz	3,50	3,51	3,51	3,52	3,58	3,58	3,61
	Córdoba	3,71	3,75	3,80	3,84	3,87	3,87	3,92
	Granada	2,76	2,74	2,73	2,72	3,10	3,10	2,85
	Huelva	3,65	3,62	3,59	3,56	3,70	3,70	3,77
	Jaén	2,80	2,77	2,73	2,70	2,78	2,78	2,99
	Málaga	3,67	3,65	3,62	3,60	3,60	3,60	3,58
	Sevilla	3,39	3,36	3,34	3,32	3,43	3,43	3,51
Canarias	Las Palmas	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45
	S.C. de Tenerife	3,55	3,56	3,56	3,56	3,61	3,61	3,62

CCAA	Provincia	Fósforo Total ingerido (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	18,21	17,84	17,47	17,09	17,12	17,12	17,21
	Lugo	17,47	17,33	17,21	17,07	17,07	17,07	17,16
	Ourense	16,22	16,53	16,81	17,09	17,26	17,26	17,51
	Pontevedra	17,75	17,51	17,30	17,07	17,07	17,07	17,16
P. de Asturias	P. de Asturias	13,81	13,54	13,23	12,92	12,99	12,99	13,04
Cantabria	Cantabria	11,79	12,14	12,49	12,83	13,05	13,05	13,36
País Vasco	Álava	15,00	14,75	14,47	14,19	14,19	14,19	14,11
	Guipúzcoa	13,88	14,02	14,14	14,27	14,95	14,95	15,06
	Vizcaya	14,37	14,29	14,19	14,07	14,47	14,47	14,17
Navarra	Navarra	11,53	11,67	11,78	11,89	12,91	12,91	13,25
La Rioja	La Rioja	13,82	13,18	12,49	11,78	12,23	12,23	13,05
Aragón	Huesca	14,01	13,96	13,89	13,82	14,16	14,16	14,41
	Teruel	14,37	13,54	12,68	11,78	11,94	11,94	12,91
	Zaragoza	10,75	10,60	10,41	10,22	11,42	11,42	12,46
Cataluña	Barcelona	13,40	13,77	14,14	14,49	14,80	14,80	15,18
	Girona	14,48	14,57	14,67	14,76	15,03	15,03	15,15
	Lleida	13,92	13,90	13,85	13,79	14,06	14,06	14,51
	Tarragona	4,06	4,14	4,23	4,32	4,32	4,32	4,56
Baleares	Baleares	5,77	5,69	5,61	5,53	5,28	5,28	5,18
Castilla y León	Ávila	4,72	4,22	3,71	3,18	3,26	3,26	3,57
	Burgos	5,82	5,95	6,06	6,19	6,03	6,03	6,02
	León	5,50	5,51	5,52	5,53	5,65	5,65	5,78
	Palencia	5,87	5,91	5,95	5,99	6,07	6,07	6,11
	Salamanca	5,13	5,17	5,21	5,25	5,33	5,33	5,46
	Segovia	4,82	4,46	4,10	3,72	3,76	3,76	3,72
	Soria	5,78	5,83	5,87	5,92	6,05	6,05	6,25
	Valladolid	5,08	5,11	5,14	5,16	5,15	5,15	5,40
	Zamora	5,64	5,63	5,61	5,60	5,92	5,92	5,90
Madrid	Madrid	5,15	4,88	4,60	4,32	4,10	4,10	4,28
Cast.-La Mancha	Albacete	4,45	4,31	4,17	4,03	4,14	4,14	4,17
	Ciudad Real	5,44	5,54	5,64	5,74	5,90	5,90	6,07
	Cuenca	4,72	4,11	3,48	2,83	4,30	4,30	5,22
	Guadalajara	5,76	5,43	5,08	4,74	4,19	4,19	4,31
	Toledo	5,18	5,24	5,31	5,37	5,43	5,43	5,61
C. Valenciana	Alicante	4,76	4,52	4,28	4,04	3,99	3,99	4,04
	Castellón de la P.	5,19	5,22	5,26	5,29	5,50	5,50	5,64
	Valencia	4,47	4,44	4,40	4,37	4,19	4,19	4,15
R. de Murcia	R. de Murcia	5,39	4,94	4,48	4,02	4,50	4,50	5,06
Extremadura	Badajoz	5,92	5,86	5,79	5,72	5,87	5,87	6,00
	Cáceres	5,65	5,57	5,48	5,40	5,60	5,60	5,65
Andalucía	Almería	5,56	5,11	4,66	4,19	4,96	4,96	5,39
	Cádiz	5,69	5,70	5,70	5,71	5,82	5,82	5,87
	Córdoba	6,02	6,10	6,17	6,24	6,28	6,28	6,36
	Granada	4,48	4,46	4,44	4,42	5,03	5,03	4,63
	Huelva	5,93	5,88	5,83	5,78	6,01	6,01	6,12
	Jaén	4,56	4,50	4,44	4,38	4,52	4,52	4,86
	Málaga	5,96	5,92	5,89	5,85	5,84	5,84	5,82
	Sevilla	5,50	5,46	5,43	5,40	5,57	5,57	5,70
Canarias	Las Palmas	5,58	5,58	5,59	5,60	5,58	5,58	5,60
	S.C. de Tenerife	5,77	5,78	5,78	5,79	5,86	5,86	5,88

Tabla A-161. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	359,2	364,7	369,8	381,9	371,9	-	-
	Lugo	358,0	363,9	369,3	381,9	371,9	-	-
	Ourense	340,0	352,0	363,5	381,9	371,9	-	-
	Pontevedra	363,0	366,8	371,0	381,9	371,9	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	366,0	368,9	372,3	381,9	371,9	-	-
Cantabria	Cantabria	368,9	371,0	373,1	381,9	371,9	-	-
País Vasco	Álava	368,5	371,0	373,1	381,9	371,9	-	-
	Guipúzcoa	368,1	370,6	372,7	381,9	371,9	-	-
	Vizcaya	369,3	371,4	373,1	381,9	371,9	-	-
Navarra	Navarra	367,7	370,2	372,7	381,9	371,9	-	-
La Rioja	La Rioja	397,3	399,5	401,3	393,6	446,3	-	-
Aragón	Huesca	389,1	394,1	398,6	393,6	446,3	-	-
	Teruel	397,3	399,5	401,3	393,6	446,3	-	-
	Zaragoza	395,0	397,7	400,9	393,6	446,3	-	-
Cataluña	Barcelona	396,4	398,6	401,3	393,6	446,3	-	-
	Girona	397,7	399,5	401,8	393,6	446,3	-	-
	Lleida	396,4	398,6	401,3	393,6	446,3	-	-
	Tarragona	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
Baleares	Baleares	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
Castilla y León	Ávila	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Burgos	395,5	398,2	400,9	393,6	446,3	-	-
	León	390,0	394,6	399,1	393,6	446,3	-	-
	Palencia	394,6	397,7	400,4	393,6	446,3	-	-
	Salamanca	395,9	398,2	400,9	393,6	446,3	-	-
	Segovia	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Soria	392,8	396,4	400,0	393,6	446,3	-	-
	Valladolid	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Zamora	395,5	398,2	400,9	393,6	446,3	-	-
Madrid	Madrid	397,7	399,5	401,8	393,6	446,3	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Ciudad Real	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Cuenca	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Guadalajara	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Toledo	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
C. Valenciana	Alicante	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Castellón de la P.	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Valencia	395,0	397,7	400,9	393,6	446,3	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
Extremadura	Badajoz	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Cáceres	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
Andalucía	Almería	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Cádiz	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Córdoba	397,7	399,5	401,8	393,6	446,3	-	-
	Granada	397,7	399,5	401,8	393,6	446,3	-	-
	Huelva	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Jaén	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Málaga	397,7	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
	Sevilla	398,2	400,0	401,8	393,6	446,3	-	-
Canarias	Las Palmas	387,8	392,8	398,2	393,6	446,3	-	-
	S.C. de Tenerife	395,9	398,6	400,9	393,6	446,3	-	-

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	57,5	58,4	59,2	61,1	59,5	-	-
	Lugo	57,3	58,2	59,1	61,1	59,5	-	-
	Ourense	54,4	56,3	58,2	61,1	59,5	-	-
	Pontevedra	58,1	58,7	59,4	61,1	59,5	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	58,6	59,0	59,6	61,1	59,5	-	-
Cantabria	Cantabria	59,0	59,4	59,7	61,1	59,5	-	-
País Vasco	Álava	59,0	59,4	59,7	61,1	59,5	-	-
	Guipúzcoa	58,9	59,3	59,6	61,1	59,5	-	-
	Vizcaya	59,1	59,4	59,7	61,1	59,5	-	-
Navarra	Navarra	58,8	59,2	59,6	61,1	59,5	-	-
La Rioja	La Rioja	63,6	63,9	64,2	63,0	71,4	-	-
Aragón	Huesca	62,3	63,1	63,8	63,0	71,4	-	-
	Teruel	63,6	63,9	64,2	63,0	71,4	-	-
	Zaragoza	63,2	63,6	64,1	63,0	71,4	-	-
Cataluña	Barcelona	63,4	63,8	64,2	63,0	71,4	-	-
	Girona	63,6	63,9	64,3	63,0	71,4	-	-
	Lleida	63,4	63,8	64,2	63,0	71,4	-	-
	Tarragona	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
Baleares	Baleares	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
Castilla y León	Ávila	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Burgos	63,3	63,7	64,1	63,0	71,4	-	-
	León	62,4	63,1	63,9	63,0	71,4	-	-
	Palencia	63,1	63,6	64,1	63,0	71,4	-	-
	Salamanca	63,3	63,7	64,1	63,0	71,4	-	-
	Segovia	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Soria	62,8	63,4	64,0	63,0	71,4	-	-
	Valladolid	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Zamora	63,3	63,7	64,1	63,0	71,4	-	-
Madrid	Madrid	63,6	63,9	64,3	63,0	71,4	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Ciudad Real	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Cuenca	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Guadalajara	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Toledo	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
C. Valenciana	Alicante	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Castellón de la P.	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Valencia	63,2	63,6	64,1	63,0	71,4	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
Extremadura	Badajoz	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Cáceres	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
Andalucía	Almería	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Cádiz	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Córdoba	63,6	63,9	64,3	63,0	71,4	-	-
	Granada	63,6	63,9	64,3	63,0	71,4	-	-
	Huelva	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Jaén	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Málaga	63,6	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
	Sevilla	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-
Canarias	Las Palmas	62,0	62,8	63,7	63,0	71,4	-	-
	S.C. de Tenerife	63,3	63,8	64,1	63,0	71,4	-	-

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	4,08	4,14	4,20	4,59	3,54	-	-
	Lugo	4,06	4,13	4,19	4,59	3,54	-	-
	Ourense	3,86	3,99	4,12	4,59	3,54	-	-
	Pontevedra	4,12	4,16	4,21	4,59	3,54	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	4,15	4,19	4,22	4,59	3,54	-	-
Cantabria	Cantabria	4,19	4,21	4,23	4,59	3,54	-	-
País Vasco	Álava	4,18	4,21	4,23	4,59	3,54	-	-
	Guipúzcoa	4,18	4,21	4,23	4,59	3,54	-	-
	Vizcaya	4,19	4,21	4,23	4,59	3,54	-	-
Navarra	Navarra	4,17	4,20	4,23	4,59	3,54	-	-
La Rioja	La Rioja	4,82	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
Aragón	Huesca	4,72	4,78	4,84	3,95	4,28	-	-
	Teruel	4,82	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Zaragoza	4,79	4,83	4,86	3,95	4,28	-	-
Cataluña	Barcelona	4,81	4,84	4,87	3,95	4,28	-	-
	Girona	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Lleida	4,81	4,84	4,87	3,95	4,28	-	-
	Tarragona	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
Baleares	Baleares	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
Castilla y León	Ávila	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Burgos	4,80	4,83	4,86	3,95	4,28	-	-
	León	4,73	4,79	4,84	3,95	4,28	-	-
	Palencia	4,79	4,83	4,86	3,95	4,28	-	-
	Salamanca	4,80	4,83	4,86	3,95	4,28	-	-
	Segovia	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Soria	4,77	4,81	4,85	3,95	4,28	-	-
	Valladolid	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Zamora	4,80	4,83	4,86	3,95	4,28	-	-
Madrid	Madrid	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Ciudad Real	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Cuenca	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Guadalajara	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Toledo	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
C. Valenciana	Alicante	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Castellón de la P.	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Valencia	4,79	4,83	4,86	3,95	4,28	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
Extremadura	Badajoz	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Cáceres	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
Andalucía	Almería	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Cádiz	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Córdoba	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Granada	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Huelva	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Jaén	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Málaga	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
	Sevilla	4,83	4,85	4,87	3,95	4,28	-	-
Canarias	Las Palmas	4,71	4,77	4,83	3,95	4,28	-	-
	S.C. de Tenerife	4,80	4,84	4,86	3,95	4,28	-	-

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	8,64	8,78	8,90	10,86	7,33	-	-
	Lugo	8,61	8,76	8,89	10,86	7,33	-	-
	Ourense	8,18	8,47	8,75	10,86	7,33	-	-
	Pontevedra	8,74	8,83	8,93	10,86	7,33	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	8,81	8,88	8,96	10,86	7,33	-	-
Cantabria	Cantabria	8,88	8,93	8,98	10,86	7,33	-	-
País Vasco	Álava	8,87	8,93	8,98	10,86	7,33	-	-
	Guipúzcoa	8,86	8,92	8,97	10,86	7,33	-	-
	Vizcaya	8,89	8,94	8,98	10,86	7,33	-	-
Navarra	Navarra	8,85	8,91	8,97	10,86	7,33	-	-
La Rioja	La Rioja	8,53	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-
Aragón	Huesca	8,35	8,46	8,56	7,79	8,71	-	-
	Teruel	8,53	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-
	Zaragoza	8,48	8,54	8,61	7,79	8,71	-	-
Cataluña	Barcelona	8,51	8,56	8,62	7,79	8,71	-	-
	Girona	8,54	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-
	Lleida	8,51	8,56	8,62	7,79	8,71	-	-
	Tarragona	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
Baleares	Baleares	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
Castilla y León	Ávila	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Burgos	8,49	8,55	8,61	7,79	8,71	-	-
	León	8,37	8,47	8,57	7,79	8,71	-	-
	Palencia	8,47	8,54	8,60	7,79	8,71	-	-
	Salamanca	8,50	8,55	8,61	7,79	8,71	-	-
	Segovia	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Soria	8,43	8,51	8,59	7,79	8,71	-	-
	Valladolid	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Zamora	8,49	8,55	8,61	7,79	8,71	-	-
Madrid	Madrid	8,54	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Ciudad Real	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Cuenca	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Guadalajara	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Toledo	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
C. Valenciana	Alicante	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Castellón de la P.	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Valencia	8,48	8,54	8,61	7,79	8,71	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
Extremadura	Badajoz	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Cáceres	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
Andalucía	Almería	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Cádiz	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Córdoba	8,54	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-
	Granada	8,54	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-
	Huelva	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Jaén	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Málaga	8,54	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
	Sevilla	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-
Canarias	Las Palmas	8,32	8,43	8,55	7,79	8,71	-	-
	S.C. de Tenerife	8,50	8,56	8,61	7,79	8,71	-	-

Tabla A-162. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	382,4	387,9	393,0	405,6	394,9	-	-
	Lugo	381,2	387,1	392,5	405,6	394,9	-	-
	Ourense	362,2	374,5	386,3	405,6	394,9	-	-
	Pontevedra	386,2	390,0	394,2	405,6	394,9	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	388,6	391,8	395,3	405,6	394,9	-	-
Cantabria	Cantabria	392,2	394,2	396,3	405,6	394,9	-	-
País Vasco	Álava	391,8	394,3	396,3	405,6	394,9	-	-
	Guipúzcoa	391,3	393,9	395,9	405,6	394,9	-	-
	Vizcaya	392,5	394,6	396,3	405,6	394,9	-	-
Navarra	Navarra	390,9	393,4	395,9	405,6	394,9	-	-
La Rioja	La Rioja	422,2	424,5	426,3	417,9	473,9	-	-
Aragón	Huesca	414,2	419,2	423,6	417,9	473,9	-	-
	Teruel	422,2	424,5	426,3	417,9	473,9	-	-
	Zaragoza	419,8	422,6	425,8	417,9	473,9	-	-
Cataluña	Barcelona	421,3	423,6	426,3	417,9	473,9	-	-
	Girona	422,7	424,5	426,7	417,9	473,9	-	-
	Lleida	421,3	423,6	426,3	417,9	473,9	-	-
	Tarragona	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
Baleares	Baleares	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
Castilla y León	Ávila	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Burgos	420,4	423,1	425,8	417,9	473,9	-	-
	León	415,2	419,6	424,1	417,9	473,9	-	-
	Palencia	419,6	422,7	425,4	417,9	473,9	-	-
	Salamanca	420,7	423,0	425,8	417,9	473,9	-	-
	Segovia	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Soria	417,9	421,4	425,0	417,9	473,9	-	-
	Valladolid	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Zamora	420,4	423,1	425,8	417,9	473,9	-	-
Madrid	Madrid	422,6	424,4	426,7	417,9	473,9	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Ciudad Real	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Cuenca	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Guadalajara	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Toledo	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
C. Valenciana	Alicante	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Castellón de la P.	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Valencia	419,7	422,5	425,7	417,9	473,9	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
Extremadura	Badajoz	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Cáceres	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
Andalucía	Almería	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Cádiz	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Córdoba	422,7	424,5	426,7	417,9	473,9	-	-
	Granada	422,7	424,5	426,7	417,9	473,9	-	-
	Huelva	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Jaén	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Málaga	422,7	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
	Sevilla	423,1	424,9	426,7	417,9	473,9	-	-
Canarias	Las Palmas	411,7	417,0	422,8	417,9	473,9	-	-
	S.C. de Tenerife	420,7	423,5	425,8	417,9	473,9	-	-

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	61,2	62,1	62,9	64,9	63,2	-	-
	Lugo	61,0	61,9	62,8	64,9	63,2	-	-
	Ourense	58,0	59,9	61,8	64,9	63,2	-	-
	Pontevedra	61,8	62,4	63,1	64,9	63,2	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	62,2	62,7	63,2	64,9	63,2	-	-
Cantabria	Cantabria	62,7	63,1	63,4	64,9	63,2	-	-
País Vasco	Álava	62,7	63,1	63,4	64,9	63,2	-	-
	Guipúzcoa	62,6	63,0	63,3	64,9	63,2	-	-
	Vizcaya	62,8	63,1	63,4	64,9	63,2	-	-
Navarra	Navarra	62,5	62,9	63,3	64,9	63,2	-	-
La Rioja	La Rioja	67,6	67,9	68,2	66,9	75,8	-	-
Aragón	Huesca	66,3	67,1	67,8	66,9	75,8	-	-
	Teruel	67,6	67,9	68,2	66,9	75,8	-	-
	Zaragoza	67,2	67,6	68,1	66,9	75,8	-	-
Cataluña	Barcelona	67,4	67,8	68,2	66,9	75,8	-	-
	Girona	67,6	67,9	68,3	66,9	75,8	-	-
	Lleida	67,4	67,8	68,2	66,9	75,8	-	-
	Tarragona	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
Baleares	Baleares	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
Castilla y León	Ávila	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Burgos	67,3	67,7	68,1	66,9	75,8	-	-
	León	66,4	67,1	67,9	66,9	75,8	-	-
	Palencia	67,1	67,6	68,1	66,9	75,8	-	-
	Salamanca	67,3	67,7	68,1	66,9	75,8	-	-
	Segovia	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Soria	66,9	67,4	68,0	66,9	75,8	-	-
	Valladolid	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Zamora	67,3	67,7	68,1	66,9	75,8	-	-
Madrid	Madrid	67,6	67,9	68,3	66,9	75,8	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Ciudad Real	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Cuenca	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Guadalajara	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Toledo	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
C. Valenciana	Alicante	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Castellón de la P.	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Valencia	67,1	67,6	68,1	66,9	75,8	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
Extremadura	Badajoz	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Cáceres	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
Andalucía	Almería	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Cádiz	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Córdoba	67,6	67,9	68,3	66,9	75,8	-	-
	Granada	67,6	67,9	68,3	66,9	75,8	-	-
	Huelva	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Jaén	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Málaga	67,6	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
	Sevilla	67,7	68,0	68,3	66,9	75,8	-	-
Canarias	Las Palmas	65,9	66,7	67,6	66,9	75,8	-	-
	S.C. de Tenerife	67,3	67,8	68,1	66,9	75,8	-	-

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	4,34	4,40	4,46	4,88	3,76	-	-
	Lugo	4,33	4,39	4,45	4,88	3,76	-	-
	Ourense	4,11	4,25	4,38	4,88	3,76	-	-
	Pontevedra	4,38	4,43	4,47	4,88	3,76	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	4,41	4,45	4,49	4,88	3,76	-	-
Cantabria	Cantabria	4,45	4,47	4,50	4,88	3,76	-	-
País Vasco	Álava	4,45	4,47	4,50	4,88	3,76	-	-
	Guipúzcoa	4,44	4,47	4,49	4,88	3,76	-	-
	Vizcaya	4,45	4,48	4,50	4,88	3,76	-	-
Navarra	Navarra	4,44	4,46	4,49	4,88	3,76	-	-
La Rioja	La Rioja	5,12	5,15	5,17	4,20	4,55	-	-
Aragón	Huesca	5,03	5,09	5,14	4,20	4,55	-	-
	Teruel	5,12	5,15	5,17	4,20	4,55	-	-
	Zaragoza	5,09	5,13	5,17	4,20	4,55	-	-
Cataluña	Barcelona	5,11	5,14	5,17	4,20	4,55	-	-
	Girona	5,13	5,15	5,18	4,20	4,55	-	-
	Lleida	5,11	5,14	5,17	4,20	4,55	-	-
	Tarragona	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
Baleares	Baleares	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
Castilla y León	Ávila	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Burgos	5,10	5,13	5,17	4,20	4,55	-	-
	León	5,04	5,09	5,15	4,20	4,55	-	-
	Palencia	5,09	5,13	5,16	4,20	4,55	-	-
	Salamanca	5,10	5,13	5,17	4,20	4,55	-	-
	Segovia	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Soria	5,07	5,11	5,16	4,20	4,55	-	-
	Valladolid	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Zamora	5,10	5,13	5,17	4,20	4,55	-	-
Madrid	Madrid	5,13	5,15	5,18	4,20	4,55	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Ciudad Real	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Cuenca	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Guadalajara	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Toledo	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
C. Valenciana	Alicante	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Castellón de la P.	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Valencia	5,09	5,13	5,17	4,20	4,55	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
Extremadura	Badajoz	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Cáceres	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
Andalucía	Almería	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Cádiz	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Córdoba	5,13	5,15	5,18	4,20	4,55	-	-
	Granada	5,13	5,15	5,18	4,20	4,55	-	-
	Huelva	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Jaén	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Málaga	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
	Sevilla	5,13	5,16	5,18	4,20	4,55	-	-
Canarias	Las Palmas	4,99	5,06	5,13	4,20	4,55	-	-
	S.C. de Tenerife	5,10	5,14	5,17	4,20	4,55	-	-

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	9,20	9,34	9,46	11,53	7,78	-	-
	Lugo	9,17	9,31	9,45	11,53	7,78	-	-
	Ourense	8,72	9,01	9,30	11,53	7,78	-	-
	Pontevedra	9,29	9,39	9,49	11,53	7,78	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	9,35	9,43	9,51	11,53	7,78	-	-
Cantabria	Cantabria	9,44	9,49	9,54	11,53	7,78	-	-
País Vasco	Álava	9,43	9,49	9,54	11,53	7,78	-	-
	Guipúzcoa	9,42	9,48	9,53	11,53	7,78	-	-
	Vizcaya	9,45	9,50	9,54	11,53	7,78	-	-
Navarra	Navarra	9,41	9,47	9,53	11,53	7,78	-	-
La Rioja	La Rioja	9,06	9,11	9,15	8,27	9,25	-	-
Aragón	Huesca	8,89	9,00	9,09	8,27	9,25	-	-
	Teruel	9,06	9,11	9,15	8,27	9,25	-	-
	Zaragoza	9,01	9,07	9,14	8,27	9,25	-	-
Cataluña	Barcelona	9,04	9,09	9,15	8,27	9,25	-	-
	Girona	9,07	9,11	9,16	8,27	9,25	-	-
	Lleida	9,04	9,09	9,15	8,27	9,25	-	-
	Tarragona	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
Baleares	Baleares	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
Castilla y León	Ávila	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Burgos	9,03	9,08	9,14	8,27	9,25	-	-
	León	8,91	9,01	9,10	8,27	9,25	-	-
	Palencia	9,01	9,08	9,13	8,27	9,25	-	-
	Salamanca	9,03	9,08	9,14	8,27	9,25	-	-
	Segovia	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Soria	8,97	9,05	9,12	8,27	9,25	-	-
	Valladolid	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Zamora	9,02	9,08	9,14	8,27	9,25	-	-
Madrid	Madrid	9,07	9,11	9,16	8,27	9,25	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Ciudad Real	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Cuenca	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Guadalajara	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Toledo	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
C. Valenciana	Alicante	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Castellón de la P.	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Valencia	9,01	9,07	9,14	8,27	9,25	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
Extremadura	Badajoz	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Cáceres	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
Andalucía	Almería	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Cádiz	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Córdoba	9,07	9,11	9,16	8,27	9,25	-	-
	Granada	9,07	9,11	9,16	8,27	9,25	-	-
	Huelva	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Jaén	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Málaga	9,07	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
	Sevilla	9,08	9,12	9,16	8,27	9,25	-	-
Canarias	Las Palmas	8,84	8,95	9,08	8,27	9,25	-	-
	S.C. de Tenerife	9,03	9,09	9,14	8,27	9,25	-	-

Tabla A-163. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)							Nitrógeno ingerido (kg/año)							Fósforo Disponible ingerido (kg/año)							Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	673,6	658,7	643,8	628,8	629,8	629,8	633,5	107,8	105,4	103,0	100,6	100,8	100,8	101,4	15,81	15,46	15,11	14,76	14,78	14,78	14,87	24,70	24,15	23,61	23,06	23,09	23,09	23,23
	Lugo	643,8	638,2	633,5	627,9	627,9	627,9	631,6	103,0	102,1	101,4	100,5	100,5	100,5	101,1	15,11	14,98	14,87	14,73	14,73	14,73	14,82	23,61	23,40	23,23	23,02	23,02	23,02	23,16
	Ourense	594,1	606,3	617,6	628,8	635,4	635,4	645,6	95,1	97,0	98,8	100,6	101,7	101,7	103,3	13,94	14,23	14,49	14,76	14,91	14,91	15,15	21,79	22,23	22,65	23,06	23,30	23,30	23,67
	Pontevedra	655,0	645,6	637,2	627,9	627,9	627,9	631,6	104,8	103,3	102,0	100,5	100,5	100,5	101,1	15,37	15,15	14,95	14,73	14,73	14,73	14,82	24,02	23,67	23,37	23,02	23,02	23,02	23,16
P. de Asturias	P. de Asturias	656,9	642,1	625,8	610,0	612,3	612,3	613,5	105,1	102,7	100,1	97,6	98,0	98,0	98,2	12,03	11,78	11,50	11,22	11,28	11,28	11,31	18,80	18,41	17,96	17,53	17,62	17,62	17,67
Cantabria	Cantabria	553,0	569,7	586,1	602,4	612,2	612,2	626,3	88,5	91,1	93,8	96,4	97,9	97,9	100,2	10,13	10,45	10,77	11,08	11,27	11,27	11,55	15,83	16,33	16,83	17,32	17,62	17,62	18,04
País Vasco	Álava	567,6	557,2	545,6	534,3	533,4	533,4	529,8	90,8	89,2	87,3	85,5	85,3	85,3	84,8	10,40	10,22	10,02	9,83	9,82	9,82	9,77	16,25	15,97	15,66	15,36	15,35	15,35	15,26
	Guipúzcoa	524,0	528,9	532,8	537,1	562,7	562,7	565,8	83,8	84,6	85,3	85,9	90,0	90,0	90,5	9,60	9,70	9,79	9,88	10,36	10,36	10,43	15,00	15,16	15,30	15,44	16,19	16,19	16,30
	Vizcaya	543,1	539,4	534,6	529,5	544,4	544,4	532,3	86,9	86,3	85,5	84,7	87,1	87,1	85,2	9,95	9,90	9,82	9,74	10,03	10,03	9,81	15,54	15,46	15,35	15,22	15,67	15,67	15,33
Navarra	Navarra	433,6	438,4	442,1	446,3	484,6	484,6	496,8	69,4	70,1	70,7	71,4	77,5	77,5	79,5	7,94	8,04	8,12	8,21	8,93	8,93	9,16	12,41	12,57	12,69	12,83	13,95	13,95	14,31
La Rioja	La Rioja	521,7	496,1	468,9	440,9	457,6	457,6	488,7	83,5	79,4	75,0	70,5	73,2	73,2	78,2	9,56	9,10	8,61	8,11	8,43	8,43	9,01	14,93	14,22	13,46	12,67	13,17	13,17	14,08
Aragón	Huesca	530,8	528,1	524,3	520,8	533,0	533,0	541,7	84,9	84,5	83,9	83,3	85,3	85,3	86,7	9,72	9,69	9,63	9,58	9,82	9,82	9,99	15,19	15,14	15,05	14,97	15,34	15,34	15,61
	Teruel	543,4	510,4	476,3	441,2	446,5	446,5	483,2	86,9	81,7	76,2	70,6	71,4	71,4	77,3	9,95	9,36	8,75	8,12	8,22	8,22	8,91	15,55	14,63	13,67	12,68	12,85	12,85	13,92
	Zaragoza	403,4	396,8	389,0	380,8	426,2	426,2	465,2	64,6	63,5	62,2	60,9	68,2	68,2	74,4	7,39	7,28	7,15	7,00	7,85	7,85	8,58	11,55	11,37	11,17	10,94	12,26	12,26	13,40
Cataluña	Barcelona	505,4	518,5	532,1	544,7	555,8	555,8	569,5	80,9	83,0	85,1	87,2	88,9	88,9	91,1	9,26	9,51	9,77	10,02	10,24	10,24	10,50	14,47	14,86	15,27	15,66	15,99	15,99	16,41
	Girona	547,7	550,5	553,7	556,6	566,1	566,1	570,0	87,6	88,1	88,6	89,1	90,6	90,6	91,2	10,03	10,10	10,17	10,24	10,43	10,43	10,51	15,67	15,78	15,89	16,00	16,29	16,29	16,42
	Lleida	527,0	525,4	522,7	519,7	529,2	529,2	545,6	84,3	84,1	83,6	83,2	84,7	84,7	87,3	9,65	9,64	9,60	9,56	9,75	9,75	10,06	15,08	15,06	15,01	14,94	15,23	15,23	15,72
	Tarragona	337,3	344,2	351,8	359,3	359,3	359,3	379,8	54,0	55,1	56,3	57,5	57,5	57,5	60,8	2,69	2,74	2,80	2,86	2,86	2,86	3,03	4,37	4,46	4,56	4,65	4,65	4,65	4,92
Baleares	Baleares	483,3	476,0	469,5	462,9	441,0	441,0	432,3	77,3	76,2	75,1	74,1	70,6	70,6	69,2	3,85	3,80	3,74	3,69	3,52	3,52	3,45	6,26	6,17	6,08	5,99	5,71	5,71	5,60
Castilla y León	Ávila	393,4	350,4	307,3	262,4	268,9	268,9	295,3	62,9	56,1	49,2	42,0	43,0	43,0	47,2	3,14	2,79	2,45	2,09	2,14	2,14	2,35	5,10	4,54	3,98	3,40	3,48	3,48	3,82
	Burgos	488,9	499,3	509,2	519,7	505,8	505,8	505,6	78,2	79,9	81,5	83,2	80,9	80,9	80,9	3,90	3,98	4,06	4,14	4,03	4,03	4,03	6,33	6,47	6,60	6,73	6,55	6,55	6,55
	León	461,7	462,1	463,2	464,2	474,7	474,7	484,9	73,9	73,9	74,1	74,3	75,9	75,9	77,6	3,68	3,68	3,69	3,70	3,78	3,78	3,87	5,98	5,99	6,00	6,01	6,15	6,15	6,28
	Palencia	492,9	496,2	499,6	502,9	510,1	510,1	512,9	78,9	79,4	79,9	80,5	81,6	81,6	82,1	3,93	3,96	3,98	4,01	4,07	4,07	4,09	6,38	6,43	6,47	6,51	6,61	6,61	6,64
	Salamanca	428,3	431,7	435,0	438,3	445,6	445,6	456,9	68,5	69,1	69,6	70,1	71,3	71,3	73,1	3,41	3,44	3,47	3,49	3,55	3,55	3,64	5,55	5,59	5,63	5,68	5,77	5,77	5,92
	Segovia	402,2	371,0	340,1	308,0	311,5	311,5	308,0	64,3	59,4	54,4	49,3	49,8	49,8	49,3	3,21	2,96	2,71	2,46	2,48	2,48	2,46	5,21	4,80	4,40	3,99	4,03	4,03	3,99
	Soria	483,8	488,5	492,5	497,1	508,0	508,0	525,3	77,4	78,2	78,8	79,5	81,3	81,3	84,0	3,86	3,89	3,93	3,96	4,05	4,05	4,19	6,27	6,33	6,38	6,44	6,58	6,58	6,80
	Valladolid	424,3	426,3	429,0	431,0	429,7	429,7	451,6	67,9	68,2	68,6	69,0	68,7	68,7	72,3	3,38	3,40	3,42	3,44	3,43	3,43	3,60	5,50	5,52	5,56	5,58	5,57	5,57	5,85
	Zamora	472,1	470,8	469,5	468,1	495,7	495,7	494,4	75,5	75,3	75,1	74,9	79,3	79,3	79,1	3,76	3,75	3,74	3,73	3,95	3,95	3,94	6,11	6,10	6,08	6,06	6,42	6,42	6,40
Madrid	Madrid	430,3	406,9	383,2	359,3	340,1	340,1	355,9	68,9	65,1	61,3	57,5	54,4	54,4	56,9	3,43	3,24	3,06	2,86	2,71	2,71	2,84	5,57	5,27	4,96	4,65	4,40	4,40	4,61
Cast.-La Mancha	Albacete	370,3	358,7	346,3	334,5	344,2	344,2	346,3	59,2	57,4	55,4	53,5	55,1	55,1	55,4	2,95	2,86	2,76	2,67	2,74	2,74	2,76	4,80	4,65	4,48	4,33	4,46	4,46	4,48
	Ciudad Real	454,9	463,5	472,1	480,6	494,4	494,4	508,8	72,8	74,2	75,5	76,9	79,1	79,1	81,4	3,63	3,70	3,76	3,83	3,94	3,94	4,06	5,89	6,00	6,11	6,23	6,40	6,40	6,59
	Cuenca	393,4	341,4	288,2	233,3	357,3	357,3	436,3	62,9	54,6	46,1	37,3	57,2	57,2	69,8	3,14	2,72	2,30	1,86	2,85	2,85	3,48	5,10	4,42	3,73	3,02	4,63	4,63	5,65
	Guadalajara	482,6	453,6	424,3	394,7	347,7	347,7	358,0	77,2	72,6	67,9	63,2	55,6	55,6	57,3	3,85	3,62	3,38	3,15	2,77	2,77	2,85	6,25	5,88	5,50	5,11	4,50	4,50	4,64
	Toledo	432,3	437,7	443,7	449,0	454,3	454,3	469,5	69,2	70,0	71,0	71,8	72,7	72,7	75,1	3,45	3,49	3,54	3,58	3,62	3,62	3,74	5,60	5,67	5,75	5,81	5,88	5,88	6,08
C. Valenciana	Alicante	396,8	376,4	355,9	335,2	331,0	331,0	335,2	63,5	60,2	56,9	53,6	53,0	53,0	53,6	3,16	3,00	2,84	2,67	2,64	2,64	2,67	5,14	4,88	4,61	4,34	4,29	4,29	4,34
	Castellón de la P.	433,0	436,3	439,0	442,3	460,2	460,2	472,1	69,3	69,8	70,2	70,8	73,6	73,6	75,5	3,45	3,48	3,50	3,53	3,67	3,67	3,76	5,61	5,65	5,69	5,73	5,96	5,96	6,11
	Valencia	371,7	368,9	366,2	363,5	347,7	347,7	344,9	59,5	59,0	58,6	58,2	55,6	55,6	55,2	2,96	2,94	2,92	2,90	2,77	2,77	2,75	4,81	4,78	4,74	4,71	4,50	4,50	4,47
R. de Murcia	R. de Murcia	450,3	411,6	373,0	333,8	374,4	374,4	422,3	72,0	65,9	59,7	53,4	59,9	59,9	67,6	3,59	3,28	2,97	2,66	2,98	2,98	3,37	5,83	5,33	4,83	4,32	4,85	4,85	5,47
Extremadura	Badajoz	496,4	490,5	484,6	478,7	491,8	491,8	502,9	79,4	78,5	77,5	76,6	78,7	78,7	80,5	3,96	3,91	3,86	3,82	3,92	3,92	4,01	6,43	6,35	6,28	6,20	6,37	6,37	6,51
	Cáceres	472,7	465,5	458,2	450,9	468,8	468,8	472,7	75,6	74,5	73,3	72,2	75,0	75,0	75,6	3,77	3,71	3,65	3,60	3,74	3,74	3,77	6,12	6,03	5,94	5,84	6,07	6,07	6,12
Andalucía	Almería	464,8	426,3	388,0	348,3	413,6	413,6	450,3	74,4	68,2	62,1	55,7	66,2	66,2	72,0	3,71	3,40	3,09	2,78	3,30	3,30	3,59	6,02	5,52	5,03	4,51	5,36	5,36	5,83
	Cádiz	476,0	476,7	477,4	478,0	487,2	487,2	491,8	76,2	76,3	76,4	76,5	78,0	78,0	78,7	3,80	3,80	3,81	3,81	3,88	3,88	3,92	6,17	6,17	6,18	6,19	6,31	6,31	6,37
	Córdoba	504,8	511,4	517,2	523,7	527,0	527,0	534,1	80,8	81,8	82,8	83,8	84,3	84,3	85,5	4,03	4,08	4,12	4,18	4,20	4,20	4,26	6,54	6,62	6,70	6,78	6,83	6,83	6,92
	Granada	373,0	371,0	369,6	367,6	419,6	419,6	385,3	59,7	59,4	59,1	58,8	67,1	67,1	61,6	2,97	2,96	2,95	2,93	3,35	3,35	3,07	4,83	4,80	4,79	4,76	5,44	5,44	4,99
	Huelva	497,0	492,4	488,5	483,9	503,5	503,5	513,3	79,5	78,8	78,2	77,4	80,6	80,6	82,1	3,96	3,93	3,89	3,86	4,01	4,01	4,09	6,44	6,38	6,33	6,27	6,52	6,52	6,65
	Jaén	379,1	374,4	368,9	364,1	375,7	375,7	404,9	60,7	59,9	59,0	58,3	60,1	60,1	64,8	3,02	2,98	2,94	2,90	3,00	3,00	3,23	4,91	4,85	4,78	4,72	4,87	4,87	5,24
	Málaga	499,6	496,4	493,1	489,8	489,2	489,2	487,2	79,9	79,4	78,9	78,4	78,3	78,3	78,0	3,98	3,96	3,93	3,91	3,90	3,90	3,88	6,47	6,43	6,39	6,34	6,34	6,34	6,31
	Sevilla	460,2	456,9	454,3	450,9	465,5	465,5	476,7	73,6	73,1	72,7	72,2	74,5	74,5	76,3	3,67	3,64	3,62	3,60	3,71	3,71	3,80	5,96	5,92	5,88	5,84	6,03	6,03	6,17
Canarias	Las Palmas	466,8	466,8	467,5	468,1	466,8	466,8	468,8	74,7	74,7	74,8	74,9	74,7	74,7	75,0	3,72	3,72	3,73	3,73	3,72	3,72	3,74	6,05	6,05	6,05	6,06	6,05	6,05	6,07
	S.C. de Tenerife	483,3	483,9	483,9	484,6	491,1	491,1	492,4	77,3	77,4	77,4	77,5	78,6	78,6	78,8	3,85	3,86	3,86	3,86	3,92	3,92	3,93	6,26	6,27	6,27	6,28	6,36	6,36	6,38

Tabla A-164. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	597,7	665,3	696,5	788,8	836,0	910,2	870,1
	Lugo	596,5	664,4	696,1	788,8	836,0	910,2	870,1
	Ourense	578,1	652,2	690,0	788,8	836,0	910,2	870,1
	Pontevedra	601,5	667,3	697,7	788,8	836,0	910,2	870,1
P. de Asturias	P. de Asturias	604,5	687,9	750,4	812,4	871,9	878,1	900,8
Cantabria	Cantabria	630,9	659,1	759,1	677,4	1.044,6	1.191,2	927,4
País Vasco	Álava	638,8	693,0	826,7	861,9	960,3	922,6	979,0
	Guipúzcoa	638,4	692,5	826,3	861,9	960,3	922,6	979,0
	Vizcaya	639,6	693,3	826,7	861,9	960,3	922,6	979,0
Navarra	Navarra	701,8	809,9	866,1	905,8	977,6	946,7	1.005,3
La Rioja	La Rioja	583,9	757,8	864,5	823,5	969,4	986,1	933,0
Aragón	Huesca	738,2	819,8	780,2	899,8	880,9	951,6	902,9
	Teruel	745,7	824,7	782,7	899,8	880,9	951,6	902,9
	Zaragoza	743,4	823,0	782,2	899,8	880,9	951,6	902,9
Cataluña	Barcelona	722,1	793,1	886,7	879,9	1.041,6	995,9	982,9
	Girona	723,4	793,9	887,2	879,9	1.041,6	995,9	982,9
	Lleida	722,1	793,1	886,7	879,9	1.041,6	995,9	982,9
	Tarragona	723,8	794,3	887,2	879,9	1.041,6	995,9	982,9
Baleares	Baleares	852,1	716,1	744,4	877,9	854,3	805,1	820,5
Castilla y León	Ávila	652,5	717,4	728,7	824,4	1.081,8	993,6	957,5
	Burgos	650,0	715,7	727,9	824,4	1.081,8	993,6	957,5
	León	645,0	712,4	726,2	824,4	1.081,8	993,6	957,5
	Palencia	649,2	715,3	727,5	824,4	1.081,8	993,6	957,5
	Salamanca	650,3	715,7	727,8	824,4	1.081,8	993,6	957,5
	Segovia	652,5	717,4	728,7	824,4	1.081,8	993,6	957,5
	Soria	647,6	714,1	727,1	824,4	1.081,8	993,6	957,5
	Valladolid	652,5	717,4	728,7	824,4	1.081,8	993,6	957,5
	Zamora	649,9	715,7	727,9	824,4	1.081,8	993,6	957,5
Madrid	Madrid	741,9	911,0	1.059,4	1.055,5	947,7	991,9	957,2
Cast.-La Mancha	Albacete	635,8	754,2	883,4	721,6	751,6	973,5	1.015,9
	Ciudad Real	635,8	754,2	883,4	721,6	751,6	973,5	1.015,9
	Cuenca	635,8	754,2	883,4	721,6	751,6	973,5	1.015,9
	Guadalajara	635,8	754,2	883,4	721,6	751,6	973,5	1.015,9
	Toledo	635,8	754,2	883,4	721,6	751,6	973,5	1.015,9
C. Valenciana	Alicante	649,4	784,0	787,4	857,9	1.233,9	1.214,4	1.052,2
	Castellón de la P.	649,4	784,0	787,4	857,9	1.233,9	1.214,4	1.052,2
	Valencia	646,3	781,8	786,5	857,9	1.233,9	1.214,4	1.052,2
R. de Murcia	R. de Murcia	541,5	794,8	735,4	803,3	777,8	784,7	836,4
Extremadura	Badajoz	565,2	964,1	761,2	732,4	957,7	988,4	827,8
	Cáceres	565,2	964,1	761,2	732,4	957,7	988,4	827,8
Andalucía	Almería	568,1	813,7	854,3	839,7	905,3	970,7	992,5
	Cádiz	568,1	813,7	854,3	839,7	905,3	970,7	992,5
	Córdoba	567,6	813,3	854,3	839,7	905,3	970,7	992,5
	Granada	567,6	813,3	854,3	839,7	905,3	970,7	992,5
	Huelva	568,1	813,7	854,3	839,7	905,3	970,7	992,5
	Jaén	568,1	813,7	854,3	839,7	905,3	970,7	992,5
	Málaga	567,6	813,7	854,3	839,7	905,3	970,7	992,5
	Sevilla	568,1	813,7	854,3	839,7	905,3	970,7	992,5
Canarias	Las Palmas	747,6	685,2	902,3	734,0	742,0	773,1	724,4
	S.C. de Tenerife	755,7	691,0	905,0	734,0	742,0	773,1	724,4

		Nitrógeno ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	99,5	110,8	116,0	131,4	140,2	152,7	147,7
	Lugo	99,3	110,7	115,9	131,4	140,2	152,7	147,7
	Ourense	96,3	108,6	114,9	131,4	140,2	152,7	147,7
	Pontevedra	100,2	111,1	116,2	131,4	140,2	152,7	147,7
P. de Asturias	P. de Asturias	100,7	114,6	125,0	135,4	146,3	147,3	152,9
Cantabria	Cantabria	105,1	109,8	126,4	112,9	175,2	199,8	157,4
País Vasco	Álava	106,4	115,4	137,7	143,6	161,1	154,8	166,1
	Guipúzcoa	106,3	115,3	137,6	143,6	161,1	154,8	166,1
	Vizcaya	106,5	115,5	137,7	143,6	161,1	154,8	166,1
Navarra	Navarra	116,9	134,9	144,3	150,9	164,0	158,8	170,6
La Rioja	La Rioja	95,0	123,3	140,7	133,6	158,3	161,1	157,6
Aragón	Huesca	120,1	133,4	126,9	145,9	143,9	155,4	152,5
	Teruel	121,3	134,2	127,3	145,9	143,9	155,4	152,5
	Zaragoza	121,0	133,9	127,3	145,9	143,9	155,4	152,5
Cataluña	Barcelona	117,5	129,0	144,3	142,7	170,1	162,7	166,1
	Girona	117,7	129,2	144,3	142,7	170,1	162,7	166,1
	Lleida	117,5	129,0	144,3	142,7	170,1	162,7	166,1
	Tarragona	117,8	129,2	144,3	142,7	170,1	162,7	166,1
Baleares	Baleares	138,6	116,5	121,1	142,4	139,5	131,5	138,6
Castilla y León	Ávila	106,2	116,7	118,6	133,7	176,7	162,3	161,8
	Burgos	105,8	116,4	118,4	133,7	176,7	162,3	161,8
	León	104,9	115,9	118,2	133,7	176,7	162,3	161,8
	Palencia	105,6	116,4	118,4	133,7	176,7	162,3	161,8
	Salamanca	105,8	116,4	118,4	133,7	176,7	162,3	161,8
	Segovia	106,2	116,7	118,6	133,7	176,7	162,3	161,8
	Soria	105,4	116,2	118,3	133,7	176,7	162,3	161,8
	Valladolid	106,2	116,7	118,6	133,7	176,7	162,3	161,8
	Zamora	105,7	116,4	118,4	133,7	176,7	162,3	161,8
Madrid	Madrid	120,7	148,2	172,4	171,2	154,8	162,0	161,7
Cast.-La Mancha	Albacete	103,4	122,7	143,7	117,0	122,8	159,0	171,6
	Ciudad Real	103,4	122,7	143,7	117,0	122,8	159,0	171,6
	Cuenca	103,4	122,7	143,7	117,0	122,8	159,0	171,6
	Guadalajara	103,4	122,7	143,7	117,0	122,8	159,0	171,6
	Toledo	103,4	122,7	143,7	117,0	122,8	159,0	171,6
C. Valenciana	Alicante	105,7	127,6	128,1	139,1	201,5	198,3	177,8
	Castellón de la P.	105,7	127,6	128,1	139,1	201,5	198,3	177,8
	Valencia	105,2	127,2	128,0	139,1	201,5	198,3	177,8
R. de Murcia	R. de Murcia	88,1	129,3	119,6	130,3	127,0	128,2	141,3
Extremadura	Badajoz	92,0	156,9	123,8	118,8	156,4	161,4	139,8
	Cáceres	92,0	156,9	123,8	118,8	156,4	161,4	139,8
Andalucía	Almería	92,4	132,4	139,0	136,2	147,9	158,5	167,7
	Cádiz	92,4	132,4	139,0	136,2	147,9	158,5	167,7
	Córdoba	92,4	132,3	139,0	136,2	147,9	158,5	167,7
	Granada	92,4	132,3	139,0	136,2	147,9	158,5	167,7
	Huelva	92,4	132,4	139,0	136,2	147,9	158,5	167,7
	Jaén	92,4	132,4	139,0	136,2	147,9	158,5	167,7
	Málaga	92,4	132,4	139,0	136,2	147,9	158,5	167,7
	Sevilla	92,4	132,4	139,0	136,2	147,9	158,5	167,7
Canarias	Las Palmas	121,6	111,5	146,8	119,0	121,2	126,3	122,4
	S.C. de Tenerife	123,0	112,4	147,2	119,0	121,2	126,3	122,4

		Fósforo Disponible ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	6,79	7,56	7,92	9,15	9,39	10,23	9,65
	Lugo	6,78	7,55	7,91	9,15	9,39	10,23	9,65
	Ourense	6,57	7,41	7,84	9,15	9,39	10,23	9,65
	Pontevedra	6,84	7,58	7,93	9,15	9,39	10,23	9,65
P. de Asturias	P. de Asturias	6,87	7,82	8,53	9,42	9,80	9,87	9,99
Cantabria	Cantabria	7,17	7,49	8,63	7,86	11,74	13,38	10,29
País Vasco	Álava	7,26	7,88	9,40	9,99	10,79	10,37	10,86
	Guipúzcoa	7,25	7,87	9,39	9,99	10,79	10,37	10,86
	Vizcaya	7,27	7,88	9,40	9,99	10,79	10,37	10,86
Navarra	Navarra	7,98	9,20	9,84	10,50	10,98	10,64	11,15
La Rioja	La Rioja	6,93	8,99	10,26	9,27	9,80	9,96	10,32
Aragón	Huesca	8,76	9,73	9,26	10,13	8,90	9,62	9,99
	Teruel	8,85	9,79	9,29	10,13	8,90	9,62	9,99
	Zaragoza	8,82	9,77	9,28	10,13	8,90	9,62	9,99
Cataluña	Barcelona	8,57	9,41	10,53	9,91	10,52	10,06	10,87
	Girona	8,59	9,42	10,53	9,91	10,52	10,06	10,87
	Lleida	8,57	9,41	10,53	9,91	10,52	10,06	10,87
	Tarragona	8,59	9,43	10,53	9,91	10,52	10,06	10,87
Baleares	Baleares	10,11	8,50	8,84	9,88	8,63	8,13	9,08
Castilla y León	Ávila	7,75	8,52	8,65	9,28	10,93	10,04	10,59
	Burgos	7,72	8,50	8,64	9,28	10,93	10,04	10,59
	León	7,66	8,46	8,62	9,28	10,93	10,04	10,59
	Palencia	7,71	8,49	8,63	9,28	10,93	10,04	10,59
	Salamanca	7,72	8,49	8,64	9,28	10,93	10,04	10,59
	Segovia	7,75	8,52	8,65	9,28	10,93	10,04	10,59
	Soria	7,69	8,48	8,63	9,28	10,93	10,04	10,59
	Valladolid	7,75	8,52	8,65	9,28	10,93	10,04	10,59
	Zamora	7,71	8,50	8,64	9,28	10,93	10,04	10,59
Madrid	Madrid	8,81	10,81	12,57	11,88	9,58	10,02	10,59
Cast.-La Mancha	Albacete	7,55	8,95	10,49	8,12	7,59	9,84	11,24
	Ciudad Real	7,55	8,95	10,49	8,12	7,59	9,84	11,24
	Cuenca	7,55	8,95	10,49	8,12	7,59	9,84	11,24
	Guadalajara	7,55	8,95	10,49	8,12	7,59	9,84	11,24
	Toledo	7,55	8,95	10,49	8,12	7,59	9,84	11,24
C. Valenciana	Alicante	7,71	9,31	9,35	9,66	12,47	12,27	11,64
	Castellón de la P.	7,71	9,31	9,35	9,66	12,47	12,27	11,64
	Valencia	7,67	9,28	9,34	9,66	12,47	12,27	11,64
R. de Murcia	R. de Murcia	6,43	9,43	8,73	9,04	7,86	7,93	9,25
Extremadura	Badajoz	6,71	11,44	9,04	8,24	9,68	9,99	9,16
	Cáceres	6,71	11,44	9,04	8,24	9,68	9,99	9,16
Andalucía	Almería	6,74	9,66	10,14	9,45	9,15	9,81	10,98
	Cádiz	6,74	9,66	10,14	9,45	9,15	9,81	10,98
	Córdoba	6,74	9,65	10,14	9,45	9,15	9,81	10,98
	Granada	6,74	9,65	10,14	9,45	9,15	9,81	10,98
	Huelva	6,74	9,66	10,14	9,45	9,15	9,81	10,98
	Jaén	6,74	9,66	10,14	9,45	9,15	9,81	10,98
	Málaga	6,74	9,66	10,14	9,45	9,15	9,81	10,98
	Sevilla	6,74	9,66	10,14	9,45	9,15	9,81	10,98
Canarias	Las Palmas	8,87	8,13	10,71	8,26	7,50	7,81	8,01
	S.C. de Tenerife	8,97	8,20	10,74	8,26	7,50	7,81	8,01

		Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	13,97	15,55	16,28	20,25	20,79	22,64	22,49
	Lugo	13,94	15,53	16,27	20,25	20,79	22,64	22,49
	Ourense	13,51	15,24	16,13	20,25	20,79	22,64	22,49
	Pontevedra	14,06	15,59	16,31	20,25	20,79	22,64	22,49
P. de Asturias	P. de Asturias	14,13	16,08	17,54	20,85	21,69	21,84	23,29
Cantabria	Cantabria	14,74	15,40	17,74	17,39	25,98	29,63	23,97
País Vasco	Álava	14,93	16,19	19,32	22,12	23,89	22,95	25,31
	Guipúzcoa	14,92	16,18	19,31	22,12	23,89	22,95	25,31
	Vizcaya	14,95	16,20	19,32	22,12	23,89	22,95	25,31
Navarra	Navarra	16,40	18,93	20,24	23,25	24,32	23,55	25,99
La Rioja	La Rioja	13,40	17,39	19,83	19,14	21,51	21,88	25,79
Aragón	Huesca	16,94	18,81	17,90	20,91	19,55	21,12	24,96
	Teruel	17,11	18,92	17,96	20,91	19,55	21,12	24,96
	Zaragoza	17,06	18,88	17,95	20,91	19,55	21,12	24,96
Cataluña	Barcelona	16,57	18,20	20,35	20,45	23,11	22,10	27,17
	Girona	16,60	18,22	20,35	20,45	23,11	22,10	27,17
	Lleida	16,57	18,20	20,35	20,45	23,11	22,10	27,17
	Tarragona	16,61	18,22	20,35	20,45	23,11	22,10	27,17
Baleares	Baleares	19,55	16,43	17,08	20,40	18,96	17,87	22,68
Castilla y León	Ávila	14,97	16,46	16,72	19,15	24,01	22,05	26,47
	Burgos	14,91	16,42	16,70	19,15	24,01	22,05	26,47
	León	14,80	16,35	16,66	19,15	24,01	22,05	26,47
	Palencia	14,89	16,41	16,69	19,15	24,01	22,05	26,47
	Salamanca	14,92	16,42	16,70	19,15	24,01	22,05	26,47
	Segovia	14,97	16,46	16,72	19,15	24,01	22,05	26,47
	Soria	14,86	16,38	16,68	19,15	24,01	22,05	26,47
	Valladolid	14,97	16,46	16,72	19,15	24,01	22,05	26,47
	Zamora	14,91	16,42	16,70	19,15	24,01	22,05	26,47
Madrid	Madrid	17,02	20,90	24,31	24,53	21,03	22,01	26,46
Cast.-La Mancha	Albacete	14,59	17,30	20,27	16,77	16,68	21,60	28,08
	Ciudad Real	14,59	17,30	20,27	16,77	16,68	21,60	28,08
	Cuenca	14,59	17,30	20,27	16,77	16,68	21,60	28,08
	Guadalajara	14,59	17,30	20,27	16,77	16,68	21,60	28,08
	Toledo	14,59	17,30	20,27	16,77	16,68	21,60	28,08
C. Valenciana	Alicante	14,90	17,99	18,07	19,93	27,38	26,95	29,08
	Castellón de la P.	14,90	17,99	18,07	19,93	27,38	26,95	29,08
	Valencia	14,83	17,94	18,05	19,93	27,38	26,95	29,08
R. de Murcia	R. de Murcia	12,42	18,24	16,87	18,67	17,26	17,41	23,12
Extremadura	Badajoz	12,97	22,12	17,46	17,02	21,25	21,93	22,88
	Cáceres	12,97	22,12	17,46	17,02	21,25	21,93	22,88
Andalucía	Almería	13,03	18,67	19,60	19,51	20,09	21,54	27,43
	Cádiz	13,03	18,67	19,60	19,51	20,09	21,54	27,43
	Córdoba	13,02	18,66	19,60	19,51	20,09	21,54	27,43
	Granada	13,02	18,66	19,60	19,51	20,09	21,54	27,43
	Huelva	13,03	18,67	19,60	19,51	20,09	21,54	27,43
	Jaén	13,03	18,67	19,60	19,51	20,09	21,54	27,43
	Málaga	13,02	18,67	19,60	19,51	20,09	21,54	27,43
	Sevilla	13,03	18,67	19,60	19,51	20,09	21,54	27,43
Canarias	Las Palmas	17,15	15,72	20,70	17,06	16,47	17,16	20,02
	S.C. de Tenerife	17,34	15,86	20,76	17,06	16,47	17,16	20,02

Tabla A-165. Proteína, Nitrógeno y Fósforo ingeridos anualmente (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

		Proteína Bruta ingerida (kg/año)							Nitrógeno ingerido (kg/año)							Fósforo Disponible ingerido (kg/año)							Fósforo Total ingerido (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	499,7	492,9	486,1	479,3	480,4	480,4	482,9	80,6	79,5	78,4	77,3	77,5	77,5	77,9	11,83	11,66	11,50	11,34	11,37	11,37	11,43	18,48	18,23	17,97	17,72	17,76	17,76	17,85
	Lugo	484,9	482,7	481,0	478,8	479,4	479,4	481,9	78,2	77,9	77,6	77,3	77,3	77,3	77,8	11,48	11,42	11,38	11,33	11,34	11,34	11,40	17,93	17,85	17,78	17,71	17,73	17,73	17,82
	Ourense	459,4	466,3	472,8	479,3	483,1	483,1	488,8	74,1	75,2	76,3	77,3	78,0	78,0	78,9	10,87	11,03	11,19	11,34	11,43	11,43	11,57	16,98	17,24	17,48	17,72	17,86	17,86	18,07
	Pontevedra	490,6	486,5	482,9	478,8	479,4	479,4	481,9	79,2	78,5	77,9	77,3	77,3	77,3	77,8	11,61	11,51	11,43	11,33	11,34	11,34	11,40	18,14	17,99	17,85	17,71	17,73	17,73	17,82
P. de Asturias	P. de Asturias	497,6	485,7	473,7	462,3	461,3	461,3	460,1	80,4	79,5	78,4	77,4	78,0	78,0	78,5	9,20	9,11	9,00	8,90	8,98	8,98	9,05	14,38	14,24	14,07	13,90	14,03	14,03	14,13
Cantabria	Cantabria	442,9	448,7	454,5	460,5	463,2	463,2	468,7	71,5	73,4	75,3	77,1	78,3	78,3	80,0	8,19	8,42	8,64	8,86	9,01	9,01	9,22	12,79	13,15	13,50	13,85	14,08	14,08	14,40
País Vasco	Álava	531,5	520,0	508,3	497,2	493,8	493,8	488,9	85,8	85,1	84,2	83,2	83,5	83,5	83,4	9,83	9,76	9,66	9,57	9,61	9,61	9,61	15,35	15,24	15,10	14,95	15,02	15,02	15,02
	Guipúzcoa	503,1	501,8	500,2	499,1	513,6	513,6	513,4	81,2	82,1	82,8	83,5	86,8	86,8	87,6	9,30	9,41	9,51	9,61	10,00	10,00	10,09	14,53	14,71	14,86	15,01	15,62	15,62	15,77
	Vizcaya	515,7	508,6	501,1	493,9	500,9	500,9	490,2	83,3	83,2	83,0	82,7	84,7	84,7	83,7	9,54	9,54	9,53	9,50	9,75	9,75	9,64	14,90	14,91	14,89	14,85	15,23	15,23	15,06
Navarra	Navarra	439,8	438,9	437,6	436,8	460,6	460,6	466,8	71,0	71,8	72,4	73,1	77,9	77,9	79,7	8,13	8,23	8,32	8,40	8,96	8,96	9,18	12,70	12,86	13,00	13,13	14,00	14,00	14,34
La Rioja	La Rioja	500,7	478,7	456,2	433,6	442,6	442,6	461,6	80,9	78,3	75,5	72,6	74,8	74,8	78,8	9,26	8,98	8,67	8,34	8,61	8,61	9,08	14,46	14,03	13,55	13,04	13,46	13,46	14,18
Aragón	Huesca	501,8	496,6	491,1	486,1	491,9	491,9	495,7	81,0	81,2	81,3	81,4	83,2	83,2	84,6	9,28	9,32	9,34	9,35	9,57	9,57	9,75	14,50	14,56	14,59	14,62	14,96	14,96	15,23
	Teruel	514,5	487,8	460,9	433,7	435,3	435,3	458,5	83,1	79,8	76,3	72,6	73,6	73,6	78,2	9,51	9,15	8,76	8,35	8,47	8,47	9,02	14,86	14,30	13,69	13,04	13,24	13,24	14,09
	Zaragoza	417,2	409,5	401,3	393,2	423,2	423,2	448,0	67,4	67,0	66,4	65,8	71,5	71,5	76,5	7,71	7,68	7,63	7,57	8,23	8,23	8,81	12,05	12,00	11,92	11,82	12,87	12,87	13,76
Cataluña	Barcelona	491,4	496,9	503,0	508,7	513,4	513,4	519,9	79,4	81,3	83,3	85,1	86,8	86,8	88,7	9,08	9,32	9,56	9,79	9,99	9,99	10,22	14,19	14,57	14,94	15,30	15,61	15,61	15,97
	Girona	518,0	515,4	513,4	511,5	515,1	515,1	515,3	83,7	84,3	85,0	85,6	87,1	87,1	87,9	9,58	9,67	9,76	9,84	10,02	10,02	10,13	14,96	15,11	15,25	15,38	15,66	15,66	15,83
	Lleida	500,3	495,5	490,4	485,5	489,7	489,7	498,3	80,8	81,1	81,2	81,3	82,8	82,8	85,0	9,25	9,30	9,32	9,34	9,53	9,53	9,80	14,45	14,52	14,57	14,60	14,89	14,89	15,31
	Tarragona	388,1	393,9	400,3	406,6	407,0	407,0	423,8	55,1	56,0	56,9	57,8	57,8	57,8	60,2	2,75	2,79	2,83	2,88	2,88	2,88	3,00	4,46	4,53	4,60	4,68	4,68	4,68	4,87
Baleares	Baleares	500,2	495,2	490,7	486,2	470,0	470,0	463,8	71,1	70,4	69,7	69,1	66,8	66,8	65,9	3,54	3,51	3,47	3,44	3,33	3,33	3,28	5,75	5,70	5,64	5,59	5,40	5,40	5,33
Castilla y León	Ávila	432,6	398,7	364,0	327,1	332,7	332,7	354,6	61,5	56,6	51,7	46,5	47,3	47,3	50,4	3,06	2,82	2,58	2,32	2,36	2,36	2,51	4,98	4,59	4,19	3,76	3,83	3,83	4,08
	Burgos	500,4	509,1	517,4	526,2	516,0	516,0	516,5	71,1	72,3	73,5	74,8	73,3	73,3	73,4	3,54	3,60	3,66	3,73	3,65	3,65	3,66	5,76	5,86	5,95	6,05	5,93	5,93	5,94
	León	479,2	480,0	481,3	482,6	491,3	491,3	499,9	68,1	68,2	68,4	68,6	69,8	69,8	71,0	3,39	3,40	3,41	3,42	3,48	3,48	3,54	5,51	5,52	5,53	5,55	5,65	5,65	5,75
	Palencia	504,1	507,1	510,2	513,3	519,3	519,3	522,3	71,6	72,0	72,5	72,9	73,8	73,8	74,2	3,57	3,59	3,61	3,63	3,68	3,68	3,70	5,80	5,83	5,87	5,90	5,97	5,97	6,01
	Salamanca	459,0	461,9	464,8	467,8	473,7	473,7	482,5	65,2	65,6	66,0	66,5	67,3	67,3	68,5	3,25	3,27	3,29	3,31	3,35	3,35	3,42	5,28	5,31	5,35	5,38	5,45	5,45	5,55
	Segovia	439,3	414,8	390,2	364,3	367,5	367,5	365,0	62,4	58,9	55,4	51,8	52,2	52,2	51,9	3,11	2,94	2,76	2,58	2,60	2,60	2,58	5,05	4,77	4,49	4,19	4,23	4,23	4,20
	Soria	500,2	503,3	505,9	508,9	517,9	517,9	531,8	71,1	71,5	71,9	72,3	73,6	73,6	75,6	3,54	3,56	3,58	3,60	3,67	3,67	3,76	5,75	5,79	5,82	5,85	5,96	5,96	6,12
	Valladolid	455,9	457,8	460,3	462,2	461,4	461,4	478,6	64,8	65,0	65,4	65,7	65,6	65,6	68,0	3,23	3,24	3,26	3,27	3,27	3,27	3,39	5,24	5,26	5,29	5,32	5,31	5,31	5,50
	Zamora	491,9	491,4	490,9	490,4	511,4	511,4	510,7	69,9	69,8	69,7	69,7	72,7	72,7	72,6	3,48	3,48	3,47	3,47	3,62	3,62	3,62	5,66	5,65	5,65	5,64	5,88	5,88	5,87
Madrid	Madrid	460,6	442,6	424,2	405,4	390,5	390,5	403,5	65,4	62,9	60,3	57,6	55,5	55,5	57,3	3,26	3,13	3,00	2,87	2,76	2,76	2,86	5,30	5,09	4,88	4,66	4,49	4,49	4,64
Cast.-La Mancha	Albacete	413,9	405,2	395,9	387,0	395,1	395,1	397,1	58,8	57,6	56,2	55,0	56,1	56,1	56,4	2,93	2,87	2,80	2,74	2,80	2,80	2,81	4,76	4,66	4,55	4,45	4,54	4,54	4,57
	Ciudad Real	479,3	485,9	492,4	498,9	509,8	509,8	521,1	68,1	69,0	70,0	70,9	72,4	72,4	74,0	3,39	3,44	3,49	3,53	3,61	3,61	3,69	5,51	5,59	5,66	5,74	5,86	5,86	5,99
	Cuenca	432,6	391,7	348,8	303,4	404,1	404,1	466,2	61,5	55,6	49,6	43,1	57,4	57,4	66,2	3,06	2,77	2,47	2,15	2,86	2,86	3,30	4,97	4,50	4,01	3,49	4,65	4,65	5,36
	Guadalajara	499,9	478,1	455,9	433,1	396,9	396,9	405,3	71,0	67,9	64,8	61,5	56,4	56,4	57,6	3,54	3,38	3,23	3,07	2,81	2,81	2,87	5,75	5,50	5,24	4,98	4,56	4,56	4,66
	Toledo	462,3	466,3	470,9	474,9	479,3	479,3	491,3	65,7	66,2	66,9	67,5	68,1	68,1	69,8	3,27	3,30	3,33	3,36	3,39	3,39	3,48	5,32	5,36	5,41	5,46	5,51	5,51	5,65
C. Valenciana	Alicante	434,9	419,4	403,6	387,6	384,7	384,7	388,5	61,8	59,6	57,3	55,1	54,7	54,7	55,2	3,08	2,97	2,86	2,74	2,72	2,72	2,75	5,00	4,82	4,64	4,46	4,42	4,42	4,47
	Castellón de la P.	462,2	465,0	467,5	470,4	484,7	484,7	494,2	65,7	66,1	66,4	66,8	68,9	68,9	70,2	3,27	3,29	3,31	3,33	3,43	3,43	3,50	5,32	5,35	5,38	5,41	5,57	5,57	5,68
	Valencia	415,0	413,2	411,4	409,6	397,8	397,8	396,0	59,0	58,7	58,4	58,2	56,5	56,5	56,3	2,94	2,93	2,91	2,90	2,82	2,82	2,80	4,77	4,75	4,73	4,71	4,57	4,57	4,55
R. de Murcia	R. de Murcia	476,6	447,1	417,3	386,5	418,6	418,6	456,0	67,7	63,5	59,3	54,9	59,5	59,5	64,8	3,37	3,17	2,95	2,74	2,96	2,96	3,23	5,48	5,14	4,80	4,44	4,81	4,81	5,24
Extremadura	Badajoz	510,0	505,9	501,8	497,8	508,1	508,1	516,9	72,5	71,9	71,3	70,7	72,2	72,2	73,4	3,61	3,58	3,55	3,52	3,60	3,60	3,66	5,86	5,82	5,77	5,72	5,84	5,84	5,94
	Cáceres	492,4	487,2	481,9	476,6	490,5	490,5	494,1	70,0	69,2	68,5	67,7	69,7	69,7	70,2	3,49	3,45	3,41	3,37	3,47	3,47	3,50	5,66	5,60	5,54	5,48	5,64	5,64	5,68
Andalucía	Almería	486,4	457,8	429,0	398,7	449,7	449,7	479,1	69,1	65,0	60,9	56,6	63,9	63,9	68,1	3,44	3,24	3,04	2,82	3,18	3,18	3,39	5,59	5,26	4,93	4,59	5,17	5,17	5,51
	Cádiz	494,9	495,8	496,8	497,7	505,1	505,1	509,0	70,3	70,4	70,6	70,7	71,8	71,8	72,3	3,50	3,51	3,52	3,52	3,58	3,58	3,60	5,69	5,70	5,71	5,72	5,81	5,81	5,85
	Córdoba	516,3	521,6	526,4	531,8	534,7	534,7	540,4	73,3	74,1	74,8	75,5	76,0	76,0	76,8	3,65	3,69	3,73	3,76	3,78	3,78	3,83	5,94	6,00	6,05	6,12	6,15	6,15	6,21
	Granada	416,5	415,3	414,7	413,6	454,1	454,1	428,1	59,2	59,0	58,9	58,8	64,5	64,5	60,8	2,95	2,94	2,94	2,93	3,21	3,21	3,03	4,79	4,78	4,77	4,76	5,22	5,22	4,92
	Huelva	510,3	507,3	504,9	501,9	517,1	517,1	524,8	72,5	72,1	71,7	71,3	73,5	73,5	74,6	3,61	3,59	3,57	3,55	3,66	3,66	3,72	5,87	5,83	5,81	5,77	5,95	5,95	6,04
	Jaén	420,8	417,5	413,6	410,3	419,8	419,8	442,8	59,8	59,3	58,8	58,3	59,6	59,6	62,9	2,98	2,96	2,93	2,90	2,97	2,97	3,13	4,84	4,80	4,76	4,72	4,83	4,83	5,09
	Málaga	512,5	510,6	508,6	506,7	506,7	506,7	505,7	72,8	72,5	72,3	72,0	72,0	72,0	71,8	3,63	3,61	3,60	3,59	3,59	3,59	3,58	5,89	5,87	5,85	5,83	5,83	5,83	5,82
	Sevilla	482,9	480,8	479,2	477,1	488,6	488,6	497,5	68,6	68,3	68,1	67,8	69,4	69,4	70,7	3,42	3,40	3,39	3,38	3,46	3,46	3,52	5,55	5,53	5,51	5,49	5,62	5,62	5,72
Canarias	Las Palmas	487,6	488,0	489,0	490,0	489,5	489,5	491,6	69,3	69,3	69,5	69,6	69,5	69,5	69,8	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47	3,47	3,48	5,61	5,61	5,62	5,64	5,63	5,63	5,65
	S.C. de Tenerife	499,9	500,8	501,4	502,4	507,9	507,9	509,5	71,0	71,2	71,2	71,4	72,2	72,2	72,4	3,54	3,55	3,55	3,56	3,60	3,60	3,61	5,75	5,76	5,77	5,78	5,84	5,84	5,86

Tabla A-166. Retención en la actividad productiva de la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Lugo	64,0	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,81	2,82	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Ourense	64,3	64,1	64,0	63,8	63,8	63,8	63,8	10,3	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	Pontevedra	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
P. de Asturias	P. de Asturias	64,0	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Cantabria	Cantabria	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
País Vasco	Álava	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	Guipúzcoa	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Vizcaya	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Navarra	Navarra	64,0	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
La Rioja	La Rioja	64,4	64,2	64,0	63,8	63,8	63,8	63,8	10,3	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Aragón	Huesca	64,1	64,1	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,3	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	Teruel	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	Zaragoza	64,1	64,0	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Cataluña	Barcelona	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Girona	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Lleida	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Tarragona	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Baleares	Baleares	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Castilla y León	Ávila	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Burgos	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	León	64,0	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	Palencia	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	Salamanca	63,9	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Segovia	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Soria	64,0	64,0	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	Valladolid	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Zamora	63,9	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
Madrid	Madrid	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Cast.-La Mancha	Albacete	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Ciudad Real	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Cuenca	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Guadalajara	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Toledo	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
C. Valenciana	Alicante	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Castellón de la P.	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Valencia	63,9	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
R. de Murcia	R. de Murcia	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Extremadura	Badajoz	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Cáceres	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Andalucía	Almería	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Cádiz	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Córdoba	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Granada	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Huelva	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Jaén	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Málaga	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	Sevilla	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
Canarias	Las Palmas	63,9	63,9	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84
	S.C. de Tenerife	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	2,82	2,83	2,83	2,84	2,84	2,84	2,84

Tabla A-167. Retención en la actividad productiva de la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Lugo	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Ourense	56,5	56,4	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
	Pontevedra	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
P. de Asturias	P. de Asturias	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Cantabria	Cantabria	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
País Vasco	Álava	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Guipúzcoa	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Vizcaya	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Navarra	Navarra	56,3	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
La Rioja	La Rioja	56,7	56,5	56,4	56,2	56,2	56,2	56,2	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Aragón	Huesca	56,5	56,4	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
	Teruel	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Zaragoza	56,4	56,3	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
Cataluña	Barcelona	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Girona	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Lleida	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Tarragona	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Baleares	Baleares	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Castilla y León	Ávila	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Burgos	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	León	56,3	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Palencia	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Salamanca	56,3	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Segovia	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Soria	56,3	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Valladolid	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Zamora	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Madrid	Madrid	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Cast.-La Mancha	Albacete	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Ciudad Real	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Cuenca	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Guadalajara	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Toledo	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
C. Valenciana	Alicante	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Castellón de la P.	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Valencia	56,3	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
R. de Murcia	R. de Murcia	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Extremadura	Badajoz	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Cáceres	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Andalucía	Almería	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Cádiz	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Córdoba	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Granada	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Huelva	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Jaén	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Málaga	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Sevilla	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Canarias	Las Palmas	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	S.C. de Tenerife	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

Tabla A-168. Retención en la actividad productiva de la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	67,9	67,5	67,0	66,6	67,3	67,3	67,9	10,9	10,8	10,7	10,7	10,8	10,8	10,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Lugo	67,3	67,1	66,9	66,7	67,0	67,0	66,9	10,8	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Ourense	69,2	68,3	67,5	66,6	67,3	67,3	67,4	11,1	10,9	10,8	10,7	10,8	10,8	10,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Pontevedra	67,6	67,3	66,9	66,6	67,1	67,1	67,2	10,8	10,8	10,7	10,7	10,7	10,7	10,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
P. de Asturias	P. de Asturias	70,6	69,8	69,0	68,2	68,3	68,3	68,4	11,3	11,2	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Cantabria	Cantabria	70,4	70,1	69,9	69,6	69,8	69,8	69,7	11,3	11,2	11,2	11,1	11,2	11,2	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
País Vasco	Álava	70,2	69,7	69,2	68,7	68,4	68,4	69,5	11,2	11,2	11,1	11,0	10,9	10,9	11,1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Guipúzcoa	71,7	71,0	70,3	69,5	69,6	69,6	70,0	11,5	11,4	11,2	11,1	11,1	11,1	11,2	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Vizcaya	71,6	71,1	70,6	70,2	69,9	69,9	69,9	11,4	11,4	11,3	11,2	11,2	11,2	11,2	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7
Navarra	Navarra	72,0	70,8	69,6	68,5	68,8	68,8	68,9	11,5	11,3	11,1	11,0	11,0	11,0	11,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7
La Rioja	La Rioja	68,4	68,6	68,7	68,9	69,3	69,3	69,6	10,9	11,0	11,0	11,0	11,1	11,1	11,1	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Aragón	Huesca	69,9	69,5	69,1	68,7	69,2	69,2	69,2	11,2	11,1	11,1	11,0	11,1	11,1	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Teruel	70,1	69,8	69,5	69,1	69,3	69,3	69,5	11,2	11,2	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Zaragoza	70,1	69,5	69,0	68,5	68,7	68,7	68,4	11,2	11,1	11,0	11,0	11,0	11,0	10,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Cataluña	Barcelona	70,5	69,9	69,4	68,8	69,2	69,2	68,8	11,3	11,2	11,1	11,0	11,1	11,1	11,0	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Girona	69,8	69,6	69,3	69,1	69,4	69,4	69,2	11,2	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Lleida	69,7	69,5	69,1	68,8	69,2	69,2	69,1	11,2	11,1	11,1	11,0	11,1	11,1	11,1	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8
	Tarragona	71,7	70,8	69,9	69,0	69,0	69,0	69,1	11,5	11,3	11,2	11,0	11,0	11,0	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Baleares	Baleares	68,9	68,7	68,6	68,4	69,3	69,3	69,2	11,0	11,0	11,0	10,9	11,1	11,1	11,1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8
Castilla y León	Ávila	71,1	72,2	73,3	74,4	75,3	75,3	74,6	11,4	11,6	11,7	11,9	12,0	12,0	11,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,9
	Burgos	69,9	69,9	69,9	69,9	70,0	70,0	69,8	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	León	69,8	69,6	69,5	69,4	69,1	69,1	69,3	11,2	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Palencia	69,9	69,8	69,7	69,6	70,6	70,6	70,1	11,2	11,2	11,2	11,1	11,3	11,3	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Salamanca	71,5	71,4	71,3	71,2	71,3	71,3	71,0	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Segovia	70,1	70,3	70,4	70,5	71,1	71,1	71,2	11,2	11,2	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Soria	69,7	69,1	68,6	68,0	68,9	68,9	69,3	11,2	11,1	11,0	10,9	11,0	11,0	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Valladolid	70,0	70,2	70,3	70,5	70,0	70,0	70,7	11,2	11,2	11,2	11,3	11,2	11,2	11,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Zamora	70,4	70,1	69,8	69,5	69,6	69,6	69,6	11,3	11,2	11,2	11,1	11,1	11,1	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Madrid	Madrid	70,5	70,1	69,7	69,3	83,7	83,7	71,2	11,3	11,2	11,2	11,1	13,4	13,4	11,4	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
Cast.-La Mancha	Albacete	69,9	69,6	69,3	69,0	69,9	69,9	69,5	11,2	11,1	11,1	11,0	11,2	11,2	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Ciudad Real	70,4	70,1	69,8	69,5	70,6	70,6	70,5	11,3	11,2	11,2	11,1	11,3	11,3	11,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Cuenca	69,7	69,5	69,4	69,2	69,7	69,7	70,0	11,2	11,1	11,1	11,1	11,2	11,2	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Guadalajara	69,5	68,9	68,3	67,7	68,0	68,0	69,9	11,1	11,0	10,9	10,8	10,9	10,9	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Toledo	70,6	70,3	69,9	69,5	70,2	70,2	70,0	11,3	11,2	11,2	11,1	11,2	11,2	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
C. Valenciana	Alicante	69,7	69,3	68,9	68,5	69,6	69,6	68,8	11,2	11,1	11,0	11,0	11,1	11,1	11,0	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,7
	Castellón de la P.	70,9	70,2	69,5	68,7	69,5	69,5	70,5	11,3	11,2	11,1	11,0	11,1	11,1	11,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Valencia	69,5	69,3	69,1	68,8	69,1	69,1	68,7	11,1	11,1	11,1	11,0	11,1	11,1	11,0	2,7	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7
R. de Murcia	R. de Murcia	70,4	69,8	69,3	68,7	69,8	69,8	69,7	11,3	11,2	11,1	11,0	11,2	11,2	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Extremadura	Badajoz	70,7	70,6	70,5	70,4	70,7	70,7	70,9	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Cáceres	70,7	70,7	70,8	70,8	71,7	71,7	72,6	11,3	11,3	11,3	11,3	11,5	11,5	11,6	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Andalucía	Almería	69,5	69,5	69,5	69,4	70,5	70,5	70,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,3	11,3	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Cádiz	71,1	70,8	70,6	70,3	70,4	70,4	70,5	11,4	11,3	11,3	11,2	11,3	11,3	11,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Córdoba	70,5	70,1	69,8	69,5	69,9	69,9	70,4	11,3	11,2	11,2	11,1	11,2	11,2	11,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Granada	71,6	71,1	70,6	70,2	71,6	71,6	69,2	11,5	11,4	11,3	11,2	11,5	11,5	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Huelva	71,6	72,1	72,7	73,2	70,9	70,9	70,9	11,4	11,5	11,6	11,7	11,3	11,3	11,3	2,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,8	2,9
	Jaén	72,9	72,3	71,7	71,1	71,2	71,2	70,2	11,7	11,6	11,5	11,4	11,4	11,4	11,2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Málaga	70,4	70,4	70,4	70,4	70,6	70,6	70,6	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Sevilla	71,4	71,1	70,8	70,5	70,4	70,4	70,6	11,4	11,4	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Canarias	Las Palmas	70,3	70,4	70,5	70,6	68,1	68,1	69,1	11,2	11,3	11,3	11,3	10,9	10,9	11,1	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8
	S.C. de Tenerife	70,4	70,5	70,5	70,6	69,6	69,6	69,1	11,3	11,3	11,3	11,3	11,1	11,1	11,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8

Tabla A-169. Retención en la actividad productiva de la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,3	4,3
	Lugo	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Ourense	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Pontevedra	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
P. de Asturias	P. de Asturias	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Cantabria	Cantabria	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
País Vasco	Álava	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,2
	Guipúzcoa	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3
	Vizcaya	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,1	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,2
Navarra	Navarra	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3
La Rioja	La Rioja	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3
Aragón	Huesca	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Teruel	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Zaragoza	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Cataluña	Barcelona	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,3
	Girona	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,3
	Lleida	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Tarragona	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Baleares	Baleares	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,3
Castilla y León	Ávila	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1
	Burgos	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	León	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4	4,3
	Palencia	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Salamanca	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3
	Segovia	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Soria	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Valladolid	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Zamora	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Madrid	Madrid	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,3	4,3	4,3	3,5	3,5	4,3
Cast.-La Mancha	Albacete	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Ciudad Real	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Cuenca	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3
	Guadalajara	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Toledo	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
C. Valenciana	Alicante	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Castellón de la P.	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Valencia	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
R. de Murcia	R. de Murcia	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Extremadura	Badajoz	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Cáceres	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2
Andalucía	Almería	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Cádiz	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3
	Córdoba	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Granada	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,3
	Huelva	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,1	4,0	4,3	4,3	4,3
	Jaén	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3
	Málaga	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	Sevilla	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Canarias	Las Palmas	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
	S.C. de Tenerife	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4

Tabla A-170. Retención en la actividad productiva de la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	60,2	59,9	59,6	59,3	59,7	59,7	60,1	9,6	9,6	9,5	9,5	9,6	9,6	9,6	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	Lugo	59,8	59,6	59,4	59,3	59,5	59,5	59,4	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	Ourense	60,6	60,2	59,7	59,3	59,7	59,7	59,8	9,7	9,6	9,6	9,5	9,6	9,6	9,6	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	Pontevedra	60,0	59,8	59,5	59,3	59,6	59,6	59,6	9,6	9,6	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
P. de Asturias	P. de Asturias	62,1	61,3	60,6	59,8	59,9	59,9	60,0	9,9	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Cantabria	Cantabria	61,9	61,7	61,4	61,2	61,2	61,2	61,2	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
País Vasco	Álava	61,9	61,4	60,9	60,4	60,3	60,3	60,9	9,9	9,8	9,7	9,7	9,6	9,6	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Guipúzcoa	63,1	62,5	61,7	61,1	61,1	61,1	61,4	10,1	10,0	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Vizcaya	62,9	62,5	62,0	61,6	61,3	61,3	61,3	10,1	10,0	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Navarra	Navarra	63,4	62,3	61,2	60,2	60,5	60,5	60,5	10,1	10,0	9,8	9,6	9,7	9,7	9,7	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
La Rioja	La Rioja	60,5	60,5	60,6	60,7	60,9	60,9	61,3	9,7	9,7	9,7	9,7	9,8	9,8	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4
Aragón	Huesca	61,6	61,2	60,8	60,3	60,7	60,7	60,7	9,9	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Teruel	61,7	61,4	61,0	60,7	60,8	60,8	61,0	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Zaragoza	61,7	61,2	60,7	60,1	60,3	60,3	60,0	9,9	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6	9,6	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Cataluña	Barcelona	62,0	61,4	60,9	60,3	60,5	60,5	60,3	9,9	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Girona	61,3	61,0	60,8	60,5	60,7	60,7	60,6	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Lleida	61,4	61,1	60,7	60,4	60,6	60,6	60,6	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Tarragona	63,2	62,3	61,4	60,5	60,5	60,5	60,6	10,1	10,0	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Baleares	Baleares	60,7	60,5	60,2	60,0	60,7	60,7	60,7	9,7	9,7	9,6	9,6	9,7	9,7	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Castilla y León	Ávila	62,7	63,7	64,7	65,7	66,5	66,5	65,8	10,0	10,2	10,4	10,5	10,6	10,6	10,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Burgos	61,6	61,6	61,5	61,5	61,6	61,6	61,4	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4
	León	61,5	61,3	61,1	60,8	60,6	60,6	60,9	9,8	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Palencia	61,6	61,5	61,4	61,2	62,1	62,1	61,7	9,9	9,8	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4
	Salamanca	63,0	62,9	62,9	62,8	62,8	62,8	62,5	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,0	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4
	Segovia	61,8	61,9	62,0	62,1	62,6	62,6	62,7	9,9	9,9	9,9	9,9	10,0	10,0	10,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
	Soria	61,2	60,7	60,2	59,7	60,5	60,5	60,8	9,8	9,7	9,6	9,5	9,7	9,7	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
	Valladolid	61,8	61,8	61,9	62,0	61,5	61,5	62,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,8	9,8	10,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4
	Zamora	61,8	61,6	61,4	61,1	61,2	61,2	61,3	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Madrid	Madrid	62,3	61,9	61,5	61,1	74,2	74,2	62,7	10,0	9,9	9,8	9,8	11,9	11,9	10,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4
Cast.-La Mancha	Albacete	61,8	61,5	61,1	60,8	61,4	61,4	61,1	9,9	9,8	9,8	9,7	9,8	9,8	9,8	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3
	Ciudad Real	62,0	61,8	61,5	61,2	62,1	62,1	62,0	9,9	9,9	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Cuenca	61,5	61,2	60,9	60,7	61,2	61,2	61,6	9,8	9,8	9,8	9,7	9,8	9,8	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
	Guadalajara	61,2	60,7	60,1	59,5	59,6	59,6	61,4	9,8	9,7	9,6	9,5	9,5	9,5	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
	Toledo	62,1	61,8	61,5	61,1	61,7	61,7	61,6	9,9	9,9	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4
C. Valenciana	Alicante	61,4	61,0	60,6	60,2	61,2	61,2	60,4	9,8	9,8	9,7	9,6	9,8	9,8	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Castellón de la P.	62,4	61,7	61,1	60,4	61,2	61,2	62,0	10,0	9,9	9,8	9,7	9,8	9,8	9,9	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4
	Valencia	61,6	61,2	60,9	60,6	60,8	60,8	60,4	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
R. de Murcia	R. de Murcia	62,1	61,6	61,0	60,5	61,3	61,3	61,3	9,9	9,8	9,8	9,7	9,8	9,8	9,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3
Extremadura	Badajoz	62,3	62,2	62,0	61,9	62,2	62,2	62,4	10,0	9,9	9,9	9,9	10,0	10,0	10,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Cáceres	62,3	62,4	62,4	62,5	63,1	63,1	63,9	10,0	10,0	10,0	10,0	10,1	10,1	10,2	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Andalucía	Almería	61,3	61,2	61,2	61,1	61,9	61,9	61,6	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	9,9	9,9	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4
	Cádiz	62,6	62,4	62,2	61,9	62,0	62,0	62,0	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4
	Córdoba	62,1	61,8	61,6	61,3	61,6	61,6	61,9	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,8	9,9	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
	Granada	63,3	62,8	62,3	61,8	63,0	63,0	60,9	10,1	10,0	10,0	9,9	10,1	10,1	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4
	Huelva	63,0	63,5	64,0	64,5	62,3	62,3	62,3	10,1	10,2	10,2	10,3	10,0	10,0	10,0	2,4	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
	Jaén	64,5	63,8	63,2	62,6	62,6	62,6	61,7	10,3	10,2	10,1	10,0	10,0	10,0	9,9	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
	Málaga	61,9	61,9	62,0	62,0	62,0	62,0	62,1	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Sevilla	62,9	62,6	62,4	62,1	61,9	61,9	62,1	10,1	10,0	10,0	9,9	9,9	9,9	9,9	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Canarias	Las Palmas	62,3	62,3	62,2	62,2	60,2	60,2	61,0	10,0	10,0	10,0	9,9	9,6	9,6	9,8	2,3	2,3	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3
	S.C. de Tenerife	62,3	62,2	62,1	62,0	61,0	61,0	60,6	10,0	9,9	9,9	9,9	9,8	9,8	9,7	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3

Tabla A-171. Retención en la actividad productiva de la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Lugo	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Ourense	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Pontevedra	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
P. de Asturias	P. de Asturias	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Cantabria	Cantabria	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
País Vasco	Álava	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
	Guipúzcoa	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Vizcaya	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	3,9	4,0	4,0	4,1	4,0	4,0	4,0
Navarra	Navarra	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	3,8	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
La Rioja	La Rioja	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1
Aragón	Huesca	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Teruel	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Zaragoza	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Cataluña	Barcelona	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Girona	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Lleida	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Tarragona	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Baleares	Baleares	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Castilla y León	Ávila	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9
	Burgos	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	León	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1
	Palencia	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Salamanca	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1
	Segovia	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Soria	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	Valladolid	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Zamora	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Madrid	Madrid	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,1	4,1	4,2	3,3	3,3	4,1
Cast.-La Mancha	Albacete	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1
	Ciudad Real	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Cuenca	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1
	Guadalajara	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,2
	Toledo	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
C. Valenciana	Alicante	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
	Castellón de la P.	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Valencia	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,1
R. de Murcia	R. de Murcia	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,2	4,1	4,1	4,1
Extremadura	Badajoz	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Cáceres	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
Andalucía	Almería	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1
	Cádiz	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Córdoba	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Granada	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,2
	Huelva	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,0	3,9	3,8	4,1	4,1	4,1
	Jaén	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	3,9	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2
	Málaga	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
	Sevilla	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Canarias	Las Palmas	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,1
	S.C. de Tenerife	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1

Tabla A-172. Retención en la actividad productiva de la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	127,2	127,3	127,5	127,7	127,5	127,5	127,6	20,3	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Lugo	126,0	126,9	127,8	128,7	127,5	127,5	127,3	20,2	20,3	20,5	20,6	20,4	20,4	20,4	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Ourense	111,5	116,7	121,8	127,0	127,1	127,1	126,2	17,8	18,7	19,5	20,3	20,3	20,3	20,2	3,8	4,0	4,2	4,4	4,4	4,4	4,3
	Pontevedra	128,3	128,3	128,3	128,2	128,2	128,2	127,9	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
P. de Asturias	P. de Asturias	112,1	111,2	110,2	109,3	108,9	108,9	108,6	17,9	17,8	17,6	17,5	17,4	17,4	17,4	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7
Cantabria	Cantabria	90,0	92,3	94,6	96,9	98,1	98,1	100,0	14,4	14,8	15,1	15,5	15,7	15,7	16,0	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4
País Vasco	Álava	114,4	111,1	107,9	104,5	104,1	104,1	102,9	18,3	17,8	17,3	16,7	16,7	16,7	16,5	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5
	Guipúzcoa	103,2	104,1	105,0	105,9	110,1	110,1	110,5	16,5	16,7	16,8	16,9	17,6	17,6	17,7	3,5	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	3,8
	Vizcaya	108,4	107,4	106,3	105,3	108,1	108,1	104,8	17,3	17,2	17,0	16,8	17,3	17,3	16,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,6
Navarra	Navarra	79,1	80,5	81,8	83,2	89,5	89,5	91,6	12,7	12,9	13,1	13,3	14,3	14,3	14,7	2,7	2,7	2,8	2,8	3,1	3,1	3,1
La Rioja	La Rioja	107,6	99,4	91,1	82,8	87,2	87,2	93,7	17,2	15,9	14,6	13,2	14,0	14,0	15,0	3,7	3,4	3,1	2,8	3,0	3,0	3,2
Aragón	Huesca	110,3	107,8	105,2	102,5	104,5	104,5	105,8	17,7	17,2	16,8	16,4	16,7	16,7	16,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,6	3,6	3,6
	Teruel	107,2	98,3	89,5	80,5	81,5	81,5	90,1	17,2	15,7	14,3	12,9	13,0	13,0	14,4	3,7	3,4	3,0	2,7	2,8	2,8	3,1
	Zaragoza	65,8	63,0	60,1	57,3	67,6	67,6	77,3	10,5	10,1	9,6	9,2	10,8	10,8	12,4	2,2	2,1	2,0	1,9	2,3	2,3	2,6
Cataluña	Barcelona	99,1	100,7	102,3	103,9	105,5	105,5	107,8	15,8	16,1	16,4	16,6	16,9	16,9	17,2	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,6	3,7
	Girona	109,8	109,5	109,3	109,0	110,3	110,3	110,7	17,6	17,5	17,5	17,4	17,7	17,7	17,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
	Lleida	108,5	106,4	104,4	102,3	103,4	103,4	106,2	17,4	17,0	16,7	16,4	16,5	16,5	17,0	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,6
	Tarragona	55,4	58,4	61,4	64,4	64,4	64,4	69,8	8,9	9,3	9,8	10,3	10,3	10,3	11,2	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,4
Baleares	Baleares	100,1	101,0	101,7	102,6	97,5	97,5	96,8	16,0	16,2	16,3	16,4	15,6	15,6	15,5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3
Castilla y León	Ávila	90,2	77,1	63,8	50,5	52,6	52,6	58,7	14,4	12,3	10,2	8,1	8,4	8,4	9,4	3,1	2,6	2,2	1,7	1,8	1,8	2,0
	Burgos	109,0	110,8	112,6	114,5	112,7	112,7	112,8	17,4	17,7	18,0	18,3	18,0	18,0	18,0	3,7	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
	León	106,2	106,2	106,1	106,1	110,7	110,7	113,4	17,0	17,0	17,0	17,0	17,7	17,7	18,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9
	Palencia	109,8	109,9	109,8	109,8	112,4	112,4	113,1	17,6	17,6	17,6	17,6	18,0	18,0	18,1	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9
	Salamanca	93,6	93,8	94,1	94,4	95,7	95,7	98,4	15,0	15,0	15,1	15,1	15,3	15,3	15,7	3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4
	Segovia	90,8	81,0	71,1	61,3	62,5	62,5	62,2	14,5	13,0	11,4	9,8	10,0	10,0	10,0	3,1	2,8	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1
	Soria	105,3	106,0	106,6	107,3	110,8	110,8	115,3	16,8	17,0	17,1	17,2	17,7	17,7	18,5	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	4,0
	Valladolid	89,7	89,3	89,1	88,8	88,5	88,5	95,1	14,3	14,3	14,3	14,2	14,2	14,2	15,2	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2
	Zamora	103,3	102,2	101,1	99,9	106,9	106,9	106,9	16,5	16,3	16,2	16,0	17,1	17,1	17,1	3,5	3,5	3,5	3,4	3,7	3,7	3,7
Madrid	Madrid	95,5	87,6	79,7	71,8	67,1	67,1	71,6	15,3	14,0	12,8	11,5	10,7	10,7	11,5	3,3	3,0	2,7	2,4	2,3	2,3	2,4
Cast.-La Mancha	Albacete	67,2	62,7	58,4	53,9	56,7	56,7	58,0	10,8	10,0	9,3	8,6	9,1	9,1	9,3	2,3	2,1	2,0	1,8	1,9	1,9	2,0
	Ciudad Real	100,0	100,5	100,9	101,4	104,7	104,7	109,3	16,0	16,1	16,1	16,2	16,7	16,7	17,5	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7
	Cuenca	88,2	72,9	57,6	42,0	70,2	70,2	89,5	14,1	11,7	9,2	6,7	11,2	11,2	14,3	3,0	2,5	1,9	1,4	2,4	2,4	3,0
	Guadalajara	105,9	96,7	87,6	78,3	67,7	67,7	72,4	16,9	15,5	14,0	12,5	10,8	10,8	11,6	3,6	3,3	3,0	2,7	2,3	2,3	2,5
	Toledo	93,8	93,3	92,9	92,4	94,9	94,9	99,4	15,0	14,9	14,9	14,8	15,2	15,2	15,9	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4
C. Valenciana	Alicante	84,8	74,7	64,6	54,4	53,5	53,5	55,6	13,6	11,9	10,3	8,7	8,6	8,6	8,9	2,9	2,5	2,2	1,8	1,8	1,8	1,9
	Castellón de la P.	87,0	86,5	86,2	85,7	90,5	90,5	94,8	13,9	13,8	13,8	13,7	14,5	14,5	15,2	3,0	2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	3,2
	Valencia	64,6	64,1	63,4	63,0	57,4	57,4	57,9	10,3	10,3	10,2	10,1	9,2	9,2	9,3	2,2	2,2	2,1	2,1	1,9	1,9	2,0
R. de Murcia	R. de Murcia	91,8	79,2	66,5	53,8	66,2	66,2	81,9	14,7	12,7	10,6	8,6	10,6	10,6	13,1	3,1	2,7	2,2	1,8	2,2	2,2	2,8
Extremadura	Badajoz	102,0	100,3	98,7	96,9	101,1	101,1	105,4	16,3	16,0	15,8	15,5	16,2	16,2	16,9	3,5	3,4	3,4	3,3	3,5	3,5	3,6
	Cáceres	100,3	97,6	95,1	92,5	97,5	97,5	99,6	16,0	15,6	15,2	14,8	15,6	15,6	15,9	3,4	3,3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4
Andalucía	Almería	98,6	89,1	79,8	70,4	80,6	80,6	109,2	15,8	14,3	12,8	11,3	12,9	12,9	17,5	3,4	3,0	2,7	2,4	2,7	2,7	3,7
	Cádiz	91,4	91,9	92,5	93,0	96,4	96,4	99,2	14,6	14,7	14,8	14,9	15,4	15,4	15,9	3,1	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4
	Córdoba	102,9	104,6	106,3	108,0	110,1	110,1	113,3	16,5	16,7	17,0	17,3	17,6	17,6	18,1	3,5	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9
	Granada	74,8	74,6	74,5	74,4	87,5	87,5	80,7	12,0	11,9	11,9	11,9	14,0	14,0	12,9	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	2,7
	Huelva	101,1	99,6	98,1	96,6	103,2	103,2	108,0	16,2	15,9	15,7	15,4	16,5	16,5	17,3	3,5	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,7
	Jaén	70,0	67,9	65,8	63,7	66,9	66,9	76,7	11,2	10,9	10,5	10,2	10,7	10,7	12,3	2,4	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,6
	Málaga	99,2	98,6	97,8	97,1	98,0	98,0	99,6	15,9	15,8	15,7	15,5	15,7	15,7	15,9	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4
	Sevilla	88,8	88,1	87,5	86,9	91,7	91,7	96,7	14,2	14,1	14,0	13,9	14,7	14,7	15,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,3
Canarias	Las Palmas	97,8	98,0	98,0	98,2	98,0	98,0	98,5	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,8	3,3	3,3	3,3	3,4	3,3	3,3	3,4
	S.C. de Tenerife	102,1	101,9	101,6	101,4	103,4	103,4	104,4	16,3	16,3	16,3	16,2	16,5	16,5	16,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6

Tabla A-173. Retención en la actividad productiva de la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	61,5	59,7	57,8	56,0	56,1	56,1	56,6	9,8	9,5	9,3	9,0	9,0	9,0	9,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1
	Lugo	58,0	57,2	56,6	55,9	55,9	55,9	56,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,9	8,9	9,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Ourense	52,7	53,9	55,0	56,0	56,8	56,8	58,1	8,4	8,6	8,8	9,0	9,1	9,1	9,3	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2
	Pontevedra	59,2	58,1	57,0	55,9	55,9	55,9	56,4	9,5	9,3	9,1	8,9	8,9	8,9	9,0	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
P. de Asturias	P. de Asturias	61,5	59,4	57,1	54,9	54,9	54,9	54,7	9,8	9,5	9,1	8,8	8,8	8,8	8,7	2,3	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
Cantabria	Cantabria	50,8	52,0	53,3	54,6	55,3	55,3	56,4	8,1	8,3	8,5	8,7	8,8	8,8	9,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
País Vasco	Álava	66,7	64,8	62,8	60,9	60,5	60,5	59,7	10,7	10,4	10,1	9,7	9,7	9,7	9,6	2,5	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2
	Guipúzcoa	59,7	60,3	60,8	61,4	64,5	64,5	64,6	9,5	9,6	9,7	9,8	10,3	10,3	10,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4
	Vizcaya	62,7	62,0	61,1	60,2	62,1	62,1	60,2	10,0	9,9	9,8	9,6	9,9	9,9	9,6	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2
Navarra	Navarra	46,8	47,4	48,0	48,7	53,7	53,7	55,1	7,5	7,6	7,7	7,8	8,6	8,6	8,8	1,7	1,8	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0
La Rioja	La Rioja	60,2	56,5	52,7	48,9	50,8	50,8	54,5	9,6	9,0	8,4	7,8	8,1	8,1	8,7	2,2	2,1	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0
Aragón	Huesca	62,7	61,7	60,5	59,5	60,8	60,8	61,6	10,0	9,9	9,7	9,5	9,7	9,7	9,9	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,3
	Teruel	63,7	58,7	53,7	48,7	49,0	49,0	53,5	10,2	9,4	8,6	7,8	7,8	7,8	8,6	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8	1,8	2,0
	Zaragoza	44,0	42,7	41,4	39,9	45,5	45,5	50,4	7,0	6,8	6,6	6,4	7,3	7,3	8,1	1,6	1,6	1,5	1,5	1,7	1,7	1,9
Cataluña	Barcelona	56,4	57,7	59,0	60,3	61,5	61,5	63,3	9,0	9,2	9,4	9,7	9,8	9,8	10,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4
	Girona	63,7	63,8	64,0	64,1	65,1	65,1	65,2	10,2	10,2	10,2	10,3	10,4	10,4	10,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Lleida	61,7	61,0	60,1	59,3	60,1	60,1	62,1	9,9	9,8	9,6	9,5	9,6	9,6	9,9	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3
	Tarragona	39,1	40,1	41,2	42,3	42,3	42,3	45,0	6,3	6,4	6,6	6,8	6,8	6,8	7,2	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7
Baleares	Baleares	60,2	59,2	58,2	57,3	54,2	54,2	53,1	9,6	9,5	9,3	9,2	8,7	8,7	8,5	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0
Castilla y León	Ávila	46,5	41,1	35,8	30,3	31,2	31,2	34,7	7,4	6,6	5,7	4,8	5,0	5,0	5,6	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	1,3
	Burgos	62,3	63,8	65,2	66,6	64,8	64,8	64,8	10,0	10,2	10,4	10,7	10,4	10,4	10,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,4
	León	58,4	58,4	58,6	58,7	60,1	60,1	61,6	9,4	9,4	9,4	9,4	9,6	9,6	9,8	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3
	Palencia	62,6	63,1	63,5	64,0	65,1	65,1	65,6	10,0	10,1	10,2	10,2	10,4	10,4	10,5	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Salamanca	51,9	52,5	53,0	53,6	54,8	54,8	56,7	8,3	8,4	8,5	8,6	8,8	8,8	9,1	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
	Segovia	47,8	44,0	40,2	36,3	36,8	36,8	36,3	7,6	7,0	6,4	5,8	5,9	5,9	5,8	1,8	1,6	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3
	Soria	60,1	61,1	62,1	63,1	64,8	64,8	67,3	9,6	9,8	9,9	10,1	10,4	10,4	10,8	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5
	Valladolid	51,4	51,7	52,1	52,4	52,5	52,5	55,8	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,1
	Zamora	58,5	58,3	58,1	57,9	62,2	62,2	62,2	9,4	9,3	9,3	9,3	10,0	10,0	10,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
Madrid	Madrid	52,1	49,2	46,2	43,2	40,6	40,6	42,8	8,3	7,9	7,4	6,9	6,5	6,5	6,8	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6
Cast.-La Mancha	Albacete	43,9	42,2	40,4	38,8	40,1	40,1	40,5	7,0	6,8	6,5	6,2	6,4	6,4	6,5	1,6	1,6	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5
	Ciudad Real	55,7	57,3	58,9	60,5	62,5	62,5	64,7	8,9	9,2	9,4	9,7	10,0	10,0	10,3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4
	Cuenca	46,5	39,8	33,0	26,1	43,0	43,0	54,1	7,4	6,4	5,3	4,2	6,9	6,9	8,7	1,7	1,5	1,2	0,9	1,6	1,6	2,0
	Guadalajara	60,0	56,1	52,1	48,2	41,4	41,4	43,0	9,6	9,0	8,3	7,7	6,6	6,6	6,9	2,2	2,1	1,9	1,8	1,5	1,5	1,6
	Toledo	52,3	53,5	54,7	55,9	56,8	56,8	59,0	8,4	8,6	8,8	8,9	9,1	9,1	9,4	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2
C. Valenciana	Alicante	47,3	44,5	41,7	38,8	38,2	38,2	38,8	7,6	7,1	6,7	6,2	6,1	6,1	6,2	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4
	Castellón de la P.	52,9	53,5	53,9	54,5	57,0	57,0	58,7	8,5	8,6	8,6	8,7	9,1	9,1	9,4	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2
	Valencia	44,1	43,7	43,4	43,0	40,6	40,6	40,3	7,0	7,0	6,9	6,9	6,5	6,5	6,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5
R. de Murcia	R. de Murcia	54,3	49,1	43,9	38,7	44,6	44,6	51,6	8,7	7,8	7,0	6,2	7,1	7,1	8,3	2,0	1,8	1,6	1,4	1,6	1,6	1,9
Extremadura	Badajoz	62,2	61,4	60,7	59,9	61,9	61,9	63,7	9,9	9,8	9,7	9,6	9,9	9,9	10,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4
	Cáceres	58,6	57,7	56,9	56,0	58,7	58,7	59,3	9,4	9,2	9,1	9,0	9,4	9,4	9,5	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
Andalucía	Almería	57,5	51,7	46,0	40,1	49,7	49,7	54,5	9,2	8,3	7,4	6,4	7,9	7,9	8,7	2,1	1,9	1,7	1,5	1,8	1,8	2,0
	Cádiz	59,0	59,2	59,3	59,4	60,9	60,9	61,6	9,4	9,5	9,5	9,5	9,7	9,7	9,9	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3
	Córdoba	63,4	64,4	65,3	66,3	66,9	66,9	68,1	10,2	10,3	10,5	10,6	10,7	10,7	10,9	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
	Granada	43,9	43,6	43,3	43,0	50,8	50,8	45,7	7,0	7,0	6,9	6,9	8,1	8,1	7,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,9	1,9	1,7
	Huelva	62,4	61,8	61,2	60,5	63,5	63,5	65,1	10,0	9,9	9,8	9,7	10,2	10,2	10,4	2,3	2,3	2,3	2,2	2,4	2,4	2,4
	Jaén	45,2	44,5	43,7	43,0	44,7	44,7	48,9	7,2	7,1	7,0	6,9	7,2	7,2	7,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8
	Málaga	62,5	62,1	61,6	61,1	61,1	61,1	60,9	10,0	9,9	9,9	9,8	9,8	9,8	9,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	Sevilla	56,8	56,4	56,1	55,6	57,8	57,8	59,6	9,1	9,0	9,0	8,9	9,3	9,3	9,5	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2
Canarias	Las Palmas	58,0	58,0	58,1	58,2	58,0	58,0	58,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	S.C. de Tenerife	60,5	60,6	60,6	60,6	61,6	61,6	61,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,8	9,8	9,9	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

Tabla A-174. Retención en la actividad productiva de la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	60,1	61,5	62,8	64,2	64,2	64,2	64,2	9,6	9,8	10,0	10,3	10,3	10,3	10,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
	Lugo	59,8	61,3	62,7	64,2	64,2	64,2	64,2	9,6	9,8	10,0	10,3	10,3	10,3	10,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
	Ourense	55,8	58,6	61,3	64,2	64,2	64,2	64,2	8,9	9,4	9,8	10,3	10,3	10,3	10,3	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
	Pontevedra	61,1	62,0	63,1	64,2	64,2	64,2	64,2	9,8	9,9	10,1	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
P. de Asturias	P. de Asturias	62,1	62,7	63,5	64,2	64,2	64,2	64,2	9,9	10,0	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Cantabria	Cantabria	62,5	63,1	63,6	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
País Vasco	Álava	62,4	63,1	63,6	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Guipúzcoa	62,3	63,0	63,5	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Vizcaya	62,7	63,2	63,6	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Navarra	Navarra	62,2	62,9	63,5	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
La Rioja	La Rioja	62,7	63,2	63,6	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Aragón	Huesca	60,7	61,9	63,0	64,2	64,2	64,2	64,2	9,7	9,9	10,1	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
	Teruel	62,7	63,2	63,6	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Zaragoza	62,2	62,8	63,5	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Cataluña	Barcelona	62,5	63,0	63,6	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Girona	62,8	63,2	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Lleida	62,5	63,0	63,6	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Tarragona	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Baleares	Baleares	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Castilla y León	Ávila	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Burgos	62,3	62,9	63,5	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	León	60,9	62,0	63,1	64,2	64,2	64,2	64,2	9,7	9,9	10,1	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Palencia	62,0	62,8	63,4	64,2	64,2	64,2	64,2	9,9	10,0	10,1	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Salamanca	62,4	62,9	63,5	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Segovia	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Soria	61,6	62,4	63,3	64,2	64,2	64,2	64,2	9,8	10,0	10,1	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Valladolid	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Zamora	62,3	62,9	63,5	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Madrid	Madrid	62,8	63,2	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Cast.-La Mancha	Albacete	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Ciudad Real	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Cuenca	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Guadalajara	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Toledo	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
C. Valenciana	Alicante	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Castellón de la P.	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Valencia	62,3	62,9	63,6	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
R. de Murcia	R. de Murcia	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Extremadura	Badajoz	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Cáceres	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Andalucía	Almería	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Cádiz	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Córdoba	62,8	63,2	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Granada	62,8	63,2	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Huelva	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Jaén	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Málaga	62,8	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	Sevilla	62,9	63,3	63,7	64,2	64,2	64,2	64,2	10,1	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Canarias	Las Palmas	60,9	61,9	63,0	64,2	64,2	64,2	64,2	9,7	9,9	10,1	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
	S.C. de Tenerife	62,4	63,0	63,5	64,2	64,2	64,2	64,2	10,0	10,1	10,2	10,3	10,3	10,3	10,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

Tabla A-175. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	49,8	49,9	50,0	50,2	50,1	50,1	50,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8
	Lugo	49,4	49,8	50,2	50,5	50,1	50,1	50,0	7,9	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8
	Ourense	44,0	46,0	48,0	49,9	49,9	49,9	49,5	7,0	7,4	7,7	8,0	8,0	8,0	7,9	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Pontevedra	50,2	50,3	50,3	50,4	50,3	50,3	50,2	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
P. de Asturias	P. de Asturias	44,0	43,8	43,5	43,3	43,2	43,2	43,1	7,0	7,0	7,0	6,9	6,9	6,9	6,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Cantabria	Cantabria	35,8	36,7	37,6	38,5	38,9	38,9	39,6	5,7	5,9	6,0	6,2	6,2	6,2	6,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
País Vasco	Álava	45,0	43,8	42,7	41,5	41,3	41,3	40,9	7,2	7,0	6,8	6,6	6,6	6,6	6,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
	Guipúzcoa	41,1	41,4	41,6	41,9	43,5	43,5	43,6	6,6	6,6	6,7	6,7	7,0	7,0	7,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
	Vizcaya	42,9	42,5	42,2	41,8	42,8	42,8	41,6	6,9	6,8	6,7	6,7	6,8	6,8	6,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5
Navarra	Navarra	32,4	32,9	33,4	34,0	36,2	36,2	37,0	5,2	5,3	5,4	5,4	5,8	5,8	5,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
La Rioja	La Rioja	42,3	39,2	36,1	32,9	34,6	34,6	37,1	6,8	6,3	5,8	5,3	5,5	5,5	5,9	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3
Aragón	Huesca	43,8	42,9	42,0	41,1	41,8	41,8	42,2	7,0	6,9	6,7	6,6	6,7	6,7	6,7	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Teruel	42,2	39,0	35,7	32,4	32,7	32,7	35,9	6,8	6,2	5,7	5,2	5,2	5,2	5,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3
	Zaragoza	27,0	25,9	24,9	23,8	27,7	27,7	31,3	4,3	4,2	4,0	3,8	4,4	4,4	5,0	1,0	0,9	0,9	0,8	1,0	1,0	1,1
Cataluña	Barcelona	39,7	40,3	40,9	41,6	42,1	42,1	42,9	6,4	6,5	6,6	6,6	6,7	6,7	6,9	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
	Girona	43,4	43,4	43,4	43,3	43,8	43,8	43,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Lleida	43,1	42,4	41,7	41,0	41,4	41,4	42,3	6,9	6,8	6,7	6,6	6,6	6,6	6,8	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Tarragona	23,1	24,2	25,3	26,4	26,4	26,4	28,5	3,7	3,9	4,0	4,2	4,2	4,2	4,6	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
Baleares	Baleares	39,7	40,0	40,2	40,4	38,5	38,5	38,1	6,4	6,4	6,4	6,5	6,2	6,2	6,1	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4
Castilla y León	Ávila	36,1	30,8	25,6	20,2	21,0	21,0	23,4	5,8	4,9	4,1	3,2	3,4	3,4	3,7	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,7	0,8
	Burgos	43,0	43,6	44,3	44,9	44,2	44,2	44,1	6,9	7,0	7,1	7,2	7,1	7,1	7,1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	León	42,0	42,0	42,0	42,1	43,7	43,7	44,7	6,7	6,7	6,7	6,7	7,0	7,0	7,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6
	Palencia	43,3	43,4	43,4	43,4	44,3	44,3	44,5	6,9	6,9	6,9	6,9	7,1	7,1	7,1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Salamanca	37,2	37,3	37,4	37,5	37,9	37,9	38,8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Segovia	36,3	32,4	28,4	24,4	24,9	24,9	24,8	5,8	5,2	4,5	3,9	4,0	4,0	4,0	1,3	1,2	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
	Soria	41,8	42,0	42,2	42,5	43,7	43,7	45,2	6,7	6,7	6,8	6,8	7,0	7,0	7,2	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7
	Valladolid	35,8	35,7	35,6	35,5	35,2	35,2	37,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	5,6	6,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
	Zamora	40,7	40,3	40,0	39,6	42,1	42,1	42,0	6,5	6,5	6,4	6,3	6,7	6,7	6,7	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5
Madrid	Madrid	38,0	34,9	31,8	28,6	26,8	26,8	28,5	6,1	5,6	5,1	4,6	4,3	4,3	4,6	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0
Cast.-La Mancha	Albacete	27,5	25,8	24,2	22,5	23,6	23,6	24,0	4,4	4,1	3,9	3,6	3,8	3,8	3,8	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
	Ciudad Real	39,7	39,8	39,8	39,9	41,1	41,1	42,8	6,4	6,4	6,4	6,4	6,6	6,6	6,8	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6
	Cuenca	35,3	29,3	23,3	17,1	28,0	28,0	35,4	5,7	4,7	3,7	2,7	4,5	4,5	5,7	1,3	1,0	0,8	0,6	1,0	1,0	1,3
	Guadalajara	41,8	38,3	34,8	31,2	27,2	27,2	28,9	6,7	6,1	5,6	5,0	4,4	4,4	4,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0
	Toledo	37,5	37,1	36,8	36,5	37,4	37,4	39,0	6,0	5,9	5,9	5,8	6,0	6,0	6,2	1,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
C. Valenciana	Alicante	34,0	30,3	26,5	22,7	22,4	22,4	23,1	5,4	4,8	4,2	3,6	3,6	3,6	3,7	1,2	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
	Castellón de la P.	34,8	34,6	34,5	34,3	36,2	36,2	37,7	5,6	5,5	5,5	5,5	5,8	5,8	6,0	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
	Valencia	26,5	26,3	26,1	25,9	23,9	23,9	24,0	4,2	4,2	4,2	4,1	3,8	3,8	3,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
R. de Murcia	R. de Murcia	37,0	32,2	27,4	22,5	27,1	27,1	32,8	5,9	5,2	4,4	3,6	4,3	4,3	5,3	1,3	1,2	1,0	0,8	1,0	1,0	1,2
Extremadura	Badajoz	40,5	39,8	39,1	38,4	39,9	39,9	41,4	6,5	6,4	6,3	6,1	6,4	6,4	6,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5
	Cáceres	39,8	38,7	37,7	36,6	38,5	38,5	39,2	6,4	6,2	6,0	5,9	6,2	6,2	6,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
Andalucía	Almería	39,0	35,6	32,1	28,7	32,6	32,6	43,1	6,2	5,7	5,1	4,6	5,2	5,2	6,9	1,4	1,3	1,2	1,0	1,2	1,2	1,6
	Cádiz	36,7	36,8	37,0	37,2	38,4	38,4	39,4	5,9	5,9	5,9	5,9	6,1	6,1	6,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
	Córdoba	40,8	41,4	42,0	42,6	43,4	43,4	44,5	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	6,9	7,1	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
	Granada	30,3	30,2	30,2	30,1	35,0	35,0	32,4	4,8	4,8	4,8	4,8	5,6	5,6	5,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	1,3	1,2
	Huelva	40,1	39,5	39,0	38,4	40,8	40,8	42,4	6,4	6,3	6,2	6,1	6,5	6,5	6,8	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6
	Jaén	28,5	27,7	26,9	26,2	27,4	27,4	31,0	4,6	4,4	4,3	4,2	4,4	4,4	5,0	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1
	Málaga	39,5	39,3	39,0	38,7	39,0	39,0	39,5	6,3	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Sevilla	35,6	35,3	35,1	34,8	36,6	36,6	38,3	5,7	5,7	5,6	5,6	5,8	5,8	6,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4
Canarias	Las Palmas	38,8	38,8	38,8	38,9	38,8	38,8	39,0	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	S.C. de Tenerife	40,3	40,3	40,2	40,1	40,9	40,9	41,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Tabla A-176. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7
	Lugo	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Ourense	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Pontevedra	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
P. de Asturias	P. de Asturias	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Cantabria	Cantabria	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
País Vasco	Álava	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Guipúzcoa	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Vizcaya	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Navarra	Navarra	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
La Rioja	La Rioja	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Aragón	Huesca	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7
	Teruel	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7
	Zaragoza	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
Cataluña	Barcelona	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8
	Girona	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8
	Lleida	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Tarragona	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8
Baleares	Baleares	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8
Castilla y León	Ávila	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6
	Burgos	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
	León	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7
	Palencia	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Salamanca	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Segovia	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Soria	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Valladolid	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Zamora	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Madrid	Madrid	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,0	3,0	3,7
Cast.-La Mancha	Albacete	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7	3,7
	Ciudad Real	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7	3,7
	Cuenca	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Guadalajara	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	Toledo	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7
C. Valenciana	Alicante	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7	3,7
	Castellón de la P.	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,7	3,7	3,7
	Valencia	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7
R. de Murcia	R. de Murcia	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7
Extremadura	Badajoz	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Cáceres	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Andalucía	Almería	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,8
	Cádiz	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Córdoba	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
	Granada	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8
	Huelva	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,6	3,6	3,5	3,8	3,8	3,8
	Jaén	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	3,8
	Málaga	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	Sevilla	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Canarias	Las Palmas	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
	S.C. de Tenerife	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8

Tabla A-177. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	23,1	22,6	22,0	21,5	21,5	21,5	21,7	3,7	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
	Lugo	22,0	21,8	21,7	21,5	21,5	21,5	21,6	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Ourense	20,3	20,7	21,1	21,5	21,7	21,7	22,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5	3,5	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
	Pontevedra	22,4	22,1	21,8	21,5	21,5	21,5	21,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
P. de Asturias	P. de Asturias	22,8	22,2	21,6	21,0	21,0	21,0	20,9	3,6	3,6	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Cantabria	Cantabria	19,1	19,6	20,0	20,5	20,7	20,7	21,1	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
País Vasco	Álava	24,5	24,0	23,3	22,8	22,6	22,6	22,3	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Guipúzcoa	22,4	22,6	22,7	22,8	23,9	23,9	23,9	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	Vizcaya	23,3	23,1	22,8	22,6	23,1	23,1	22,5	3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Navarra	Navarra	18,3	18,5	18,7	18,9	20,5	20,5	21,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,3	3,3	3,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
La Rioja	La Rioja	22,3	21,0	19,6	18,2	18,9	18,9	20,3	3,6	3,4	3,1	2,9	3,0	3,0	3,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
Aragón	Huesca	23,5	23,2	22,8	22,5	22,9	22,9	23,1	3,8	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Teruel	23,4	21,7	20,1	18,4	18,4	18,4	20,0	3,7	3,5	3,2	2,9	3,0	3,0	3,2	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
	Zaragoza	16,8	16,3	15,9	15,4	17,3	17,3	18,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,8	2,8	3,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
Cataluña	Barcelona	21,4	21,9	22,3	22,8	23,1	23,1	23,6	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Girona	23,6	23,7	23,8	23,9	24,2	24,2	24,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Lleida	23,2	22,9	22,7	22,4	22,7	22,7	23,3	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Tarragona	15,1	15,4	15,8	16,2	16,2	16,2	17,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Baleares	Baleares	22,3	21,9	21,6	21,3	20,2	20,2	19,8	3,6	3,5	3,5	3,4	3,2	3,2	3,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Castilla y León	Ávila	17,8	15,7	13,6	11,4	11,8	11,8	13,0	2,9	2,5	2,2	1,8	1,9	1,9	2,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
	Burgos	23,1	23,5	24,0	24,4	23,8	23,8	23,7	3,7	3,8	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
	León	21,9	21,9	22,0	22,0	22,5	22,5	23,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Palencia	23,2	23,4	23,5	23,7	24,0	24,0	24,1	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	Salamanca	19,6	19,7	19,9	20,1	20,4	20,4	21,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Segovia	18,3	16,7	15,2	13,7	13,8	13,8	13,7	2,9	2,7	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Soria	22,5	22,8	23,1	23,4	23,9	23,9	24,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	Valladolid	19,4	19,5	19,6	19,7	19,6	19,6	20,7	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Zamora	21,7	21,7	21,6	21,5	22,9	22,9	22,8	3,5	3,5	3,5	3,4	3,7	3,7	3,7	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Madrid	Madrid	19,7	18,5	17,3	16,2	15,2	15,2	16,0	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,4	2,6	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
Cast.-La Mancha	Albacete	16,7	16,1	15,5	15,0	15,4	15,4	15,5	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
	Ciudad Real	20,9	21,3	21,7	22,2	22,8	22,8	23,6	3,3	3,4	3,5	3,5	3,7	3,7	3,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Cuenca	17,8	15,3	12,7	10,0	16,1	16,1	20,0	2,9	2,4	2,0	1,6	2,6	2,6	3,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,7	0,7	0,9
	Guadalajara	22,3	20,8	19,4	17,9	15,6	15,6	16,1	3,6	3,3	3,1	2,9	2,5	2,5	2,6	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
	Toledo	19,8	20,0	20,3	20,6	20,9	20,9	21,6	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
C. Valenciana	Alicante	18,0	17,0	16,0	15,0	14,8	14,8	15,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
	Castellón de la P.	19,8	20,0	20,1	20,3	21,2	21,2	21,7	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4	3,4	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
	Valencia	16,8	16,6	16,5	16,4	15,6	15,6	15,5	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
R. de Murcia	R. de Murcia	20,7	18,7	16,8	14,9	16,9	16,9	19,3	3,3	3,0	2,7	2,4	2,7	2,7	3,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8
Extremadura	Badajoz	22,9	22,7	22,4	22,1	22,7	22,7	23,3	3,7	3,6	3,6	3,5	3,6	3,6	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Cáceres	21,8	21,4	21,1	20,7	21,6	21,6	21,8	3,5	3,4	3,4	3,3	3,5	3,5	3,5	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
Andalucía	Almería	21,4	19,5	17,6	15,6	18,8	18,8	20,7	3,4	3,1	2,8	2,5	3,0	3,0	3,3	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9
	Cádiz	21,9	22,0	22,0	22,0	22,5	22,5	22,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Córdoba	23,4	23,7	24,0	24,3	24,5	24,5	24,8	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	4,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Granada	16,8	16,7	16,7	16,6	19,1	19,1	17,4	2,7	2,7	2,7	2,7	3,1	3,1	2,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
	Huelva	23,0	22,8	22,6	22,3	23,3	23,3	23,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	Jaén	17,1	16,9	16,6	16,4	17,0	17,0	18,4	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
	Málaga	23,1	22,9	22,8	22,6	22,6	22,6	22,5	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Sevilla	21,2	21,0	20,9	20,7	21,4	21,4	22,0	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
Canarias	Las Palmas	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	S.C. de Tenerife	22,3	22,3	22,3	22,4	22,7	22,7	22,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Tabla A-178. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	34,5	35,1	35,7	36,3	36,3	36,3	36,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Lugo	34,4	35,0	35,6	36,3	36,3	36,3	36,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Ourense	32,3	33,7	35,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,2	5,4	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Pontevedra	34,9	35,4	35,8	36,3	36,3	36,3	36,3	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
P. de Asturias	P. de Asturias	35,3	35,6	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Cantabria	Cantabria	35,6	35,8	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
País Vasco	Álava	35,5	35,8	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Guipúzcoa	35,5	35,8	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Vizcaya	35,6	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Navarra	Navarra	35,4	35,7	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
La Rioja	La Rioja	35,6	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Aragón	Huesca	34,8	35,3	35,8	36,3	36,3	36,3	36,3	5,6	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Teruel	35,6	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Zaragoza	35,4	35,7	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Cataluña	Barcelona	35,5	35,8	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Girona	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Lleida	35,5	35,8	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Tarragona	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Baleares	Baleares	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Castilla y León	Ávila	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Burgos	35,4	35,7	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	León	34,9	35,4	35,8	36,3	36,3	36,3	36,3	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Palencia	35,4	35,7	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Salamanca	35,5	35,7	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Segovia	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Soria	35,2	35,5	35,9	36,3	36,3	36,3	36,3	5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Valladolid	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Zamora	35,4	35,7	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Madrid	Madrid	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Cast.-La Mancha	Albacete	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Ciudad Real	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Cuenca	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Guadalajara	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Toledo	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
C. Valenciana	Alicante	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Castellón de la P.	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Valencia	35,4	35,7	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
R. de Murcia	R. de Murcia	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Extremadura	Badajoz	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Cáceres	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Andalucía	Almería	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Cádiz	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Córdoba	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Granada	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Huelva	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Jaén	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Málaga	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	Sevilla	35,7	35,9	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Canarias	Las Palmas	34,6	35,2	35,7	36,3	36,3	36,3	36,3	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
	S.C. de Tenerife	35,5	35,8	36,0	36,3	36,3	36,3	36,3	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9

Tabla A-179. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

		Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	24,5	23,9	23,4	22,8	22,8	22,8	23,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Lugo	23,4	23,1	23,0	22,8	22,8	22,8	22,9	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ourense	21,5	22,0	22,4	22,8	23,0	23,0	23,4	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Pontevedra	23,8	23,4	23,1	22,8	22,8	22,8	22,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
P. de Asturias	P. de Asturias	24,2	23,5	22,9	22,2	22,2	22,2	22,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
Cantabria	Cantabria	20,2	20,7	21,2	21,7	22,0	22,0	22,3	3,2	3,3	3,4	3,5	3,5	3,5	3,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
País Vasco	Álava	24,5	24,0	23,3	22,8	22,6	22,6	22,3	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Guipúzcoa	22,4	22,6	22,7	22,8	23,9	23,9	23,9	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	Vizcaya	23,3	23,1	22,8	22,6	23,1	23,1	22,5	3,7	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Navarra	Navarra	18,3	18,5	18,7	18,9	20,5	20,5	21,0	2,9	3,0	3,0	3,0	3,3	3,3	3,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
La Rioja	La Rioja	22,3	21,0	19,6	18,2	18,9	18,9	20,3	3,6	3,4	3,1	2,9	3,0	3,0	3,2	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
Aragón	Huesca	23,5	23,2	22,8	22,5	22,9	22,9	23,1	3,8	3,7	3,7	3,6	3,7	3,7	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Teruel	23,4	21,7	20,1	18,4	18,4	18,4	20,0	3,7	3,5	3,2	2,9	3,0	3,0	3,2	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9
	Zaragoza	16,8	16,3	15,9	15,4	17,3	17,3	18,9	2,7	2,6	2,5	2,5	2,8	2,8	3,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
Cataluña	Barcelona	21,4	21,9	22,3	22,8	23,1	23,1	23,6	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Girona	23,6	23,7	23,8	23,9	24,2	24,2	24,2	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Lleida	23,2	22,9	22,7	22,4	22,7	22,7	23,3	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Tarragona	15,1	15,4	15,8	16,2	16,2	16,2	17,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Baleares	Baleares	22,3	21,9	21,6	21,3	20,2	20,2	19,8	3,6	3,5	3,5	3,4	3,2	3,2	3,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Castilla y León	Ávila	17,8	15,7	13,6	11,4	11,8	11,8	13,0	2,9	2,5	2,2	1,8	1,9	1,9	2,1	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
	Burgos	23,1	23,5	24,0	24,4	23,8	23,8	23,7	3,7	3,8	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
	León	21,9	21,9	22,0	22,0	22,5	22,5	23,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Palencia	23,2	23,4	23,5	23,7	24,0	24,0	24,1	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	Salamanca	19,6	19,7	19,9	20,1	20,4	20,4	21,0	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3	3,4	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Segovia	18,3	16,7	15,2	13,7	13,8	13,8	13,7	2,9	2,7	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Soria	22,5	22,8	23,1	23,4	23,9	23,9	24,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	3,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
	Valladolid	19,4	19,5	19,6	19,7	19,6	19,6	20,7	3,1	3,1	3,1	3,2	3,1	3,1	3,3	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Zamora	21,7	21,7	21,6	21,5	22,9	22,9	22,8	3,5	3,5	3,5	3,4	3,7	3,7	3,7	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
Madrid	Madrid	19,7	18,5	17,3	16,2	15,2	15,2	16,0	3,1	3,0	2,8	2,6	2,4	2,4	2,6	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,7
Cast.-La Mancha	Albacete	16,7	16,1	15,5	15,0	15,4	15,4	15,5	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5	2,5	2,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7
	Ciudad Real	20,9	21,3	21,7	22,2	22,8	22,8	23,6	3,3	3,4	3,5	3,5	3,7	3,7	3,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Cuenca	17,8	15,3	12,7	10,0	16,1	16,1	20,0	2,9	2,4	2,0	1,6	2,6	2,6	3,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,7	0,7	0,9
	Guadalajara	22,3	20,8	19,4	17,9	15,6	15,6	16,1	3,6	3,3	3,1	2,9	2,5	2,5	2,6	1,0	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
	Toledo	19,8	20,0	20,3	20,6	20,9	20,9	21,6	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,3	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
C. Valenciana	Alicante	18,0	17,0	16,0	15,0	14,8	14,8	15,0	2,9	2,7	2,6	2,4	2,4	2,4	2,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
	Castellón de la P.	19,8	20,0	20,1	20,3	21,2	21,2	21,7	3,2	3,2	3,2	3,2	3,4	3,4	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
	Valencia	16,8	16,6	16,5	16,4	15,6	15,6	15,5	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
R. de Murcia	R. de Murcia	20,7	18,7	16,8	14,9	16,9	16,9	19,3	3,3	3,0	2,7	2,4	2,7	2,7	3,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7	0,8
Extremadura	Badajoz	22,9	22,7	22,4	22,1	22,7	22,7	23,3	3,7	3,6	3,6	3,5	3,6	3,6	3,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Cáceres	21,8	21,4	21,1	20,7	21,6	21,6	21,8	3,5	3,4	3,4	3,3	3,5	3,5	3,5	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
Andalucía	Almería	21,4	19,5	17,6	15,6	18,8	18,8	20,7	3,4	3,1	2,8	2,5	3,0	3,0	3,3	0,9	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9
	Cádiz	21,9	22,0	22,0	22,0	22,5	22,5	22,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Córdoba	23,4	23,7	24,0	24,3	24,5	24,5	24,8	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	4,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Granada	16,8	16,7	16,7	16,6	19,1	19,1	17,4	2,7	2,7	2,7	2,7	3,1	3,1	2,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7
	Huelva	23,0	22,8	22,6	22,3	23,3	23,3	23,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	Jaén	17,1	16,9	16,6	16,4	17,0	17,0	18,4	2,7	2,7	2,7	2,6	2,7	2,7	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8
	Málaga	23,1	22,9	22,8	22,6	22,6	22,6	22,5	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Sevilla	21,2	21,0	20,9	20,7	21,4	21,4	22,0	3,4	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0
Canarias	Las Palmas	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,6	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	S.C. de Tenerife	22,3	22,3	22,3	22,4	22,7	22,7	22,8	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Tabla A-180. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	20,4	19,9	19,5	19,0	19,0	19,0	19,1	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Lugo	19,5	19,3	19,1	19,0	19,0	19,0	19,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Ourense	17,9	18,3	18,7	19,0	19,2	19,2	19,5	2,9	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	3,1	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Pontevedra	19,8	19,5	19,3	19,0	19,0	19,0	19,1	3,2	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
P. de Asturias	P. de Asturias	20,1	19,6	19,1	18,5	18,5	18,5	18,5	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Cantabria	Cantabria	16,9	17,3	17,7	18,1	18,3	18,3	18,6	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,9	3,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-181. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

		Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	39,8	40,5	41,2	41,9	41,9	43,2	43,2	6,4	6,5	6,6	6,7	6,7	6,9	6,9	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	Lugo	39,6	40,4	41,1	41,9	41,9	43,2	43,2	6,3	6,5	6,6	6,7	6,7	6,9	6,9	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	Ourense	37,2	38,8	40,3	41,9	41,9	43,2	43,2	6,0	6,2	6,5	6,7	6,7	6,9	6,9	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	Pontevedra	40,3	40,8	41,4	41,9	41,9	43,2	43,2	6,4	6,5	6,6	6,7	6,7	6,9	6,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
P. de Asturias	P. de Asturias	40,7	41,1	41,5	41,9	41,9	43,2	43,2	6,5	6,6	6,6	6,7	6,7	6,9	6,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Cantabria	Cantabria	41,1	41,4	41,6	41,9	41,9	43,2	43,2	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,9	6,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
País Vasco	Álava	76,8	77,5	78,0	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Guipúzcoa	76,7	77,4	77,9	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Vizcaya	77,1	77,6	78,0	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Navarra	Navarra	76,6	77,3	77,9	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
La Rioja	La Rioja	77,1	77,6	78,0	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Aragón	Huesca	75,2	76,3	77,4	78,5	78,5	43,2	43,2	12,0	12,2	12,4	12,6	12,6	6,9	6,9	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	1,9	1,9
	Teruel	77,1	77,6	78,0	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Zaragoza	76,5	77,2	77,9	78,5	78,5	43,2	43,2	12,2	12,3	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Cataluña	Barcelona	76,8	77,4	78,0	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Girona	77,2	77,6	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Lleida	76,8	77,4	78,0	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Tarragona	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Baleares	Baleares	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Castilla y León	Ávila	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Burgos	76,6	77,3	77,9	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	León	75,4	76,4	77,5	78,5	78,5	43,2	43,2	12,1	12,2	12,4	12,6	12,6	6,9	6,9	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	1,9	1,9
	Palencia	76,4	77,2	77,8	78,5	78,5	43,2	43,2	12,2	12,3	12,4	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Salamanca	76,7	77,3	77,9	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Segovia	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Soria	76,0	76,8	77,7	78,5	78,5	43,2	43,2	12,2	12,3	12,4	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Valladolid	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Zamora	76,6	77,3	77,9	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Madrid	Madrid	77,2	77,6	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Cast.-La Mancha	Albacete	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Ciudad Real	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Cuenca	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Guadalajara	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Toledo	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
C. Valenciana	Alicante	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Castellón de la P.	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Valencia	76,5	77,2	77,9	78,5	78,5	43,2	43,2	12,2	12,3	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
R. de Murcia	R. de Murcia	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Extremadura	Badajoz	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Cáceres	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Andalucía	Almería	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Cádiz	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Córdoba	77,2	77,6	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Granada	77,2	77,6	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Huelva	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Jaén	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Málaga	77,2	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
	Sevilla	77,3	77,7	78,1	78,5	78,5	43,2	43,2	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9
Canarias	Las Palmas	74,9	76,0	77,3	78,5	78,5	43,2	43,2	12,0	12,2	12,4	12,6	12,6	6,9	6,9	3,7	3,8	3,8	3,9	3,9	1,9	1,9
	S.C. de Tenerife	76,7	77,4	77,9	78,5	78,5	43,2	43,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	6,9	6,9	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	1,9	1,9

Tabla A-182. Retención en la actividad productiva de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	37,3	37,8	38,3	38,8	38,8	42,1	42,1	6,0	6,0	6,1	6,2	6,2	6,7	6,7	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
	Lugo	37,1	37,7	38,2	38,8	38,8	42,1	42,1	5,9	6,0	6,1	6,2	6,2	6,7	6,7	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
	Ourense	35,3	36,5	37,6	38,8	38,8	42,1	42,1	5,6	5,8	6,0	6,2	6,2	6,7	6,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
	Pontevedra	37,7	38,0	38,4	38,8	38,8	42,1	42,1	6,0	6,1	6,1	6,2	6,2	6,7	6,7	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
P. de Asturias	P. de Asturias	37,9	38,2	38,5	38,8	38,8	42,1	42,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
Cantabria	Cantabria	38,2	38,4	38,6	38,8	38,8	42,1	42,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,7	6,7	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1
País Vasco	Álava	29,3	29,4	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Guipúzcoa	29,2	29,4	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Vizcaya	29,3	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Navarra	Navarra	29,1	29,3	29,5	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
La Rioja	La Rioja	28,9	29,2	29,4	29,7	29,7	42,1	42,1	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Aragón	Huesca	28,6	29,0	29,3	29,7	29,7	42,1	42,1	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	2,1	2,1
	Teruel	29,3	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Zaragoza	29,0	29,2	29,5	29,7	29,7	42,1	42,1	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Cataluña	Barcelona	29,2	29,4	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Girona	29,3	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Lleida	29,2	29,4	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Tarragona	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Baleares	Baleares	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Castilla y León	Ávila	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Burgos	29,2	29,4	29,5	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	León	28,8	29,1	29,4	29,7	29,7	42,1	42,1	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	2,1	2,1
	Palencia	29,1	29,3	29,5	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Salamanca	29,2	29,3	29,5	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Segovia	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Soria	28,9	29,2	29,5	29,7	29,7	42,1	42,1	4,6	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	2,1	2,1
	Valladolid	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Zamora	29,2	29,3	29,5	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Madrid	Madrid	29,3	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Cast.-La Mancha	Albacete	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Ciudad Real	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Cuenca	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Guadalajara	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Toledo	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
C. Valenciana	Alicante	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Castellón de la P.	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Valencia	29,1	29,3	29,5	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
R. de Murcia	R. de Murcia	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Extremadura	Badajoz	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Cáceres	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Andalucía	Almería	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Cádiz	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Córdoba	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Granada	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Huelva	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Jaén	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Málaga	29,3	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
	Sevilla	29,4	29,5	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1
Canarias	Las Palmas	28,7	29,0	29,4	29,7	29,7	42,1	42,1	4,6	4,6	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	2,1	2,1
	S.C. de Tenerife	29,2	29,4	29,6	29,7	29,7	42,1	42,1	4,7	4,7	4,7	4,8	4,8	6,7	6,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	2,1	2,1

Tabla A-183. Retención en la actividad productiva de la categoría *Reproductor macho* (k_{18})

		Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-184. Retención en la actividad productiva de la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	15,0	14,6	14,3	14,0	14,0	14,0	14,1	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Lugo	14,3	14,2	14,1	14,0	14,0	14,0	14,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Ourense	13,2	13,5	13,7	14,0	14,1	14,1	14,3	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Pontevedra	14,6	14,3	14,2	14,0	14,0	14,0	14,0	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
P. de Asturias	P. de Asturias	14,8	14,4	14,0	13,7	13,6	13,6	13,6	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Cantabria	Cantabria	12,5	12,8	13,1	13,4	13,5	13,5	13,7	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
País Vasco	Álava	15,8	15,5	15,1	14,8	14,7	14,7	14,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
	Guipúzcoa	14,5	14,6	14,7	14,8	15,4	15,4	15,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Vizcaya	15,1	15,0	14,8	14,6	15,0	15,0	14,6	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Navarra	Navarra	12,0	12,1	12,2	12,4	13,4	13,4	13,6	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
La Rioja	La Rioja	14,4	13,6	12,8	11,9	12,4	12,4	13,2	2,3	2,2	2,0	1,9	2,0	2,0	2,1	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
Aragón	Huesca	15,2	15,0	14,8	14,6	14,8	14,8	15,0	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Teruel	15,2	14,1	13,1	12,0	12,1	12,1	13,0	2,4	2,3	2,1	1,9	1,9	1,9	2,1	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7
	Zaragoza	11,0	10,7	10,5	10,2	11,4	11,4	12,4	1,8	1,7	1,7	1,6	1,8	1,8	2,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Cataluña	Barcelona	13,9	14,2	14,5	14,8	15,0	15,0	15,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8
	Girona	15,3	15,3	15,4	15,5	15,6	15,6	15,7	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Lleida	15,0	14,9	14,7	14,6	14,7	14,7	15,1	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8
	Tarragona	10,0	10,2	10,4	10,6	10,6	10,6	11,3	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Baleares	Baleares	14,5	14,2	14,0	13,8	13,2	13,2	12,9	2,3	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Castilla y León	Ávila	11,7	10,4	9,0	7,6	7,8	7,8	8,7	1,9	1,7	1,4	1,2	1,3	1,3	1,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Burgos	15,0	15,2	15,5	15,8	15,4	15,4	15,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	León	14,2	14,2	14,3	14,3	14,6	14,6	14,9	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
	Palencia	15,0	15,1	15,2	15,3	15,5	15,5	15,6	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Salamanca	12,8	12,9	13,0	13,1	13,3	13,3	13,7	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Segovia	12,0	11,0	10,0	9,0	9,2	9,2	9,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,5	1,5	1,4	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
	Soria	14,6	14,8	15,0	15,2	15,5	15,5	15,9	2,3	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Valladolid	12,7	12,7	12,8	12,9	12,8	12,8	13,5	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7
	Zamora	14,1	14,1	14,0	14,0	14,9	14,9	14,8	2,3	2,3	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Madrid	Madrid	12,8	12,1	11,4	10,6	10,0	10,0	10,5	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5
Cast.-La Mancha	Albacete	11,0	10,6	10,2	9,9	10,2	10,2	10,2	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Ciudad Real	13,6	13,9	14,1	14,4	14,8	14,8	15,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
	Cuenca	11,7	10,1	8,4	6,7	10,6	10,6	13,0	1,9	1,6	1,3	1,1	1,7	1,7	2,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	0,5	0,7
	Guadalajara	14,4	13,6	12,7	11,7	10,3	10,3	10,6	2,3	2,2	2,0	1,9	1,6	1,6	1,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
	Toledo	12,9	13,1	13,3	13,4	13,6	13,6	14,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
C. Valenciana	Alicante	11,8	11,2	10,5	9,9	9,8	9,8	9,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Castellón de la P.	12,9	13,0	13,1	13,2	13,8	13,8	14,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	Valencia	11,0	10,9	10,9	10,8	10,3	10,3	10,2	1,8	1,8	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
R. de Murcia	R. de Murcia	13,5	12,3	11,1	9,9	11,1	11,1	12,6	2,2	2,0	1,8	1,6	1,8	1,8	2,0	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Extremadura	Badajoz	14,9	14,7	14,5	14,3	14,7	14,7	15,1	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
	Cáceres	14,1	13,9	13,7	13,5	14,0	14,0	14,1	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Andalucía	Almería	13,9	12,7	11,5	10,3	12,3	12,3	13,5	2,2	2,0	1,8	1,6	2,0	2,0	2,2	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,7
	Cádiz	14,2	14,3	14,3	14,3	14,6	14,6	14,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
	Córdoba	15,1	15,3	15,5	15,7	15,8	15,8	16,0	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Granada	11,1	11,0	11,0	10,9	12,5	12,5	11,4	1,8	1,8	1,8	1,7	2,0	2,0	1,8	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
	Huelva	14,9	14,8	14,6	14,5	15,1	15,1	15,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8
	Jaén	11,3	11,1	10,9	10,8	11,2	11,2	12,1	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
	Málaga	15,0	14,9	14,8	14,7	14,7	14,7	14,6	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Sevilla	13,8	13,7	13,6	13,5	13,9	13,9	14,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Canarias	Las Palmas	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
	S.C. de Tenerife	14,5	14,5	14,5	14,5	14,7	14,7	14,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8

Tabla A-185. Retención en la actividad productiva de la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

		Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-186. Retención en la actividad productiva de la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

		Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Lugo	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Ourense	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	-	-	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Pontevedra	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Cantabria	Cantabria	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
País Vasco	Álava	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Guipúzcoa	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Vizcaya	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Navarra	Navarra	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
La Rioja	La Rioja	7,6	7,7	7,8	8,0	8,0	-	-	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Aragón	Huesca	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	-	-	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Teruel	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Zaragoza	7,8	7,8	7,9	8,0	8,0	-	-	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Cataluña	Barcelona	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Girona	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Lleida	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Tarragona	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Baleares	Baleares	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Castilla y León	Ávila	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Burgos	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	León	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Palencia	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Salamanca	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Segovia	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Soria	7,8	7,9	7,9	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Valladolid	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Zamora	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Madrid	Madrid	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Ciudad Real	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Cuenca	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Guadalajara	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Toledo	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
C. Valenciana	Alicante	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Castellón de la P.	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Valencia	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Extremadura	Badajoz	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Cáceres	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Andalucía	Almería	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Cádiz	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Córdoba	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Granada	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Huelva	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Jaén	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Málaga	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	Sevilla	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
Canarias	Las Palmas	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-
	S.C. de Tenerife	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	-	-	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	-	-

Tabla A-187. Retención en la actividad productiva de la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	39,6	39,1	38,5	38,0	37,8	37,8	37,8	6,3	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,0	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Lugo	38,5	38,3	38,2	38,0	37,9	37,9	38,1	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Ourense	35,7	36,5	37,3	38,0	38,1	38,1	38,5	5,7	5,8	6,0	6,1	6,1	6,1	6,2	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
	Pontevedra	38,9	38,6	38,3	38,0	37,8	37,8	38,0	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
P. de Asturias	P. de Asturias	38,3	37,9	37,4	37,0	36,9	36,9	36,8	6,1	6,1	6,0	5,9	5,9	5,9	5,9	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9
Cantabria	Cantabria	33,7	34,4	35,1	35,8	36,0	36,0	36,5	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
País Vasco	Álava	27,4	27,2	26,9	26,6	26,6	26,6	26,0	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Guipúzcoa	25,2	25,6	26,0	26,4	27,2	27,2	27,0	4,0	4,1	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
	Vizcaya	26,0	26,0	26,0	25,9	26,5	26,5	26,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Navarra	Navarra	21,9	22,5	23,1	23,7	24,8	24,8	25,1	3,5	3,6	3,7	3,8	4,0	4,0	4,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2
La Rioja	La Rioja	26,3	25,2	24,1	23,0	23,4	23,4	24,3	4,2	4,0	3,9	3,7	3,7	3,7	3,9	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
Aragón	Huesca	26,7	26,6	26,5	26,4	26,6	26,6	26,7	4,3	4,3	4,2	4,2	4,3	4,3	4,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Teruel	26,6	25,4	24,2	23,0	23,0	23,0	24,2	4,3	4,1	3,9	3,7	3,7	3,7	3,9	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2
	Zaragoza	21,3	21,2	21,0	20,9	22,3	22,3	23,8	3,4	3,4	3,4	3,3	3,6	3,6	3,8	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1
Cataluña	Barcelona	24,9	25,5	26,1	26,6	26,8	26,8	27,3	4,0	4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Girona	26,9	27,1	27,2	27,4	27,6	27,6	27,6	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
	Lleida	26,5	26,5	26,4	26,3	26,4	26,4	26,9	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Tarragona	19,4	20,0	20,7	21,3	21,3	21,3	22,1	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4	3,5	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Baleares	Baleares	26,2	26,0	25,8	25,6	24,4	24,4	24,1	4,2	4,2	4,1	4,1	3,9	3,9	3,9	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Castilla y León	Ávila	21,8	19,7	17,6	15,4	15,3	15,3	16,6	3,5	3,2	2,8	2,5	2,5	2,5	2,7	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8
	Burgos	26,4	26,8	27,1	27,5	26,9	26,9	27,0	4,2	4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
	León	25,5	25,6	25,7	25,8	26,3	26,3	26,6	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Palencia	26,5	26,7	26,8	27,0	26,9	26,9	27,2	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
	Salamanca	23,1	23,2	23,4	23,5	23,8	23,8	24,4	3,7	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Segovia	22,5	21,2	20,0	18,7	18,6	18,6	18,4	3,6	3,4	3,2	3,0	3,0	3,0	2,9	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	Soria	26,0	26,5	27,0	27,4	27,5	27,5	27,9	4,2	4,2	4,3	4,4	4,4	4,4	4,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
	Valladolid	23,4	23,5	23,5	23,6	23,7	23,7	24,3	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,9	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2
	Zamora	25,2	25,3	25,3	25,4	26,4	26,4	26,3	4,0	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
Madrid	Madrid	23,5	22,7	21,9	21,1	15,0	15,0	20,3	3,8	3,6	3,5	3,4	2,4	2,4	3,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0
Cast.-La Mancha	Albacete	21,3	21,0	20,6	20,3	20,4	20,4	20,6	3,4	3,4	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0
	Ciudad Real	24,5	24,9	25,4	25,9	26,0	26,0	26,6	3,9	4,0	4,1	4,1	4,2	4,2	4,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Cuenca	22,3	20,4	18,3	16,2	21,0	21,0	23,9	3,6	3,3	2,9	2,6	3,4	3,4	3,8	1,1	0,9	0,8	0,7	1,0	1,0	1,2
	Guadalajara	25,9	25,0	24,1	23,2	21,2	21,2	20,9	4,1	4,0	3,9	3,7	3,4	3,4	3,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
	Toledo	23,5	23,9	24,3	24,6	24,6	24,6	25,2	3,8	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
C. Valenciana	Alicante	22,5	21,8	21,2	20,5	19,9	19,9	20,4	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9
	Castellón de la P.	23,5	23,9	24,3	24,7	25,1	25,1	25,2	3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
	Valencia	21,5	21,5	21,5	21,5	20,8	20,8	20,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
R. de Murcia	R. de Murcia	24,3	23,0	21,7	20,4	21,6	21,6	23,5	3,9	3,7	3,5	3,3	3,5	3,5	3,8	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,1
Extremadura	Badajoz	26,0	25,8	25,7	25,5	25,8	25,8	26,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Cáceres	25,1	24,8	24,5	24,2	24,6	24,6	24,4	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
Andalucía	Almería	25,2	23,7	22,2	20,7	22,9	22,9	24,5	4,0	3,8	3,6	3,3	3,7	3,7	3,9	1,2	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,2
	Cádiz	25,1	25,2	25,3	25,4	25,8	25,8	25,9	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Córdoba	26,4	26,8	27,1	27,5	27,5	27,5	27,6	4,2	4,3	4,3	4,4	4,4	4,4	4,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Granada	20,8	20,9	21,0	21,2	22,7	22,7	22,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,6	3,6	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0
	Huelva	25,7	25,3	25,0	24,6	26,3	26,3	26,6	4,1	4,1	4,0	3,9	4,2	4,2	4,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Jaén	20,6	20,6	20,6	20,7	21,1	21,1	22,6	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
	Málaga	26,3	26,1	26,0	25,9	25,8	25,8	25,7	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Sevilla	24,3	24,3	24,3	24,3	24,9	24,9	25,3	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0	4,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
Canarias	Las Palmas	24,9	24,9	24,9	25,0	25,8	25,8	25,5	4,0	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	S.C. de Tenerife	25,6	25,6	25,6	25,6	26,3	26,3	26,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Tabla A-188. Retención en la actividad productiva de la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	111,8	140,9	153,1	199,2	216,9	251,7	241,9	17,5	22,1	24,0	31,2	34,0	39,5	37,9	3,2	4,0	4,4	5,7	6,2	7,2	6,9
	Lugo	111,8	140,8	153,1	199,2	216,9	251,7	241,9	17,5	22,1	24,0	31,2	34,0	39,5	37,9	3,2	4,0	4,4	5,7	6,2	7,2	6,9
	Ourense	111,7	140,7	153,0	199,2	216,9	251,7	241,9	17,5	22,1	24,0	31,2	34,0	39,5	37,9	3,2	4,0	4,4	5,7	6,2	7,2	6,9
	Pontevedra	111,8	140,9	153,1	199,2	216,9	251,7	241,9	17,5	22,1	24,0	31,2	34,0	39,5	37,9	3,2	4,0	4,4	5,7	6,2	7,2	6,9
P. de Asturias	P. de Asturias	112,1	149,6	177,2	210,4	233,7	236,6	256,6	17,6	23,5	27,8	33,0	36,6	37,1	40,2	3,2	4,3	5,1	6,0	6,7	6,8	7,3
Cantabria	Cantabria	122,8	135,1	180,8	146,3	314,7	383,4	269,3	19,3	21,2	28,3	22,9	49,3	60,1	42,2	3,5	3,9	5,2	4,2	9,0	10,9	7,7
País Vasco	Álava	126,7	150,9	212,4	233,9	275,2	257,5	294,0	19,9	23,7	33,3	36,7	43,1	40,4	46,1	3,6	4,3	6,1	6,7	7,9	7,3	8,4
	Guipúzcoa	126,7	150,9	212,4	233,9	275,2	257,5	294,0	19,9	23,7	33,3	36,7	43,1	40,4	46,1	3,6	4,3	6,1	6,7	7,9	7,3	8,4
	Vizcaya	126,7	150,9	212,4	233,9	275,2	257,5	294,0	19,9	23,7	33,3	36,7	43,1	40,4	46,1	3,6	4,3	6,1	6,7	7,9	7,3	8,4
Navarra	Navarra	156,5	205,9	231,0	254,7	283,3	268,8	306,6	24,5	32,3	36,2	39,9	44,4	42,1	48,1	4,5	5,9	6,6	7,3	8,1	7,7	8,7
La Rioja	La Rioja	96,5	175,8	224,2	214,6	267,1	274,6	282,6	15,1	27,6	35,1	33,6	41,9	43,1	44,3	2,8	5,0	6,4	6,1	7,6	7,8	8,1
Aragón	Huesca	171,2	206,7	186,6	250,7	226,7	258,9	267,8	26,8	32,4	29,3	39,3	35,5	40,6	42,0	4,9	5,9	5,3	7,2	6,5	7,4	7,6
	Teruel	171,3	206,8	186,6	250,7	226,7	258,9	267,8	26,9	32,4	29,3	39,3	35,5	40,6	42,0	4,9	5,9	5,3	7,2	6,5	7,4	7,6
	Zaragoza	171,2	206,7	186,6	250,7	226,7	258,9	267,8	26,8	32,4	29,3	39,3	35,5	40,6	42,0	4,9	5,9	5,3	7,2	6,5	7,4	7,6
Cataluña	Barcelona	160,9	192,6	234,5	241,2	300,0	279,1	307,1	25,2	30,2	36,8	37,8	47,0	43,8	48,1	4,6	5,5	6,7	6,9	8,6	8,0	8,8
	Girona	160,9	192,6	234,5	241,2	300,0	279,1	307,1	25,2	30,2	36,8	37,8	47,0	43,8	48,1	4,6	5,5	6,7	6,9	8,6	8,0	8,8
	Lleida	160,9	192,6	234,5	241,2	300,0	279,1	307,1	25,2	30,2	36,8	37,8	47,0	43,8	48,1	4,6	5,5	6,7	6,9	8,6	8,0	8,8
	Tarragona	160,9	192,6	234,5	241,2	300,0	279,1	307,1	25,2	30,2	36,8	37,8	47,0	43,8	48,1	4,6	5,5	6,7	6,9	8,6	8,0	8,8
Baleares	Baleares	220,0	156,6	168,8	240,3	214,5	192,1	227,4	34,5	24,6	26,5	37,7	33,6	30,1	35,6	6,3	4,5	4,8	6,9	6,1	5,5	6,5
Castilla y León	Ávila	128,0	157,2	161,6	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
	Burgos	128,0	157,1	161,6	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
	León	128,0	157,1	161,5	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
	Palencia	128,0	157,2	161,6	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
	Salamanca	128,0	157,1	161,5	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
	Segovia	128,0	157,2	161,6	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
	Soria	128,0	157,1	161,5	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
	Valladolid	128,0	157,2	161,6	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
	Zamora	128,0	157,1	161,5	215,0	318,3	278,1	294,6	20,1	24,6	25,3	33,7	49,9	43,6	46,2	3,7	4,5	4,6	6,1	9,1	7,9	8,4
Madrid	Madrid	169,4	246,5	313,9	324,3	257,1	277,3	294,4	26,6	38,6	49,2	50,8	40,3	43,5	46,2	4,9	7,0	9,0	9,2	7,3	7,9	8,4
Cast.-La Mancha	Albacete	120,3	174,1	232,8	166,3	167,7	268,9	323,2	18,9	27,3	36,5	26,1	26,3	42,2	50,7	3,5	5,0	6,7	4,8	4,8	7,7	9,2
	Ciudad Real	120,3	174,1	232,8	166,3	167,7	268,9	323,2	18,9	27,3	36,5	26,1	26,3	42,2	50,7	3,5	5,0	6,7	4,8	4,8	7,7	9,2
	Cuenca	120,3	174,1	232,8	166,3	167,7	268,9	323,2	18,9	27,3	36,5	26,1	26,3	42,2	50,7	3,5	5,0	6,7	4,8	4,8	7,7	9,2
	Guadalajara	120,3	174,1	232,8	166,3	167,7	268,9	323,2	18,9	27,3	36,5	26,1	26,3	42,2	50,7	3,5	5,0	6,7	4,8	4,8	7,7	9,2
	Toledo	120,3	174,1	232,8	166,3	167,7	268,9	323,2	18,9	27,3	36,5	26,1	26,3	42,2	50,7	3,5	5,0	6,7	4,8	4,8	7,7	9,2
C. Valenciana	Alicante	126,6	187,8	188,6	230,8	387,7	378,8	341,0	19,9	29,5	29,6	36,2	60,8	59,4	53,5	3,6	5,4	5,4	6,6	11,0	10,8	9,7
	Castellón de la P.	126,6	187,8	188,6	230,8	387,7	378,8	341,0	19,9	29,5	29,6	36,2	60,8	59,4	53,5	3,6	5,4	5,4	6,6	11,0	10,8	9,7
	Valencia	126,6	187,8	188,6	230,8	387,7	378,8	341,0	19,9	29,4	29,6	36,2	60,8	59,4	53,5	3,6	5,4	5,4	6,6	11,0	10,8	9,7
R. de Murcia	R. de Murcia	76,9	192,8	164,6	205,0	179,7	182,8	235,2	12,1	30,2	25,8	32,1	28,2	28,7	36,9	2,2	5,5	4,7	5,9	5,1	5,2	6,7
Extremadura	Badajoz	87,9	270,8	176,5	171,4	261,7	275,7	230,9	13,8	42,5	27,7	26,9	41,0	43,2	36,2	2,5	7,7	5,1	4,9	7,5	7,9	6,6
	Cáceres	87,9	270,8	176,5	171,4	261,7	275,7	230,9	13,8	42,5	27,7	26,9	41,0	43,2	36,2	2,5	7,7	5,1	4,9	7,5	7,9	6,6
Andalucía	Almería	89,2	201,5	219,4	222,2	237,8	267,6	311,7	14,0	31,6	34,4	34,8	37,3	42,0	48,9	2,6	5,8	6,3	6,3	6,8	7,6	8,9
	Cádiz	89,2	201,5	219,4	222,2	237,8	267,6	311,7	14,0	31,6	34,4	34,8	37,3	42,0	48,9	2,6	5,8	6,3	6,3	6,8	7,6	8,9
	Córdoba	89,2	201,5	219,4	222,2	237,8	267,6	311,7	14,0	31,6	34,4	34,8	37,3	42,0	48,9	2,6	5,8	6,3	6,3	6,8	7,6	8,9
	Granada	89,2	201,5	219,4	222,2	237,8	267,6	311,7	14,0	31,6	34,4	34,8	37,3	42,0	48,9	2,6	5,8	6,3	6,3	6,8	7,6	8,9
	Huelva	89,2	201,5	219,4	222,2	237,8	267,6	311,7	14,0	31,6	34,4	34,8	37,3	42,0	48,9	2,6	5,8	6,3	6,3	6,8	7,6	8,9
	Jaén	89,2	201,5	219,4	222,2	237,8	267,6	311,7	14,0	31,6	34,4	34,8	37,3	42,0	48,9	2,6	5,8	6,3	6,3	6,8	7,6	8,9
	Málaga	89,1	201,5	219,4	222,2	237,8	267,6	311,7	14,0	31,6	34,4	34,8	37,3	42,0	48,9	2,6	5,8	6,3	6,3	6,8	7,6	8,9
	Sevilla	89,2	201,5	219,4	222,2	237,8	267,6	311,7	14,0	31,6	34,4	34,8	37,3	42,0	48,9	2,6	5,8	6,3	6,3	6,8	7,6	8,9
Canarias	Las Palmas	176,6	145,6	243,2	172,2	163,3	177,5	180,3	27,7	22,8	38,1	27,0	25,6	27,8	28,3	5,1	4,2	6,9	4,9	4,7	5,1	5,2
	S.C. de Tenerife	176,6	145,6	243,2	172,2	163,3	177,5	180,3	27,7	22,8	38,1	27,0	25,6	27,8	28,3	5,1	4,2	6,9	4,9	4,7	5,1	5,2

Tabla A-189. Retención en la actividad productiva de la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

CCAA	Provincia	Proteína Bruta (kg/año)							Nitrógeno (kg/año)							Fósforo Disponible (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	47,4	47,6	47,9	48,1	48,1	48,1	48,2	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Lugo	47,5	47,7	47,9	48,1	48,2	48,2	48,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Ourense	47,3	47,5	47,8	48,1	48,1	48,1	48,3	7,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Pontevedra	47,5	47,7	47,9	48,1	48,2	48,2	48,3	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
P. de Asturias	P. de Asturias	47,0	47,3	47,5	47,9	48,0	48,0	48,1	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Cantabria	Cantabria	47,0	47,2	47,4	47,5	47,7	47,7	47,8	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
País Vasco	Álava	47,0	47,2	47,5	47,7	47,9	47,9	47,9	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Guipúzcoa	46,8	47,0	47,3	47,6	47,7	47,7	47,8	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Vizcaya	46,8	47,0	47,2	47,4	47,7	47,7	47,8	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Navarra	Navarra	46,7	47,0	47,4	47,8	47,9	47,9	48,0	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
La Rioja	La Rioja	47,4	47,5	47,6	47,7	47,8	47,8	47,8	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Aragón	Huesca	47,1	47,3	47,5	47,7	47,8	47,8	48,0	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Teruel	47,1	47,2	47,4	47,7	47,8	47,8	47,9	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Zaragoza	47,1	47,3	47,5	47,8	47,9	47,9	48,2	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Cataluña	Barcelona	47,0	47,2	47,5	47,7	47,8	47,8	48,1	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Girona	47,1	47,3	47,5	47,7	47,8	47,8	48,0	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Lleida	47,1	47,3	47,5	47,7	47,8	47,8	48,0	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Tarragona	46,8	47,1	47,4	47,7	47,8	47,8	48,0	7,3	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Baleares	Baleares	47,3	47,5	47,6	47,8	47,8	47,8	48,0	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Castilla y León	Ávila	46,9	46,7	46,6	46,5	46,4	46,4	46,7	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Burgos	47,1	47,2	47,3	47,5	47,6	47,6	47,8	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	León	47,1	47,3	47,4	47,6	47,8	47,8	47,9	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Palencia	47,1	47,2	47,4	47,5	47,5	47,5	47,7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Salamanca	46,8	46,9	47,0	47,2	47,3	47,3	47,5	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Segovia	47,0	47,1	47,2	47,3	47,4	47,4	47,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Soria	47,2	47,4	47,6	47,9	47,9	47,9	47,9	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Valladolid	47,1	47,2	47,3	47,4	47,6	47,6	47,6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Zamora	47,0	47,2	47,4	47,6	47,7	47,7	47,8	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Madrid	Madrid	47,0	47,2	47,4	47,6	44,6	44,6	47,5	7,4	7,4	7,4	7,5	7,0	7,0	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Cast.-La Mancha	Albacete	47,1	47,3	47,5	47,7	47,6	47,6	47,9	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Ciudad Real	47,0	47,2	47,4	47,6	47,5	47,5	47,7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Cuenca	47,1	47,3	47,5	47,6	47,7	47,7	47,8	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Guadalajara	47,2	47,4	47,7	48,0	48,1	48,1	47,8	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Toledo	47,0	47,2	47,4	47,6	47,6	47,6	47,8	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
C. Valenciana	Alicante	47,1	47,3	47,6	47,8	47,7	47,7	48,0	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Castellón de la P.	46,9	47,2	47,4	47,7	47,7	47,7	47,7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Valencia	47,1	47,3	47,5	47,7	47,8	47,8	48,1	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
R. de Murcia	R. de Murcia	47,0	47,2	47,5	47,7	47,7	47,7	47,8	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Extremadura	Badajoz	46,9	47,1	47,2	47,4	47,5	47,5	47,6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Cáceres	46,9	47,0	47,2	47,3	47,2	47,2	47,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Andalucía	Almería	47,2	47,3	47,4	47,6	47,5	47,5	47,8	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Cádiz	46,9	47,0	47,2	47,4	47,5	47,5	47,7	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Córdoba	47,0	47,2	47,4	47,6	47,6	47,6	47,7	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Granada	46,7	47,0	47,2	47,4	47,3	47,3	47,9	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Huelva	46,8	46,8	46,8	46,8	47,4	47,4	47,6	7,3	7,3	7,3	7,3	7,4	7,4	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Jaén	46,5	46,7	47,0	47,2	47,3	47,3	47,7	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Málaga	47,0	47,1	47,2	47,4	47,5	47,5	47,6	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	Sevilla	46,8	47,0	47,2	47,4	47,5	47,5	47,6	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Canarias	Las Palmas	47,0	47,1	47,2	47,3	48,0	48,0	47,9	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	S.C. de Tenerife	47,0	47,1	47,2	47,4	47,7	47,7	48,0	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4

Tabla A-190. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1)

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Lugo	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Ourense	407,5	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Pontevedra	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
P. de Asturias	P. de Asturias	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Cantabria	Cantabria	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
País Vasco	Álava	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Guipúzcoa	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Vizcaya	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Navarra	Navarra	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
La Rioja	La Rioja	407,5	407,5	394,6	394,7	396,2	396,2	396,2
Aragón	Huesca	407,5	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Teruel	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Zaragoza	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Cataluña	Barcelona	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Girona	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Lleida	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Tarragona	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Baleares	Baleares	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Castilla y León	Ávila	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Burgos	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	León	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Palencia	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Salamanca	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Segovia	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Soria	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Valladolid	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Zamora	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Madrid	Madrid	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Cast.-La Mancha	Albacete	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Ciudad Real	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Cuenca	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Guadalajara	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Toledo	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
C. Valenciana	Alicante	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Castellón de la P.	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Valencia	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
R. de Murcia	R. de Murcia	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Extremadura	Badajoz	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Cáceres	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Andalucía	Almería	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Cádiz	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Córdoba	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Granada	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Huelva	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Jaén	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Málaga	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	Sevilla	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
Canarias	Las Palmas	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2
	S.C. de Tenerife	407,6	407,6	394,7	394,7	396,2	396,2	396,2

	Ym (tanto por uno)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40
8,18	8,18	8,16	8,16	8,40	8,40	8,40

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4
47,5	47,5	46,9	46,9	48,4	48,4	48,4

Tabla A-191. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Lugo	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Ourense	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Pontevedra	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
P. de Asturias	P. de Asturias	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Cantabria	Cantabria	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
País Vasco	Álava	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Guipúzcoa	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Vizcaya	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Navarra	Navarra	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
La Rioja	La Rioja	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Aragón	Huesca	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Teruel	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Zaragoza	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Cataluña	Barcelona	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Girona	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Lleida	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Tarragona	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Baleares	Baleares	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Castilla y León	Ávila	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Burgos	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	León	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Palencia	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Salamanca	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Segovia	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Soria	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Valladolid	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Zamora	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Madrid	Madrid	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Cast.-La Mancha	Albacete	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Ciudad Real	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Cuenca	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Guadalajara	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Toledo	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
C. Valenciana	Alicante	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Castellón de la P.	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Valencia	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
R. de Murcia	R. de Murcia	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Extremadura	Badajoz	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Cáceres	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Andalucía	Almería	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Cádiz	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Córdoba	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Granada	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Huelva	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Jaén	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Málaga	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	Sevilla	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
Canarias	Las Palmas	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0
	S.C. de Tenerife	372,3	372,3	360,6	360,6	362,0	362,0	362,0

	Ym (tanto por uno)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
P. de Asturias	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Cantabria	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
País Vasco	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Navarra	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
La Rioja	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Aragón	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Cataluña	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Baleares	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Castilla y León	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Madrid	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Cast.-La Mancha	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
C. Valenciana	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
R. de Murcia	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Extremadura	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Andalucía	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
Canarias	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,5	8,5	8,5

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	43,99	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
P. de Asturias	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Cantabria	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
País Vasco	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Navarra	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
La Rioja	43,99	43,99	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Aragón	43,99	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Cataluña	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Baleares	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Castilla y León	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Madrid	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Cast.-La Mancha	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
C. Valenciana	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
R. de Murcia	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Extremadura	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Andalucía	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
Canarias	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84
	44,00	44,00	43,46	43,46	44,84	44,84	44,84

Tabla A-192. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3)

CCAA	Provincia	Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)							Ym (tanto por uno)							Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	49,3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,94	25,95	25,96	25,98	25,96	25,96	25,94
	Lugo	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,96	25,96	25,97	25,98	25,97	25,97	25,97
	Ourense	49,2	49,3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,90	25,93	25,95	25,98	25,96	25,96	25,95
	Pontevedra	49,3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,95	25,96	25,97	25,98	25,96	25,96	25,96
P. de Asturias	P. de Asturias	53,7	53,5	53,3	53,2	54,5	54,5	54,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,43	25,35	25,26	25,19	25,23	25,23	25,23
Cantabria	Cantabria	53,7	53,7	53,7	53,8	55,0	55,0	54,9	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,44	25,43	25,42	25,43	25,46	25,46	25,49
País Vasco	Álava	54,4	54,3	54,1	54,1	55,4	55,4	55,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,74	25,68	25,62	25,58	25,62	25,62	25,56
	Guipúzcoa	54,5	54,3	54,2	54,1	55,4	55,4	55,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,79	25,71	25,64	25,58	25,64	25,64	25,64
	Vizcaya	54,5	54,2	54,0	53,9	55,2	55,2	54,9	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,77	25,68	25,59	25,51	25,53	25,53	25,51
Navarra	Navarra	54,4	54,1	53,8	53,6	55,0	55,0	54,8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,73	25,60	25,47	25,36	25,45	25,45	25,46
La Rioja	La Rioja	54,8	54,7	54,6	54,6	55,8	55,8	55,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,92	25,88	25,83	25,81	25,78	25,78	25,71
Aragón	Huesca	53,1	53,2	53,2	53,4	54,7	54,7	54,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,18	25,21	25,23	25,26	25,33	25,33	25,37
	Teruel	54,4	54,3	54,3	54,3	55,7	55,7	55,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,75	25,72	25,69	25,68	25,78	25,78	25,79
	Zaragoza	54,8	54,9	54,9	55,1	56,4	56,4	56,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,93	25,95	25,96	26,00	26,04	26,04	26,05
Cataluña	Barcelona	54,8	54,8	54,9	55,0	56,3	56,3	56,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,91	25,93	25,95	25,99	26,02	26,02	26,04
	Girona	54,4	54,2	54,0	53,9	55,1	55,1	55,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,74	25,64	25,55	25,48	25,51	25,51	25,53
	Lleida	53,4	53,4	53,3	53,4	54,7	54,7	54,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,31	25,29	25,27	25,27	25,34	25,34	25,39
	Tarragona	49,1	49,1	49,2	49,3	49,3	49,3	49,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,81	25,84	25,87	25,90	25,90	25,90	25,90
Baleares	Baleares	49,3	49,3	49,3	49,3	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,91	25,91	25,92	25,92	25,89	25,89	25,90
Castilla y León	Ávila	49,1	49,0	48,9	48,8	48,8	48,8	48,8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,83	25,79	25,75	25,70	25,67	25,67	25,69
	Burgos	48,3	48,4	48,6	48,7	48,6	48,6	48,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,43	25,50	25,56	25,62	25,58	25,58	25,60
	León	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,28	25,28	25,27	25,26	25,31	25,31	25,36
	Palencia	48,4	48,4	48,5	48,5	48,5	48,5	48,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,49	25,50	25,51	25,52	25,52	25,52	25,58
	Salamanca	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,82	25,82	25,82	25,83	25,82	25,82	25,84
	Segovia	49,2	49,2	49,2	49,2	49,1	49,1	49,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,87	25,86	25,86	25,85	25,83	25,83	25,83
	Soria	49,0	48,8	48,7	48,6	48,6	48,6	48,8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,76	25,70	25,63	25,57	25,60	25,60	25,66
	Valladolid	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,87	25,86	25,86	25,85	25,87	25,87	25,85
	Zamora	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,86	25,87	25,88	25,89	25,88	25,88	25,88
Madrid	Madrid	49,2	49,2	49,2	49,2	47,9	47,9	49,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,85	25,87	25,88	25,89	25,24	25,24	25,83
Cast.-La Mancha	Albacete	49,2	49,2	49,2	49,3	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,87	25,88	25,90	25,90	25,87	25,87	25,89
	Ciudad Real	49,2	49,2	49,2	49,2	49,1	49,1	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,86	25,87	25,88	25,89	25,85	25,85	25,85
	Cuenca	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,88	25,89	25,89	25,90	25,88	25,88	25,87
	Guadalajara	49,2	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,89	25,91	25,93	25,95	25,93	25,93	25,87
	Toledo	49,1	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,85	25,86	25,87	25,89	25,86	25,86	25,87
C. Valenciana	Alicante	49,2	49,2	49,3	49,3	49,2	49,2	49,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,88	25,90	25,91	25,92	25,88	25,88	25,91
	Castellón de la P.	49,1	49,2	49,2	49,3	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,84	25,86	25,89	25,91	25,89	25,89	25,85
	Valencia	49,2	49,2	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,89	25,89	25,90	25,91	25,90	25,90	25,91
R. de Murcia	R. de Murcia	49,2	49,2	49,2	49,3	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,86	25,88	25,90	25,91	25,88	25,88	25,88
Extremadura	Badajoz	49,1	49,1	49,2	49,2	49,1	49,1	49,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,85	25,85	25,85	25,86	25,85	25,85	25,84
	Cáceres	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,0	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,85	25,84	25,84	25,84	25,81	25,81	25,78
Andalucía	Almería	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,89	25,89	25,89	25,89	25,85	25,85	25,87
	Cádiz	49,1	49,1	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,83	25,84	25,85	25,86	25,86	25,86	25,85
	Córdoba	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,85	25,87	25,88	25,89	25,87	25,87	25,86
	Granada	49,1	49,1	49,1	49,2	49,1	49,1	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,81	25,83	25,85	25,86	25,81	25,81	25,90
	Huelva	49,1	49,0	49,0	48,9	49,1	49,1	49,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,82	25,79	25,77	25,75	25,84	25,84	25,84
	Jaén	49,0	49,0	49,1	49,1	49,1	49,1	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,76	25,79	25,81	25,83	25,83	25,83	25,86
	Málaga	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,86	25,86	25,86	25,86	25,85	25,85	25,85
	Sevilla	49,1	49,1	49,1	49,2	49,2	49,2	49,2	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,82	25,83	25,84	25,85	25,86	25,86	25,85
Canarias	Las Palmas	49,2	49,2	49,2	49,2	49,3	49,3	49,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,86	25,86	25,85	25,85	25,93	25,93	25,90
	S.C. de Tenerife	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	25,86	25,85	25,85	25,85	25,88	25,88	25,90

Tabla A-193. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)							Ym (tanto por uno)							Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Lugo	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Ourense	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Pontevedra	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
P. de Asturias	P. de Asturias	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Cantabria	Cantabria	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
País Vasco	Álava	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Guipúzcoa	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Vizcaya	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Navarra	Navarra	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
La Rioja	La Rioja	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Aragón	Huesca	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Teruel	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Zaragoza	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Cataluña	Barcelona	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Girona	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Lleida	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Tarragona	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Baleares	Baleares	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Castilla y León	Ávila	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Burgos	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	León	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Palencia	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Salamanca	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Segovia	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Soria	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Valladolid	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Zamora	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Madrid	Madrid	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Cast.-La Mancha	Albacete	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Ciudad Real	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Cuenca	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Guadalajara	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Toledo	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
C. Valenciana	Alicante	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Castellón de la P.	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Valencia	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
R. de Murcia	R. de Murcia	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Extremadura	Badajoz	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Cáceres	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Andalucía	Almería	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Cádiz	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Córdoba	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Granada	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Huelva	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Jaén	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Málaga	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	Sevilla	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
Canarias	Las Palmas	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14
	S.C. de Tenerife	755,4	755,4	722,5	722,5	715,2	715,2	715,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	73,17	73,17	72,46	72,46	75,14	75,14	75,14

Tabla A-194. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5)

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
	Lugo	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
	Ourense	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
	Pontevedra	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
P. de Asturias	P. de Asturias	50,2	50,0	49,8	49,8	50,9	50,9	50,8
Cantabria	Cantabria	50,2	50,2	50,2	50,3	51,4	51,4	51,3
País Vasco	Álava	50,8	50,7	50,6	50,6	51,8	51,8	51,5
	Guipúzcoa	51,0	50,8	50,6	50,6	51,8	51,8	51,7
	Vizcaya	50,9	50,7	50,5	50,5	51,6	51,6	51,4
Navarra	Navarra	50,8	50,6	50,3	50,1	51,4	51,4	51,3
La Rioja	La Rioja	51,2	51,1	51,0	51,1	52,1	52,1	51,8
Aragón	Huesca	49,7	49,7	49,8	49,9	51,2	51,2	51,1
	Teruel	50,9	50,8	50,7	50,8	52,1	52,1	52,0
	Zaragoza	51,2	51,3	51,3	51,5	52,7	52,7	52,5
Cataluña	Barcelona	51,2	51,3	51,3	51,5	52,7	52,7	52,5
	Girona	50,9	50,7	50,5	50,4	51,6	51,6	51,4
	Lleida	49,9	49,9	49,9	49,9	51,2	51,2	51,1
	Tarragona	45,9	45,9	46,0	46,1	46,1	46,1	46,1
Baleares	Baleares	46,0	46,1	46,1	46,1	46,0	46,0	46,0
Castilla y León	Ávila	45,9	45,8	45,8	45,7	45,6	45,6	45,7
	Burgos	45,1	45,3	45,4	45,5	45,4	45,4	45,5
	León	44,9	44,9	44,8	44,8	44,9	44,9	45,0
	Palencia	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,4
	Salamanca	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9
	Segovia	46,0	46,0	46,0	46,0	45,9	45,9	45,9
	Soria	45,8	45,7	45,5	45,4	45,5	45,5	45,6
	Valladolid	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	45,9
	Zamora	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
Madrid	Madrid	45,9	46,0	46,0	46,0	44,8	44,8	45,9
Cast.-La Mancha	Albacete	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Ciudad Real	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Cuenca	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Guadalajara	46,0	46,0	46,1	46,1	46,1	46,1	46,0
	Toledo	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
C. Valenciana	Alicante	46,0	46,0	46,1	46,1	46,0	46,0	46,1
	Castellón de la P.	45,9	46,0	46,0	46,1	46,0	46,0	46,0
	Valencia	46,0	46,0	46,0	46,1	46,0	46,0	46,1
R. de Murcia	R. de Murcia	46,0	46,0	46,0	46,1	46,0	46,0	46,0
Extremadura	Badajoz	45,9	45,9	46,0	46,0	45,9	45,9	45,9
	Cáceres	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	45,8
Andalucía	Almería	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Cádiz	45,9	45,9	45,9	46,0	46,0	46,0	46,0
	Córdoba	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Granada	45,9	45,9	45,9	46,0	45,9	45,9	46,0
	Huelva	45,9	45,9	45,8	45,8	45,9	45,9	45,9
	Jaén	45,8	45,8	45,9	45,9	45,9	45,9	46,0
	Málaga	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
	Sevilla	45,9	45,9	45,9	46,0	46,0	46,0	46,0
Canarias	Las Palmas	45,9	45,9	45,9	45,9	46,1	46,1	46,0
	S.C. de Tenerife	45,9	45,9	46,0	46,0	46,0	46,0	46,1

		Ym (tanto por uno)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Lugo	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Ourense	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Pontevedra	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
P. de Asturias	P. de Asturias	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6
Cantabria	Cantabria	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6
País Vasco	Álava	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Guipúzcoa	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Vizcaya	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6
Navarra	Navarra	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6
La Rioja	La Rioja	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Aragón	Huesca	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6
	Teruel	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Zaragoza	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Cataluña	Barcelona	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Girona	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Lleida	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6
	Tarragona	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Baleares	Baleares	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Castilla y León	Ávila	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Burgos	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	León	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Palencia	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Salamanca	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Segovia	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Soria	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Valladolid	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Zamora	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Madrid	Madrid	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Cast.-La Mancha	Albacete	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Ciudad Real	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Cuenca	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Guadalajara	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Toledo	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
C. Valenciana	Alicante	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Castellón de la P.	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Valencia	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
R. de Murcia	R. de Murcia	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Extremadura	Badajoz	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Cáceres	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Andalucía	Almería	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Cádiz	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Córdoba	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Granada	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Huelva	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Jaén	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Málaga	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Sevilla	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Canarias	Las Palmas	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	S.C. de Tenerife	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5

		Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	24,34	24,35	24,36	24,37	24,35	24,35	24,34
	Lugo	24,35	24,36	24,36	24,37	24,36	24,36	24,36
	Ourense	24,33	24,34	24,35	24,37	24,35	24,35	24,35
	Pontevedra	24,35	24,35	24,36	24,37	24,36	24,36	24,36
P. de Asturias	P. de Asturias	23,89	23,81	23,72	23,65	23,69	23,69	23,70
Cantabria	Cantabria	23,89	23,88	23,87	23,88	23,92	23,92	23,94
País Vasco	Álava	24,17	24,12	24,06	24,02	24,05	24,05	24,01
	Guipúzcoa	24,22	24,15	24,08	24,03	24,09	24,09	24,09
	Vizcaya	24,21	24,13	24,04	23,97	23,99	23,99	23,96
Navarra	Navarra	24,17	24,05	23,92	23,81	23,90	23,90	23,92
La Rioja	La Rioja	24,33	24,29	24,25	24,23	24,21	24,21	24,15
Aragón	Huesca	23,65	23,67	23,69	23,73	23,79	23,79	23,83
	Teruel	24,19	24,16	24,13	24,12	24,21	24,21	24,23
	Zaragoza	24,35	24,37	24,38	24,42	24,45	24,45	24,47
Cataluña	Barcelona	24,34	24,36	24,37	24,41	24,45	24,45	24,46
	Girona	24,18	24,09	24,00	23,93	23,97	23,97	23,98
	Lleida	23,77	23,75	23,74	23,74	23,81	23,81	23,85
	Tarragona	24,24	24,27	24,30	24,33	24,33	24,33	24,33
Baleares	Baleares	24,33	24,33	24,34	24,34	24,32	24,32	24,33
Castilla y León	Ávila	24,26	24,22	24,18	24,14	24,11	24,11	24,14
	Burgos	23,88	23,94	24,01	24,07	24,02	24,02	24,04
	León	23,74	23,74	23,73	23,73	23,77	23,77	23,82
	Palencia	23,94	23,95	23,96	23,97	23,97	23,97	24,02
	Salamanca	24,25	24,25	24,25	24,25	24,25	24,25	24,26
	Segovia	24,29	24,29	24,28	24,28	24,26	24,26	24,26
	Soria	24,20	24,13	24,07	24,01	24,04	24,04	24,10
	Valladolid	24,29	24,29	24,29	24,28	24,30	24,30	24,28
	Zamora	24,29	24,30	24,30	24,31	24,31	24,31	24,31
Madrid	Madrid	24,27	24,29	24,30	24,31	23,72	23,72	24,26
Cast.-La Mancha	Albacete	24,29	24,30	24,31	24,32	24,30	24,30	24,31
	Ciudad Real	24,28	24,29	24,30	24,31	24,28	24,28	24,28
	Cuenca	24,30	24,31	24,32	24,32	24,31	24,31	24,30
	Guadalajara	24,31	24,33	24,34	24,36	24,36	24,36	24,30
	Toledo	24,28	24,29	24,30	24,31	24,29	24,29	24,30
C. Valenciana	Alicante	24,30	24,32	24,33	24,34	24,31	24,31	24,33
	Castellón de la P.	24,27	24,29	24,31	24,33	24,31	24,31	24,28
	Valencia	24,30	24,31	24,32	24,33	24,32	24,32	24,33
R. de Murcia	R. de Murcia	24,28	24,30	24,31	24,33	24,31	24,31	24,31
Extremadura	Badajoz	24,27	24,28	24,28	24,29	24,28	24,28	24,27
	Cáceres	24,27	24,27	24,27	24,27	24,24	24,24	24,22
Andalucía	Almería	24,31	24,31	24,31	24,31	24,29	24,29	24,30
	Cádiz	24,26	24,27	24,28	24,29	24,28	24,28	24,28
	Córdoba	24,28	24,29	24,30	24,31	24,30	24,30	24,29
	Granada	24,24	24,26	24,27	24,29	24,25	24,25	24,32
	Huelva	24,25	24,23	24,21	24,19	24,27	24,27	24,27
	Jaén	24,20	24,22	24,24	24,26	24,26	24,26	24,29
	Málaga	24,29	24,29	24,28	24,28	24,28	24,28	24,28
	Sevilla	24,25	24,26	24,27	24,28	24,29	24,29	24,28
Canarias	Las Palmas	24,27	24,27	24,28	24,28	24,34	24,34	24,31
	S.C. de Tenerife	24,27	24,28	24,28	24,28	24,31	24,31	24,33

Tabla A-195. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)							Ym (tanto por uno)							Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Lugo	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Ourense	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Pontevedra	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
P. de Asturias	P. de Asturias	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Cantabria	Cantabria	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
País Vasco	Álava	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Guipúzcoa	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Vizcaya	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Navarra	Navarra	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
La Rioja	La Rioja	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Aragón	Huesca	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Teruel	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Zaragoza	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Cataluña	Barcelona	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Girona	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Lleida	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Tarragona	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Baleares	Baleares	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Castilla y León	Ávila	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Burgos	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	León	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Palencia	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Salamanca	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Segovia	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Soria	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Valladolid	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Zamora	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Madrid	Madrid	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Cast.-La Mancha	Albacete	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Ciudad Real	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Cuenca	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Guadalajara	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Toledo	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
C. Valenciana	Alicante	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Castellón de la P.	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Valencia	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
R. de Murcia	R. de Murcia	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Extremadura	Badajoz	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Cáceres	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Andalucía	Almería	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Cádiz	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Córdoba	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Granada	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Huelva	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Jaén	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Málaga	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	Sevilla	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
Canarias	Las Palmas	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22
	S.C. de Tenerife	771,1	771,1	736,9	736,9	729,3	729,3	729,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,6	7,6	74,13	74,13	73,47	73,47	76,22	76,22	76,22

Tabla A-196. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7)

CCAA	Provincia	Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.418,4	1.421,9	1.426,6	1.430,1	1.427,9	1.427,9	1.427,8
	Lugo	1.410,2	1.420,1	1.429,9	1.439,8	1.427,9	1.427,9	1.425,7
	Ourense	1.264,2	1.317,5	1.370,7	1.423,7	1.423,5	1.423,5	1.412,5
	Pontevedra	1.431,5	1.432,9	1.434,2	1.435,5	1.434,3	1.434,3	1.431,1
P. de Asturias	P. de Asturias	1.447,9	1.391,4	1.338,1	1.288,2	1.249,1	1.249,1	1.216,1
Cantabria	Cantabria	1.193,6	1.182,9	1.173,6	1.164,0	1.144,7	1.144,7	1.136,9
País Vasco	Álava	1.497,3	1.411,4	1.332,9	1.257,2	1.216,9	1.216,9	1.174,6
	Guipúzcoa	1.381,7	1.341,6	1.304,9	1.269,5	1.278,5	1.278,5	1.251,5
	Vizcaya	1.435,3	1.375,0	1.318,3	1.264,1	1.256,1	1.256,1	1.190,9
Navarra	Navarra	1.109,8	1.084,2	1.059,4	1.036,4	1.072,0	1.072,0	1.066,6
La Rioja	La Rioja	1.419,7	1.278,1	1.145,6	1.019,6	1.036,8	1.036,8	1.078,8
Aragón	Huesca	1.430,6	1.360,4	1.294,1	1.230,9	1.217,8	1.217,8	1.201,1
	Teruel	1.411,2	1.265,8	1.130,7	1.001,4	984,3	984,3	1.048,3
	Zaragoza	941,2	880,1	821,9	767,7	856,5	856,5	933,1
Cataluña	Barcelona	1.345,2	1.321,9	1.300,9	1.280,4	1.261,5	1.261,5	1.250,5
	Girona	1.447,9	1.396,4	1.350,3	1.304,8	1.281,7	1.281,7	1.253,6
	Lleida	1.416,2	1.349,2	1.288,4	1.229,3	1.208,9	1.208,9	1.206,0
	Tarragona	749,2	782,3	814,1	847,0	847,0	847,0	909,8
Baleares	Baleares	1.236,2	1.242,9	1.248,4	1.255,1	1.197,8	1.197,8	1.186,6
Castilla y León	Ávila	1.129,4	975,1	818,3	658,2	680,7	680,7	752,2
	Burgos	1.309,7	1.330,1	1.351,8	1.373,6	1.350,0	1.350,0	1.349,4
	León	1.272,0	1.272,9	1.273,8	1.274,6	1.323,8	1.323,8	1.353,0
	Palencia	1.322,3	1.323,9	1.324,4	1.326,0	1.351,6	1.351,6	1.358,9
	Salamanca	1.163,5	1.165,8	1.168,1	1.170,4	1.183,1	1.183,1	1.208,8
	Segovia	1.135,3	1.020,0	902,1	783,8	797,4	797,4	793,6
	Soria	1.290,1	1.293,1	1.296,1	1.299,0	1.334,9	1.334,9	1.383,9
	Valladolid	1.122,0	1.118,4	1.116,0	1.112,4	1.104,5	1.104,5	1.174,6
	Zamora	1.263,6	1.253,2	1.242,8	1.232,4	1.305,2	1.305,2	1.301,0
Madrid	Madrid	1.185,1	1.093,4	1.001,1	907,8	853,8	853,8	905,4
Cast.-La Mancha	Albacete	879,0	830,2	782,5	733,2	764,1	764,1	777,3
	Ciudad Real	1.235,2	1.236,9	1.237,5	1.239,2	1.274,7	1.274,7	1.322,9
	Cuenca	1.107,9	930,5	750,9	565,3	890,8	890,8	1.108,0
	Guadalajara	1.296,2	1.192,5	1.089,2	983,8	867,1	867,1	915,2
	Toledo	1.170,2	1.159,8	1.150,7	1.140,3	1.165,0	1.165,0	1.213,7
C. Valenciana	Alicante	1.069,4	960,2	851,0	739,4	729,5	729,5	751,7
	Castellón de la P.	1.092,0	1.087,2	1.083,7	1.079,0	1.133,1	1.133,1	1.178,1
	Valencia	851,2	844,9	837,5	831,2	772,8	772,8	776,2
R. de Murcia	R. de Murcia	1.158,8	1.018,4	876,3	732,0	866,5	866,5	1.034,0
Extremadura	Badajoz	1.257,7	1.237,3	1.218,1	1.197,6	1.241,2	1.241,2	1.284,6
	Cáceres	1.237,4	1.206,1	1.175,9	1.144,4	1.197,8	1.197,8	1.218,9
Andalucía	Almería	1.215,5	1.114,6	1.014,2	912,9	1.028,3	1.028,3	1.335,7
	Cádiz	1.148,2	1.152,8	1.157,4	1.162,0	1.197,4	1.197,4	1.225,6
	Córdoba	1.268,5	1.286,2	1.303,8	1.321,4	1.342,2	1.342,2	1.373,5
	Granada	960,0	958,8	957,5	956,3	1.096,6	1.096,6	1.022,1
	Huelva	1.245,6	1.230,2	1.213,6	1.197,0	1.266,5	1.266,5	1.314,4
	Jaén	909,3	886,2	863,1	839,9	875,3	875,3	981,7
	Málaga	1.231,2	1.224,0	1.215,6	1.207,2	1.215,2	1.215,2	1.230,3
	Sevilla	1.116,7	1.108,2	1.100,9	1.093,5	1.143,4	1.143,4	1.195,3
Canarias	Las Palmas	1.207,1	1.208,3	1.209,5	1.210,7	1.208,3	1.208,3	1.214,2
	S.C. de Tenerife	1.252,0	1.250,9	1.248,7	1.247,7	1.268,9	1.268,9	1.279,5

CCAA	Provincia	Ym (tanto por uno)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	Lugo	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	Ourense	7,9	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
	Pontevedra	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
P. de Asturias	P. de Asturias	7,7	7,8	7,8	7,9	8,0	8,0	8,0
Cantabria	Cantabria	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,2
País Vasco	Álava	7,6	7,7	7,8	8,0	8,0	8,0	8,1
	Guipúzcoa	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	8,0
	Vizcaya	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1
Navarra	Navarra	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
La Rioja	La Rioja	7,7	7,9	8,1	8,3	8,3	8,3	8,3
Aragón	Huesca	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1
	Teruel	7,7	8,0	8,2	8,4	8,4	8,4	8,3
	Zaragoza	8,4	8,5	8,6	8,8	8,6	8,6	8,5
Cataluña	Barcelona	7,8	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0
	Girona	7,7	7,7	7,8	7,9	7,9	7,9	8,0
	Lleida	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0
	Tarragona	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,2	9,0
Baleares	Baleares	8,5	8,5	8,5	8,4	8,5	8,5	8,6
Castilla y León	Ávila	8,7	8,9	9,2	9,5	9,4	9,4	9,3
	Burgos	8,4	8,3	8,3	8,2	8,3	8,3	8,3
	León	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3
	Palencia	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	Salamanca	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5
	Segovia	8,7	8,9	9,1	9,3	9,2	9,2	9,2
	Soria	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2
	Valladolid	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,6
	Zamora	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4
Madrid	Madrid	8,6	8,7	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
Cast.-La Mancha	Albacete	9,1	9,2	9,3	9,4	9,3	9,3	9,3
	Ciudad Real	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3
	Cuenca	8,7	9,0	9,3	9,6	9,1	9,1	8,7
	Guadalajara	8,4	8,6	8,7	8,9	9,1	9,1	9,0
	Toledo	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5
C. Valenciana	Alicante	8,8	9,0	9,1	9,3	9,4	9,4	9,3
	Castellón de la P.	8,7	8,7	8,7	8,8	8,7	8,7	8,6
	Valencia	9,1	9,2	9,2	9,2	9,3	9,3	9,3
R. de Murcia	R. de Murcia	8,6	8,9	9,1	9,4	9,1	9,1	8,8
Extremadura	Badajoz	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4
	Cáceres	8,5	8,5	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5
Andalucía	Almería	8,5	8,7	8,9	9,0	8,8	8,8	8,3
	Cádiz	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5
	Córdoba	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2
	Granada	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,7	8,9
	Huelva	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3
	Jaén	9,0	9,1	9,1	9,2	9,1	9,1	8,9
	Málaga	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Sevilla	8,7	8,7	8,7	8,7	8,6	8,6	8,6
Canarias	Las Palmas	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	S.C. de Tenerife	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4

CCAA	Provincia	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	83,53	83,67	83,85	83,99	83,91	83,91	83,90
	Lugo	83,20	83,59	83,98	84,37	83,90	83,90	83,82
	Ourense	77,07	79,38	81,60	83,74	83,73	83,73	83,29
	Pontevedra	84,05	84,10	84,15	84,20	84,16	84,16	84,03
P. de Asturias	P. de Asturias	69,09	69,27	69,35	69,47	69,76	69,76	70,01
Cantabria	Cantabria	59,82	61,34	62,84	64,35	65,29	65,29	66,52
País Vasco	Álava	70,75	69,99	69,16	68,22	68,40	68,40	68,19
	Guipúzcoa	66,79	67,45	68,08	68,72	70,97	70,97	71,52
	Vizcaya	68,66	68,68	68,60	68,50	70,05	70,05	68,91
Navarra	Navarra	56,50	57,28	57,98	58,74	62,03	62,03	63,29
La Rioja	La Rioja	68,12	65,07	61,67	57,97	60,41	60,41	63,86
Aragón	Huesca	68,50	68,15	67,67	67,15	68,44	68,44	69,35
	Teruel	67,83	64,59	61,05	57,14	57,94	57,94	62,43
	Zaragoza	49,41	48,28	47,02	45,76	51,67	51,67	56,85
Cataluña	Barcelona	65,49	66,72	67,93	69,15	70,27	70,27	71,48
	Girona	69,09	69,45	69,81	70,13	71,10	71,10	71,60
	Lleida	68,00	67,73	67,44	67,08	68,07	68,07	69,57
	Tarragona	54,02	56,07	58,00	59,97	59,97	59,97	63,65
Baleares	Baleares	81,09	81,42	81,69	82,01	79,19	79,19	78,62
Castilla y León	Ávila	75,70	67,36	58,25	48,26	49,71	49,71	54,21
	Burgos	84,62	85,58	86,58	87,58	86,50	86,50	86,47
	León	82,83	82,87	82,91	82,96	85,28	85,28	86,64
	Palencia	85,21	85,29	85,31	85,39	86,57	86,57	86,91
	Salamanca	77,45	77,57	77,69	77,80	78,45	78,45	79,73
	Segovia	76,00	69,85	63,20	56,16	56,98	56,98	56,75
	Soria	83,70	83,84	83,98	84,12	85,80	85,80	88,04
	Valladolid	75,31	75,12	75,00	74,81	74,40	74,40	78,02
	Zamora	82,42	81,92	81,41	80,90	84,41	84,41	84,21
Madrid	Madrid	78,55	73,81	68,81	63,54	60,37	60,37	63,39
Cast.-La Mancha	Albacete	61,86	58,97	56,08	53,03	54,94	54,94	55,76
	Ciudad Real	81,04	81,12	81,15	81,24	82,96	82,96	85,24
	Cuenca	74,57	64,84	54,13	42,15	62,55	62,55	74,58
	Guadalajara	83,98	78,92	73,59	67,86	61,16	61,16	63,96
	Toledo	77,79	77,26	76,80	76,26	77,53	77,53	79,98
C. Valenciana	Alicante	72,54	66,53	60,21	53,41	52,80	52,80	54,18
	Castellón de la P.	73,74	73,48	73,30	73,04	75,89	75,89	78,19
	Valencia	60,22	59,85	59,40	59,03	55,48	55,48	55,69
R. de Murcia	R. de Murcia	77,21	69,77	61,70	52,95	61,12	61,12	70,62
Extremadura	Badajoz	82,14	81,14	80,20	79,18	81,33	81,33	83,43
	Cáceres	81,15	79,60	78,08	76,47	79,19	79,19	80,24
Andalucía	Almería	80,07	74,93	69,54	63,83	70,31	70,31	85,84
	Cádiz	76,67	76,91	77,14	77,38	79,17	79,17	80,57
	Córdoba	82,66	83,51	84,34	85,17	86,14	86,14	87,57
	Granada	66,52	66,45	66,38	66,31	73,98	73,98	69,97
	Huelva	81,55	80,79	79,98	79,15	82,56	82,56	84,84
	Jaén	63,62	62,28	60,92	59,54	61,64	61,64	67,74
	Málaga	80,84	80,49	80,07	79,66	80,05	80,05	80,80
	Sevilla	75,04	74,59	74,20	73,82	76,42	76,42	79,06
Canarias	Las Palmas	79,65	79,71	79,77	79,83	79,71	79,71	80,00
	S.C. de Tenerife	81,86	81,81	81,70	81,65	82,68	82,68	83,19

Tabla A-197. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	956,8	936,1	915,5	894,9	896,2	896,2	901,3
	Lugo	915,3	907,7	901,3	893,6	893,6	893,6	898,7
	Ourense	845,5	862,9	878,9	894,9	903,9	903,9	918,1
	Pontevedra	931,0	918,1	906,5	893,6	893,6	893,6	898,7
P. de Asturias	P. de Asturias	1.083,3	1.019,5	959,0	902,9	877,2	877,2	853,6
Cantabria	Cantabria	912,2	904,1	897,1	889,9	875,1	875,1	869,5
País Vasco	Álava	1.177,8	1.111,6	1.048,8	990,6	956,5	956,5	922,2
	Guipúzcoa	1.082,3	1.051,8	1.022,4	995,4	1.010,8	1.010,8	986,9
	Vizcaya	1.123,6	1.074,0	1.026,7	981,6	978,0	978,0	927,3
Navarra	Navarra	889,1	866,3	843,9	823,6	867,4	867,4	864,1
La Rioja	La Rioja	1.075,3	980,2	889,9	804,2	809,9	809,9	843,9
Aragón	Huesca	1.107,0	1.058,4	1.012,0	969,1	959,9	959,9	947,3
	Teruel	1.124,0	1.011,7	906,8	807,3	789,8	789,8	833,1
	Zaragoza	819,5	774,2	730,6	689,1	750,3	750,3	798,5
Cataluña	Barcelona	1.042,0	1.028,8	1.018,6	1.006,9	994,5	994,5	990,2
	Girona	1.135,0	1.098,6	1.066,6	1.035,7	1.019,7	1.019,7	996,9
	Lleida	1.096,9	1.051,5	1.008,2	966,9	952,7	952,7	954,2
	Tarragona	681,5	696,2	712,4	728,5	728,5	728,5	772,7
Baleares	Baleares	996,0	980,2	965,8	951,4	903,7	903,7	884,8
Castilla y León	Ávila	802,7	709,3	616,0	519,7	533,3	533,3	589,0
	Burgos	1.014,5	1.036,4	1.057,0	1.079,0	1.049,0	1.049,0	1.048,0
	León	957,2	958,4	961,0	963,6	986,0	986,0	1.007,6
	Palencia	1.022,5	1.029,8	1.037,2	1.044,5	1.059,5	1.059,5	1.065,0
	Salamanca	877,2	884,3	891,4	898,5	914,0	914,0	938,1
	Segovia	821,4	753,2	685,9	616,3	623,8	623,8	616,4
	Soria	999,8	1.011,0	1.020,6	1.031,6	1.054,5	1.054,5	1.091,1
	Valladolid	868,5	872,7	878,4	882,7	879,3	879,3	926,7
	Zamora	971,8	969,0	966,0	963,2	1.022,9	1.022,9	1.019,7
Madrid	Madrid	881,7	830,2	778,4	726,3	684,9	684,9	719,0
Cast.-La Mancha	Albacete	751,6	726,9	700,6	675,6	696,2	696,2	700,5
	Ciudad Real	935,0	953,1	971,1	989,1	1.019,2	1.019,2	1.050,6
	Cuenca	802,6	690,2	576,1	459,6	721,7	721,7	892,6
	Guadalajara	994,8	931,1	867,0	802,5	701,9	701,9	723,6
	Toledo	886,3	897,1	909,3	920,0	931,4	931,4	964,4
C. Valenciana	Alicante	809,3	765,4	721,4	677,1	668,3	668,3	677,1
	Castellón de la P.	886,7	893,7	899,4	906,5	945,6	945,6	971,4
	Valencia	754,7	748,8	742,9	736,9	703,5	703,5	697,5
R. de Murcia	R. de Murcia	926,1	841,9	758,4	674,2	760,2	760,2	863,1
Extremadura	Badajoz	1.024,6	1.011,5	998,4	985,4	1.013,8	1.013,8	1.038,0
	Cáceres	973,3	957,1	940,9	924,7	963,4	963,4	972,0
Andalucía	Almería	955,9	872,7	790,5	706,3	845,7	845,7	925,8
	Cádiz	980,5	981,8	983,2	984,6	1.004,5	1.004,5	1.014,3
	Córdoba	1.043,1	1.057,4	1.070,1	1.084,3	1.091,3	1.091,3	1.106,7
	Granada	758,4	754,1	751,3	747,0	858,2	858,2	784,4
	Huelva	1.025,7	1.015,7	1.007,1	997,1	1.039,8	1.039,8	1.061,0
	Jaén	770,7	760,5	748,8	738,6	763,4	763,4	825,7
	Málaga	1.031,9	1.024,7	1.017,6	1.010,4	1.008,9	1.008,9	1.004,5
	Sevilla	945,8	938,5	932,7	925,4	956,9	956,9	981,1
Canarias	Las Palmas	959,7	959,7	961,2	962,6	959,7	959,7	964,0
	S.C. de Tenerife	995,5	997,0	997,0	998,5	1.012,9	1.012,9	1.015,7

	Ym (tanto por uno)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6
8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
8,7	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,5
8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,6	8,6
8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6
8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,5	8,5
8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4
8,2	8,2	8,3	8,4	8,4	8,4	8,5
8,5	8,6	8,6	8,7	8,6	8,6	8,6
8,2	8,4	8,5	8,7	8,7	8,7	8,6
8,2	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4	8,5
8,2	8,3	8,5	8,7	8,7	8,7	8,7
8,6	8,7	8,8	8,9	8,8	8,8	8,7
8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	8,4
8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4
8,2	8,3	8,4	8,4	8,5	8,5	8,5
9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,3
8,9	8,9	8,9	9,0	9,1	9,1	9,1
9,2	9,4	9,6	9,7	9,7	9,7	9,6
8,9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9
8,9	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
9,1	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0	9,0
9,2	9,3	9,4	9,6	9,5	9,5	9,6
8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8	8,7
9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,0
8,9	8,9	8,9	9,0	8,9	8,9	8,9
9,1	9,2	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4
9,3	9,4	9,4	9,5	9,4	9,4	9,4
9,0	9,0	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8
9,2	9,4	9,6	9,8	9,4	9,4	9,1
8,9	9,0	9,1	9,2	9,4	9,4	9,4
9,1	9,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
9,2	9,3	9,4	9,4	9,5	9,5	9,4
9,1	9,1	9,1	9,1	9,0	9,0	8,9
9,3	9,3	9,3	9,3	9,4	9,4	9,4
9,0	9,2	9,3	9,5	9,3	9,3	9,1
8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8
8,9	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
9,0	9,1	9,3	9,4	9,2	9,2	9,0
8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,7
9,3	9,3	9,3	9,3	9,1	9,1	9,3
8,8	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8
9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,2
8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
62,29	61,21	60,11	59,01	59,08	59,08	59,36
60,10	59,69	59,35	58,94	58,94	58,94	59,21
56,31	57,27	58,14	59,01	59,49	59,49	60,25
60,93	60,25	59,63	58,94	58,94	58,94	59,21
55,42	54,52	53,49	52,49	52,71	52,71	52,81
48,14	49,39	50,61	51,86	52,60	52,60	53,63
59,20	58,43	57,52	56,64	56,61	56,61	56,30
55,38	55,91	56,35	56,86	59,20	59,20	59,49
57,06	56,85	56,54	56,22	57,64	57,64	56,56
47,12	47,65	48,08	48,59	52,22	52,22	53,35
55,09	52,80	50,28	47,62	49,29	49,29	52,31
56,39	56,19	55,89	55,64	56,78	56,78	57,55
57,07	54,18	51,07	47,77	48,25	48,25	51,74
43,97	43,29	42,49	41,67	46,17	46,17	49,92
53,71	54,92	56,18	57,39	58,43	58,43	59,65
57,51	57,89	58,30	58,71	59,62	59,62	59,98
55,98	55,90	55,72	55,53	56,43	56,43	57,90
49,76	50,70	51,72	52,73	52,73	52,73	55,48
68,53	67,65	66,85	66,03	63,30	63,30	62,20
57,31	51,52	45,52	39,07	40,00	40,00	43,74
69,55	70,75	71,87	73,05	71,44	71,44	71,38
66,36	66,43	66,57	66,72	67,98	67,98	69,18
70,00	70,39	70,79	71,19	72,00	72,00	72,30
61,75	62,17	62,58	62,99	63,89	63,89	65,27
58,44	54,27	50,04	45,53	46,02	46,02	45,54
68,75	69,36	69,89	70,49	71,73	71,73	73,69
61,24	61,49	61,83	62,08	61,88	61,88	64,62
67,18	67,02	66,86	66,70	70,02	70,02	69,84
62,01	58,97	55,83	52,59	49,98	49,98	52,13
54,18	52,63	50,97	49,38	50,69	50,69	50,97
65,10	66,13	67,14	68,15	69,81	69,81	71,52
57,30	50,32	42,88	34,92	52,31	52,31	62,65
68,47	64,87	61,15	57,30	51,06	51,06	52,42
62,28	62,91	63,62	64,24	64,89	64,89	66,77
57,71	55,03	52,29	49,48	48,91	48,91	49,48
62,31	62,72	63,05	63,46	65,70	65,70	67,16
54,37	54,00	53,63	53,26	51,16	51,16	50,78
64,59	59,66	54,59	49,29	54,71	54,71	60,92
70,11	69,39	68,67	67,94	69,52	69,52	70,84
67,27	66,35	65,43	64,51	66,71	66,71	67,19
66,28	61,49	56,57	51,34	59,89	59,89	64,57
67,67	67,74	67,82	67,90	69,00	69,00	69,55
71,12	71,89	72,57	73,33	73,70	73,70	74,51
54,59	54,33	54,15	53,89	60,64	60,64	56,19
70,17	69,62	69,15	68,59	70,94	70,94	72,08
55,35	54,72	54,00	53,36	54,90	54,90	58,70
70,51	70,12	69,72	69,33	69,24	69,24	69,00
65,71	65,30	64,97	64,55	66,34	66,34	67,70
66,50	66,50	66,59	66,67	66,50	66,50	66,75
68,50	68,59	68,59	68,67	69,47	69,47	69,62

Tabla A-198. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	605,9	617,1	627,4	635,8	610,0	610,0	699,0
	Lugo	603,3	615,4	626,6	635,8	610,0	610,0	699,0
	Ourense	566,8	591,0	614,4	635,8	610,0	610,0	699,0
	Pontevedra	613,6	621,4	630,0	635,8	610,0	610,0	699,0
P. de Asturias	P. de Asturias	619,5	625,6	632,5	635,8	610,0	610,0	699,0
Cantabria	Cantabria	625,7	630,0	634,3	635,8	610,0	610,0	699,0
País Vasco	Álava	624,8	630,0	634,3	635,8	610,0	610,0	699,0
	Guipúzcoa	624,0	629,2	633,4	635,8	610,0	610,0	699,0
	Vizcaya	626,6	630,9	634,3	635,8	610,0	610,0	699,0
Navarra	Navarra	623,1	628,3	633,4	635,8	610,0	610,0	699,0
La Rioja	La Rioja	733,3	738,3	742,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Aragón	Huesca	715,2	726,2	736,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Teruel	733,3	738,3	742,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Zaragoza	728,2	734,2	741,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Cataluña	Barcelona	731,2	736,3	742,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Girona	734,3	738,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Lleida	731,2	736,3	742,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Tarragona	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Baleares	Baleares	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Castilla y León	Ávila	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Burgos	729,2	735,3	741,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	León	717,2	727,2	737,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Palencia	727,2	734,3	740,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Salamanca	730,2	735,2	741,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Segovia	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Soria	723,2	731,3	739,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Valladolid	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Zamora	729,2	735,2	741,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Madrid	Madrid	734,2	738,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Cast.-La Mancha	Albacete	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Ciudad Real	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Cuenca	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Guadalajara	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Toledo	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
C. Valenciana	Alicante	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Castellón de la P.	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Valencia	728,1	734,2	741,3	763,7	820,6	820,6	573,1
R. de Murcia	R. de Murcia	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Extremadura	Badajoz	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Cáceres	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Andalucía	Almería	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Cádiz	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Córdoba	734,3	738,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Granada	734,3	738,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Huelva	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Jaén	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Málaga	734,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
	Sevilla	735,3	739,3	743,3	763,7	820,6	820,6	573,1
Canarias	Las Palmas	711,8	723,0	735,2	763,7	820,6	820,6	573,1
	S.C. de Tenerife	730,2	736,2	741,3	763,7	820,6	820,6	573,1

	Ym (tanto por uno)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
9,1	9,1	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,1	9,1	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,2	9,1	9,1	9,0	9,1	9,1	8,7
9,1	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,1	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,0	9,0	9,0	9,0	9,1	9,1	8,7
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5
9,0	9,0	9,0	8,6	8,7	8,7	8,5

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
52,05	52,88	53,64	54,27	54,86	54,86	54,83
51,86	52,75	53,58	54,27	54,86	54,86	54,83
49,12	50,95	52,68	54,27	54,86	54,86	54,83
52,63	53,20	53,83	54,27	54,86	54,86	54,83
53,06	53,51	54,02	54,27	54,86	54,86	54,83
53,51	53,83	54,14	54,27	54,86	54,86	54,83
53,45	53,83	54,14	54,27	54,86	54,86	54,83
53,39	53,77	54,08	54,27	54,86	54,86	54,83
53,58	53,89	54,14	54,27	54,86	54,86	54,83
53,32	53,70	54,08	54,27	54,86	54,86	54,83
53,87	54,18	54,43	55,23	56,83	56,83	49,54
52,72	53,42	54,06	55,23	56,83	56,83	49,54
53,87	54,18	54,43	55,23	56,83	56,83	49,54
53,55	53,93	54,37	55,23	56,83	56,83	49,54
53,74	54,06	54,43	55,23	56,83	56,83	49,54
53,93	54,18	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,74	54,06	54,43	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,61	53,99	54,37	55,23	56,83	56,83	49,54
52,85	53,49	54,12	55,23	56,83	56,83	49,54
53,49	53,93	54,31	55,23	56,83	56,83	49,54
53,67	53,99	54,37	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,23	53,74	54,25	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,61	53,99	54,37	55,23	56,83	56,83	49,54
53,93	54,18	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,54	53,93	54,37	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,93	54,18	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,93	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
53,99	54,24	54,50	55,23	56,83	56,83	49,54
52,51	53,22	53,99	55,23	56,83	56,83	49,54
53,67	54,05	54,37	55,23	56,83	56,83	49,54

Tabla A-199. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	2.042,3	2.046,7	2.052,5	2.056,8	2.053,9	2.053,9	2.053,9
	Lugo	2.030,7	2.043,8	2.056,8	2.069,9	2.053,9	2.053,9	2.051,0
	Ourense	1.832,6	1.904,9	1.976,7	2.048,1	2.048,1	2.048,1	2.033,6
	Pontevedra	2.059,7	2.061,2	2.062,6	2.064,1	2.062,6	2.062,6	2.058,3
P. de Asturias	P. de Asturias	2.093,6	2.009,6	1.930,5	1.856,5	1.801,2	1.801,2	1.754,4
Cantabria	Cantabria	1.745,7	1.727,7	1.711,7	1.695,5	1.666,7	1.666,7	1.655,0
País Vasco	Álava	2.168,0	2.045,3	1.933,0	1.824,5	1.767,1	1.767,1	1.706,7
	Guipúzcoa	2.010,5	1.950,8	1.895,8	1.842,8	1.853,4	1.853,4	1.814,7
	Vizcaya	2.084,8	1.996,3	1.913,0	1.833,4	1.819,5	1.819,5	1.728,3
Navarra	Navarra	1.630,0	1.589,0	1.549,5	1.512,6	1.562,1	1.562,1	1.553,5
La Rioja	La Rioja	2.066,9	1.869,2	1.683,4	1.506,1	1.526,8	1.526,8	1.580,8
Aragón	Huesca	2.058,5	1.960,3	1.867,5	1.778,9	1.760,0	1.760,0	1.736,6
	Teruel	2.051,7	1.848,1	1.658,3	1.475,5	1.451,8	1.451,8	1.539,6
	Zaragoza	1.399,8	1.311,4	1.227,1	1.148,3	1.273,6	1.273,6	1.381,3
Cataluña	Barcelona	1.960,8	1.926,1	1.894,6	1.863,9	1.836,0	1.836,0	1.819,9
	Girona	2.099,1	2.022,7	1.953,8	1.886,2	1.852,6	1.852,6	1.812,8
	Lleida	2.042,2	1.947,2	1.860,9	1.776,8	1.747,9	1.747,9	1.743,6
	Tarragona	1.110,4	1.157,5	1.202,6	1.249,0	1.249,0	1.249,0	1.335,9
Baleares	Baleares	1.786,0	1.795,6	1.803,7	1.813,3	1.736,0	1.736,0	1.721,4
Castilla y León	Ávila	1.640,0	1.430,2	1.214,6	991,8	1.023,9	1.023,9	1.124,4
	Burgos	1.874,5	1.903,9	1.935,0	1.966,2	1.933,9	1.933,9	1.934,0
	León	1.819,9	1.820,5	1.821,1	1.821,7	1.888,7	1.888,7	1.929,7
	Palencia	1.892,8	1.894,9	1.895,5	1.897,7	1.933,6	1.933,6	1.945,0
	Salamanca	1.687,3	1.690,5	1.693,8	1.697,0	1.714,9	1.714,9	1.750,5
	Segovia	1.648,2	1.491,8	1.330,8	1.168,0	1.187,0	1.187,0	1.181,8
	Soria	1.855,2	1.857,3	1.859,3	1.861,3	1.911,9	1.911,9	1.980,4
	Valladolid	1.630,2	1.625,3	1.622,0	1.617,1	1.607,3	1.607,3	1.703,5
	Zamora	1.824,6	1.810,1	1.795,6	1.781,2	1.880,6	1.880,6	1.875,8
Madrid	Madrid	1.716,5	1.592,5	1.466,9	1.339,3	1.264,4	1.264,4	1.335,9
Cast.-La Mancha	Albacete	1.293,4	1.225,0	1.157,5	1.087,6	1.131,4	1.131,4	1.150,6
	Ciudad Real	1.784,4	1.787,6	1.789,2	1.792,4	1.840,6	1.840,6	1.906,1
	Cuenca	1.610,6	1.368,0	1.119,2	857,5	1.315,6	1.315,6	1.613,9
	Guadalajara	1.867,8	1.727,9	1.587,6	1.443,5	1.281,5	1.281,5	1.349,4
	Toledo	1.695,4	1.682,4	1.671,0	1.658,0	1.692,2	1.692,2	1.758,6
C. Valenciana	Alicante	1.558,0	1.406,7	1.254,2	1.096,4	1.082,3	1.082,3	1.113,9
	Castellón de la P.	1.589,3	1.582,7	1.577,8	1.571,2	1.644,9	1.644,9	1.706,8
	Valencia	1.254,2	1.245,6	1.235,3	1.226,7	1.143,6	1.143,6	1.148,8
R. de Murcia	R. de Murcia	1.677,5	1.485,2	1.288,3	1.085,8	1.276,4	1.276,4	1.510,1
Extremadura	Badajoz	1.814,9	1.787,6	1.761,8	1.734,3	1.794,0	1.794,0	1.853,4
	Cáceres	1.787,6	1.745,7	1.705,2	1.662,9	1.736,0	1.736,0	1.765,0
Andalucía	Almería	1.758,6	1.620,4	1.481,9	1.341,0	1.500,1	1.500,1	1.920,4
	Cádiz	1.664,5	1.671,0	1.677,5	1.684,0	1.732,7	1.732,7	1.771,5
	Córdoba	1.829,4	1.853,4	1.877,4	1.901,3	1.930,0	1.930,0	1.972,8
	Granada	1.406,7	1.405,0	1.403,3	1.401,7	1.595,8	1.595,8	1.493,5
	Huelva	1.798,9	1.777,9	1.755,3	1.732,7	1.827,8	1.827,8	1.893,3
	Jaén	1.335,9	1.303,7	1.271,3	1.238,7	1.288,3	1.288,3	1.436,8
	Málaga	1.777,9	1.768,3	1.757,0	1.745,7	1.757,0	1.757,0	1.777,9
	Sevilla	1.622,0	1.610,6	1.600,7	1.590,9	1.659,6	1.659,6	1.731,1
Canarias	Las Palmas	1.747,3	1.748,9	1.750,5	1.752,1	1.748,9	1.748,9	1.757,0
	S.C. de Tenerife	1.808,5	1.806,9	1.803,7	1.802,1	1.831,0	1.831,0	1.845,4

		Ym (tanto por uno)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5
	Lugo	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,6
	Ourense	6,9	6,8	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6
	Pontevedra	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
P. de Asturias	P. de Asturias	6,7	6,8	6,9	7,0	7,1	7,1	7,1
Cantabria	Cantabria	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3
País Vasco	Álava	6,6	6,7	6,9	7,1	7,1	7,1	7,2
	Guipúzcoa	6,8	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	Vizcaya	6,7	6,8	6,9	7,0	7,0	7,0	7,2
Navarra	Navarra	7,4	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5
La Rioja	La Rioja	6,7	7,0	7,3	7,6	7,5	7,5	7,4
Aragón	Huesca	6,7	6,9	7,0	7,1	7,1	7,1	7,2
	Teruel	6,8	7,0	7,3	7,6	7,6	7,6	7,5
	Zaragoza	7,7	7,9	8,0	8,1	7,9	7,9	7,8
Cataluña	Barcelona	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	Girona	6,7	6,8	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0
	Lleida	6,8	6,9	7,0	7,1	7,2	7,2	7,2
	Tarragona	8,7	8,6	8,5	8,5	8,5	8,5	8,3
Baleares	Baleares	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6
Castilla y León	Ávila	7,8	8,1	8,5	8,9	8,8	8,8	8,7
	Burgos	7,4	7,3	7,3	7,2	7,3	7,3	7,3
	León	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3
	Palencia	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
	Salamanca	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6
	Segovia	7,8	8,0	8,3	8,6	8,6	8,6	8,6
	Soria	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2
	Valladolid	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7
	Zamora	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4
Madrid	Madrid	7,7	7,9	8,1	8,3	8,4	8,4	8,3
Cast.-La Mancha	Albacete	8,4	8,5	8,6	8,7	8,7	8,7	8,6
	Ciudad Real	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3
	Cuenca	7,8	8,3	8,7	9,1	8,3	8,3	7,8
	Guadalajara	7,4	7,6	7,9	8,1	8,4	8,4	8,3
	Toledo	7,7	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7	7,6
C. Valenciana	Alicante	7,9	8,2	8,5	8,7	8,7	8,7	8,7
	Castellón de la P.	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7
	Valencia	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6
R. de Murcia	R. de Murcia	7,7	8,1	8,4	8,7	8,4	8,4	8,0
Extremadura	Badajoz	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4
	Cáceres	7,5	7,6	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6
Andalucía	Almería	7,6	7,8	8,1	8,3	8,0	8,0	7,3
	Cádiz	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6
	Córdoba	7,5	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,2
	Granada	8,2	8,2	8,2	8,2	7,9	7,9	8,0
	Huelva	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,3
	Jaén	8,3	8,4	8,4	8,5	8,4	8,4	8,1
	Málaga	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5
	Sevilla	7,8	7,8	7,9	7,9	7,8	7,8	7,6
Canarias	Las Palmas	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
	S.C. de Tenerife	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4

		Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	####	####	####	####	####	####	####
	Lugo	####	####	####	####	####	####	####
	Ourense	97,70	99,70	####	####	####	####	####
	Pontevedra	####	####	####	####	####	####	####
P. de Asturias	P. de Asturias	87,13	87,71	88,14	88,59	89,24	89,24	89,79
Cantabria	Cantabria	78,39	80,24	82,06	83,89	85,14	85,14	86,65
País Vasco	Álava	88,70	88,54	88,21	87,70	88,24	88,24	88,31
	Guipúzcoa	85,25	86,28	87,25	88,21	90,72	90,72	91,58
	Vizcaya	86,94	87,39	87,69	87,95	89,77	89,77	88,99
Navarra	Navarra	74,97	75,99	76,90	77,86	81,66	81,66	83,21
La Rioja	La Rioja	86,54	84,19	81,20	77,63	80,43	80,43	84,16
Aragón	Huesca	86,35	86,52	86,49	86,39	88,03	88,03	89,24
	Teruel	86,20	83,62	80,42	76,55	77,72	77,72	82,72
	Zaragoza	67,43	66,33	65,02	63,68	70,77	70,77	76,81
Cataluña	Barcelona	84,06	85,66	87,21	88,79	90,24	90,24	91,73
	Girona	87,25	88,02	88,73	89,39	90,70	90,70	91,52
	Lleida	85,98	86,19	86,31	86,33	87,66	87,66	89,46
	Tarragona	74,71	77,15	79,42	81,72	81,72	81,72	85,85
Baleares	Baleares	####	####	####	####	####	####	####
Castilla y León	Ávila	98,72	90,10	80,03	68,30	70,07	70,07	75,44
	Burgos	####	####	####	####	####	####	####
	León	####	####	####	####	####	####	####
	Palencia	####	####	####	####	####	####	####
	Salamanca	####	####	####	####	####	####	####
	Segovia	99,03	92,76	85,61	77,68	78,64	78,64	78,38
	Soria	####	####	####	####	####	####	####
	Valladolid	98,35	98,16	98,03	97,84	97,46	97,46	####
	Zamora	####	####	####	####	####	####	####
Madrid	Madrid	####	96,87	91,70	86,01	82,46	82,46	85,85
Cast.-La Mancha	Albacete	83,85	80,54	77,15	73,50	75,80	75,80	76,79
	Ciudad Real	####	####	####	####	####	####	####
	Cuenca	97,58	87,32	75,16	60,59	84,90	84,90	97,71
	Guadalajara	####	####	96,68	90,69	83,29	83,29	86,47
	Toledo	####	####	99,90	99,40	####	####	####
C. Valenciana	Alicante	95,49	89,07	81,97	73,97	73,22	73,22	74,89
	Castellón de la P.	96,74	96,48	96,29	96,02	98,91	98,91	####
	Valencia	81,97	81,55	81,04	80,62	76,43	76,43	76,70
R. de Murcia	R. de Murcia	####	92,48	83,61	73,41	83,04	83,04	93,52
Extremadura	Badajoz	####	####	####	####	####	####	####
	Cáceres	####	####	####	####	99,59	####	####
Andalucía	Almería	####	97,97	92,34	86,08	93,11	93,11	####
	Cádiz	99,65	99,90	####	####	####	####	####
	Córdoba	####	####	####	####	####	####	####
	Granada	89,07	88,99	88,92	88,84	97,00	97,00	92,83
	Huelva	####	####	####	####	####	####	####
	Jaén	85,85	84,34	82,79	81,21	83,61	83,61	90,40
	Málaga	####	####	####	####	####	####	####
	Sevilla	98,03	97,58	97,20	96,81	99,47	99,47	####
Canarias	Las Palmas	####	####	####	####	####	####	####
	S.C. de Tenerife	####	####	####	####	####	####	####

Tabla A-200. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Lugo	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Ourense	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Pontevedra	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
P. de Asturias	P. de Asturias	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Cantabria	Cantabria	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
País Vasco	Álava	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Guipúzcoa	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Vizcaya	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Navarra	Navarra	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
La Rioja	La Rioja	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Aragón	Huesca	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Teruel	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Zaragoza	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Cataluña	Barcelona	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Girona	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Lleida	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Tarragona	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Baleares	Baleares	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Castilla y León	Ávila	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Burgos	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	León	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Palencia	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Salamanca	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Segovia	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Soria	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Valladolid	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Zamora	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Madrid	Madrid	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Cast.-La Mancha	Albacete	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Ciudad Real	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Cuenca	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Guadalajara	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Toledo	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
C. Valenciana	Alicante	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Castellón de la P.	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Valencia	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
R. de Murcia	R. de Murcia	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Extremadura	Badajoz	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Cáceres	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Andalucía	Almería	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Cádiz	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Córdoba	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Granada	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Huelva	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Jaén	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Málaga	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	Sevilla	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
Canarias	Las Palmas	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2
	S.C. de Tenerife	874,2	874,2	844,4	844,4	823,2	823,2	823,2

	Ym (tanto por uno)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
P. de Asturias	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Cantabria	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
País Vasco	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Navarra	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
La Rioja	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Aragón	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Cataluña	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Baleares	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Castilla y León	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Madrid	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Cast.-La Mancha	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
C. Valenciana	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
R. de Murcia	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Extremadura	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Andalucía	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
Canarias	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,0	7,0	7,0	7,2	7,2	7,2

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
P. de Asturias	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Cantabria	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
País Vasco	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Navarra	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
La Rioja	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Aragón	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Cataluña	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Baleares	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Castilla y León	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Madrid	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Cast.-La Mancha	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
C. Valenciana	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
R. de Murcia	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Extremadura	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Andalucía	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
Canarias	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68
	81,54	81,54	80,07	80,07	82,68	82,68	82,68

Tabla A-201. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.345,0	1.317,0	1.289,0	1.260,9	1.262,7	1.262,7	1.269,7
	Lugo	1.289,0	1.278,5	1.269,7	1.259,1	1.259,1	1.259,1	1.266,2
	Ourense	1.195,5	1.218,5	1.239,8	1.260,9	1.273,2	1.273,2	1.292,5
	Pontevedra	1.310,0	1.292,5	1.276,7	1.259,1	1.259,1	1.259,1	1.266,2
P. de Asturias	P. de Asturias	1.520,7	1.431,1	1.346,1	1.267,2	1.231,7	1.231,7	1.199,2
Cantabria	Cantabria	1.293,7	1.280,5	1.268,9	1.257,0	1.235,7	1.235,7	1.227,4
País Vasco	Álava	1.651,7	1.560,0	1.473,0	1.392,1	1.345,2	1.345,2	1.297,7
	Guipúzcoa	1.525,6	1.481,3	1.438,8	1.399,5	1.418,7	1.418,7	1.385,7
	Vizcaya	1.580,9	1.510,5	1.443,5	1.379,6	1.372,7	1.372,7	1.303,7
Navarra	Navarra	1.263,7	1.228,9	1.194,8	1.163,7	1.222,6	1.222,6	1.217,4
La Rioja	La Rioja	1.519,1	1.390,1	1.267,3	1.150,3	1.155,3	1.155,3	1.197,8
Aragón	Huesca	1.544,3	1.478,2	1.415,1	1.356,7	1.343,7	1.343,7	1.326,5
	Teruel	1.581,8	1.429,8	1.287,1	1.151,0	1.127,4	1.127,4	1.184,5
	Zaragoza	1.176,5	1.113,3	1.052,5	994,4	1.076,7	1.076,7	1.141,1
Cataluña	Barcelona	1.472,0	1.452,6	1.437,1	1.419,8	1.401,9	1.401,9	1.395,3
	Girona	1.593,9	1.541,3	1.494,6	1.449,7	1.427,0	1.427,0	1.395,6
	Lleida	1.533,3	1.470,7	1.410,9	1.353,8	1.334,2	1.334,2	1.335,9
	Tarragona	973,7	993,6	1.015,3	1.037,0	1.037,0	1.037,0	1.095,8
Baleares	Baleares	1.392,3	1.371,6	1.352,7	1.333,8	1.271,2	1.271,2	1.246,4
Castilla y León	Ávila	1.134,7	1.011,4	887,5	758,6	777,3	777,3	853,1
	Burgos	1.407,6	1.437,7	1.466,0	1.496,2	1.456,4	1.456,4	1.455,7
	León	1.329,6	1.330,8	1.333,8	1.336,8	1.366,7	1.366,7	1.396,1
	Palencia	1.419,2	1.428,8	1.438,4	1.448,0	1.468,6	1.468,6	1.476,7
	Salamanca	1.234,9	1.244,5	1.254,0	1.263,6	1.284,5	1.284,5	1.316,8
	Segovia	1.159,9	1.070,4	981,7	889,6	899,7	899,7	889,6
	Soria	1.393,8	1.407,0	1.418,3	1.431,2	1.462,6	1.462,6	1.512,2
	Valladolid	1.223,4	1.229,2	1.236,8	1.242,6	1.238,7	1.238,7	1.301,6
	Zamora	1.360,3	1.356,5	1.352,7	1.349,0	1.428,0	1.428,0	1.424,2
Madrid	Madrid	1.240,6	1.173,4	1.105,5	1.037,0	981,7	981,7	1.027,2
Cast.-La Mancha	Albacete	1.068,4	1.035,0	999,5	965,8	993,6	993,6	999,5
	Ciudad Real	1.311,1	1.335,7	1.360,3	1.384,8	1.424,2	1.424,2	1.465,3
	Cuenca	1.134,7	985,6	832,7	674,8	1.031,1	1.031,1	1.257,8
	Guadalajara	1.390,4	1.307,3	1.223,4	1.138,6	1.003,5	1.003,5	1.033,1
	Toledo	1.246,4	1.261,7	1.278,8	1.294,0	1.309,2	1.309,2	1.352,7
C. Valenciana	Alicante	1.144,4	1.086,0	1.027,2	967,7	955,8	955,8	967,7
	Castellón de la P.	1.248,3	1.257,8	1.265,5	1.275,0	1.326,3	1.326,3	1.360,3
	Valencia	1.072,3	1.064,5	1.056,7	1.048,8	1.003,5	1.003,5	995,5
R. de Murcia	R. de Murcia	1.297,8	1.186,9	1.076,3	963,8	1.080,2	1.080,2	1.217,6
Extremadura	Badajoz	1.429,8	1.413,0	1.396,1	1.379,1	1.416,7	1.416,7	1.448,5
	Cáceres	1.362,2	1.341,4	1.320,6	1.299,7	1.350,9	1.350,9	1.362,2
Andalucía	Almería	1.339,5	1.229,2	1.119,2	1.005,4	1.192,7	1.192,7	1.297,8
	Cádiz	1.371,6	1.373,5	1.375,4	1.377,3	1.403,6	1.403,6	1.416,7
	Córdoba	1.454,1	1.472,8	1.489,6	1.508,2	1.517,4	1.517,4	1.537,8
	Granada	1.076,3	1.070,4	1.066,5	1.060,6	1.210,0	1.210,0	1.111,4
	Huelva	1.431,7	1.418,6	1.407,3	1.394,2	1.450,4	1.450,4	1.478,4
	Jaén	1.093,8	1.080,2	1.064,5	1.050,8	1.084,1	1.084,1	1.167,6
	Málaga	1.439,2	1.429,8	1.420,5	1.411,1	1.409,2	1.409,2	1.403,6
	Sevilla	1.326,3	1.316,8	1.309,2	1.299,7	1.341,4	1.341,4	1.373,5
Canarias	Las Palmas	1.345,2	1.345,2	1.347,1	1.349,0	1.345,2	1.345,2	1.350,9
	S.C. de Tenerife	1.392,3	1.394,2	1.394,2	1.396,1	1.414,8	1.414,8	1.418,6

	Ym (tanto por uno)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	7,8	7,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9	7,9
	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
P. de Asturias	7,6	7,7	7,8	7,9	8,0	8,0	8,1
Cantabria	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0
País Vasco	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9
	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9
Navarra	8,0	8,0	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0
La Rioja	7,6	7,8	7,9	8,1	8,1	8,1	8,1
Aragón	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
	7,5	7,7	7,9	8,1	8,2	8,2	8,1
	8,1	8,2	8,3	8,4	8,3	8,3	8,2
Cataluña	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
	7,5	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7
	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8	8,7
Baleares	8,2	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,5
Castilla y León	8,7	8,9	9,1	9,3	9,3	9,3	9,1
	8,2	8,1	8,1	8,0	8,1	8,1	8,1
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2
	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3
	8,6	8,8	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0
	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2
Madrid	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	8,9	8,8
Cast.-La Mancha	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
	8,4	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,1
	8,7	8,9	9,2	9,5	8,8	8,8	8,4
	8,2	8,4	8,5	8,7	8,9	8,9	8,8
	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3
C. Valenciana	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0	9,0	8,9
	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3
	8,8	8,8	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9
R. de Murcia	8,4	8,6	8,8	9,0	8,8	8,8	8,5
Extremadura	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3	8,3
Andalucía	8,3	8,5	8,7	8,9	8,6	8,6	8,4
	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	8,8	8,8	8,8	8,8	8,5	8,5	8,7
	8,1	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1
	8,7	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6
	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	8,3	8,3	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2
Canarias	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	80,53	79,36	78,15	76,93	77,01	77,01	77,31
	78,15	77,70	77,31	76,85	76,85	76,85	77,16
	73,99	75,04	75,99	76,93	77,47	77,47	78,31
	79,06	78,31	77,62	76,85	76,85	76,85	77,16
P. de Asturias	71,52	70,68	69,65	68,62	69,03	69,03	69,27
Cantabria	63,61	65,16	66,68	68,21	69,20	69,20	70,49
País Vasco	75,63	75,05	74,28	73,49	73,65	73,65	73,45
	71,68	72,42	73,06	73,77	76,48	76,48	76,98
	73,45	73,41	73,23	73,02	74,72	74,72	73,69
Navarra	62,50	63,16	63,71	64,33	68,65	68,65	70,06
La Rioja	71,47	69,22	66,62	63,76	65,76	65,76	69,21
Aragón	72,28	72,32	72,21	72,14	73,59	73,59	74,62
	73,48	70,63	67,39	63,79	64,52	64,52	68,63
	59,15	58,50	57,68	56,82	62,25	62,25	66,70
Cataluña	69,90	71,43	73,00	74,52	75,85	75,85	77,35
	73,86	74,44	75,03	75,62	76,79	76,79	77,37
	71,93	72,06	72,06	72,03	73,21	73,21	75,00
	67,29	68,40	69,60	70,79	70,79	70,79	73,94
Baleares	88,42	87,49	86,63	85,75	82,79	82,79	81,59
Castilla y León	75,97	69,38	62,36	54,61	55,76	55,76	60,33
	89,11	90,43	91,66	92,94	91,25	91,25	91,22
	85,56	85,61	85,75	85,89	87,27	87,27	88,59
	89,62	90,04	90,46	90,88	91,77	91,77	92,12
	81,03	81,49	81,96	82,42	83,43	83,43	84,96
	77,27	72,59	67,73	62,48	63,06	63,06	62,48
	88,49	89,08	89,58	90,15	91,51	91,51	93,61
	80,46	80,74	81,12	81,40	81,21	81,21	84,24
	86,97	86,80	86,63	86,45	90,01	90,01	89,84
Madrid	81,31	77,96	74,45	70,79	67,73	67,73	70,25
Cast.-La Mancha	72,48	70,68	68,73	66,84	68,40	68,40	68,73
	84,69	85,84	86,97	88,08	89,84	89,84	91,63
	75,97	67,96	59,12	49,33	70,46	70,46	82,14
	88,34	84,51	80,46	76,17	68,95	68,95	70,57
	81,59	82,33	83,16	83,88	84,60	84,60	86,63
C. Valenciana	76,47	73,42	70,25	66,95	66,28	66,28	66,95
	81,68	82,14	82,51	82,97	85,40	85,40	86,97
	72,69	72,27	71,85	71,43	68,95	68,95	68,51
R. de Murcia	84,06	78,64	72,90	66,73	73,11	73,11	80,17
Extremadura	90,09	89,34	88,59	87,83	89,51	89,51	90,90
	87,06	86,10	85,13	84,15	86,54	86,54	87,06
Andalucía	86,02	80,74	75,16	69,06	78,93	78,93	84,06
	87,49	87,57	87,66	87,74	88,93	88,93	89,51
	91,15	91,95	92,66	93,44	93,83	93,83	94,67
	72,90	72,59	72,38	72,06	79,79	79,79	74,76
	90,17	89,59	89,09	88,51	90,99	90,99	92,19
	73,83	73,11	72,27	71,53	73,32	73,32	77,66
	90,50	90,09	89,68	89,26	89,18	89,18	88,93
	85,40	84,96	84,60	84,15	86,10	86,10	87,57
Canarias	86,28	86,28	86,37	86,45	86,28	86,28	86,54
	88,42	88,51	88,51	88,59	89,43	89,43	89,59

Tabla A-202. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)							Ym (tanto por uno)							Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.343,8	1.368,7	1.391,7	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,6	7,6	7,6	7,4	7,5	7,5	7,3	90,75	91,85	92,85	98,11	96,79	96,79	93,53
	Lugo	1.338,1	1.364,9	1.389,8	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,7	7,6	7,6	7,4	7,5	7,5	7,3	90,49	91,68	92,77	98,11	96,79	96,79	93,53
	Ourense	1.257,4	1.311,2	1.363,0	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,8	7,7	7,6	7,4	7,5	7,5	7,3	86,75	89,27	91,60	98,11	96,79	96,79	93,53
	Pontevedra	1.361,1	1.378,3	1.397,4	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,6	7,6	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	91,51	92,27	93,10	98,11	96,79	96,79	93,53
P. de Asturias	P. de Asturias	1.374,5	1.387,8	1.403,1	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,6	7,6	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	92,10	92,68	93,34	98,11	96,79	96,79	93,53
Cantabria	Cantabria	1.387,8	1.397,4	1.406,9	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	92,68	93,10	93,51	98,11	96,79	96,79	93,53
País Vasco	Álava	1.385,9	1.397,4	1.406,9	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	92,60	93,10	93,51	98,11	96,79	96,79	93,53
	Guipúzcoa	1.384,0	1.395,5	1.405,0	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	92,52	93,01	93,42	98,11	96,79	96,79	93,53
	Vizcaya	1.389,8	1.399,3	1.406,9	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	92,77	93,18	93,51	98,11	96,79	96,79	93,53
Navarra	Navarra	1.382,1	1.393,6	1.405,0	1.564,7	1.443,0	1.443,0	1.528,8	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	92,44	92,93	93,42	98,11	96,79	96,79	93,53
La Rioja	La Rioja	1.871,7	1.884,6	1.894,9	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,66	98,05	98,36	94,98	98,34	98,34	78,01
Aragón	Huesca	1.825,1	1.853,6	1.879,4	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,1	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	96,23	97,11	97,90	94,98	98,34	98,34	78,01
	Teruel	1.871,7	1.884,6	1.894,9	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,66	98,05	98,36	94,98	98,34	98,34	78,01
	Zaragoza	1.858,7	1.874,3	1.892,3	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,27	97,74	98,28	94,98	98,34	98,34	78,01
Cataluña	Barcelona	1.866,5	1.879,4	1.894,9	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,51	97,90	98,36	94,98	98,34	98,34	78,01
	Girona	1.874,3	1.884,6	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,74	98,05	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Lleida	1.866,5	1.879,4	1.894,9	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,51	97,90	98,36	94,98	98,34	98,34	78,01
	Tarragona	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
Baleares	Baleares	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
Castilla y León	Ávila	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Burgos	1.861,3	1.876,8	1.892,3	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,35	97,82	98,28	94,98	98,34	98,34	78,01
	León	1.830,3	1.856,2	1.882,0	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,1	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	96,39	97,19	97,97	94,98	98,34	98,34	78,01
	Palencia	1.856,2	1.874,3	1.889,8	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,19	97,74	98,21	94,98	98,34	98,34	78,01
	Salamanca	1.863,9	1.876,8	1.892,3	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,43	97,82	98,28	94,98	98,34	98,34	78,01
	Segovia	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Soria	1.845,8	1.866,5	1.887,2	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,1	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	96,87	97,51	98,13	94,98	98,34	98,34	78,01
	Valladolid	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Zamora	1.861,3	1.876,8	1.892,3	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,35	97,82	98,28	94,98	98,34	98,34	78,01
Madrid	Madrid	1.874,3	1.884,6	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,74	98,05	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
Cast.-La Mancha	Albacete	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Ciudad Real	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Cuenca	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Guadalajara	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Toledo	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
C. Valenciana	Alicante	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Castellón de la P.	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Valencia	1.858,7	1.874,3	1.892,3	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,27	97,74	98,28	94,98	98,34	98,34	78,01
R. de Murcia	R. de Murcia	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
Extremadura	Badajoz	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Cáceres	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
Andalucía	Almería	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Cádiz	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Córdoba	1.874,3	1.884,6	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,74	98,05	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Granada	1.874,3	1.884,6	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,74	98,05	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Huelva	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Jaén	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Málaga	1.874,3	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,74	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
	Sevilla	1.876,8	1.887,2	1.897,5	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,82	98,13	98,44	94,98	98,34	98,34	78,01
Canarias	Las Palmas	1.817,3	1.845,8	1.876,8	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,1	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	95,99	96,87	97,82	94,98	98,34	98,34	78,01
	S.C. de Tenerife	1.863,9	1.879,4	1.892,3	1.694,1	1.868,8	1.868,8	1.071,4	7,1	7,0	7,0	7,3	7,2	7,2	7,3	97,43	97,90	98,28	94,98	98,34	98,34	78,01

Tabla A-203. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.292,8	1.265,9	1.238,9	1.211,8	1.213,5	1.213,5	1.220,3
	Lugo	1.238,9	1.228,7	1.220,3	1.210,1	1.210,1	1.210,1	1.216,9
	Ourense	1.148,8	1.171,0	1.191,4	1.211,8	1.223,7	1.223,7	1.242,3
	Pontevedra	1.259,1	1.242,3	1.227,0	1.210,1	1.210,1	1.210,1	1.216,9
P. de Asturias	P. de Asturias	1.461,8	1.375,6	1.293,9	1.218,0	1.183,9	1.183,9	1.152,6
Cantabria	Cantabria	1.243,2	1.230,6	1.219,4	1.208,1	1.187,6	1.187,6	1.179,6
País Vasco	Álava	1.651,7	1.560,0	1.473,0	1.392,1	1.345,2	1.345,2	1.297,7
	Guipúzcoa	1.525,6	1.481,3	1.438,8	1.399,5	1.418,7	1.418,7	1.385,7
	Vizcaya	1.580,9	1.510,5	1.443,5	1.379,6	1.372,7	1.372,7	1.303,7
Navarra	Navarra	1.263,7	1.228,9	1.194,8	1.163,7	1.222,6	1.222,6	1.217,4
La Rioja	La Rioja	1.519,1	1.390,1	1.267,3	1.150,3	1.155,3	1.155,3	1.197,8
Aragón	Huesca	1.544,3	1.478,2	1.415,1	1.356,7	1.343,7	1.343,7	1.326,5
	Teruel	1.581,8	1.429,8	1.287,1	1.151,0	1.127,4	1.127,4	1.184,5
	Zaragoza	1.176,5	1.113,3	1.052,5	994,4	1.076,7	1.076,7	1.141,1
Cataluña	Barcelona	1.472,0	1.452,6	1.437,1	1.419,8	1.401,9	1.401,9	1.395,3
	Girona	1.593,9	1.541,3	1.494,6	1.449,7	1.427,0	1.427,0	1.395,6
	Lleida	1.533,3	1.470,7	1.410,9	1.353,8	1.334,2	1.334,2	1.335,9
	Tarragona	973,7	993,6	1.015,3	1.037,0	1.037,0	1.037,0	1.095,8
Baleares	Baleares	1.392,3	1.371,6	1.352,7	1.333,8	1.271,2	1.271,2	1.246,4
Castilla y León	Ávila	1.134,7	1.011,4	887,5	758,6	777,3	777,3	853,1
	Burgos	1.407,6	1.437,7	1.466,0	1.496,2	1.456,4	1.456,4	1.455,7
	León	1.329,6	1.330,8	1.333,8	1.336,8	1.366,7	1.366,7	1.396,1
	Palencia	1.419,2	1.428,8	1.438,4	1.448,0	1.468,6	1.468,6	1.476,7
	Salamanca	1.234,9	1.244,5	1.254,0	1.263,6	1.284,5	1.284,5	1.316,8
	Segovia	1.159,9	1.070,4	981,7	889,6	899,7	899,7	889,6
	Soria	1.393,8	1.407,0	1.418,3	1.431,2	1.462,6	1.462,6	1.512,2
	Valladolid	1.223,4	1.229,2	1.236,8	1.242,6	1.238,7	1.238,7	1.301,6
	Zamora	1.360,3	1.356,5	1.352,7	1.349,0	1.428,0	1.428,0	1.424,2
Madrid	Madrid	1.240,6	1.173,4	1.105,5	1.037,0	981,7	981,7	1.027,2
Cast.-La Mancha	Albacete	1.068,4	1.035,0	999,5	965,8	993,6	993,6	999,5
	Ciudad Real	1.311,1	1.335,7	1.360,3	1.384,8	1.424,2	1.424,2	1.465,3
	Cuenca	1.134,7	985,6	832,7	674,8	1.031,1	1.031,1	1.257,8
	Guadalajara	1.390,4	1.307,3	1.223,4	1.138,6	1.003,5	1.003,5	1.033,1
	Toledo	1.246,4	1.261,7	1.278,8	1.294,0	1.309,2	1.309,2	1.352,7
C. Valenciana	Alicante	1.144,4	1.086,0	1.027,2	967,7	955,8	955,8	967,7
	Castellón de la P.	1.248,3	1.257,8	1.265,5	1.275,0	1.326,3	1.326,3	1.360,3
	Valencia	1.072,3	1.064,5	1.056,7	1.048,8	1.003,5	1.003,5	995,5
R. de Murcia	R. de Murcia	1.297,8	1.186,9	1.076,3	963,8	1.080,2	1.080,2	1.217,6
Extremadura	Badajoz	1.429,8	1.413,0	1.396,1	1.379,1	1.416,7	1.416,7	1.448,5
	Cáceres	1.362,2	1.341,4	1.320,6	1.299,7	1.350,9	1.350,9	1.362,2
Andalucía	Almería	1.339,5	1.229,2	1.119,2	1.005,4	1.192,7	1.192,7	1.297,8
	Cádiz	1.371,6	1.373,5	1.375,4	1.377,3	1.403,6	1.403,6	1.416,7
	Córdoba	1.454,1	1.472,8	1.489,6	1.508,2	1.517,4	1.517,4	1.537,8
	Granada	1.076,3	1.070,4	1.066,5	1.060,6	1.210,0	1.210,0	1.111,4
	Huelva	1.431,7	1.418,6	1.407,3	1.394,2	1.450,4	1.450,4	1.478,4
	Jaén	1.093,8	1.080,2	1.064,5	1.050,8	1.084,1	1.084,1	1.167,6
	Málaga	1.439,2	1.429,8	1.420,5	1.411,1	1.409,2	1.409,2	1.403,6
	Sevilla	1.326,3	1.316,8	1.309,2	1.299,7	1.341,4	1.341,4	1.373,5
Canarias	Las Palmas	1.345,2	1.345,2	1.347,1	1.349,0	1.345,2	1.345,2	1.350,9
	S.C. de Tenerife	1.392,3	1.394,2	1.394,2	1.396,1	1.414,8	1.414,8	1.418,6

	Ym (tanto por uno)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0
	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
P. de Asturias	7,7	7,8	7,9	8,0	8,1	8,1	8,1
Cantabria	8,0	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1
País Vasco	7,4	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,9
	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9
Navarra	8,0	8,0	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0
La Rioja	7,6	7,8	7,9	8,1	8,1	8,1	8,1
Aragón	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
	7,5	7,7	7,9	8,1	8,2	8,2	8,1
	8,1	8,2	8,3	8,4	8,3	8,3	8,2
Cataluña	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
	7,5	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7	7,7
	7,5	7,6	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
	8,9	8,9	8,9	8,8	8,8	8,8	8,7
Baleares	8,2	8,2	8,3	8,3	8,4	8,4	8,5
Castilla y León	8,7	8,9	9,1	9,3	9,3	9,3	9,1
	8,2	8,1	8,1	8,0	8,1	8,1	8,1
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2
	8,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
	8,5	8,5	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3
	8,6	8,8	8,9	9,1	9,1	9,1	9,1
	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0
	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2
Madrid	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	8,9	8,8
Cast.-La Mancha	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
	8,4	8,3	8,3	8,2	8,2	8,2	8,1
	8,7	8,9	9,2	9,5	8,8	8,8	8,4
	8,2	8,4	8,5	8,7	8,9	8,9	8,8
	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3
C. Valenciana	8,6	8,7	8,8	8,9	9,0	9,0	8,9
	8,5	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3
	8,8	8,8	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9
R. de Murcia	8,4	8,6	8,8	9,0	8,8	8,8	8,5
Extremadura	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,1
	8,3	8,3	8,3	8,4	8,3	8,3	8,3
Andalucía	8,3	8,5	8,7	8,9	8,6	8,6	8,4
	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	8,8	8,8	8,8	8,8	8,5	8,5	8,7
	8,1	8,2	8,2	8,2	8,1	8,1	8,1
	8,7	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6
	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	8,3	8,3	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2
Canarias	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	78,32	77,15	75,95	74,73	74,81	74,81	75,12
	75,95	75,50	75,12	74,66	74,66	74,66	74,96
	71,82	72,86	73,80	74,73	75,27	75,27	76,10
	76,85	76,10	75,42	74,66	74,66	74,66	74,96
P. de Asturias	69,56	68,70	67,66	66,62	66,99	66,99	67,22
Cantabria	61,72	63,23	64,71	66,20	67,16	67,16	68,42
País Vasco	75,63	75,05	74,28	73,49	73,65	73,65	73,45
	71,68	72,42	73,06	73,77	76,48	76,48	76,98
	73,45	73,41	73,23	73,02	74,72	74,72	73,69
Navarra	62,50	63,16	63,71	64,33	68,65	68,65	70,06
La Rioja	71,47	69,22	66,62	63,76	65,76	65,76	69,21
Aragón	72,28	72,32	72,21	72,14	73,59	73,59	74,62
	73,48	70,63	67,39	63,79	64,52	64,52	68,63
	59,15	58,50	57,68	56,82	62,25	62,25	66,70
Cataluña	69,90	71,43	73,00	74,52	75,85	75,85	77,35
	73,86	74,44	75,03	75,62	76,79	76,79	77,37
	71,93	72,06	72,06	72,03	73,21	73,21	75,00
	67,29	68,40	69,60	70,79	70,79	70,79	73,94
Baleares	88,42	87,49	86,63	85,75	82,79	82,79	81,59
Castilla y León	75,97	69,38	62,36	54,61	55,76	55,76	60,33
	89,11	90,43	91,66	92,94	91,25	91,25	91,22
	85,56	85,61	85,75	85,89	87,27	87,27	88,59
	89,62	90,04	90,46	90,88	91,77	91,77	92,12
	81,03	81,49	81,96	82,42	83,43	83,43	84,96
	77,27	72,59	67,73	62,48	63,06	63,06	62,48
	88,49	89,08	89,58	90,15	91,51	91,51	93,61
	80,46	80,74	81,12	81,40	81,21	81,21	84,24
	86,97	86,80	86,63	86,45	90,01	90,01	89,84
Madrid	81,31	77,96	74,45	70,79	67,73	67,73	70,25
Cast.-La Mancha	72,48	70,68	68,73	66,84	68,40	68,40	68,73
	84,69	85,84	86,97	88,08	89,84	89,84	91,63
	75,97	67,96	59,12	49,33	70,46	70,46	82,14
	88,34	84,51	80,46	76,17	68,95	68,95	70,57
	81,59	82,33	83,16	83,88	84,60	84,60	86,63
C. Valenciana	76,47	73,42	70,25	66,95	66,28	66,28	66,95
	81,68	82,14	82,51	82,97	85,40	85,40	86,97
	72,69	72,27	71,85	71,43	68,95	68,95	68,51
R. de Murcia	84,06	78,64	72,90	66,73	73,11	73,11	80,17
Extremadura	90,09	89,34	88,59	87,83	89,51	89,51	90,90
	87,06	86,10	85,13	84,15	86,54	86,54	87,06
Andalucía	86,02	80,74	75,16	69,06	78,93	78,93	84,06
	87,49	87,57	87,66	87,74	88,93	88,93	89,51
	91,15	91,95	92,66	93,44	93,83	93,83	94,67
	72,90	72,59	72,38	72,06	79,79	79,79	74,76
	90,17	89,59	89,09	88,51	90,99	90,99	92,19
	73,83	73,11	72,27	71,53	73,32	73,32	77,66
	90,50	90,09	89,68	89,26	89,18	89,18	88,93
	85,40	84,96	84,60	84,15	86,10	86,10	87,57
Canarias	86,28	86,28	86,37	86,45	86,28	86,28	86,54
	88,42	88,51	88,51	88,59	89,43	89,43	89,59

Tabla A-204. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)							Ym (tanto por uno)							Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.451,9	1.421,8	1.391,7	1.361,5	1.363,3	1.363,3	1.370,9	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,7	84,84	83,66	82,46	81,22	81,30	81,30	81,61
	Lugo	1.391,7	1.380,4	1.370,9	1.359,6	1.359,6	1.359,6	1.367,1	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	82,46	82,00	81,61	81,14	81,14	81,14	81,45
	Ourense	1.291,1	1.315,9	1.338,7	1.361,5	1.374,7	1.374,7	1.395,5	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	78,24	79,31	80,27	81,22	81,76	81,76	82,61
	Pontevedra	1.414,3	1.395,5	1.378,5	1.359,6	1.359,6	1.359,6	1.367,1	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	83,37	82,61	81,92	81,14	81,14	81,14	81,45
P. de Asturias	P. de Asturias	1.641,3	1.544,6	1.453,0	1.367,9	1.329,6	1.329,6	1.294,6	7,4	7,5	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	75,32	74,55	73,57	72,57	73,03	73,03	73,32
Cantabria	Cantabria	1.397,1	1.382,8	1.370,1	1.357,3	1.334,2	1.334,2	1.325,2	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	67,34	68,96	70,56	72,17	73,21	73,21	74,57
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-205. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.209,7	1.232,2	1.252,9	1.408,9	1.299,2	1.186,5	1.257,1
	Lugo	1.204,5	1.228,7	1.251,1	1.408,9	1.299,2	1.186,5	1.257,1
	Ourense	1.131,8	1.180,3	1.227,0	1.408,9	1.299,2	1.186,5	1.257,1
	Pontevedra	1.225,3	1.240,8	1.258,0	1.408,9	1.299,2	1.186,5	1.257,1
P. de Asturias	P. de Asturias	1.237,3	1.249,4	1.263,2	1.408,9	1.299,2	1.186,5	1.257,1
Cantabria	Cantabria	1.249,4	1.258,0	1.266,7	1.408,9	1.299,2	1.186,5	1.257,1
País Vasco	Álava	1.914,3	1.931,3	1.945,4	2.175,1	1.999,3	1.186,5	1.257,1
	Guipúzcoa	1.911,4	1.928,4	1.942,6	2.175,1	1.999,3	1.186,5	1.257,1
	Vizcaya	1.919,9	1.934,1	1.945,4	2.175,1	1.999,3	1.186,5	1.257,1
Navarra	Navarra	1.908,6	1.925,6	1.942,6	2.175,1	1.999,3	1.186,5	1.257,1
La Rioja	La Rioja	2.608,1	2.627,4	2.642,9	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Aragón	Huesca	2.538,5	2.581,0	2.619,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Teruel	2.608,1	2.627,4	2.642,9	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Zaragoza	2.588,8	2.612,0	2.639,0	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Cataluña	Barcelona	2.600,4	2.619,7	2.642,9	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Girona	2.612,0	2.627,4	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Lleida	2.600,4	2.619,7	2.642,9	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Tarragona	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Baleares	Baleares	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Castilla y León	Ávila	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Burgos	2.592,6	2.615,8	2.639,0	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	León	2.546,3	2.584,9	2.623,5	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Palencia	2.584,9	2.612,0	2.635,1	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Salamanca	2.596,5	2.615,8	2.639,0	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Segovia	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Soria	2.569,4	2.600,4	2.631,3	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Valladolid	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Zamora	2.592,6	2.615,8	2.639,0	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Madrid	Madrid	2.612,0	2.627,4	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Cast.-La Mancha	Albacete	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Ciudad Real	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Cuenca	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Guadalajara	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Toledo	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
C. Valenciana	Alicante	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Castellón de la P.	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Valencia	2.588,8	2.612,0	2.639,0	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
R. de Murcia	R. de Murcia	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Extremadura	Badajoz	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Cáceres	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Andalucía	Almería	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Cádiz	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Córdoba	2.612,0	2.627,4	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Granada	2.612,0	2.627,4	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Huelva	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Jaén	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Málaga	2.612,0	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	Sevilla	2.615,8	2.631,3	2.646,7	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
Canarias	Las Palmas	2.527,0	2.569,4	2.615,8	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4
	S.C. de Tenerife	2.596,5	2.619,7	2.639,0	2.345,5	2.600,2	1.536,5	881,4

	Ym (tanto por uno)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
7,9	7,9	7,8	7,7	7,8	8,0	7,8
7,9	7,9	7,8	7,7	7,8	8,0	7,8
8,1	8,0	7,9	7,7	7,8	8,0	7,8
7,9	7,8	7,8	7,7	7,8	8,0	7,8
7,8	7,8	7,8	7,7	7,8	8,0	7,8
7,8	7,8	7,8	7,7	7,8	8,0	7,8
6,6	6,5	6,5	6,3	6,5	8,0	7,8
6,6	6,5	6,5	6,3	6,5	8,0	7,8
6,5	6,5	6,5	6,3	6,5	8,0	7,8
6,6	6,5	6,5	6,3	6,5	8,0	7,8
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
6,0	5,9	5,9	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,9	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,9	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,9	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
6,0	5,9	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,9	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,9	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,9	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,8	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7
6,0	5,9	5,9	6,2	6,0	7,7	7,7
5,9	5,9	5,8	6,2	6,0	7,7	7,7

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
84,44	85,54	86,53	91,76	90,34	84,80	82,10
84,18	85,37	86,45	91,76	90,34	84,80	82,10
80,49	82,97	85,28	91,76	90,34	84,80	82,10
85,20	85,95	86,78	91,76	90,34	84,80	82,10
85,79	86,37	87,03	91,76	90,34	84,80	82,10
86,37	86,78	87,19	91,76	90,34	84,80	82,10
110,78	111,21	111,56	115,65	115,06	84,80	82,10
110,71	111,14	111,49	115,65	115,06	84,80	82,10
110,92	111,28	111,56	115,65	115,06	84,80	82,10
110,63	111,06	111,49	115,65	115,06	84,80	82,10
113,52	113,76	113,95	112,30	114,84	86,76	67,78
112,57	113,16	113,67	112,30	114,84	86,76	67,78
113,52	113,76	113,95	112,30	114,84	86,76	67,78
113,27	113,57	113,91	112,30	114,84	86,76	67,78
113,42	113,67	113,95	112,30	114,84	86,76	67,78
113,57	113,76	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,42	113,67	113,95	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,32	113,62	113,91	112,30	114,84	86,76	67,78
112,68	113,21	113,72	112,30	114,84	86,76	67,78
113,21	113,57	113,86	112,30	114,84	86,76	67,78
113,37	113,62	113,91	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,00	113,42	113,81	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,32	113,62	113,91	112,30	114,84	86,76	67,78
113,57	113,76	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
113,62	113,81	114,00	112,30	114,84	86,76	67,78
112,40	113,00	113,62	112,30	114,84	86,76	67,78
113,37	113,67	113,91	112,30	114,84	86,76	67,78

Tabla A-206. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.476,2	1.503,5	1.528,7	1.718,5	1.584,9	1.582,8	1.677,2
	Lugo	1.527,7	1.557,1	1.584,3	1.781,1	1.643,6	1.582,8	1.677,2
	Ourense	1.436,8	1.496,5	1.554,1	1.781,1	1.643,6	1.582,8	1.677,2
	Pontevedra	1.552,9	1.571,8	1.592,7	1.781,1	1.643,6	1.582,8	1.677,2
P. de Asturias	P. de Asturias	1.566,1	1.581,4	1.598,6	1.781,1	1.643,6	1.582,8	1.677,2
Cantabria	Cantabria	1.582,4	1.592,7	1.603,2	1.781,1	1.643,6	1.582,8	1.677,2
País Vasco	Álava	1.330,8	1.340,9	1.349,2	1.494,4	1.381,6	1.582,8	1.677,2
	Guipúzcoa	1.329,2	1.339,2	1.347,5	1.494,4	1.381,6	1.582,8	1.677,2
	Vizcaya	1.334,1	1.342,4	1.349,2	1.494,4	1.381,6	1.582,8	1.677,2
Navarra	Navarra	1.327,5	1.337,6	1.347,5	1.494,4	1.381,6	1.582,8	1.677,2
La Rioja	La Rioja	1.785,3	1.796,6	1.805,6	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Aragón	Huesca	1.744,9	1.769,8	1.792,3	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Teruel	1.785,3	1.796,6	1.805,6	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Zaragoza	1.773,4	1.787,2	1.803,2	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Cataluña	Barcelona	1.780,8	1.792,1	1.805,6	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Girona	1.787,6	1.796,6	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Lleida	1.780,8	1.792,1	1.805,6	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Tarragona	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Baleares	Baleares	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Castilla y León	Ávila	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Burgos	1.776,2	1.789,8	1.803,4	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	León	1.749,6	1.772,1	1.794,5	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Palencia	1.771,9	1.787,7	1.801,1	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Salamanca	1.777,9	1.789,4	1.803,2	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Segovia	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Soria	1.763,2	1.781,1	1.799,0	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Valladolid	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Zamora	1.776,1	1.789,6	1.803,4	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Madrid	Madrid	1.787,4	1.796,4	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Cast.-La Mancha	Albacete	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Ciudad Real	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Cuenca	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Guadalajara	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Toledo	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
C. Valenciana	Alicante	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Castellón de la P.	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Valencia	1.773,0	1.787,0	1.803,0	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
R. de Murcia	R. de Murcia	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Extremadura	Badajoz	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Cáceres	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Andalucía	Almería	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Cádiz	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Córdoba	1.787,6	1.796,6	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Granada	1.787,6	1.796,6	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Huelva	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Jaén	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Málaga	1.787,6	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	Sevilla	1.789,8	1.798,8	1.807,9	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
Canarias	Las Palmas	1.734,6	1.760,4	1.788,7	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0
	S.C. de Tenerife	1.777,9	1.791,7	1.803,2	1.622,8	1.784,0	2.049,0	1.178,0

		Ym (tanto por uno)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7,4	7,3	7,3	7,1	7,3	7,3	7,0
	Lugo	7,3	7,2	7,2	7,0	7,2	7,3	7,0
	Ourense	7,5	7,4	7,2	7,0	7,2	7,3	7,0
	Pontevedra	7,2	7,2	7,2	7,0	7,2	7,3	7,0
P. de Asturias	P. de Asturias	7,2	7,2	7,2	7,0	7,2	7,3	7,0
Cantabria	Cantabria	7,2	7,2	7,1	7,0	7,2	7,3	7,0
País Vasco	Álava	7,7	7,7	7,6	7,5	7,7	7,3	7,0
	Guipúzcoa	7,7	7,7	7,6	7,5	7,7	7,3	7,0
	Vizcaya	7,7	7,6	7,6	7,5	7,7	7,3	7,0
Navarra	Navarra	7,7	7,7	7,6	7,5	7,7	7,3	7,0
La Rioja	La Rioja	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
Aragón	Huesca	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
	Teruel	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Zaragoza	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
Cataluña	Barcelona	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Girona	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Lleida	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Tarragona	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
Baleares	Baleares	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
Castilla y León	Ávila	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Burgos	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
	León	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
	Palencia	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
	Salamanca	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
	Segovia	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Soria	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
	Valladolid	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Zamora	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
Madrid	Madrid	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
Cast.-La Mancha	Albacete	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Ciudad Real	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Cuenca	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Guadalajara	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Toledo	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
C. Valenciana	Alicante	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Castellón de la P.	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Valencia	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
R. de Murcia	R. de Murcia	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
Extremadura	Badajoz	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Cáceres	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
Andalucía	Almería	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Cádiz	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Córdoba	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Granada	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Huelva	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Jaén	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Málaga	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
	Sevilla	7,2	7,2	7,1	7,4	7,3	6,9	7,0
Canarias	Las Palmas	7,3	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0
	S.C. de Tenerife	7,2	7,2	7,2	7,4	7,3	6,9	7,0

		Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	96,38	97,46	98,44	103,62	102,46	102,38	98,82
	Lugo	98,41	99,53	100,54	105,66	104,60	102,38	98,82
	Ourense	94,76	97,19	99,41	105,66	104,60	102,38	98,82
	Pontevedra	99,37	100,07	100,84	105,66	104,60	102,38	98,82
P. de Asturias	P. de Asturias	99,86	100,43	101,05	105,66	104,60	102,38	98,82
Cantabria	Cantabria	100,46	100,84	101,22	105,66	104,60	102,38	98,82
País Vasco	Álava	90,16	90,62	90,99	95,34	94,12	102,38	98,82
	Guipúzcoa	90,09	90,54	90,91	95,34	94,12	102,38	98,82
	Vizcaya	90,31	90,69	90,99	95,34	94,12	102,38	98,82
Navarra	Navarra	90,01	90,47	90,91	95,34	94,12	102,38	98,82
La Rioja	La Rioja	94,97	95,33	95,62	92,43	95,63	103,55	83,07
Aragón	Huesca	93,65	94,47	95,19	92,43	95,63	103,55	83,07
	Teruel	94,97	95,33	95,62	92,43	95,63	103,55	83,07
	Zaragoza	94,58	95,03	95,54	92,43	95,63	103,55	83,07
Cataluña	Barcelona	94,82	95,19	95,62	92,43	95,63	103,55	83,07
	Girona	95,04	95,33	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Lleida	94,82	95,19	95,62	92,43	95,63	103,55	83,07
	Tarragona	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
Baleares	Baleares	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
Castilla y León	Ávila	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Burgos	94,68	95,11	95,55	92,43	95,63	103,55	83,07
	León	93,80	94,54	95,26	92,43	95,63	103,55	83,07
	Palencia	94,53	95,05	95,47	92,43	95,63	103,55	83,07
	Salamanca	94,73	95,10	95,54	92,43	95,63	103,55	83,07
	Segovia	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Soria	94,25	94,83	95,41	92,43	95,63	103,55	83,07
	Valladolid	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Zamora	94,67	95,11	95,55	92,43	95,63	103,55	83,07
Madrid	Madrid	95,03	95,32	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
Cast.-La Mancha	Albacete	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Ciudad Real	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Cuenca	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Guadalajara	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Toledo	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
C. Valenciana	Alicante	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Castellón de la P.	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Valencia	94,57	95,02	95,53	92,43	95,63	103,55	83,07
R. de Murcia	R. de Murcia	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
Extremadura	Badajoz	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Cáceres	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
Andalucía	Almería	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Cádiz	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Córdoba	95,04	95,33	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Granada	95,04	95,33	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Huelva	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Jaén	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Málaga	95,04	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
	Sevilla	95,11	95,40	95,69	92,43	95,63	103,55	83,07
Canarias	Las Palmas	93,30	94,16	95,08	92,43	95,63	103,55	83,07
	S.C. de Tenerife	94,73	95,17	95,54	92,43	95,63	103,55	83,07

Tabla A-207. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Reproductor macho* (k_{18})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	2.272,3	2.276,6	2.282,4	2.286,8	2.283,9	2.283,9	2.283,9
	Lugo	2.260,6	2.273,7	2.286,8	2.299,8	2.283,9	2.283,9	2.281,0
	Ourense	2.061,3	2.134,4	2.206,6	2.278,1	2.278,1	2.278,1	2.263,5
	Pontevedra	2.289,7	2.291,1	2.292,6	2.294,0	2.292,6	2.292,6	2.288,2
P. de Asturias	P. de Asturias	2.397,7	2.304,5	2.216,3	2.133,0	2.074,5	2.074,5	2.025,2
Cantabria	Cantabria	2.035,2	2.014,8	1.996,4	1.977,4	1.945,7	1.945,7	1.933,5
País Vasco	Álava	2.489,8	2.357,7	2.236,1	2.118,0	2.056,0	2.056,0	1.990,5
	Guipúzcoa	2.330,8	2.262,8	2.199,7	2.138,3	2.148,9	2.148,9	2.107,9
	Vizcaya	2.407,3	2.308,8	2.215,7	2.126,2	2.109,0	2.109,0	2.011,4
Navarra	Navarra	1.925,7	1.875,1	1.826,2	1.779,8	1.833,5	1.833,5	1.824,2
La Rioja	La Rioja	2.390,8	2.180,8	1.981,4	1.788,8	1.808,2	1.808,2	1.863,1
Aragón	Huesca	2.348,0	2.246,4	2.149,8	2.056,7	2.037,2	2.037,2	2.013,5
	Teruel	2.369,5	2.153,5	1.950,0	1.751,6	1.727,4	1.727,4	1.821,9
	Zaragoza	1.680,5	1.583,1	1.489,4	1.401,1	1.540,0	1.540,0	1.657,8
Cataluña	Barcelona	2.282,4	2.245,0	2.210,9	2.177,0	2.146,4	2.146,4	2.128,6
	Girona	2.417,5	2.332,2	2.254,6	2.178,2	2.142,0	2.142,0	2.099,9
	Lleida	2.337,1	2.236,9	2.145,0	2.055,1	2.025,3	2.025,3	2.021,4
	Tarragona	1.286,1	1.335,8	1.383,1	1.431,6	1.431,6	1.431,6	1.521,8
Baleares	Baleares	1.978,2	1.987,8	1.995,8	2.005,4	1.928,3	1.928,3	1.913,7
Castilla y León	Ávila	1.832,0	1.618,8	1.395,7	1.160,0	1.194,3	1.194,3	1.300,9
	Burgos	2.046,6	2.078,3	2.111,6	2.145,1	2.111,5	2.111,5	2.112,3
	León	1.986,4	1.986,5	1.986,6	1.986,8	2.053,8	2.053,8	2.096,3
	Palencia	2.067,3	2.069,7	2.070,5	2.072,9	2.109,5	2.109,5	2.122,4
	Salamanca	1.879,5	1.882,8	1.886,0	1.889,3	1.907,2	1.907,2	1.942,8
	Segovia	1.840,2	1.681,8	1.516,5	1.346,8	1.366,8	1.366,8	1.361,3
	Soria	2.041,8	2.040,4	2.038,8	2.037,0	2.089,1	2.089,1	2.159,8
	Valladolid	1.822,1	1.817,2	1.813,9	1.808,9	1.799,0	1.799,0	1.895,8
	Zamora	2.016,6	2.002,2	1.987,8	1.973,4	2.072,1	2.072,1	2.067,3
Madrid	Madrid	1.908,8	1.784,1	1.656,4	1.525,3	1.447,6	1.447,6	1.521,8
Cast.-La Mancha	Albacete	1.477,8	1.406,5	1.335,8	1.262,0	1.308,3	1.308,3	1.328,5
	Ciudad Real	1.976,6	1.979,8	1.981,4	1.984,6	2.032,5	2.032,5	2.097,3
	Cuenca	1.802,3	1.554,9	1.295,4	1.015,1	1.500,7	1.500,7	1.805,6
	Guadalajara	2.059,4	1.920,2	1.779,1	1.632,5	1.465,4	1.465,4	1.535,7
	Toledo	1.887,7	1.874,6	1.863,2	1.850,1	1.884,4	1.884,4	1.950,9
C. Valenciana	Alicante	1.749,1	1.594,7	1.436,9	1.271,3	1.256,4	1.256,4	1.289,8
	Castellón de la P.	1.780,7	1.774,1	1.769,1	1.762,4	1.836,9	1.836,9	1.899,1
	Valencia	1.436,9	1.428,0	1.417,3	1.408,3	1.321,2	1.321,2	1.326,7
R. de Murcia	R. de Murcia	1.869,7	1.675,0	1.472,5	1.260,1	1.460,1	1.460,1	1.700,4
Extremadura	Badajoz	2.007,0	1.979,8	1.954,1	1.926,6	1.986,2	1.986,2	2.045,2
	Cáceres	1.979,8	1.937,9	1.897,4	1.855,0	1.928,3	1.928,3	1.957,3
Andalucía	Almería	1.950,9	1.812,2	1.671,6	1.527,0	1.690,3	1.690,3	2.111,4
	Cádiz	1.856,6	1.863,2	1.869,7	1.876,2	1.925,0	1.925,0	1.963,7
	Córdoba	2.021,3	2.045,2	2.068,9	2.092,6	2.120,8	2.120,8	2.163,0
	Granada	1.594,7	1.593,0	1.591,3	1.589,5	1.787,4	1.787,4	1.683,5
	Huelva	1.991,0	1.970,2	1.947,6	1.925,0	2.019,7	2.019,7	2.084,7
	Jaén	1.521,8	1.488,4	1.454,7	1.420,8	1.472,5	1.472,5	1.625,6
	Málaga	1.970,2	1.960,5	1.949,2	1.937,9	1.949,2	1.949,2	1.970,2
	Sevilla	1.813,9	1.802,3	1.792,4	1.782,4	1.851,7	1.851,7	1.923,4
Canarias	Las Palmas	1.939,6	1.941,2	1.942,8	1.944,4	1.941,2	1.941,2	1.949,2
	S.C. de Tenerife	2.000,6	1.999,0	1.995,8	1.994,2	2.022,9	2.022,9	2.037,2

		Ym (tanto por uno)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	Lugo	6,2	6,2	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2
	Ourense	6,5	6,4	6,3	6,2	6,2	6,2	6,2
	Pontevedra	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
P. de Asturias	P. de Asturias	6,2	6,3	6,5	6,6	6,6	6,6	6,7
Cantabria	Cantabria	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
País Vasco	Álava	6,1	6,3	6,4	6,6	6,7	6,7	6,7
	Guipúzcoa	6,3	6,4	6,5	6,6	6,5	6,5	6,6
	Vizcaya	6,2	6,3	6,5	6,6	6,6	6,6	6,7
Navarra	Navarra	6,9	7,0	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0
La Rioja	La Rioja	6,2	6,5	6,8	7,1	7,1	7,1	7,0
Aragón	Huesca	6,3	6,4	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7
	Teruel	6,3	6,6	6,9	7,2	7,2	7,2	7,0
	Zaragoza	7,3	7,5	7,6	7,7	7,5	7,5	7,3
Cataluña	Barcelona	6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	Girona	6,2	6,3	6,4	6,5	6,5	6,5	6,6
	Lleida	6,3	6,4	6,6	6,7	6,7	6,7	6,7
	Tarragona	8,4	8,3	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0
Baleares	Baleares	7,2	7,2	7,2	7,2	7,3	7,3	7,3
Castilla y León	Ávila	7,5	7,8	8,2	8,6	8,6	8,6	8,4
	Burgos	7,1	7,0	7,0	6,9	7,0	7,0	7,0
	León	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0
	Palencia	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9
	Salamanca	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3
	Segovia	7,4	7,7	8,0	8,3	8,3	8,3	8,3
	Soria	7,1	7,1	7,1	7,1	7,0	7,0	6,9
	Valladolid	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,3
	Zamora	7,1	7,2	7,2	7,2	7,0	7,0	7,0
Madrid	Madrid	7,3	7,5	7,8	8,0	8,1	8,1	8,0
Cast.-La Mancha	Albacete	8,1	8,2	8,3	8,4	8,4	8,4	8,3
	Ciudad Real	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,0
	Cuenca	7,5	7,9	8,4	8,9	8,0	8,0	7,5
	Guadalajara	7,1	7,3	7,5	7,8	8,1	8,1	8,0
	Toledo	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,2
C. Valenciana	Alicante	7,6	7,9	8,1	8,4	8,4	8,4	8,4
	Castellón de la P.	7,5	7,6	7,6	7,6	7,4	7,4	7,3
	Valencia	8,1	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3
R. de Murcia	R. de Murcia	7,4	7,7	8,1	8,4	8,1	8,1	7,7
Extremadura	Badajoz	7,1	7,2	7,2	7,3	7,2	7,2	7,1
	Cáceres	7,2	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,2
Andalucía	Almería	7,2	7,5	7,7	8,0	7,7	7,7	7,0
	Cádiz	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2
	Córdoba	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9
	Granada	7,9	7,9	7,9	7,9	7,5	7,5	7,7
	Huelva	7,2	7,2	7,3	7,3	7,1	7,1	7,0
	Jaén	8,0	8,0	8,1	8,2	8,1	8,1	7,8
	Málaga	7,2	7,2	7,2	7,3	7,2	7,2	7,2
	Sevilla	7,5	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3
Canarias	Las Palmas	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2
	S.C. de Tenerife	7,2	7,2	7,2	7,2	7,1	7,1	7,1

		Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	107,68	107,76	107,85	107,93	107,88	107,88	107,88
	Lugo	107,49	107,71	107,93	108,14	107,88	107,88	107,83
	Ourense	103,54	105,11	106,52	107,78	107,78	107,78	107,54
	Pontevedra	107,97	108,00	108,02	108,04	108,02	108,02	107,95
P. de Asturias	P. de Asturias	92,90	93,83	94,59	95,34	96,31	96,31	97,14
Cantabria	Cantabria	85,82	87,83	89,78	91,75	93,19	93,19	94,84
País Vasco	Álava	94,30	94,75	94,98	95,02	95,89	95,89	96,30
	Guipúzcoa	91,78	93,07	94,27	95,46	97,94	97,94	99,04
	Vizcaya	93,05	93,91	94,58	95,20	97,08	97,08	96,81
Navarra	Navarra	83,20	84,34	85,36	86,42	90,17	90,17	91,85
La Rioja	La Rioja	92,79	91,47	89,42	86,68	89,44	89,44	92,95
Aragón	Huesca	92,08	92,76	93,25	93,65	95,45	95,45	96,86
	Teruel	92,44	90,91	88,64	85,59	87,04	87,04	91,78
	Zaragoza	76,50	75,80	74,85	73,83	80,89	80,89	86,74
Cataluña	Barcelona	90,92	92,73	94,49	96,26	97,89	97,89	99,49
	Girona	93,21	94,32	95,33	96,29	97,80	97,80	98,86
	Lleida	91,89	92,58	93,15	93,61	95,16	95,16	97,05
	Tarragona	83,51	85,84	88,01	90,17	90,17	90,17	94,01
Baleares	Baleares	110,13	110,41	110,64	110,92	108,64	108,64	108,19
Castilla y León	Ávila	105,57	97,90	88,57	77,27	79,01	79,01	84,21
	Burgos	112,07	112,92	113,79	114,64	113,79	113,79	113,81
	León	110,37	110,37	110,38	110,38	112,26	112,26	113,40
	Palencia	112,63	112,69	112,72	112,78	113,74	113,74	114,07
	Salamanca	107,12	107,22	107,33	107,43	107,99	107,99	109,08
	Segovia	105,85	100,30	93,79	86,35	87,27	87,27	87,02
	Soria	111,94	111,90	111,85	111,81	113,21	113,21	115,00
	Valladolid	105,25	105,08	104,97	104,80	104,47	104,47	107,63
	Zamora	111,23	110,83	110,41	109,99	112,76	112,76	112,63
Madrid	Madrid	108,04	103,96	99,34	94,15	90,87	90,87	94,01
Cast.-La Mancha	Albacete	92,16	89,06	85,84	82,35	84,56	84,56	85,50
	Ciudad Real	110,08	110,18	110,23	110,32	111,68	111,68	113,42
	Cuenca	104,58	95,37	83,95	69,59	93,13	93,13	104,69
	Guadalajara	112,42	108,39	103,78	98,43	91,63	91,63	94,59
	Toledo	107,38	106,96	106,59	106,17	107,27	107,27	109,32
C. Valenciana	Alicante	102,74	96,96	90,40	82,80	82,08	82,08	83,68
	Castellón de la P.	103,84	103,61	103,44	103,21	105,74	105,74	107,74
	Valencia	90,40	90,01	89,53	89,14	85,16	85,16	85,42
R. de Murcia	R. de Murcia	106,80	100,04	91,94	82,26	91,40	91,40	100,98
Extremadura	Badajoz	110,96	110,18	109,42	108,59	110,36	110,36	112,03
	Cáceres	110,18	108,93	107,68	106,33	108,64	108,64	109,52
Andalucía	Almería	109,32	104,91	99,92	94,23	100,61	100,61	113,79
	Cádiz	106,38	106,59	106,80	107,01	108,54	108,54	109,71
	Córdoba	111,37	112,03	112,67	113,30	114,03	114,03	115,08
	Granada	96,96	96,89	96,82	96,76	104,07	104,07	100,36
	Huelva	110,50	109,90	109,23	108,54	111,32	111,32	113,09
	Jaén	94,01	92,61	91,17	89,69	91,94	91,94	98,17
	Málaga	109,90	109,61	109,27	108,93	109,27	109,27	109,90
	Sevilla	104,97	104,58	104,24	103,90	106,22	106,22	108,49
Canarias	Las Palmas	108,98	109,03	109,08	109,13	109,03	109,03	109,27
	S.C. de Tenerife	110,78	110,73	110,64	110,60	111,41	111,41	111,81

Tabla A-208. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.572,6	1.540,5	1.508,4	1.476,1	1.478,1	1.478,1	1.486,2
	Lugo	1.508,4	1.496,3	1.486,2	1.474,0	1.474,0	1.474,0	1.482,1
	Ourense	1.400,9	1.427,4	1.451,7	1.476,1	1.490,2	1.490,2	1.512,4
	Pontevedra	1.532,5	1.512,4	1.494,2	1.474,0	1.474,0	1.474,0	1.482,1
P. de Asturias	P. de Asturias	1.776,6	1.672,3	1.573,4	1.481,5	1.440,2	1.440,2	1.402,4
Cantabria	Cantabria	1.515,9	1.500,0	1.485,8	1.471,5	1.446,4	1.446,4	1.436,4
País Vasco	Álava	1.929,0	1.822,4	1.721,4	1.627,3	1.572,7	1.572,7	1.517,6
	Guipúzcoa	1.785,0	1.732,7	1.682,4	1.636,0	1.657,4	1.657,4	1.619,0
	Vizcaya	1.848,3	1.765,9	1.687,6	1.612,8	1.604,0	1.604,0	1.524,2
Navarra	Navarra	1.483,4	1.441,7	1.400,9	1.363,5	1.431,1	1.431,1	1.424,6
La Rioja	La Rioja	1.777,7	1.628,4	1.486,2	1.350,5	1.355,5	1.355,5	1.403,5
Aragón	Huesca	1.801,7	1.725,3	1.652,4	1.584,7	1.569,4	1.569,4	1.549,3
	Teruel	1.848,8	1.673,2	1.508,2	1.350,7	1.323,2	1.323,2	1.388,7
	Zaragoza	1.383,3	1.309,7	1.238,9	1.171,2	1.265,8	1.265,8	1.339,7
Cataluña	Barcelona	1.724,0	1.700,8	1.682,3	1.661,7	1.640,4	1.640,4	1.632,2
	Girona	1.862,6	1.800,6	1.745,7	1.692,7	1.666,0	1.666,0	1.629,5
	Lleida	1.790,0	1.717,3	1.647,9	1.581,5	1.558,6	1.558,6	1.560,2
	Tarragona	1.143,7	1.166,6	1.191,7	1.216,7	1.216,7	1.216,7	1.284,4
Baleares	Baleares	1.624,7	1.601,0	1.579,4	1.557,8	1.485,9	1.485,9	1.457,4
Castilla y León	Ávila	1.329,1	1.187,1	1.044,2	894,9	916,5	916,5	1.004,3
	Burgos	1.639,4	1.674,2	1.706,9	1.741,9	1.696,2	1.696,2	1.695,5
	León	1.549,3	1.550,6	1.553,9	1.557,3	1.591,7	1.591,7	1.625,7
	Palencia	1.653,0	1.664,0	1.675,1	1.686,1	1.709,8	1.709,8	1.719,4
	Salamanca	1.444,3	1.455,3	1.466,2	1.477,2	1.501,2	1.501,2	1.538,2
	Segovia	1.358,1	1.255,1	1.152,9	1.046,5	1.058,2	1.058,2	1.046,5
	Soria	1.625,7	1.640,3	1.652,6	1.666,8	1.703,0	1.703,0	1.760,2
	Valladolid	1.431,1	1.437,7	1.446,5	1.453,1	1.448,7	1.448,7	1.520,8
	Zamora	1.588,1	1.583,7	1.579,4	1.575,1	1.665,5	1.665,5	1.661,2
Madrid	Madrid	1.450,9	1.373,6	1.295,6	1.216,7	1.152,9	1.152,9	1.205,3
Cast.-La Mancha	Albacete	1.252,9	1.214,4	1.173,5	1.134,5	1.166,6	1.166,6	1.173,5
	Ciudad Real	1.531,7	1.559,9	1.588,1	1.616,1	1.661,2	1.661,2	1.708,3
	Cuenca	1.329,1	1.157,5	980,8	797,6	1.209,9	1.209,9	1.470,6
	Guadalajara	1.622,6	1.527,4	1.431,1	1.333,6	1.178,0	1.178,0	1.212,2
	Toledo	1.457,4	1.475,0	1.494,7	1.512,1	1.529,5	1.529,5	1.579,4
C. Valenciana	Alicante	1.340,3	1.273,1	1.205,3	1.136,8	1.123,0	1.123,0	1.136,8
	Castellón de la P.	1.459,6	1.470,6	1.479,4	1.490,3	1.549,1	1.549,1	1.588,1
	Valencia	1.257,4	1.248,4	1.239,3	1.230,3	1.178,0	1.178,0	1.168,9
R. de Murcia	R. de Murcia	1.516,5	1.389,1	1.261,9	1.132,2	1.266,4	1.266,4	1.424,5
Extremadura	Badajoz	1.667,7	1.648,4	1.629,0	1.609,6	1.652,7	1.652,7	1.689,1
	Cáceres	1.590,2	1.566,4	1.542,6	1.518,7	1.577,3	1.577,3	1.590,2
Andalucía	Almería	1.564,3	1.437,7	1.311,3	1.180,3	1.395,8	1.395,8	1.516,5
	Cádiz	1.601,0	1.603,2	1.605,3	1.607,5	1.637,6	1.637,6	1.652,7
	Córdoba	1.695,5	1.716,8	1.736,0	1.757,2	1.767,8	1.767,8	1.791,2
	Granada	1.261,9	1.255,1	1.250,6	1.243,9	1.415,7	1.415,7	1.302,3
	Huelva	1.669,8	1.654,8	1.641,9	1.626,9	1.691,2	1.691,2	1.723,2
	Jaén	1.282,1	1.266,4	1.248,4	1.232,5	1.270,9	1.270,9	1.367,0
	Málaga	1.678,4	1.667,7	1.657,0	1.646,2	1.644,1	1.644,1	1.637,6
	Sevilla	1.549,1	1.538,2	1.529,5	1.518,7	1.566,4	1.566,4	1.603,2
Canarias	Las Palmas	1.570,8	1.570,8	1.572,9	1.575,1	1.570,8	1.570,8	1.577,3
	S.C. de Tenerife	1.624,7	1.626,9	1.626,9	1.629,0	1.650,5	1.650,5	1.654,8

		Ym (tanto por uno)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	7,4	7,4	7,5	7,6	7,6	7,6	7,5
	Lugo	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6
	Ourense	7,7	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5
	Pontevedra	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,6
P. de Asturias	P. de Asturias	7,2	7,3	7,5	7,6	7,7	7,7	7,7
Cantabria	Cantabria	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,7
País Vasco	Álava	6,9	7,1	7,2	7,4	7,4	7,4	7,5
	Guipúzcoa	7,2	7,2	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4
	Vizcaya	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5
Navarra	Navarra	7,6	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7	7,7
La Rioja	La Rioja	7,2	7,4	7,6	7,8	7,8	7,8	7,7
Aragón	Huesca	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5
	Teruel	7,1	7,3	7,6	7,8	7,9	7,9	7,7
	Zaragoza	7,8	7,9	8,0	8,1	8,0	8,0	7,8
Cataluña	Barcelona	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
	Girona	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3
	Lleida	7,2	7,3	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5
	Tarragona	8,6	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,4
Baleares	Baleares	7,8	7,9	7,9	7,9	8,1	8,1	8,1
Castilla y León	Ávila	8,3	8,6	8,8	9,1	9,0	9,0	8,9
	Burgos	7,8	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7
	León	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8
	Palencia	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6
	Salamanca	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0
	Segovia	8,3	8,4	8,6	8,8	8,8	8,8	8,8
	Soria	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,6
	Valladolid	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0
	Zamora	7,9	7,9	7,9	7,9	7,7	7,7	7,7
Madrid	Madrid	8,1	8,2	8,4	8,5	8,6	8,6	8,5
Cast.-La Mancha	Albacete	8,5	8,5	8,6	8,7	8,6	8,6	8,6
	Ciudad Real	8,0	7,9	7,9	7,8	7,7	7,7	7,7
	Cuenca	8,3	8,6	8,9	9,2	8,5	8,5	8,1
	Guadalajara	7,8	8,0	8,1	8,3	8,6	8,6	8,5
	Toledo	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9
C. Valenciana	Alicante	8,3	8,4	8,5	8,7	8,7	8,7	8,7
	Castellón de la P.	8,1	8,1	8,1	8,0	7,9	7,9	7,9
	Valencia	8,4	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,6
R. de Murcia	R. de Murcia	8,0	8,2	8,4	8,7	8,4	8,4	8,2
Extremadura	Badajoz	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7
	Cáceres	7,9	7,9	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9
Andalucía	Almería	7,9	8,1	8,4	8,6	8,2	8,2	8,0
	Cádiz	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
	Córdoba	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5
	Granada	8,4	8,4	8,5	8,5	8,2	8,2	8,4
	Huelva	7,7	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6
	Jaén	8,4	8,4	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3
	Málaga	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
	Sevilla	7,9	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,8
Canarias	Las Palmas	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
	S.C. de Tenerife	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8

		Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	89,34	88,19	87,00	85,78	85,85	85,85	86,16
	Lugo	87,00	86,54	86,16	85,70	85,70	85,70	86,01
	Ourense	82,83	83,88	84,84	85,78	86,32	86,32	87,15
	Pontevedra	87,89	87,15	86,47	85,70	85,70	85,70	86,01
P. de Asturias	P. de Asturias	79,26	78,59	77,69	76,76	77,29	77,29	77,63
Cantabria	Cantabria	71,36	73,06	74,72	76,40	77,52	77,52	78,93
País Vasco	Álava	83,28	82,93	82,34	81,73	82,02	82,02	81,93
	Guipúzcoa	79,49	80,39	81,16	82,01	84,84	84,84	85,46
	Vizcaya	81,21	81,35	81,32	81,25	83,08	83,08	82,17
Navarra	Navarra	70,28	71,05	71,69	72,41	76,95	76,95	78,48
La Rioja	La Rioja	79,29	77,24	74,73	71,91	74,05	74,05	77,67
Aragón	Huesca	79,95	80,17	80,23	80,32	81,91	81,91	83,06
	Teruel	81,22	78,62	75,50	71,92	72,78	72,78	77,10
	Zaragoza	66,85	66,27	65,49	64,66	70,45	70,45	75,16
Cataluña	Barcelona	77,77	79,45	81,16	82,83	84,29	84,29	85,90
	Girona	81,58	82,32	83,06	83,80	85,11	85,11	85,81
	Lleida	79,63	79,94	80,09	80,22	81,54	81,54	83,44
	Tarragona	76,44	77,61	78,88	80,13	80,13	80,13	83,42
Baleares	Baleares	98,13	97,21	96,35	95,48	92,51	92,51	91,29
Castilla y León	Ávila	85,53	78,65	71,18	62,79	64,04	64,04	69,00
	Burgos	98,70	100,01	101,22	102,48	100,83	100,83	100,80
	León	95,14	95,19	95,33	95,46	96,84	96,84	98,17
	Palencia	99,22	99,63	100,05	100,46	101,33	101,33	101,67
	Salamanca	90,72	91,20	91,67	92,14	93,15	93,15	94,69
	Segovia	86,87	82,01	76,91	71,30	71,93	71,93	71,30
	Soria	98,17	98,73	99,20	99,74	101,08	101,08	103,13
	Valladolid	90,14	90,43	90,81	91,10	90,91	90,91	93,97
	Zamora	96,70	96,53	96,35	96,18	99,69	99,69	99,53
Madrid	Madrid	91,01	87,58	83,96	80,13	76,91	76,91	79,56
Cast.-La Mancha	Albacete	81,90	80,01	77,96	75,96	77,61	77,61	77,96
	Ciudad Real	94,42	95,57	96,70	97,80	99,53	99,53	101,27
	Cuenca	85,53	77,14	67,68	56,99	79,79	79,79	91,86
	Guadalajara	98,05	94,24	90,14	85,74	78,19	78,19	79,90
	Toledo	91,29	92,04	92,88	93,61	94,33	94,33	96,35
C. Valenciana	Alicante	86,05	82,88	79,56	76,08	75,36	75,36	76,08
	Castellón de la P.	91,38	91,86	92,23	92,69	95,13	95,13	96,70
	Valencia	82,12	81,68	81,24	80,80	78,19	78,19	77,73
R. de Murcia	R. de Murcia	93,79	88,28	82,34	75,84	82,56	82,56	89,85
Extremadura	Badajoz	99,77	99,04	98,30	97,55	99,20	99,20	100,57
	Cáceres	96,78	95,83	94,87	93,88	96,27	96,27	96,78
Andalucía	Almería	95,75	90,43	84,70	78,31	88,58	88,58	93,79
	Cádiz	97,21	97,29	97,38	97,46	98,63	98,63	99,20
	Córdoba	100,80	101,58	102,27	103,02	103,39	103,39	104,20
	Granada	82,34	82,01	81,79	81,46	89,46	89,46	84,28
	Huelva	99,85	99,28	98,79	98,22	100,65	100,65	101,81
	Jaén	83,32	82,56	81,68	80,91	82,78	82,78	87,28
	Málaga	100,17	99,77	99,37	98,96	98,88	98,88	98,63
	Sevilla	95,13	94,69	94,33	93,88	95,83	95,83	97,29
Canarias	Las Palmas	96,01	96,01	96,09	96,18	96,01	96,01	96,27
	S.C. de Tenerife	98,13	98,22	98,22	98,30	99,12	99,12	99,28

Tabla A-209. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	954,6	969,2	982,5	1.057,6	964,1	-	-
	Lugo	951,2	966,9	981,4	1.057,6	964,1	-	-
	Ourense	903,5	935,4	965,8	1.057,6	964,1	-	-
	Pontevedra	964,7	974,7	985,9	1.057,6	964,1	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	972,5	980,3	989,2	1.057,6	964,1	-	-
Cantabria	Cantabria	980,3	985,9	991,4	1.057,6	964,1	-	-
País Vasco	Álava	979,2	985,9	991,4	1.057,6	964,1	-	-
	Guipúzcoa	978,1	984,8	990,3	1.057,6	964,1	-	-
	Vizcaya	981,4	987,0	991,4	1.057,6	964,1	-	-
Navarra	Navarra	977,0	983,7	990,3	1.057,6	964,1	-	-
La Rioja	La Rioja	1.173,3	1.180,0	1.185,3	673,8	968,2	-	-
Aragón	Huesca	1.149,3	1.164,0	1.177,3	673,8	968,2	-	-
	Teruel	1.173,3	1.180,0	1.185,3	673,8	968,2	-	-
	Zaragoza	1.166,7	1.174,7	1.184,0	673,8	968,2	-	-
Cataluña	Barcelona	1.170,7	1.177,3	1.185,3	673,8	968,2	-	-
	Girona	1.174,7	1.180,0	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Lleida	1.170,7	1.177,3	1.185,3	673,8	968,2	-	-
	Tarragona	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
Baleares	Baleares	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
Castilla y León	Ávila	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Burgos	1.168,0	1.176,0	1.184,0	673,8	968,2	-	-
	León	1.152,0	1.165,3	1.178,7	673,8	968,2	-	-
	Palencia	1.165,3	1.174,7	1.182,7	673,8	968,2	-	-
	Salamanca	1.169,3	1.176,0	1.184,0	673,8	968,2	-	-
	Segovia	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Soria	1.160,0	1.170,7	1.181,3	673,8	968,2	-	-
	Valladolid	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Zamora	1.168,0	1.176,0	1.184,0	673,8	968,2	-	-
Madrid	Madrid	1.174,7	1.180,0	1.186,6	673,8	968,2	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Ciudad Real	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Cuenca	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Guadalajara	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Toledo	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
C. Valenciana	Alicante	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Castellón de la P.	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Valencia	1.166,7	1.174,7	1.184,0	673,8	968,2	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
Extremadura	Badajoz	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Cáceres	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
Andalucía	Almería	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Cádiz	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Córdoba	1.174,7	1.180,0	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Granada	1.174,7	1.180,0	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Huelva	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Jaén	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Málaga	1.174,7	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
	Sevilla	1.176,0	1.181,3	1.186,6	673,8	968,2	-	-
Canarias	Las Palmas	1.145,3	1.160,0	1.176,0	673,8	968,2	-	-
	S.C. de Tenerife	1.169,3	1.177,3	1.184,0	673,8	968,2	-	-

		Ym (tanto por uno)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
	Lugo	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
	Ourense	8,5	8,5	8,4	8,4	8,3	-	-
	Pontevedra	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
Cantabria	Cantabria	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
País Vasco	Álava	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
	Guipúzcoa	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
	Vizcaya	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
Navarra	Navarra	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3	-	-
La Rioja	La Rioja	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
Aragón	Huesca	8,6	8,6	8,6	8,6	8,1	-	-
	Teruel	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Zaragoza	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
Cataluña	Barcelona	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Girona	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Lleida	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Tarragona	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
Baleares	Baleares	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
Castilla y León	Ávila	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Burgos	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	León	8,6	8,6	8,6	8,6	8,1	-	-
	Palencia	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Salamanca	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Segovia	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Soria	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Valladolid	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Zamora	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
Madrid	Madrid	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Ciudad Real	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Cuenca	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Guadalajara	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Toledo	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
C. Valenciana	Alicante	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Castellón de la P.	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Valencia	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
Extremadura	Badajoz	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Cáceres	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
Andalucía	Almería	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Cádiz	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Córdoba	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Granada	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-
	Huelva	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Jaén	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Málaga	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
	Sevilla	8,6	8,5	8,5	8,6	8,1	-	-
Canarias	Las Palmas	8,6	8,6	8,6	8,6	8,1	-	-
	S.C. de Tenerife	8,6	8,6	8,5	8,6	8,1	-	-

		Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	68,01	68,83	69,57	73,86	69,24	-	-
	Lugo	67,82	68,70	69,51	73,86	69,24	-	-
	Ourense	65,10	66,92	68,64	73,86	69,24	-	-
	Pontevedra	68,58	69,14	69,75	73,86	69,24	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	69,01	69,45	69,94	73,86	69,24	-	-
Cantabria	Cantabria	69,45	69,75	70,06	73,86	69,24	-	-
País Vasco	Álava	69,38	69,75	70,06	73,86	69,24	-	-
	Guipúzcoa	69,32	69,69	70,00	73,86	69,24	-	-
	Vizcaya	69,51	69,82	70,06	73,86	69,24	-	-
Navarra	Navarra	69,26	69,63	70,00	73,86	69,24	-	-
La Rioja	La Rioja	77,77	78,11	78,38	62,36	63,40	-	-
Aragón	Huesca	76,52	77,29	77,97	62,36	63,40	-	-
	Teruel	77,77	78,11	78,38	62,36	63,40	-	-
	Zaragoza	77,42	77,84	78,31	62,36	63,40	-	-
Cataluña	Barcelona	77,63	77,97	78,38	62,36	63,40	-	-
	Girona	77,84	78,11	78,45	62,36	63,40	-	-
	Lleida	77,63	77,97	78,38	62,36	63,40	-	-
	Tarragona	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
Baleares	Baleares	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
Castilla y León	Ávila	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Burgos	77,49	77,90	78,31	62,36	63,40	-	-
	León	76,66	77,36	78,04	62,36	63,40	-	-
	Palencia	77,36	77,84	78,25	62,36	63,40	-	-
	Salamanca	77,56	77,90	78,31	62,36	63,40	-	-
	Segovia	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Soria	77,08	77,63	78,18	62,36	63,40	-	-
	Valladolid	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Zamora	77,49	77,90	78,31	62,36	63,40	-	-
Madrid	Madrid	77,84	78,11	78,45	62,36	63,40	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Ciudad Real	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Cuenca	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Guadalajara	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Toledo	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
C. Valenciana	Alicante	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Castellón de la P.	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Valencia	77,42	77,84	78,31	62,36	63,40	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
Extremadura	Badajoz	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Cáceres	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
Andalucía	Almería	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Cádiz	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Córdoba	77,84	78,11	78,45	62,36	63,40	-	-
	Granada	77,84	78,11	78,45	62,36	63,40	-	-
	Huelva	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Jaén	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Málaga	77,84	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
	Sevilla	77,90	78,18	78,45	62,36	63,40	-	-
Canarias	Las Palmas	76,31	77,08	77,90	62,36	63,40	-	-
	S.C. de Tenerife	77,56	77,97	78,31	62,36	63,40	-	-

Tabla A-210. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.016,2	1.030,8	1.044,2	1.123,0	1.023,7	-	-
	Lugo	1.012,9	1.028,6	1.043,1	1.123,0	1.023,7	-	-
	Ourense	962,6	995,2	1.026,5	1.123,0	1.023,7	-	-
	Pontevedra	1.026,3	1.036,4	1.047,5	1.123,0	1.023,7	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	1.032,6	1.041,0	1.050,4	1.123,0	1.023,7	-	-
Cantabria	Cantabria	1.042,1	1.047,5	1.053,1	1.123,0	1.023,7	-	-
País Vasco	Álava	1.041,0	1.047,7	1.053,1	1.123,0	1.023,7	-	-
	Guipúzcoa	1.039,9	1.046,6	1.052,0	1.123,0	1.023,7	-	-
	Vizcaya	1.043,1	1.048,6	1.053,1	1.123,0	1.023,7	-	-
Navarra	Navarra	1.038,8	1.045,5	1.052,0	1.123,0	1.023,7	-	-
La Rioja	La Rioja	1.247,1	1.253,7	1.259,0	715,4	1.028,1	-	-
Aragón	Huesca	1.223,4	1.238,1	1.251,2	715,4	1.028,1	-	-
	Teruel	1.247,1	1.253,7	1.259,0	715,4	1.028,1	-	-
	Zaragoza	1.239,8	1.248,0	1.257,5	715,4	1.028,1	-	-
Cataluña	Barcelona	1.244,4	1.251,0	1.259,0	715,4	1.028,1	-	-
	Girona	1.248,4	1.253,7	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Lleida	1.244,4	1.251,0	1.259,0	715,4	1.028,1	-	-
	Tarragona	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
Baleares	Baleares	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
Castilla y León	Ávila	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Burgos	1.241,7	1.249,7	1.257,7	715,4	1.028,1	-	-
	León	1.226,2	1.239,4	1.252,6	715,4	1.028,1	-	-
	Palencia	1.239,2	1.248,6	1.256,4	715,4	1.028,1	-	-
	Salamanca	1.242,5	1.249,3	1.257,5	715,4	1.028,1	-	-
	Segovia	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Soria	1.234,3	1.244,8	1.255,2	715,4	1.028,1	-	-
	Valladolid	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Zamora	1.241,5	1.249,5	1.257,7	715,4	1.028,1	-	-
Madrid	Madrid	1.248,2	1.253,5	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Ciudad Real	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Cuenca	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Guadalajara	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Toledo	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
C. Valenciana	Alicante	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Castellón de la P.	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Valencia	1.239,5	1.247,8	1.257,3	715,4	1.028,1	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
Extremadura	Badajoz	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Cáceres	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
Andalucía	Almería	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Cádiz	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Córdoba	1.248,4	1.253,7	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Granada	1.248,4	1.253,7	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Huelva	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Jaén	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Málaga	1.248,4	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
	Sevilla	1.249,7	1.255,0	1.260,3	715,4	1.028,1	-	-
Canarias	Las Palmas	1.215,9	1.231,5	1.248,6	715,4	1.028,1	-	-
	S.C. de Tenerife	1.242,5	1.250,7	1.257,5	715,4	1.028,1	-	-

		Ym (tanto por uno)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	-	-
	Lugo	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	-	-
	Ourense	8,4	8,4	8,3	8,3	8,2	-	-
	Pontevedra	8,3	8,3	8,3	8,3	8,2	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	-	-
Cantabria	Cantabria	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	-	-
País Vasco	Álava	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	-	-
	Guipúzcoa	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	-	-
	Vizcaya	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	-	-
Navarra	Navarra	8,3	8,3	8,2	8,3	8,2	-	-
La Rioja	La Rioja	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Aragón	Huesca	8,5	8,5	8,4	8,5	8,0	-	-
	Teruel	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Zaragoza	8,5	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Cataluña	Barcelona	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Girona	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Lleida	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Tarragona	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Baleares	Baleares	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Castilla y León	Ávila	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Burgos	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	León	8,5	8,5	8,4	8,5	8,0	-	-
	Palencia	8,5	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Salamanca	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Segovia	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Soria	8,5	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Valladolid	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Zamora	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Madrid	Madrid	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Ciudad Real	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Cuenca	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Guadalajara	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Toledo	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
C. Valenciana	Alicante	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Castellón de la P.	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Valencia	8,5	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Extremadura	Badajoz	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Cáceres	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Andalucía	Almería	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Cádiz	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Córdoba	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Granada	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Huelva	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Jaén	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Málaga	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
	Sevilla	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-
Canarias	Las Palmas	8,5	8,5	8,4	8,5	8,0	-	-
	S.C. de Tenerife	8,4	8,4	8,4	8,5	8,0	-	-

		Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	71,42	72,21	72,93	77,34	72,53	-	-
	Lugo	71,24	72,09	72,87	77,34	72,53	-	-
	Ourense	68,46	70,27	71,98	77,34	72,53	-	-
	Pontevedra	71,97	72,51	73,10	77,34	72,53	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	72,31	72,76	73,26	77,34	72,53	-	-
Cantabria	Cantabria	72,82	73,10	73,40	77,34	72,53	-	-
País Vasco	Álava	72,76	73,11	73,40	77,34	72,53	-	-
	Guipúzcoa	72,70	73,05	73,34	77,34	72,53	-	-
	Vizcaya	72,87	73,16	73,40	77,34	72,53	-	-
Navarra	Navarra	72,64	72,99	73,34	77,34	72,53	-	-
La Rioja	La Rioja	81,49	81,82	82,08	65,50	66,46	-	-
Aragón	Huesca	80,31	81,04	81,70	65,50	66,46	-	-
	Teruel	81,49	81,82	82,08	65,50	66,46	-	-
	Zaragoza	81,13	81,54	82,01	65,50	66,46	-	-
Cataluña	Barcelona	81,36	81,69	82,08	65,50	66,46	-	-
	Girona	81,56	81,82	82,15	65,50	66,46	-	-
	Lleida	81,36	81,69	82,08	65,50	66,46	-	-
	Tarragona	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
Baleares	Baleares	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
Castilla y León	Ávila	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Burgos	81,23	81,62	82,02	65,50	66,46	-	-
	León	80,45	81,11	81,76	65,50	66,46	-	-
	Palencia	81,10	81,57	81,95	65,50	66,46	-	-
	Salamanca	81,26	81,60	82,01	65,50	66,46	-	-
	Segovia	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Soria	80,85	81,38	81,89	65,50	66,46	-	-
	Valladolid	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Zamora	81,22	81,61	82,02	65,50	66,46	-	-
Madrid	Madrid	81,55	81,81	82,15	65,50	66,46	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Ciudad Real	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Cuenca	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Guadalajara	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Toledo	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
C. Valenciana	Alicante	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Castellón de la P.	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Valencia	81,11	81,53	82,00	65,50	66,46	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
Extremadura	Badajoz	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Cáceres	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
Andalucía	Almería	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Cádiz	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Córdoba	81,56	81,82	82,15	65,50	66,46	-	-
	Granada	81,56	81,82	82,15	65,50	66,46	-	-
	Huelva	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Jaén	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Málaga	81,56	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
	Sevilla	81,62	81,88	82,15	65,50	66,46	-	-
Canarias	Las Palmas	79,93	80,72	81,57	65,50	66,46	-	-
	S.C. de Tenerife	81,26	81,67	82,01	65,50	66,46	-	-

Tabla A-211. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)							Ym (tanto por uno)							Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	2.132,8	2.085,7	2.038,4	1.991,1	1.994,0	1.994,0	2.005,9	6,4	6,5	6,6	6,7	6,7	6,7	6,6	105,08	104,08	103,02	101,90	101,97	101,97	102,26
	Lugo	2.038,4	2.020,7	2.005,9	1.988,1	1.988,1	1.988,1	2.000,0	6,6	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,6	103,02	102,61	102,26	101,83	101,83	101,83	102,11
	Ourense	1.881,3	1.919,9	1.955,5	1.991,1	2.011,8	2.011,8	2.044,3	6,9	6,8	6,7	6,7	6,6	6,6	6,6	99,06	100,10	101,01	101,90	102,40	102,40	103,16
	Pontevedra	2.073,9	2.044,3	2.017,7	1.988,1	1.988,1	1.988,1	2.000,0	6,5	6,6	6,6	6,7	6,7	6,7	6,6	103,82	103,16	102,54	101,83	101,83	101,83	102,11
P. de Asturias	P. de Asturias	2.418,3	2.273,9	2.137,0	2.010,1	1.953,0	1.953,0	1.900,5	6,2	6,4	6,6	6,8	6,8	6,8	6,9	93,23	93,28	92,97	92,55	93,38	93,38	93,97
Cantabria	Cantabria	2.035,7	2.017,4	2.001,5	1.985,2	1.952,4	1.952,4	1.940,1	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	85,83	87,89	89,90	91,94	93,36	93,36	95,02
País Vasco	Álava	2.089,5	1.973,3	1.863,2	1.760,7	1.701,2	1.701,2	1.641,1	6,7	6,9	7,0	7,2	7,2	7,2	7,3	87,04	86,84	86,38	85,86	86,23	86,23	86,20
	Guipúzcoa	1.928,9	1.873,1	1.819,5	1.770,0	1.794,6	1.794,6	1.752,7	6,9	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	83,28	84,29	85,18	86,14	89,05	89,05	89,74
	Vizcaya	1.999,3	1.910,3	1.825,6	1.744,8	1.736,2	1.736,2	1.648,8	6,8	7,0	7,1	7,2	7,2	7,2	7,3	84,99	85,26	85,35	85,39	87,31	87,31	86,45
Navarra	Navarra	1.596,2	1.552,5	1.509,7	1.470,6	1.545,7	1.545,7	1.539,1	7,4	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	73,93	74,81	75,55	76,37	81,09	81,09	82,70
La Rioja	La Rioja	1.920,7	1.757,0	1.601,2	1.452,9	1.459,5	1.459,5	1.513,8	7,0	7,2	7,4	7,7	7,6	7,6	7,5	83,07	81,09	78,60	75,74	78,00	78,00	81,79
Aragón	Huesca	1.954,2	1.870,4	1.790,4	1.716,2	1.699,9	1.699,9	1.678,1	6,9	7,0	7,1	7,2	7,2	7,2	7,3	83,90	84,22	84,36	84,52	86,19	86,19	87,40
	Teruel	2.000,5	1.807,6	1.626,5	1.454,0	1.424,0	1.424,0	1.496,8	6,8	7,1	7,4	7,6	7,7	7,7	7,6	85,02	82,52	79,42	75,77	76,68	76,68	81,18
	Zaragoza	1.485,2	1.405,2	1.328,3	1.254,8	1.359,3	1.359,3	1.441,2	7,6	7,7	7,9	8,0	7,8	7,8	7,7	70,35	69,76	68,98	68,12	74,20	74,20	79,11
Cataluña	Barcelona	1.860,6	1.836,2	1.816,8	1.795,0	1.772,5	1.772,5	1.764,2	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	81,53	83,30	85,10	86,86	88,40	88,40	90,08
	Girona	2.016,1	1.949,6	1.890,7	1.834,1	1.805,4	1.805,4	1.765,7	6,8	6,9	7,0	7,0	7,1	7,1	7,1	85,38	86,25	87,11	87,97	89,36	89,36	90,13
	Lleida	1.940,0	1.860,6	1.784,9	1.712,6	1.687,8	1.687,8	1.690,1	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,2	83,55	83,96	84,20	84,41	85,81	85,81	87,79
	Tarragona	1.229,7	1.254,9	1.282,5	1.310,1	1.310,1	1.310,1	1.384,7	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,2	80,77	82,00	83,33	84,64	84,64	84,64	88,08
Baleares	Baleares	1.761,8	1.735,5	1.711,5	1.687,4	1.607,7	1.607,7	1.576,2	7,6	7,6	7,7	7,7	7,8	7,8	7,9	103,18	102,25	101,39	100,51	97,47	97,47	96,22
Castilla y León	Ávila	1.434,2	1.277,5	1.120,3	956,8	980,4	980,4	1.076,6	8,1	8,4	8,7	9,0	8,9	8,9	8,8	90,28	83,09	75,22	66,34	67,66	67,66	72,92
	Burgos	1.782,3	1.820,4	1.856,4	1.894,7	1.844,1	1.844,1	1.843,2	7,5	7,5	7,4	7,3	7,4	7,4	7,4	103,89	105,19	106,37	107,60	105,97	105,97	105,94
	León	1.683,3	1.684,8	1.688,6	1.692,5	1.730,5	1.730,5	1.767,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	100,35	100,41	100,55	100,69	102,07	102,07	103,39
	Palencia	1.796,8	1.809,1	1.821,3	1.833,6	1.859,7	1.859,7	1.870,0	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4	7,4	104,39	104,81	105,22	105,63	106,48	106,48	106,81
	Salamanca	1.561,6	1.573,7	1.585,9	1.598,0	1.624,7	1.624,7	1.665,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,7	95,64	96,13	96,61	97,09	98,13	98,13	99,70
	Segovia	1.466,2	1.352,4	1.239,7	1.122,8	1.135,6	1.135,6	1.122,8	8,1	8,3	8,5	8,7	8,7	8,7	8,7	91,67	86,61	81,26	75,36	76,02	76,02	75,36
	Soria	1.764,0	1.781,0	1.795,5	1.812,1	1.851,9	1.851,9	1.914,9	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,3	103,26	103,85	104,35	104,91	106,23	106,23	108,23
	Valladolid	1.546,9	1.554,3	1.564,0	1.571,3	1.566,4	1.566,4	1.646,4	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	95,04	95,34	95,74	96,03	95,83	95,83	98,97
	Zamora	1.721,1	1.716,3	1.711,5	1.706,7	1.807,2	1.807,2	1.802,4	7,6	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	7,5	101,74	101,56	101,39	101,21	104,74	104,74	104,58
Madrid	Madrid	1.568,9	1.483,4	1.397,1	1.310,1	1.239,7	1.239,7	1.297,5	7,9	8,1	8,2	8,4	8,5	8,5	8,4	95,93	92,40	88,64	84,64	81,26	81,26	84,05
Cast.-La Mancha	Albacete	1.350,0	1.307,6	1.262,4	1.219,5	1.254,9	1.254,9	1.262,4	8,3	8,4	8,4	8,5	8,4	8,4	8,4	86,50	84,52	82,37	80,27	82,00	82,00	82,37
	Ciudad Real	1.658,5	1.689,8	1.721,1	1.752,3	1.802,4	1.802,4	1.854,8	7,8	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	99,42	100,59	101,74	102,85	104,58	104,58	106,32
	Cuenca	1.434,2	1.244,8	1.050,7	850,5	1.302,5	1.302,5	1.590,7	8,1	8,5	8,8	9,1	8,4	8,4	7,9	90,28	81,51	71,53	60,18	84,29	84,29	96,80
	Guadalajara	1.759,4	1.653,7	1.546,9	1.439,1	1.267,4	1.267,4	1.305,1	7,6	7,8	7,9	8,1	8,4	8,4	8,4	103,10	99,24	95,04	90,49	82,61	82,61	84,40
	Toledo	1.576,2	1.595,6	1.617,4	1.636,8	1.656,1	1.656,1	1.711,5	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	96,22	97,00	97,85	98,60	99,33	99,33	101,39
C. Valenciana	Alicante	1.446,5	1.372,3	1.297,5	1.222,1	1.206,9	1.206,9	1.222,1	8,1	8,2	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	90,82	87,52	84,05	80,39	79,64	79,64	80,39
	Castellón de la P.	1.578,6	1.590,7	1.600,4	1.612,6	1.677,8	1.677,8	1.721,1	7,9	7,9	7,9	7,8	7,7	7,7	7,6	96,32	96,80	97,19	97,66	100,15	100,15	101,74
	Valencia	1.354,9	1.345,0	1.335,0	1.325,0	1.267,4	1.267,4	1.257,4	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4	86,73	86,27	85,81	85,34	82,61	82,61	82,12
R. de Murcia	R. de Murcia	1.641,6	1.500,5	1.359,9	1.217,0	1.364,9	1.364,9	1.539,6	7,8	8,0	8,3	8,5	8,3	8,3	8,0	98,78	93,12	86,95	80,14	87,18	87,18	94,75
Extremadura	Badajoz	1.809,6	1.788,1	1.766,6	1.745,1	1.792,9	1.792,9	1.833,4	7,5	7,5	7,6	7,6	7,5	7,5	7,4	104,83	104,09	103,35	102,59	104,26	104,26	105,62
	Cáceres	1.723,5	1.697,1	1.670,6	1.644,0	1.709,1	1.709,1	1.723,5	7,6	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7	7,6	101,82	100,86	99,88	98,87	101,30	101,30	101,82
Andalucía	Almería	1.694,7	1.554,3	1.414,4	1.270,0	1.507,9	1.507,9	1.641,6	7,7	7,9	8,2	8,4	8,0	8,0	7,8	100,77	95,34	89,41	82,73	93,43	93,43	98,78
	Cádiz	1.735,5	1.737,9	1.740,3	1.742,7	1.776,2	1.776,2	1.792,9	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	102,25	102,34	102,42	102,51	103,68	103,68	104,26
	Córdoba	1.840,5	1.864,3	1.885,6	1.909,3	1.921,1	1.921,1	1.947,1	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7,3	105,86	106,63	107,31	108,06	108,42	108,42	109,21
	Granada	1.359,9	1.352,4	1.347,5	1.340,0	1.529,9	1.529,9	1.404,5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,0	8,0	8,2	86,95	86,61	86,38	86,04	94,34	94,34	88,97
	Huelva	1.812,0	1.795,3	1.781,0	1.764,2	1.835,8	1.835,8	1.871,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,4	7,4	7,4	104,91	104,34	103,85	103,27	105,70	105,70	106,86
	Jaén	1.382,3	1.364,9	1.345,0	1.327,5	1.369,8	1.369,8	1.476,0	8,2	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,1	87,97	87,18	86,27	85,46	87,41	87,41	92,09
	Málaga	1.821,5	1.809,6	1.797,7	1.785,7	1.783,3	1.783,3	1.776,2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	105,23	104,83	104,42	104,01	103,93	103,93	103,68
	Sevilla	1.677,8	1.665,8	1.656,1	1.644,0	1.697,1	1.697,1	1.737,9	7,7	7,7	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6	100,15	99,70	99,33	98,87	100,86	100,86	102,34
Canarias	Las Palmas	1.701,9	1.701,9	1.704,3	1.706,7	1.701,9	1.701,9	1.709,1	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	101,04	101,04	101,13	101,21	101,04	101,04	101,30
	S.C. de Tenerife	1.761,8	1.764,2	1.764,2	1.766,6	1.790,5	1.790,5	1.795,3	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	103,18	103,27	103,27	103,35	104,18	104,18	104,34

Tabla A-212. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.259,6	1.401,9	1.467,7	1.676,7	1.613,1	1.756,3	1.742,9
	Lugo	1.256,9	1.400,1	1.466,9	1.676,7	1.613,1	1.756,3	1.742,9
	Ourense	1.218,2	1.374,5	1.454,1	1.676,7	1.613,1	1.756,3	1.742,9
	Pontevedra	1.267,5	1.406,3	1.470,3	1.676,7	1.613,1	1.756,3	1.742,9
P. de Asturias	P. de Asturias	1.274,0	1.449,6	1.581,4	1.726,9	1.682,5	1.694,3	1.804,4
Cantabria	Cantabria	1.329,4	1.388,9	1.599,6	1.439,8	2.015,7	2.298,7	1.857,6
País Vasco	Álava	1.346,1	1.460,3	1.742,1	1.832,1	1.853,1	1.780,2	1.960,9
	Guipúzcoa	1.345,2	1.459,4	1.741,2	1.832,1	1.853,1	1.780,2	1.960,9
	Vizcaya	1.347,7	1.461,1	1.742,1	1.832,1	1.853,1	1.780,2	1.960,9
Navarra	Navarra	1.478,9	1.706,7	1.825,2	1.925,4	1.886,4	1.826,9	2.013,7
La Rioja	La Rioja	1.403,4	1.821,2	2.077,8	1.637,9	1.925,0	1.958,0	2.006,2
Aragón	Huesca	1.774,1	1.970,3	1.875,2	1.789,6	1.749,2	1.889,6	1.941,3
	Teruel	1.792,2	1.982,3	1.881,2	1.789,6	1.749,2	1.889,6	1.941,3
	Zaragoza	1.786,8	1.978,0	1.880,1	1.789,6	1.749,2	1.889,6	1.941,3
Cataluña	Barcelona	1.735,6	1.906,1	2.131,3	1.750,1	2.068,3	1.977,5	2.113,4
	Girona	1.738,7	1.908,1	2.132,3	1.750,1	2.068,3	1.977,5	2.113,4
	Lleida	1.735,6	1.906,1	2.131,3	1.750,1	2.068,3	1.977,5	2.113,4
	Tarragona	1.739,7	1.909,2	2.132,3	1.750,1	2.068,3	1.977,5	2.113,4
Baleares	Baleares	2.047,9	1.721,0	1.789,1	1.746,1	1.696,3	1.598,6	1.764,1
Castilla y León	Ávila	1.568,3	1.724,3	1.751,5	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
	Burgos	1.562,2	1.720,2	1.749,5	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
	León	1.550,3	1.712,4	1.745,5	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
	Palencia	1.560,3	1.719,3	1.748,5	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
	Salamanca	1.562,9	1.720,1	1.749,4	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
	Segovia	1.568,3	1.724,3	1.751,5	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
	Soria	1.556,4	1.716,4	1.747,5	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
	Valladolid	1.568,3	1.724,3	1.751,5	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
	Zamora	1.562,1	1.720,2	1.749,5	1.639,6	2.148,1	1.973,0	2.058,8
Madrid	Madrid	1.783,0	2.189,5	2.546,2	2.099,3	1.881,8	1.969,6	2.058,1
Cast.-La Mancha	Albacete	1.528,0	1.812,7	2.123,3	1.435,2	1.492,5	1.933,1	2.184,3
	Ciudad Real	1.528,0	1.812,7	2.123,3	1.435,2	1.492,5	1.933,1	2.184,3
	Cuenca	1.528,0	1.812,7	2.123,3	1.435,2	1.492,5	1.933,1	2.184,3
	Guadalajara	1.528,0	1.812,7	2.123,3	1.435,2	1.492,5	1.933,1	2.184,3
	Toledo	1.528,0	1.812,7	2.123,3	1.435,2	1.492,5	1.933,1	2.184,3
C. Valenciana	Alicante	1.560,9	1.884,3	1.892,6	1.706,3	2.450,1	2.411,3	2.262,3
	Castellón de la P.	1.560,9	1.884,3	1.892,6	1.706,3	2.450,1	2.411,3	2.262,3
	Valencia	1.553,4	1.879,0	1.890,4	1.706,3	2.450,1	2.411,3	2.262,3
R. de Murcia	R. de Murcia	1.301,4	1.910,3	1.767,5	1.597,7	1.544,4	1.558,2	1.798,4
Extremadura	Badajoz	1.358,5	2.317,2	1.829,5	1.456,6	1.901,8	1.962,7	1.779,8
	Cáceres	1.358,5	2.317,2	1.829,5	1.456,6	1.901,8	1.962,7	1.779,8
Andalucía	Almería	1.365,3	1.955,8	2.053,2	1.670,0	1.797,7	1.927,4	2.133,9
	Cádiz	1.365,3	1.955,8	2.053,2	1.670,0	1.797,7	1.927,4	2.133,9
	Córdoba	1.364,3	1.954,8	2.053,2	1.670,0	1.797,7	1.927,4	2.133,9
	Granada	1.364,3	1.954,8	2.053,2	1.670,0	1.797,7	1.927,4	2.133,9
	Huelva	1.365,3	1.955,8	2.053,2	1.670,0	1.797,7	1.927,4	2.133,9
	Jaén	1.365,3	1.955,8	2.053,2	1.670,0	1.797,7	1.927,4	2.133,9
	Málaga	1.364,3	1.955,8	2.053,2	1.670,0	1.797,7	1.927,4	2.133,9
	Sevilla	1.365,3	1.955,8	2.053,2	1.670,0	1.797,7	1.927,4	2.133,9
Canarias	Las Palmas	1.796,7	1.646,9	2.168,7	1.459,9	1.473,4	1.535,2	1.557,6
	S.C. de Tenerife	1.816,3	1.660,9	2.175,2	1.459,9	1.473,4	1.535,2	1.557,6

	Ym (tanto por uno)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	7,4	7,1	6,9	6,5	6,3	5,9	6,0
	7,4	7,1	6,9	6,5	6,3	5,9	6,0
	7,4	7,1	6,9	6,5	6,3	5,9	6,0
	7,3	7,0	6,9	6,5	6,3	5,9	6,0
P. de Asturias	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	6,1	5,8
Cantabria	7,2	7,1	6,6	7,0	5,4	4,7	5,7
País Vasco	7,2	6,9	6,3	6,2	5,7	5,9	5,5
	7,2	6,9	6,3	6,2	5,7	5,9	5,5
	7,2	6,9	6,3	6,2	5,7	5,9	5,5
Navarra	6,9	6,4	6,2	6,0	5,7	5,8	5,4
La Rioja	7,4	6,6	6,1	6,3	5,8	5,7	5,5
Aragón	6,7	6,3	6,5	6,0	6,1	5,8	5,6
	6,7	6,3	6,5	6,0	6,1	5,8	5,6
	6,7	6,3	6,5	6,0	6,1	5,8	5,6
Cataluña	6,8	6,5	6,0	6,1	5,5	5,7	5,3
	6,8	6,5	6,0	6,1	5,5	5,7	5,3
	6,8	6,5	6,0	6,1	5,5	5,7	5,3
	6,8	6,5	6,0	6,1	5,5	5,7	5,3
Baleares	6,2	6,8	6,7	6,1	6,2	6,4	6,0
Castilla y León	7,1	6,8	6,7	6,3	5,3	5,7	5,4
	7,1	6,8	6,8	6,3	5,3	5,7	5,4
	7,1	6,8	6,8	6,3	5,3	5,7	5,4
	7,1	6,8	6,8	6,3	5,3	5,7	5,4
	7,1	6,8	6,8	6,3	5,3	5,7	5,4
	7,1	6,8	6,7	6,3	5,3	5,7	5,4
	7,1	6,8	6,8	6,3	5,3	5,7	5,4
	7,1	6,8	6,7	6,3	5,3	5,7	5,4
	7,1	6,8	6,8	6,3	5,3	5,7	5,4
Madrid	6,7	5,9	5,3	5,4	5,9	5,7	5,4
Cast.-La Mancha	7,2	6,6	6,1	6,8	6,7	5,8	5,1
	7,2	6,6	6,1	6,8	6,7	5,8	5,1
	7,2	6,6	6,1	6,8	6,7	5,8	5,1
	7,2	6,6	6,1	6,8	6,7	5,8	5,1
	7,2	6,6	6,1	6,8	6,7	5,8	5,1
C. Valenciana	7,1	6,5	6,5	6,2	4,7	4,8	4,9
	7,1	6,5	6,5	6,2	4,7	4,8	4,9
	7,1	6,5	6,5	6,2	4,7	4,8	4,9
R. de Murcia	7,6	6,5	6,7	6,4	6,6	6,5	5,9
Extremadura	7,5	5,7	6,6	6,7	5,8	5,7	5,9
	7,5	5,7	6,6	6,7	5,8	5,7	5,9
Andalucía	7,5	6,4	6,2	6,3	6,0	5,8	5,2
	7,5	6,4	6,2	6,3	6,0	5,8	5,2
	7,5	6,4	6,2	6,3	6,0	5,8	5,2
	7,5	6,4	6,2	6,3	6,0	5,8	5,2
	7,5	6,4	6,2	6,3	6,0	5,8	5,2
	7,5	6,4	6,2	6,3	6,0	5,8	5,2
	7,5	6,4	6,2	6,3	6,0	5,8	5,2
	7,5	6,4	6,2	6,3	6,0	5,8	5,2
Canarias	6,7	6,9	6,0	6,7	6,7	6,6	6,4
	6,6	6,9	6,0	6,7	6,7	6,6	6,4

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	91,67	97,86	100,44	106,63	106,23	109,78	107,78
	91,55	97,79	100,41	106,63	106,23	109,78	107,78
	89,71	96,74	99,93	106,63	106,23	109,78	107,78
	92,04	98,04	100,54	106,63	106,23	109,78	107,78
P. de Asturias	92,34	99,75	104,47	108,04	108,07	108,36	109,03
Cantabria	94,82	97,33	105,07	98,55	113,78	114,55	109,98
País Vasco	95,54	100,16	109,25	110,68	111,64	110,28	111,44
	95,50	100,13	109,22	110,68	111,64	110,28	111,44
	95,61	100,19	109,25	110,68	111,64	110,28	111,44
Navarra	100,86	108,28	111,29	112,63	112,18	111,18	112,00
La Rioja	90,71	105,47	111,75	104,41	108,31	108,87	107,82
Aragón	104,09	109,38	106,97	108,32	104,61	107,67	106,91
	104,63	109,66	107,13	108,32	104,61	107,67	106,91
	104,47	109,56	107,10	108,32	104,61	107,67	106,91
Cataluña	102,91	107,78	112,79	107,39	110,41	109,18	108,96
	103,00	107,83	112,81	107,39	110,41	109,18	108,96
	102,91	107,78	112,79	107,39	110,41	109,18	108,96
	103,03	107,86	112,81	107,39	110,41	109,18	108,96
Baleares	111,12	102,45	104,54	107,30	103,26	100,46	103,53
Castilla y León	97,21	102,55	103,40	104,46	111,21	109,11	108,44
	96,99	102,42	103,34	104,46	111,21	109,11	108,44
	96,55	102,17	103,22	104,46	111,21	109,11	108,44
	96,92	102,39	103,31	104,46	111,21	109,11	108,44
	97,01	102,41	103,33	104,46	111,21	109,11	108,44
	97,21	102,55	103,40	104,46	111,21	109,11	108,44
	96,77	102,30	103,28	104,46	111,21	109,11	108,44
	97,21	102,55	103,40	104,46	111,21	109,11	108,44
	96,98	102,42	103,34	104,46	111,21	109,11	108,44
Madrid	104,36	113,82	117,73	113,26	107,52	109,05	108,43
Cast.-La Mancha	95,71	105,23	112,64	97,66	96,98	108,45	109,46
	95,71	105,23	112,64	97,66	96,98	108,45	109,46
	95,71	105,23	112,64	97,66	96,98	108,45	109,46
	95,71	105,23	112,64	97,66	96,98	108,45	109,46
	95,71	105,23	112,64	97,66	96,98	108,45	109,46
C. Valenciana	96,94	107,21	107,43	106,29	111,95	112,06	109,76
	96,94	107,21	107,43	106,29	111,95	112,06	109,76
	96,66	107,07	107,37	106,29	111,95	112,06	109,76
R. de Murcia	86,26	107,89	103,89	103,21	98,74	99,19	104,28
Extremadura	88,80	115,69	105,71	98,46	107,90	108,94	103,88
	88,80	115,69	105,71	98,46	107,90	108,94	103,88
Andalucía	89,09	109,03	111,24	105,32	105,76	108,36	109,13
	89,09	109,03	111,24	105,32	105,76	108,36	109,13
	89,05	109,00	111,24	105,32	105,76	108,36	109,13
	89,05	109,00	111,24	105,32	105,76	108,36	109,13
	89,09	109,03	111,24	105,32	105,76	108,36	109,13
	89,09	109,03	111,24	105,32	105,76	108,36	109,13
	89,05	109,03	111,24	105,32	105,76	108,36	109,13
	89,09	109,03	111,24	105,32	105,76	108,36	109,13
Canarias	104,76	100,00	113,46	98,58	96,30	98,43	97,97
	105,33	100,48	113,57	98,58	96,30	98,43	97,97

Tabla A-213. Excreción de Sólidos Volátiles y Fermentación Entérica de la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

		Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	1.595,7	1.573,9	1.552,1	1.530,3	1.533,7	1.533,7	1.541,8
	Lugo	1.548,4	1.541,3	1.535,8	1.528,9	1.530,7	1.530,7	1.538,8
	Ourense	1.466,7	1.488,9	1.509,5	1.530,3	1.542,6	1.542,6	1.560,8
	Pontevedra	1.566,4	1.553,3	1.541,8	1.528,9	1.530,7	1.530,7	1.538,8
P. de Asturias	P. de Asturias	1.849,1	1.758,9	1.673,6	1.593,6	1.554,7	1.554,7	1.520,0
Cantabria	Cantabria	1.645,6	1.624,8	1.606,1	1.587,4	1.561,0	1.561,0	1.548,5
País Vasco	Álava	1.975,0	1.883,2	1.796,0	1.714,1	1.664,2	1.664,2	1.615,4
	Guipúzcoa	1.869,3	1.817,1	1.767,4	1.720,7	1.731,0	1.731,0	1.696,1
	Vizcaya	1.916,3	1.841,6	1.770,7	1.702,6	1.688,2	1.688,2	1.619,6
Navarra	Navarra	1.634,2	1.589,4	1.546,0	1.505,6	1.552,2	1.552,2	1.542,1
La Rioja	La Rioja	1.860,5	1.733,6	1.612,1	1.494,9	1.491,8	1.491,8	1.525,1
Aragón	Huesca	1.864,6	1.798,3	1.735,1	1.675,7	1.657,8	1.657,8	1.637,6
	Teruel	1.911,9	1.766,3	1.628,4	1.495,0	1.467,1	1.467,1	1.515,0
	Zaragoza	1.550,1	1.482,7	1.417,8	1.355,4	1.426,1	1.426,1	1.480,2
Cataluña	Barcelona	1.825,8	1.799,4	1.777,3	1.753,7	1.730,2	1.730,2	1.717,6
	Girona	1.924,8	1.866,3	1.814,0	1.763,4	1.736,0	1.736,0	1.702,5
	Lleida	1.859,1	1.794,4	1.732,9	1.673,7	1.650,3	1.650,3	1.646,4
	Tarragona	1.256,4	1.275,2	1.295,7	1.316,2	1.317,6	1.317,6	1.372,0
Baleares	Baleares	1.619,2	1.603,1	1.588,5	1.573,9	1.521,4	1.521,4	1.501,2
Castilla y León	Ávila	1.400,5	1.290,7	1.178,3	1.059,0	1.077,0	1.077,0	1.147,7
	Burgos	1.619,9	1.648,1	1.674,8	1.703,4	1.670,5	1.670,5	1.671,9
	León	1.551,1	1.553,7	1.557,9	1.562,2	1.590,5	1.590,5	1.618,4
	Palencia	1.631,7	1.641,5	1.651,6	1.661,6	1.681,1	1.681,1	1.690,6
	Salamanca	1.485,8	1.495,2	1.504,7	1.514,2	1.533,3	1.533,3	1.561,9
	Segovia	1.422,1	1.342,9	1.263,2	1.179,3	1.189,5	1.189,5	1.181,7
	Soria	1.619,2	1.629,2	1.637,6	1.647,4	1.676,4	1.676,4	1.721,5
	Valladolid	1.475,7	1.482,0	1.489,9	1.496,3	1.493,6	1.493,6	1.549,2
	Zamora	1.592,4	1.590,7	1.588,9	1.587,4	1.655,5	1.655,5	1.653,2
Madrid	Madrid	1.491,1	1.432,6	1.373,1	1.312,3	1.264,0	1.264,0	1.306,2
Cast.-La Mancha	Albacete	1.339,7	1.311,7	1.281,5	1.252,8	1.278,9	1.278,9	1.285,5
	Ciudad Real	1.551,6	1.572,8	1.594,0	1.615,0	1.650,3	1.650,3	1.686,7
	Cuenca	1.400,3	1.267,9	1.129,1	982,1	1.308,0	1.308,0	1.509,2
	Guadalajara	1.618,1	1.547,6	1.475,7	1.402,1	1.284,8	1.284,8	1.311,8
	Toledo	1.496,5	1.509,5	1.524,2	1.537,2	1.551,5	1.551,5	1.590,5
C. Valenciana	Alicante	1.407,7	1.357,5	1.306,6	1.254,7	1.245,4	1.245,4	1.257,5
	Castellón de la P.	1.496,1	1.505,4	1.513,2	1.522,7	1.569,0	1.569,0	1.599,8
	Valencia	1.343,4	1.337,6	1.331,8	1.326,0	1.287,8	1.287,8	1.281,9
R. de Murcia	R. de Murcia	1.542,7	1.447,3	1.350,8	1.251,1	1.355,0	1.355,0	1.476,2
Extremadura	Badajoz	1.650,8	1.637,7	1.624,5	1.611,4	1.644,7	1.644,7	1.673,2
	Cáceres	1.594,1	1.577,0	1.559,9	1.542,7	1.587,9	1.587,9	1.599,4
Andalucía	Almería	1.574,4	1.482,0	1.388,6	1.290,6	1.455,9	1.455,9	1.550,8
	Cádiz	1.602,2	1.605,1	1.608,1	1.611,2	1.635,1	1.635,1	1.647,8
	Córdoba	1.671,2	1.688,4	1.704,0	1.721,4	1.730,8	1.730,8	1.749,2
	Granada	1.348,2	1.344,4	1.342,5	1.338,9	1.470,0	1.470,0	1.385,8
	Huelva	1.651,8	1.642,2	1.634,3	1.624,8	1.673,8	1.673,8	1.698,8
	Jaén	1.362,2	1.351,4	1.338,9	1.328,1	1.358,9	1.358,9	1.433,4
	Málaga	1.659,2	1.652,7	1.646,4	1.640,1	1.640,2	1.640,2	1.637,0
	Sevilla	1.563,1	1.556,2	1.551,1	1.544,4	1.581,5	1.581,5	1.610,3
Canarias	Las Palmas	1.578,3	1.579,8	1.583,0	1.586,2	1.584,7	1.584,7	1.591,3
	S.C. de Tenerife	1.618,1	1.621,3	1.622,9	1.626,4	1.644,2	1.644,2	1.649,4

	Ym (tanto por uno)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,4
	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4	7,4
	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,5
P. de Asturias	7,1	7,2	7,3	7,4	7,5	7,5	7,5
Cantabria	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5
País Vasco	6,9	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,4
	7,0	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,3	7,4
Navarra	7,4	7,4	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5
La Rioja	7,0	7,2	7,4	7,6	7,6	7,6	7,5
Aragón	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3
	7,0	7,2	7,4	7,6	7,6	7,6	7,5
	7,5	7,6	7,7	7,8	7,7	7,7	7,6
Cataluña	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2
	6,9	7,0	7,1	7,2	7,2	7,2	7,2
	7,0	7,1	7,2	7,3	7,3	7,3	7,3
	8,4	8,4	8,4	8,3	8,3	8,3	8,2
Baleares	7,8	7,8	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0
Castilla y León	8,2	8,4	8,6	8,8	8,8	8,8	8,6
	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8
	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7	7,7
	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9
	8,2	8,3	8,4	8,6	8,6	8,6	8,6
	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,6
	8,1	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9
	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8
Madrid	8,0	8,1	8,2	8,4	8,4	8,4	8,4
Cast.-La Mancha	8,3	8,4	8,4	8,5	8,4	8,4	8,4
	7,9	7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,7
	8,2	8,4	8,7	8,9	8,4	8,4	8,0
	7,8	7,9	8,1	8,2	8,4	8,4	8,4
	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9
C. Valenciana	8,2	8,3	8,4	8,5	8,5	8,5	8,4
	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	7,9
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	8,4
R. de Murcia	8,0	8,1	8,3	8,5	8,3	8,3	8,1
Extremadura	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7
	7,9	7,9	7,9	8,0	7,9	7,9	7,9
Andalucía	7,9	8,1	8,2	8,4	8,1	8,1	7,9
	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
	7,7	7,7	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,1	8,1	8,2
	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7
	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,1
	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,8
Canarias	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8

	Emisión por Fermentación Entérica (kg CH_4/año)						
CCAA	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	90,16	89,39	88,61	87,81	87,94	87,94	88,23
	88,47	88,21	88,01	87,76	87,83	87,83	88,12
	85,42	86,27	87,04	87,81	88,26	88,26	88,92
	89,12	88,65	88,23	87,76	87,83	87,83	88,12
P. de Asturias	81,23	81,15	80,89	80,62	81,40	81,40	82,02
Cantabria	75,45	77,12	78,76	80,41	81,62	81,62	83,03
País Vasco	84,41	84,55	84,52	84,46	85,06	85,06	85,34
	81,75	82,78	83,70	84,66	87,15	87,15	87,98
	82,96	83,45	83,80	84,11	85,82	85,82	85,48
Navarra	75,10	76,00	76,78	77,62	81,32	81,32	82,81
La Rioja	81,53	80,42	78,95	77,24	79,18	79,18	82,20
Aragón	81,63	82,26	82,75	83,27	84,85	84,85	86,08
	82,85	81,36	79,47	77,24	78,28	78,28	81,84
	72,47	72,47	72,31	72,09	76,76	76,76	80,57
Cataluña	80,60	82,29	83,99	85,65	87,13	87,13	88,65
	83,18	84,11	85,02	85,94	87,30	87,30	88,18
	81,49	82,15	82,69	83,21	84,61	84,61	86,37
	82,08	82,98	83,96	84,93	85,00	85,00	87,51
Baleares	97,92	97,29	96,71	96,13	93,99	93,99	93,15
Castilla y León	88,79	83,72	78,20	71,97	72,94	72,94	76,64
	97,95	99,03	100,04	101,09	99,87	99,87	99,93
	95,22	95,32	95,49	95,66	96,79	96,79	97,89
	98,40	98,78	99,16	99,54	100,27	100,27	100,62
	92,50	92,90	93,30	93,70	94,48	94,48	95,65
	89,75	86,17	82,40	78,25	78,77	78,77	78,38
	97,92	98,30	98,63	99,00	100,10	100,10	101,75
	92,08	92,34	92,68	92,95	92,83	92,83	95,14
	96,87	96,80	96,73	96,67	99,31	99,31	99,22
Madrid	92,73	90,21	87,55	84,75	82,44	82,44	84,46
Cast.-La Mancha	86,03	84,72	83,29	81,90	83,16	83,16	83,47
	95,23	96,09	96,93	97,76	99,11	99,11	100,48
	88,78	82,63	75,68	67,76	84,54	84,54	93,49
	97,88	95,07	92,07	88,86	83,44	83,44	84,72
	92,95	93,50	94,11	94,65	95,23	95,23	96,79
C. Valenciana	89,11	86,85	84,48	81,99	81,54	81,54	82,13
	92,94	93,33	93,66	94,05	95,93	95,93	97,16
	86,20	85,93	85,66	85,39	83,58	83,58	83,30
R. de Murcia	94,87	90,85	86,54	81,82	86,73	86,73	92,09
Extremadura	99,13	98,63	98,12	97,61	98,90	98,90	99,97
	96,94	96,26	95,57	94,87	96,69	96,69	97,14
Andalucía	96,15	92,34	88,25	83,72	91,22	91,22	95,20
	97,25	97,37	97,49	97,61	98,53	98,53	99,02
	99,90	100,54	101,12	101,75	102,08	102,08	102,74
	86,42	86,24	86,15	85,99	91,83	91,83	88,13
	99,17	98,80	98,50	98,14	100,00	100,00	100,92
	87,06	86,56	85,99	85,49	86,91	86,91	90,24
	99,45	99,21	98,97	98,73	98,73	98,73	98,61
	95,70	95,42	95,22	94,94	96,44	96,44	97,57
Canarias	96,31	96,37	96,49	96,62	96,56	96,56	96,83
	97,88	98,00	98,06	98,20	98,88	98,88	99,08

Tabla A-214. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1)

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,3	28,3	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	37,6	37,7	41,3	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,3	28,3	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,3	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	León	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	37,7	37,7	41,4	41,4	35,8	35,8	35,8	-	-	-	-	-	-	-	28,4	28,4	32,0	32,0	25,6	25,6	25,6	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-215. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	34,9	34,9	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	34,9	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	34,9	34,9	38,2	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	34,9	34,9	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	34,9	34,9	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	León	34,9	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	34,9	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	35,0	35,0	38,3	38,3	33,2	33,2	33,2	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,4	29,7	29,7	23,9	23,9	23,9	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-216. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3)

		N total excretado en establo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	5,4	6,6	7,9	9,1	9,1	9,1	9,0
Cantabria	Cantabria	5,4	5,6	5,8	6,0	6,1	6,1	5,8
País Vasco	Álava	2,1	2,9	3,8	4,7	4,8	4,8	5,1
	Guipúzcoa	0,9	2,1	3,2	4,4	4,1	4,1	4,0
	Vizcaya	1,2	2,4	3,7	4,9	5,3	5,3	5,6
Navarra	Navarra	1,5	3,4	5,3	7,2	6,6	6,6	6,4
La Rioja	La Rioja	0,7	1,1	1,6	2,0	2,7	2,7	3,4
Aragón	Huesca	8,4	8,3	8,2	8,1	7,7	7,7	7,3
	Teruel	2,0	2,5	3,0	3,4	2,8	2,8	2,5
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	2,3	3,4	4,6	5,7	5,7	5,7	5,5
	Lleida	7,1	7,4	7,7	8,0	7,6	7,6	7,2
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	5,1	4,4	3,7	2,9	3,4	3,4	3,2
	León	6,9	7,0	7,1	7,2	6,8	6,8	6,2
	Palencia	4,4	4,4	4,3	4,2	3,8	3,8	3,4
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	1,4	2,4	3,4	4,3	3,7	3,7	2,7
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-

		N total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	39,0	39,1	39,2	39,3	39,2	39,2	39,0
	Lugo	39,2	39,2	39,3	39,3	39,2	39,2	39,2
	Ourense	38,7	38,9	39,1	39,3	39,2	39,2	39,1
	Pontevedra	39,1	39,2	39,2	39,3	39,2	39,2	39,2
P. de Asturias	P. de Asturias	31,3	30,0	28,7	27,4	27,4	27,4	27,3
Cantabria	Cantabria	31,3	31,1	30,9	30,7	30,6	30,6	30,8
País Vasco	Álava	35,3	34,4	33,5	32,5	32,4	32,4	31,7
	Guipúzcoa	36,3	35,1	33,9	32,7	33,0	33,0	32,9
	Vizcaya	36,0	34,7	33,3	31,9	31,5	31,5	31,1
Navarra	Navarra	35,5	33,6	31,6	29,6	30,3	30,3	30,3
La Rioja	La Rioja	37,3	36,8	36,2	35,6	34,7	34,7	33,7
Aragón	Huesca	27,9	28,1	28,3	28,5	28,8	28,8	29,2
	Teruel	35,4	34,9	34,4	33,9	34,6	34,6	34,8
	Zaragoza	37,8	37,9	38,0	38,1	38,0	38,0	38,0
Cataluña	Barcelona	37,7	37,8	37,9	38,0	37,9	37,9	37,9
	Girona	35,1	33,8	32,6	31,3	31,2	31,2	31,3
	Lleida	29,5	29,2	28,9	28,6	29,0	29,0	29,4
	Tarragona	38,2	38,4	38,6	38,8	38,8	38,8	38,8
Baleares	Baleares	38,8	38,9	38,9	38,9	38,7	38,7	38,7
Castilla y León	Ávila	38,3	38,0	37,8	37,5	37,3	37,3	37,5
	Burgos	32,5	33,4	34,3	35,1	34,5	34,5	34,8
	León	30,5	30,4	30,3	30,2	30,7	30,7	31,4
	Palencia	33,4	33,5	33,6	33,7	33,9	33,9	34,5
	Salamanca	38,2	38,2	38,3	38,3	38,3	38,3	38,3
	Segovia	38,5	38,5	38,5	38,4	38,3	38,3	38,3
	Soria	37,0	36,0	34,9	33,9	34,5	34,5	35,5
	Valladolid	38,6	38,5	38,5	38,5	38,6	38,6	38,4
	Zamora	38,5	38,5	38,6	38,7	38,6	38,6	38,6
Madrid	Madrid	38,4	38,5	38,6	38,7	35,1	35,1	38,3
Cast.-La Mancha	Albacete	38,6	38,7	38,7	38,8	38,6	38,6	38,7
	Ciudad Real	38,5	38,5	38,6	38,7	38,4	38,4	38,4
	Cuenca	38,6	38,7	38,7	38,7	38,6	38,6	38,6
	Guadalajara	38,7	38,8	39,0	39,1	39,0	39,0	38,6
	Toledo	38,4	38,5	38,6	38,7	38,5	38,5	38,6
C. Valenciana	Alicante	38,6	38,7	38,8	38,9	38,6	38,6	38,8
	Castellón de la P.	38,4	38,5	38,7	38,8	38,7	38,7	38,5
	Valencia	38,7	38,7	38,8	38,8	38,8	38,8	38,9
R. de Murcia	R. de Murcia	38,5	38,6	38,7	38,9	38,6	38,6	38,6
Extremadura	Badajoz	38,4	38,4	38,5	38,5	38,4	38,4	38,3
	Cáceres	38,4	38,4	38,4	38,4	38,2	38,2	37,9
Andalucía	Almería	38,7	38,7	38,7	38,7	38,5	38,5	38,5
	Cádiz	38,3	38,4	38,4	38,5	38,5	38,5	38,5
	Córdoba	38,5	38,5	38,6	38,7	38,6	38,6	38,5
	Granada	38,2	38,3	38,4	38,5	38,2	38,2	38,7
	Huelva	38,2	38,1	37,9	37,8	38,4	38,4	38,3
	Jaén	37,9	38,0	38,2	38,3	38,3	38,3	38,5
	Málaga	38,5	38,5	38,5	38,5	38,4	38,4	38,4
	Sevilla	38,2	38,3	38,4	38,4	38,5	38,5	38,4
Canarias	Las Palmas	38,5	38,5	38,5	38,4	39,0	39,0	38,8
	S.C. de Tenerife	38,5	38,5	38,4	38,4	38,6	38,6	38,8

		N excretado en la orina en establo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	5,0	6,1	7,2	8,4	8,3	8,3	8,3
Cantabria	Cantabria	5,0	5,2	5,4	5,5	5,6	5,6	5,3
País Vasco	Álava	1,9	2,7	3,5	4,3	4,4	4,4	4,7
	Guipúzcoa	0,9	1,9	3,0	4,0	3,8	3,8	3,7
	Vizcaya	1,1	2,2	3,4	4,5	4,8	4,8	5,1
Navarra	Navarra	1,4	3,1	4,9	6,6	6,0	6,0	5,8
La Rioja	La Rioja	0,6	1,0	1,5	1,9	2,5	2,5	3,1
Aragón	Huesca	7,7	7,6	7,5	7,4	7,1	7,1	6,7
	Teruel	1,8	2,3	2,7	3,2	2,5	2,5	2,3
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	2,1	3,1	4,2	5,2	5,2	5,2	5,1
	Lleida	6,5	6,8	7,1	7,3	6,9	6,9	6,5
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	4,7	4,1	3,4	2,7	3,2	3,2	3,0
	León	6,3	6,4	6,5	6,7	6,3	6,3	5,7
	Palencia	4,1	4,0	4,0	3,9	3,5	3,5	3,1
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	1,3	2,2	3,1	4,0	3,4	3,4	2,5
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-

		N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	36,0	36,1	36,2	36,3	36,2	36,2	36,0
	Lugo	36,2	36,2	36,3	36,3	36,2	36,2	36,2
	Ourense	35,7	35,9	36,1	36,3	36,2	36,2	36,1
	Pontevedra	36,1	36,2	36,2	36,3	36,2	36,2	36,2
P. de Asturias	P. de Asturias	28,7	27,5	26,4	25,2	25,0	25,0	25,0
Cantabria	Cantabria	28,7	28,6	28,4	28,2	28,0	28,0	28,2
País Vasco	Álava	32,4	31,6	30,7	29,9	29,6	29,6	29,1
	Guipúzcoa	33,3	32,2	31,2	30,1	30,1	30,1	30,1
	Vizcaya	33,1	31,8	30,6	29,3	28,8	28,8	28,5
Navarra	Navarra	32,6	30,8	29,0	27,2	27,7	27,7	27,8
La Rioja	La Rioja	34,3	33,8	33,3	32,7	31,7	31,7	30,8
Aragón	Huesca	25,7	25,8	26,0	26,1	26,3	26,3	26,7
	Teruel	32,5	32,1	31,6	31,1	31,7	31,7	31,8
	Zaragoza	34,7	34,8	34,9	35,0	34,8	34,8	34,8
Cataluña	Barcelona	34,6	34,7	34,8	34,9	34,7	34,7	34,7
	Girona	32,3	31,1	29,9	28,7	28,5	28,5	28,6
	Lleida	27,1	26,8	26,5	26,3	26,5	26,5	26,9
	Tarragona	35,2	35,4	35,6	35,8	35,8	35,8	35,8
Baleares	Baleares	35,8	35,9	35,9	35,9	35,7	35,7	35,7
Castilla y León	Ávila	35,3	35,1	34,8	34,5	34,3	34,3	34,5
	Burgos	30,0	30,8	31,6	32,4	31,8	31,8	32,1
	León	28,1	28,0	27,9	27,8	28,3	28,3	29,0
	Palencia	30,8	30,9	31,0	31,1	31,3	31,3	31,9
	Salamanca	35,2	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
	Segovia	35,5	35,5	35,5	35,5	35,3	35,3	35,3
	Soria	34,1	33,2	32,2	31,3	31,8	31,8	32,8
	Valladolid	35,6	35,5	35,5	35,5	35,6	35,6	35,4
	Zamora	35,5	35,6	35,6	35,7	35,7	35,7	35,7
Madrid	Madrid	35,5	35,5	35,6	35,7	32,2	32,2	35,3
Cast.-La Mancha	Albacete	35,6	35,7	35,7	35,8	35,6	35,6	35,7
	Ciudad Real	35,5	35,6	35,6	35,7	35,4	35,4	35,5
	Cuenca	35,6	35,7	35,7	35,7	35,6	35,6	35,6
	Guadalajara	35,7	35,8	36,0	36,1	36,0	36,0	35,6
	Toledo	35,4	35,5	35,6	35,7	35,5	35,5	35,6
C. Valenciana	Alicante	35,6	35,7	35,8	35,9	35,7	35,7	35,8
	Castellón de la P.	35,4	35,5	35,7	35,9	35,7	35,7	35,5
	Valencia	35,7	35,7	35,8	35,8	35,8	35,8	35,9
R. de Murcia	R. de Murcia	35,5	35,6	35,7	35,9	35,6	35,6	35,6
Extremadura	Badajoz	35,4	35,4	35,5	35,5	35,4	35,4	35,4
	Cáceres	35,4	35,4	35,4	35,4	35,2	35,2	35,0
Andalucía	Almería	35,7	35,7	35,7	35,7	35,5	35,5	35,6
	Cádiz	35,3	35,4	35,4	35,5	35,5	35,5	35,5
	Córdoba	35,5	35,5	35,6	35,7	35,6	35,6	35,5
	Granada	35,2	35,3	35,4	35,5	35,2	35,2	35,8
	Huelva	35,2	35,1	35,0	34,8	35,4	35,4	35,4
	Jaén	34,9	35,0	35,2	35,3	35,3	35,3	35,5
	Málaga	35,5	35,5	35,5	35,5	35,4	35,4	35,4
	Sevilla	35,2	35,3	35,4	35,5	35,5	35,5	35,4
Canarias	Las Palmas	35,5	35,5	35,5	35,4	36,0	36,0	35,8
	S.C. de Tenerife	35,5	35,5	35,5	35,4	35,7	35,7	35,8

Tabla A-217. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	León	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	61,1	61,1	68,3	68,3	56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,7	51,7	51,7	38,6	38,6	38,6	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-218. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5)

CCAA	Provincia	N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	37,0	37,0	37,1	37,2	37,1	37,1	37,0	-	-	-	-	-	-	-	34,2	34,2	34,3	34,4	34,3	34,3	34,2
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	37,1	37,1	37,1	37,2	37,1	37,1	37,1	-	-	-	-	-	-	-	34,3	34,3	34,3	34,4	34,3	34,3	34,3
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	36,9	37,0	37,1	37,2	37,1	37,1	37,1	-	-	-	-	-	-	-	34,1	34,2	34,3	34,4	34,3	34,3	34,3
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	37,0	37,1	37,1	37,2	37,1	37,1	37,1	-	-	-	-	-	-	-	34,2	34,3	34,3	34,4	34,3	34,3	34,3
P. de Asturias	P. de Asturias	5,2	6,3	7,5	8,7	8,7	8,7	8,6	29,8	28,6	27,3	26,1	26,1	26,1	26,0	4,7	5,8	6,9	8,0	7,9	7,9	7,9	27,4	26,3	25,1	24,0	23,9	23,9	23,8
Cantabria	Cantabria	5,2	5,4	5,6	5,7	5,8	5,8	5,5	29,8	29,6	29,4	29,2	29,1	29,1	29,4	4,8	4,9	5,1	5,3	5,3	5,3	5,1	27,4	27,2	27,1	26,9	26,7	26,7	26,9
País Vasco	Álava	2,0	2,8	3,6	4,5	4,6	4,6	4,9	33,6	32,7	31,8	30,9	30,8	30,8	30,2	1,8	2,6	3,3	4,1	4,2	4,2	4,5	30,9	30,1	29,3	28,5	28,2	28,2	27,7
	Guipúzcoa	0,9	2,0	3,1	4,1	3,9	3,9	3,8	34,6	33,4	32,3	31,2	31,4	31,4	31,3	0,8	1,8	2,8	3,8	3,6	3,6	3,5	31,8	30,7	29,7	28,7	28,7	28,7	28,7
	Vizcaya	1,1	2,3	3,5	4,7	5,0	5,0	5,3	34,3	33,0	31,7	30,4	30,1	30,1	29,6	1,0	2,1	3,2	4,3	4,6	4,6	4,9	31,5	30,4	29,2	28,0	27,5	27,5	27,2
Navarra	Navarra	1,5	3,3	5,1	6,8	6,2	6,2	6,1	33,8	32,0	30,1	28,2	28,8	28,8	28,9	1,3	3,0	4,7	6,3	5,7	5,7	5,6	31,1	29,4	27,7	25,9	26,4	26,4	26,5
La Rioja	La Rioja	0,6	1,1	1,5	1,9	2,6	2,6	3,3	35,4	34,9	34,4	33,8	33,0	33,0	32,1	0,6	1,0	1,4	1,8	2,4	2,4	3,0	32,6	32,1	31,6	31,1	30,2	30,2	29,4
Aragón	Huesca	7,9	7,9	7,8	7,7	7,4	7,4	6,9	26,6	26,8	27,0	27,1	27,4	27,4	27,8	7,3	7,2	7,2	7,1	6,7	6,7	6,4	24,4	24,6	24,8	24,9	25,1	25,1	25,5
	Teruel	1,9	2,4	2,8	3,3	2,6	2,6	2,4	33,7	33,2	32,8	32,3	33,0	33,0	33,1	1,7	2,2	2,6	3,0	2,4	2,4	2,2	31,0	30,6	30,1	29,7	30,2	30,2	30,4
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	35,9	36,0	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2	-	-	-	-	-	-	-	33,0	33,2	33,3	33,3	33,2	33,2	33,2
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	35,9	36,0	36,1	36,2	36,1	36,1	36,1	-	-	-	-	-	-	-	33,0	33,1	33,2	33,3	33,1	33,1	33,1
	Girona	2,2	3,3	4,3	5,4	5,4	5,4	5,3	33,5	32,2	31,0	29,8	29,7	29,7	29,8	2,0	3,0	4,0	5,0	4,9	4,9	4,8	30,8	29,7	28,5	27,4	27,2	27,2	27,3
	Lleida	6,8	7,0	7,3	7,6	7,2	7,2	6,8	28,0	27,8	27,5	27,2	27,6	27,6	28,0	6,2	6,5	6,7	7,0	6,6	6,6	6,3	25,8	25,6	25,3	25,1	25,3	25,3	25,7
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	36,3	36,5	36,7	36,9	36,9	36,9	36,9	-	-	-	-	-	-	-	33,5	33,7	33,9	34,1	34,1	34,1	34,1
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	36,9	36,9	37,0	37,0	36,9	36,9	36,9	-	-	-	-	-	-	-	34,1	34,1	34,2	34,2	34,1	34,1	34,1
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	36,4	36,2	35,9	35,7	35,5	35,5	35,7	-	-	-	-	-	-	-	33,6	33,4	33,2	32,9	32,7	32,7	32,9
	Burgos	4,9	4,2	3,5	2,8	3,3	3,3	3,1	30,9	31,8	32,6	33,4	32,9	32,9	33,1	4,5	3,9	3,2	2,6	3,0	3,0	2,8	28,6	29,3	30,1	30,9	30,4	30,4	30,6
	León	6,5	6,6	6,8	6,9	6,5	6,5	5,9	29,0	28,9	28,8	28,7	29,3	29,3	29,9	6,0	6,1	6,2	6,4	6,0	6,0	5,4	26,8	26,7	26,6	26,6	27,0	27,0	27,6
	Palencia	4,2	4,1	4,1	4,0	3,6	3,6	3,2	31,7	31,8	31,9	32,0	32,3	32,3	32,9	3,9	3,8	3,8	3,7	3,4	3,4	3,0	29,3	29,4	29,5	29,6	29,8	29,8	30,3
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	36,3	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	-	-	-	-	-	-	-	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,7
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	36,6	36,6	36,6	36,5	36,4	36,4	36,4	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,8	33,8	33,8	33,6	33,6	33,6
	Soria	1,4	2,3	3,2	4,1	3,5	3,5	2,6	35,2	34,2	33,2	32,3	32,8	32,8	33,8	1,3	2,1	2,9	3,8	3,2	3,2	2,4	32,5	31,6	30,7	29,8	30,3	30,3	31,2
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	36,6	36,6	36,6	36,6	36,7	36,7	36,5	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,8	33,8	33,8	33,9	33,9	33,7
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	36,6	36,7	36,7	36,8	36,8	36,8	36,7	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,9	33,9	34,0	34,0	34,0	33,9
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,6	36,7	36,8	33,5	33,5	36,4	-	-	-	-	-	-	-	33,7	33,8	33,9	34,0	30,7	30,7	33,6
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	36,6	36,7	36,8	36,8	36,7	36,7	36,8	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,9	34,0	34,0	33,9	33,9	34,0
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	36,6	36,6	36,7	36,7	36,5	36,5	36,6	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,8	33,9	34,0	33,8	33,8	33,8
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	36,7	36,7	36,8	36,9	36,7	36,7	36,7	-	-	-	-	-	-	-	33,9	34,0	34,0	34,1	34,0	34,0	33,9
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	36,7	36,9	37,0	37,1	37,1	37,1	36,7	-	-	-	-	-	-	-	34,0	34,1	34,2	34,3	34,3	34,3	33,9
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,6	36,7	36,8	36,6	36,6	36,7	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,8	33,9	34,0	33,8	33,8	33,9
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	36,7	36,8	36,9	37,0	36,8	36,8	36,9	-	-	-	-	-	-	-	33,9	34,0	34,1	34,2	34,0	34,0	34,1
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,6	36,8	36,9	36,7	36,7	36,6	-	-	-	-	-	-	-	33,7	33,8	34,0	34,1	34,0	34,0	33,8
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	36,7	36,7	36,8	36,9	36,9	36,9	36,9	-	-	-	-	-	-	-	33,9	34,0	34,0	34,1	34,1	34,1	34,1
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,7	36,8	36,9	36,7	36,7	36,7	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,9	34,0	34,1	33,9	33,9	33,9
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,5	36,6	36,6	36,5	36,5	36,5	-	-	-	-	-	-	-	33,7	33,7	33,8	33,8	33,7	33,7	33,7
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,5	36,5	36,5	36,3	36,3	36,1	-	-	-	-	-	-	-	33,7	33,7	33,7	33,7	33,5	33,5	33,3
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	36,7	36,7	36,8	36,8	36,6	36,6	36,7	-	-	-	-	-	-	-	33,9	34,0	34,0	34,0	33,8	33,8	33,9
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	36,4	36,5	36,5	36,6	36,6	36,6	36,6	-	-	-	-	-	-	-	33,6	33,7	33,7	33,8	33,8	33,8	33,8
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,6	36,7	36,7	36,7	36,7	36,6	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,8	33,9	33,9	33,9	33,9	33,8
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	36,3	36,4	36,5	36,6	36,3	36,3	36,8	-	-	-	-	-	-	-	33,5	33,6	33,7	33,8	33,6	33,6	34,0
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	36,3	36,2	36,1	36,0	36,5	36,5	36,5	-	-	-	-	-	-	-	33,6	33,4	33,3	33,2	33,7	33,7	33,7
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	36,0	36,1	36,3	36,4	36,4	36,4	36,6	-	-	-	-	-	-	-	33,2	33,4	33,5	33,6	33,6	33,6	33,8
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	-	-	-	-	-	-	-	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	36,4	36,4	36,5	36,6	36,6	36,6	36,6	-	-	-	-	-	-	-	33,6	33,6	33,7	33,8	33,8	33,8	33,8
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,5	36,5	36,5	37,0	37,0	36,8	-	-	-	-	-	-	-	33,7	33,7	33,7	33,7	34,2	34,2	34,0
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	36,5	36,5	36,5	36,6	36,8	36,8	36,9	-	-	-	-	-	-	-	33,7	33,7	33,8	33,8	34,0	34,0	34,1

Tabla A-219. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	León	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	63,3	63,3	70,4	70,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	-	46,5	46,5	53,5	53,5	40,3	40,3	40,3	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-220. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7)

		N total excretado en establo (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	6,6	8,2	9,7	11,2	11,3	11,3	11,3
Cantabria	Cantabria	5,6	5,9	6,3	6,7	6,9	6,9	6,8
País Vasco	Álava	2,6	3,6	4,6	5,6	5,8	5,8	6,1
	Guipúzcoa	1,1	2,5	3,8	5,2	5,2	5,2	5,1
	Vizcaya	1,4	2,9	4,4	5,9	6,5	6,5	6,8
Navarra	Navarra	1,5	3,3	5,3	7,2	7,0	7,0	7,0
La Rioja	La Rioja	0,8	1,3	1,7	2,0	2,8	2,8	3,8
Aragón	Huesca	10,2	10,0	9,8	9,6	9,4	9,4	9,0
	Teruel	2,4	2,7	3,1	3,3	2,7	2,7	2,7
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	2,8	4,2	5,6	7,1	7,2	7,2	7,1
	Lleida	8,6	8,9	9,2	9,4	9,1	9,1	8,9
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	5,5	4,7	4,0	3,2	3,7	3,7	3,5
	León	7,1	7,3	7,4	7,5	7,3	7,3	6,8
	Palencia	4,7	4,7	4,6	4,5	4,2	4,2	3,7
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	1,5	2,5	3,5	4,5	3,9	3,9	3,0
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-

		N total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	51,3	51,5	51,7	51,8	51,8	51,8	51,7
	Lugo	51,1	51,4	51,8	52,2	51,7	51,7	51,7
	Ourense	46,0	47,9	49,8	51,6	51,6	51,6	51,2
	Pontevedra	51,8	51,9	51,9	52,0	52,0	52,0	51,9
P. de Asturias	P. de Asturias	38,4	36,9	35,4	33,8	34,0	34,0	34,1
Cantabria	Cantabria	31,9	32,7	33,5	34,3	34,8	34,8	36,0
País Vasco	Álava	44,2	42,4	40,6	38,7	38,6	38,6	38,1
	Guipúzcoa	42,4	41,5	40,5	39,5	41,3	41,3	41,8
	Vizcaya	43,6	42,0	40,3	38,6	39,2	39,2	38,0
Navarra	Navarra	34,1	32,8	31,3	29,8	32,4	32,4	33,4
La Rioja	La Rioja	43,7	40,6	37,5	34,3	35,3	35,3	37,0
Aragón	Huesca	34,3	34,2	34,0	33,8	35,0	35,0	36,1
	Teruel	41,8	38,7	35,6	32,4	33,7	33,7	37,0
	Zaragoza	30,4	29,7	28,9	28,1	32,2	32,2	35,8
Cataluña	Barcelona	42,6	43,6	44,6	45,5	46,4	46,4	47,3
	Girona	42,6	41,4	40,2	38,8	39,5	39,5	40,0
	Lleida	35,6	35,1	34,5	33,9	35,0	35,0	36,4
	Tarragona	24,0	25,0	25,9	26,9	26,9	26,9	28,8
Baleares	Baleares	38,2	38,4	38,5	38,7	37,0	37,0	36,6
Castilla y León	Ávila	35,1	30,5	25,7	20,8	21,5	21,5	23,6
	Burgos	34,6	35,9	37,3	38,7	37,5	37,5	37,7
	León	31,7	31,6	31,5	31,4	33,1	33,1	34,5
	Palencia	35,7	35,9	36,0	36,1	37,1	37,1	37,8
	Salamanca	36,1	36,2	36,2	36,3	36,6	36,6	37,3
	Segovia	35,3	31,8	28,2	24,6	25,0	25,0	24,9
	Soria	38,3	37,3	36,3	35,4	37,0	37,0	39,3
	Valladolid	34,9	34,8	34,7	34,6	34,3	34,3	36,3
	Zamora	38,9	38,7	38,4	38,1	40,2	40,2	40,0
Madrid	Madrid	36,7	34,0	31,2	28,4	26,7	26,7	28,3
Cast.-La Mancha	Albacete	27,8	26,4	25,0	23,6	24,5	24,5	24,8
	Ciudad Real	38,2	38,2	38,2	38,2	39,2	39,2	40,6
	Cuenca	34,5	29,2	23,7	18,1	27,9	27,9	34,3
	Guadalajara	39,9	36,9	33,8	30,6	27,2	27,2	28,6
	Toledo	36,3	36,0	35,6	35,3	36,0	36,0	37,4
C. Valenciana	Alicante	33,4	30,2	27,0	23,7	23,4	23,4	24,1
	Castellón de la P.	34,0	33,9	33,8	33,6	35,2	35,2	36,5
	Valencia	27,0	26,8	26,6	26,4	24,7	24,7	24,8
R. de Murcia	R. de Murcia	36,2	32,0	27,8	23,5	27,4	27,4	32,3
Extremadura	Badajoz	38,9	38,3	37,7	37,1	38,3	38,3	39,5
	Cáceres	38,3	37,3	36,4	35,4	37,0	37,0	37,6
Andalucía	Almería	37,6	34,7	31,7	28,8	32,2	32,2	41,1
	Cádiz	35,8	35,9	36,0	36,1	37,1	37,1	37,9
	Córdoba	39,2	39,7	40,2	40,7	41,3	41,3	42,1
	Granada	30,2	30,1	30,1	30,1	34,1	34,1	31,9
	Huelva	38,5	38,0	37,6	37,1	39,1	39,1	40,4
	Jaén	28,7	28,0	27,4	26,7	27,7	27,7	30,8
	Málaga	38,2	37,9	37,7	37,4	37,6	37,6	38,1
	Sevilla	34,8	34,5	34,3	34,1	35,5	35,5	37,0
Canarias	Las Palmas	37,3	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,5
	S.C. de Tenerife	38,6	38,6	38,6	38,5	39,1	39,1	39,4

		N excretado en la orina en establo (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	3,4	4,3	5,1	5,9	6,0	6,0	6,0
Cantabria	Cantabria	2,9	3,1	3,3	3,6	3,7	3,7	3,6
País Vasco	Álava	1,3	1,9	2,4	3,0	3,1	3,1	3,3
	Guipúzcoa	0,6	1,3	2,0	2,8	2,8	2,8	2,7
	Vizcaya	0,7	1,5	2,3	3,1	3,5	3,5	3,6
Navarra	Navarra	0,8	1,8	2,8	3,9	3,8	3,8	3,8
La Rioja	La Rioja	0,4	0,7	0,9	1,1	1,5	1,5	2,0
Aragón	Huesca	5,3	5,2	5,2	5,1	5,0	5,0	4,8
	Teruel	1,2	1,4	1,6	1,8	1,4	1,4	1,5
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	1,4	2,2	3,0	3,7	3,8	3,8	3,8
	Lleida	4,4	4,6	4,8	5,0	4,9	4,9	4,8
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	2,4	2,1	1,8	1,4	1,7	1,7	1,6
	León	3,2	3,2	3,3	3,4	3,3	3,3	3,0
	Palencia	2,1	2,1	2,1	2,0	1,9	1,9	1,7
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	0,7	1,1	1,6	2,0	1,8	1,8	1,4
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-

		N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	Provincia	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	26,2	26,3	26,4	26,5	26,5	26,5	26,5
	Lugo	26,2	26,3	26,5	26,7	26,5	26,5	26,5
	Ourense	23,7	24,6	25,5	26,4	26,4	26,4	26,2
	Pontevedra	26,5	26,5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5
P. de Asturias	P. de Asturias	19,8	19,2	18,5	17,8	18,0	18,0	18,2
Cantabria	Cantabria	16,6	17,2	17,7	18,2	18,6	18,6	19,3
País Vasco	Álava	22,9	22,1	21,4	20,6	20,6	20,6	20,5
	Guipúzcoa	22,1	21,8	21,4	20,9	22,0	22,0	22,4
	Vizcaya	22,7	22,0	21,3	20,5	20,9	20,9	20,4
Navarra	Navarra	18,1	17,5	16,7	16,0	17,5	17,5	18,1
La Rioja	La Rioja	22,7	21,3	19,9	18,4	19,0	19,0	19,9
Aragón	Huesca	17,7	17,8	17,9	17,9	18,7	18,7	19,4
	Teruel	21,7	20,3	18,9	17,4	18,2	18,2	20,0
	Zaragoza	16,2	16,0	15,7	15,4	17,6	17,6	19,6
Cataluña	Barcelona	22,3	23,1	23,7	24,4	25,0	25,0	25,6
	Girona	22,1	21,6	21,2	20,6	21,1	21,1	21,4
	Lleida	18,4	18,3	18,2	18,0	18,7	18,7	19,6
	Tarragona	11,4	11,8	12,2	12,6	12,6	12,6	13,4
Baleares	Baleares	17,4	17,4	17,5	17,5	16,8	16,8	16,6
Castilla y León	Ávila	16,1	14,0	11,9	9,7	10,0	10,0	10,9
	Burgos	15,5	16,1	16,7	17,4	16,8	16,8	16,9
	León	14,2	14,2	14,1	14,1	14,8	14,8	15,4
	Palencia	16,0	16,1	16,2	16,2	16,7	16,7	17,0
	Salamanca	16,5	16,5	16,5	16,5	16,7	16,7	16,9
	Segovia	16,2	14,6	13,0	11,4	11,5	11,5	11,5
	Soria	17,3	16,9	16,4	15,9	16,6	16,6	17,6
	Valladolid	16,0	15,9	15,9	15,8	15,7	15,7	16,5
	Zamora	17,6	17,5	17,4	17,3	18,2	18,2	18,0
Madrid	Madrid	16,7	15,5	14,3	13,0	12,3	12,3	13,0
Cast.-La Mancha	Albacete	13,0	12,4	11,8	11,2	11,6	11,6	11,7
	Ciudad Real	17,4	17,3	17,3	17,3	17,7	17,7	18,3
	Cuenca	15,8	13,5	11,1	8,6	12,8	12,8	15,6
	Guadalajara	18,1	16,8	15,4	14,1	12,6	12,6	13,1
	Toledo	16,6	16,4	16,2	16,0	16,3	16,3	16,9
C. Valenciana	Alicante	15,3	14,0	12,7	11,3	11,1	11,1	11,4
	Castellón de la P.	15,6	15,5	15,5	15,4	16,1	16,1	16,7
	Valencia	12,7	12,6	12,5	12,4	11,7	11,7	11,7
R. de Murcia	R. de Murcia	16,6	14,8	13,0	11,2	12,8	12,8	14,8
Extremadura	Badajoz	17,7	17,4	17,1	16,9	17,4	17,4	17,9
	Cáceres	17,4	17,0	16,6	16,1	16,8	16,8	17,0
Andalucía	Almería	17,1	15,9	14,6	13,4	14,9	14,9	18,6
	Cádiz	16,4	16,4	16,5	16,5	16,9	16,9	17,3
	Córdoba	17,8	18,0	18,2	18,4	18,7	18,7	19,0
	Granada	14,0	14,0	13,9	13,9	15,6	15,6	14,7
	Huelva	17,5	17,3	17,1	16,9	17,7	17,7	18,2
	Jaén	13,4	13,1	12,8	12,5	12,9	12,9	14,2
	Málaga	17,4	17,3	17,2	17,1	17,2	17,2	17,3
	Sevilla	16,0	15,8	15,7	15,6	16,2	16,2	16,8
Canarias	Las Palmas	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
	S.C. de Tenerife	17,5	17,5	17,5	17,5	17,7	17,7	17,9

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-221. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	38,5	37,8	37,0	36,3	36,3	36,3	36,5	-	-	-	-	-	-	-	21,6	21,2	20,8	20,4	20,5	20,5	20,6
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	37,0	36,7	36,5	36,2	36,2	36,2	36,4	-	-	-	-	-	-	-	20,8	20,7	20,5	20,4	20,4	20,4	20,5
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	34,3	35,0	35,6	36,3	36,6	36,6	37,1	-	-	-	-	-	-	-	19,3	19,7	20,1	20,4	20,6	20,6	20,9
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	37,6	37,1	36,7	36,2	36,2	36,2	36,4	-	-	-	-	-	-	-	21,1	20,9	20,6	20,4	20,4	20,4	20,5
P. de Asturias	P. de Asturias	5,5	6,6	7,7	8,7	8,8	8,8	8,8	31,7	29,9	28,1	26,3	26,4	26,4	26,5	3,1	3,8	4,4	5,0	5,1	5,1	5,1	17,8	16,9	16,0	15,1	15,3	15,3	15,4
Cantabria	Cantabria	4,7	5,0	5,3	5,7	5,8	5,8	5,7	26,8	27,5	28,2	28,8	29,2	29,2	30,2	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,4	3,3	15,1	15,6	16,1	16,5	16,8	16,8	17,5
País Vasco	Álava	2,2	3,1	4,0	4,8	5,0	5,0	5,3	38,3	36,7	35,1	33,5	33,3	33,3	32,8	1,3	1,8	2,3	2,8	2,9	2,9	3,1	21,5	20,8	20,0	19,2	19,2	19,2	19,0
	Guipúzcoa	0,9	2,1	3,3	4,5	4,5	4,5	4,4	36,5	35,8	34,9	34,0	35,9	35,9	36,2	0,5	1,2	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	20,6	20,3	19,9	19,5	20,6	20,6	20,9
	Vizcaya	1,2	2,5	3,8	5,1	5,6	5,6	5,8	37,6	36,1	34,5	33,0	33,5	33,5	32,5	0,7	1,4	2,2	2,9	3,2	3,2	3,4	21,2	20,5	19,7	18,9	19,3	19,3	18,8
Navarra	Navarra	1,3	2,9	4,6	6,3	6,2	6,2	6,2	29,9	28,6	27,3	25,9	28,7	28,7	29,6	0,7	1,7	2,6	3,6	3,6	3,6	3,6	17,0	16,4	15,7	15,0	16,6	16,6	17,2
La Rioja	La Rioja	0,7	1,1	1,4	1,7	2,4	2,4	3,2	36,4	34,2	31,9	29,5	30,2	30,2	31,7	0,4	0,6	0,8	1,0	1,4	1,4	1,9	20,5	19,4	18,2	17,0	17,4	17,4	18,3
Aragón	Huesca	8,8	8,6	8,5	8,3	8,1	8,1	7,8	29,3	29,3	29,3	29,2	30,3	30,3	31,3	4,9	4,9	4,8	4,8	4,7	4,7	4,5	16,5	16,6	16,7	16,8	17,4	17,4	18,1
	Teruel	2,1	2,4	2,7	2,9	2,3	2,3	2,3	36,6	33,9	31,2	28,5	29,4	29,4	32,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,4	1,4	1,4	20,6	19,2	17,8	16,4	17,0	17,0	18,6
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	28,6	28,1	27,6	27,1	30,4	30,4	33,2	-	-	-	-	-	-	-	16,2	16,1	15,9	15,7	17,6	17,6	19,3
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	36,3	37,3	38,3	39,2	40,1	40,1	41,0	-	-	-	-	-	-	-	20,6	21,2	21,9	22,6	23,2	23,2	23,8
	Girona	2,4	3,6	4,9	6,2	6,3	6,3	6,2	36,8	35,8	34,9	33,9	34,5	34,5	34,9	1,3	2,1	2,8	3,5	3,6	3,6	3,6	20,7	20,3	19,9	19,4	19,8	19,8	20,1
	Lleida	7,3	7,6	7,9	8,2	7,9	7,9	7,7	30,5	30,1	29,7	29,3	30,3	30,3	31,6	4,1	4,3	4,5	4,7	4,5	4,5	4,5	17,1	17,1	16,9	16,8	17,5	17,5	18,3
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	23,6	24,1	24,7	25,2	25,2	25,2	26,7	-	-	-	-	-	-	-	12,2	12,4	12,7	12,9	12,9	12,9	13,7
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	34,1	33,6	33,1	32,6	31,0	31,0	30,3	-	-	-	-	-	-	-	17,3	17,0	16,8	16,5	15,7	15,7	15,4
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	27,8	24,6	21,3	18,0	18,4	18,4	20,3	-	-	-	-	-	-	-	14,3	12,6	10,9	9,2	9,4	9,4	10,4
	Burgos	4,7	4,1	3,5	2,8	3,2	3,2	3,0	29,8	31,2	32,5	33,9	32,5	32,5	32,6	2,4	2,1	1,8	1,4	1,6	1,6	1,5	15,1	15,7	16,4	17,1	16,4	16,4	16,4
	León	6,0	6,1	6,2	6,4	6,1	6,1	5,6	26,7	26,6	26,6	26,6	27,6	27,6	28,7	3,0	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	2,8	13,5	13,5	13,4	13,4	13,9	13,9	14,5
	Palencia	4,1	4,0	4,0	4,0	3,7	3,7	3,3	30,8	31,1	31,3	31,6	32,4	32,4	33,0	2,1	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,6	15,6	15,7	15,8	16,0	16,4	16,4	16,6
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	30,2	30,4	30,6	30,9	31,3	31,3	32,1	-	-	-	-	-	-	-	15,4	15,5	15,6	15,7	15,9	15,9	16,3
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	28,4	26,0	23,7	21,2	21,5	21,5	21,2	-	-	-	-	-	-	-	14,5	13,3	12,1	10,8	11,0	11,0	10,8
	Soria	1,3	2,2	3,0	4,0	3,4	3,4	2,6	33,0	32,4	31,8	31,2	32,5	32,5	34,5	0,6	1,1	1,5	2,0	1,7	1,7	1,3	16,8	16,4	16,1	15,8	16,4	16,4	17,4
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	29,9	30,0	30,2	30,4	30,2	30,2	31,7	-	-	-	-	-	-	-	15,2	15,3	15,4	15,5	15,4	15,4	16,1
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	33,3	33,2	33,1	33,0	34,9	34,9	34,8	-	-	-	-	-	-	-	16,9	16,9	16,8	16,8	17,7	17,7	17,6
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	30,4	28,6	26,8	25,0	23,6	23,6	24,7	-	-	-	-	-	-	-	15,5	14,6	13,6	12,7	12,0	12,0	12,6
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	26,0	25,1	24,3	23,4	24,1	24,1	24,3	-	-	-	-	-	-	-	13,3	12,9	12,5	12,1	12,4	12,4	12,4
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	32,1	32,7	33,2	33,7	34,7	34,7	35,8	-	-	-	-	-	-	-	16,4	16,6	16,8	17,1	17,5	17,5	18,0
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	27,8	23,9	20,0	16,0	24,8	24,8	30,5	-	-	-	-	-	-	-	14,2	12,3	10,3	8,2	12,6	12,6	15,5
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	34,1	31,9	29,7	27,5	24,2	24,2	24,9	-	-	-	-	-	-	-	17,3	16,2	15,1	14,0	12,3	12,3	12,7
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	30,5	30,8	31,1	31,4	31,8	31,8	32,9	-	-	-	-	-	-	-	15,6	15,7	15,8	15,9	16,1	16,1	16,6
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	27,9	26,5	25,0	23,5	23,2	23,2	23,5	-	-	-	-	-	-	-	14,3	13,6	12,8	12,1	11,9	11,9	12,1
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	30,4	30,7	30,8	31,1	32,4	32,4	33,2	-	-	-	-	-	-	-	15,5	15,6	15,7	15,8	16,4	16,4	16,9
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	26,1	25,9	25,7	25,5	24,4	24,4	24,2	-	-	-	-	-	-	-	13,3	13,2	13,1	13,0	12,5	12,5	12,4
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	32,0	29,1	26,3	23,4	26,2	26,2	29,6	-	-	-	-	-	-	-	16,3	14,9	13,5	12,0	13,4	13,4	15,1
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	35,0	34,6	34,1	33,7	34,6	34,6	35,4	-	-	-	-	-	-	-	17,7	17,5	17,3	17,0	17,5	17,5	17,9
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	33,3	32,8	32,2	31,6	32,9	32,9	33,2	-	-	-	-	-	-	-	16,9	16,6	16,3	16,0	16,6	16,6	16,8
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	32,7	30,0	27,3	24,6	29,2	29,2	31,9	-	-	-	-	-	-	-	16,6	15,3	14,0	12,7	14,9	14,9	16,3
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	33,6	33,6	33,7	33,7	34,3	34,3	34,7	-	-	-	-	-	-	-	17,1	17,1	17,1	17,1	17,4	17,4	17,5
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	35,6	36,1	36,5	37,0	37,2	37,2	37,7	-	-	-	-	-	-	-	18,0	18,3	18,5	18,7	18,8	18,8	19,0
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,1	26,0	25,9	29,5	29,5	27,1	-	-	-	-	-	-	-	13,5	13,4	13,4	13,3	15,1	15,1	13,9
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	35,0	34,7	34,4	34,1	35,5	35,5	36,1	-	-	-	-	-	-	-	17,7	17,6	17,4	17,3	17,9	17,9	18,3
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	26,6	26,3	25,9	25,5	26,4	26,4	28,4	-	-	-	-	-	-	-	13,6	13,4	13,2	13,1	13,5	13,5	14,5
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	35,3	35,0	34,8	34,6	34,5	34,5	34,3	-	-	-	-	-	-	-	17,9	17,8	17,6	17,5	17,5	17,5	17,4
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	32,4	32,2	32,0	31,7	32,7	32,7	33,5	-	-	-	-	-	-	-	16,5	16,3	16,2	16,1	16,6	16,6	17,0
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	32,8	32,8	32,9	32,9	32,8	32,8	33,0	-	-	-	-	-	-	-	16,6	16,6	16,7	16,7	16,6	16,6	16,7
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	34,0	34,1	34,1	34,1	34,6	34,6	34,7	-	-	-	-	-	-	-	17,2	17,2	17,3	17,3	17,5	17,5	17,6

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-222. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	35,5	36,1	36,7	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,2	22,6	22,9	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	35,3	36,0	36,6	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,1	22,5	22,9	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	33,3	34,6	35,9	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	20,8	21,7	22,5	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	35,9	36,3	36,8	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,5	22,7	23,0	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	36,2	36,5	36,9	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,6	22,8	23,1	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	36,6	36,8	37,0	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,9	23,0	23,1	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	36,5	36,8	37,0	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,8	23,0	23,1	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	36,5	36,8	37,0	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,8	23,0	23,1	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	36,6	36,8	37,0	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,9	23,0	23,1	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	36,4	36,7	37,0	37,6	40,7	40,7	41,6	-	-	-	-	-	-	-	22,8	22,9	23,1	23,7	26,7	26,7	28,2	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	40,3	40,5	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,6	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	39,4	39,9	40,4	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	25,9	26,3	26,6	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	40,3	40,5	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,6	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	40,0	40,3	40,7	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,5	26,7	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	40,2	40,4	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,6	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	40,3	40,5	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,6	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	40,2	40,4	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,6	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	40,1	40,4	40,7	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,5	26,7	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	León	39,5	40,0	40,5	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,0	26,3	26,6	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	40,0	40,3	40,6	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,5	26,7	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	40,1	40,4	40,7	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,5	26,7	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	39,8	40,2	40,6	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,2	26,4	26,7	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	40,1	40,4	40,7	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,5	26,7	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	40,3	40,5	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,6	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	40,0	40,3	40,7	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,5	26,7	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	40,3	40,5	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,6	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	40,3	40,5	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,6	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	40,3	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	40,4	40,6	40,8	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,5	26,7	26,8	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	39,1	39,7	40,4	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	25,7	26,1	26,5	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	40,1	40,4	40,7	46,0	36,1	36,1	38,9	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,6	26,7	35,0	24,4	24,4	26,1	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-223. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	95,2	95,4	95,7	95,9	95,8	95,8	95,8	-	-	-	-	-	-	-	59,1	59,2	59,4	59,5	59,4	59,4	59,4
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	94,7	95,3	95,9	96,5	95,8	95,8	95,6	-	-	-	-	-	-	-	58,8	59,2	59,5	59,9	59,4	59,4	59,4
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	85,6	88,9	92,2	95,5	95,5	95,5	94,8	-	-	-	-	-	-	-	53,1	55,2	57,3	59,3	59,3	59,3	58,9
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	96,0	96,1	96,2	96,2	96,2	96,2	96,0	-	-	-	-	-	-	-	59,6	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,6
P. de Asturias	P. de Asturias	12,4	15,2	18,0	20,8	20,8	20,8	20,8	71,6	68,6	65,5	62,4	62,6	62,6	62,9	7,7	9,5	11,3	13,1	13,2	13,2	13,2	44,7	43,0	41,2	39,4	39,7	39,7	40,0
Cantabria	Cantabria	10,4	11,1	11,8	12,5	12,9	12,9	12,5	59,7	61,1	62,4	63,7	64,5	64,5	66,6	6,5	7,0	7,4	7,9	8,2	8,2	8,0	37,3	38,3	39,3	40,2	40,9	40,9	42,4
País Vasco	Álava	4,8	6,7	8,6	10,3	10,7	10,7	11,3	82,2	78,7	75,2	71,6	71,4	71,4	70,3	3,0	4,2	5,4	6,5	6,8	6,8	7,2	51,4	49,3	47,3	45,3	45,3	45,3	44,7
	Guipúzcoa	2,0	4,6	7,1	9,7	9,6	9,6	9,5	78,8	77,0	75,1	73,1	76,5	76,5	77,3	1,3	2,9	4,5	6,1	6,1	6,1	6,0	49,2	48,3	47,3	46,2	48,5	48,5	49,2
	Vizcaya	2,7	5,5	8,2	10,9	12,1	12,1	12,5	81,1	77,9	74,7	71,4	72,3	72,3	70,1	1,7	3,4	5,2	6,9	7,7	7,7	8,0	50,7	48,9	47,0	45,1	45,9	45,9	44,6
Navarra	Navarra	2,7	6,2	9,7	13,3	12,9	12,9	12,9	63,0	60,4	57,6	54,7	59,7	59,7	61,4	1,7	3,9	6,1	8,4	8,2	8,2	8,2	39,4	37,9	36,3	34,6	37,8	37,8	39,1
La Rioja	La Rioja	1,5	2,4	3,1	3,7	5,1	5,1	7,0	81,6	75,8	70,0	64,2	65,9	65,9	68,7	0,9	1,5	1,9	2,3	3,3	3,3	4,4	51,0	47,6	44,2	40,6	41,9	41,9	43,8
Aragón	Huesca	19,0	18,6	18,1	17,7	17,3	17,3	16,6	63,5	63,1	62,7	62,1	64,3	64,3	66,4	11,8	11,6	11,4	11,2	10,9	10,9	10,5	39,6	39,6	39,4	39,2	40,8	40,8	42,2
	Teruel	4,4	5,1	5,7	6,1	5,0	5,0	5,0	78,0	72,1	66,3	60,3	62,6	62,6	68,8	2,7	3,2	3,6	3,9	3,2	3,2	3,2	48,7	45,3	41,8	38,2	39,8	39,8	43,8
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	56,5	55,1	53,5	51,9	59,5	59,5	66,3	-	-	-	-	-	-	-	35,4	34,7	33,8	33,0	37,8	37,8	42,3
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	78,9	80,6	82,2	83,8	85,4	85,4	87,1	-	-	-	-	-	-	-	49,3	50,6	51,8	53,1	54,2	54,2	55,5
	Girona	5,2	7,8	10,4	13,0	13,2	13,2	13,0	79,1	76,7	74,2	71,6	72,7	72,7	73,6	3,2	4,9	6,5	8,2	8,4	8,4	8,3	49,4	48,1	46,7	45,3	46,1	46,1	46,8
	Lleida	15,9	16,4	16,9	17,4	16,8	16,8	16,3	66,0	64,8	63,6	62,3	64,3	64,3	67,0	9,9	10,3	10,6	11,0	10,6	10,6	10,4	41,2	40,6	40,0	39,4	40,8	40,8	42,6
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	45,0	46,9	48,7	50,6	50,6	50,6	54,1	-	-	-	-	-	-	-	26,3	27,4	28,5	29,5	29,5	29,5	31,5
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	72,0	72,4	72,7	73,1	70,0	70,0	69,5	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	42,5	40,8	40,8	40,4
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	66,2	57,8	49,2	40,3	41,6	41,6	45,6	-	-	-	-	-	-	-	38,5	33,7	28,7	23,6	24,3	24,3	26,6
	Burgos	10,3	8,9	7,5	6,1	7,0	7,0	6,6	65,1	67,7	70,3	73,0	70,8	70,8	71,2	6,0	5,2	4,4	3,5	4,1	4,1	3,8	37,8	39,3	40,8	42,4	41,1	41,1	41,4
	León	13,4	13,7	13,9	14,1	13,8	13,8	12,7	59,7	59,5	59,3	59,1	62,1	62,1	64,8	7,8	7,9	8,1	8,2	8,0	8,0	7,4	34,7	34,5	34,4	34,3	36,0	36,0	37,6
	Palencia	8,9	8,8	8,6	8,5	7,9	7,9	7,0	67,2	67,4	67,6	67,8	69,9	69,9	71,2	5,2	5,1	5,0	4,9	4,6	4,6	4,1	39,0	39,2	39,3	39,4	40,6	40,6	41,4
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	68,1	68,2	68,4	68,5	69,2	69,2	70,6	-	-	-	-	-	-	-	39,6	39,7	39,8	39,9	40,3	40,3	41,1
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	66,5	60,3	53,9	47,3	48,1	48,1	47,9	-	-	-	-	-	-	-	38,7	35,1	31,4	27,6	28,1	28,1	28,0
	Soria	2,8	4,7	6,5	8,4	7,4	7,4	5,7	72,0	70,1	68,3	66,5	69,6	69,6	74,0	1,6	2,7	3,8	4,9	4,3	4,3	3,3	41,8	40,8	39,7	38,6	40,4	40,4	43,0
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	65,8	65,6	65,5	65,3	64,9	64,9	68,7	-	-	-	-	-	-	-	38,3	38,2	38,1	38,0	37,8	37,8	40,0
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	73,6	73,0	72,4	71,8	75,8	75,8	75,6	-	-	-	-	-	-	-	42,8	42,5	42,1	41,8	44,1	44,1	44,0
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	69,3	64,3	59,3	54,2	51,2	51,2	54,1	-	-	-	-	-	-	-	40,3	37,5	34,6	31,6	29,9	29,9	31,5
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	52,4	49,6	46,9	44,1	45,9	45,9	46,7	-	-	-	-	-	-	-	30,6	29,0	27,4	25,8	26,8	26,8	27,2
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	72,0	72,1	72,2	72,3	74,2	74,2	76,8	-	-	-	-	-	-	-	41,9	41,9	42,0	42,1	43,2	43,2	44,7
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	65,0	55,3	45,4	34,9	53,3	53,3	65,2	-	-	-	-	-	-	-	37,9	32,3	26,5	20,4	31,1	31,1	37,9
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	75,3	69,7	64,1	58,4	51,9	51,9	54,6	-	-	-	-	-	-	-	43,8	40,6	37,3	34,0	30,3	30,3	31,8
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	68,4	67,9	67,4	66,9	68,3	68,3	70,9	-	-	-	-	-	-	-	39,8	39,5	39,3	39,0	39,7	39,7	41,3
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	62,9	56,9	50,8	44,5	43,9	43,9	45,2	-	-	-	-	-	-	-	36,7	33,2	29,6	26,0	25,7	25,7	26,4
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	64,2	63,9	63,7	63,5	66,4	66,4	68,9	-	-	-	-	-	-	-	37,4	37,2	37,1	37,0	38,7	38,7	40,1
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	50,8	50,5	50,0	49,7	46,4	46,4	46,6	-	-	-	-	-	-	-	29,6	29,4	29,2	29,0	27,1	27,1	27,2
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	67,7	60,0	52,2	44,1	51,7	51,7	61,0	-	-	-	-	-	-	-	39,4	35,0	30,4	25,7	30,2	30,2	35,6
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	73,2	72,1	71,1	70,0	72,3	72,3	74,7	-	-	-	-	-	-	-	42,6	41,9	41,3	40,7	42,1	42,1	43,5
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	72,1	70,4	68,8	67,1	70,0	70,0	71,2	-	-	-	-	-	-	-	41,9	41,0	40,0	39,1	40,8	40,8	41,4
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	70,9	65,4	59,9	54,3	60,6	60,6	77,4	-	-	-	-	-	-	-	41,3	38,1	34,9	31,7	35,3	35,3	45,0
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	67,2	67,4	67,7	68,0	69,9	69,9	71,4	-	-	-	-	-	-	-	39,1	39,3	39,4	39,6	40,7	40,7	41,6
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	73,8	74,7	75,7	76,6	77,8	77,8	79,5	-	-	-	-	-	-	-	42,9	43,5	44,0	44,6	45,2	45,2	46,2
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	56,9	56,8	56,8	56,7	64,4	64,4	60,4	-	-	-	-	-	-	-	33,2	33,1	33,1	33,1	37,5	37,5	35,2
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	72,5	71,7	70,8	69,9	73,7	73,7	76,3	-	-	-	-	-	-	-	42,2	41,7	41,2	40,7	42,9	42,9	44,4
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	54,1	52,8	51,5	50,2	52,2	52,2	58,1	-	-	-	-	-	-	-	31,5	30,8	30,0	29,3	30,4	30,4	33,9
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	71,7	71,3	70,9	70,4	70,9	70,9	71,7	-	-	-	-	-	-	-	41,7	41,5	41,2	41,0	41,2	41,2	41,7
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	65,5	65,0	64,6	64,2	67,0	67,0	69,8	-	-	-	-	-	-	-	38,1	37,9	37,6	37,4	39,0	39,0	40,6
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	70,5	70,5	70,6	70,7	70,5	70,5	70,9	-	-	-	-	-	-	-	41,0	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	41,2
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	72,9	72,9	72,7	72,7	73,8	73,8	74,4	-	-	-	-	-	-	-	42,4	42,4	42,3	42,3	42,9	42,9	43,3

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-224. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

CCAA	Provincia	N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	León	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	74,7	74,7	83,1	83,1	66,1	66,1	66,1	-	-	-	-	-	-	-	55,9	55,9	64,2	64,2	46,7	46,7	46,7	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-225. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	64,3	62,9	61,6	60,3	60,4	60,4	60,7	-	-	-	-	-	-	-	40,5	39,6	38,8	38,0	38,0	38,0	38,2
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	61,6	61,1	60,7	60,2	60,2	60,2	60,5	-	-	-	-	-	-	-	38,8	38,5	38,2	37,9	37,9	37,9	38,1
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	57,2	58,3	59,3	60,3	60,9	60,9	61,8	-	-	-	-	-	-	-	36,0	36,7	37,3	38,0	38,3	38,3	38,9
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	62,6	61,8	61,0	60,2	60,2	60,2	60,5	-	-	-	-	-	-	-	39,4	38,9	38,4	37,9	37,9	37,9	38,1
P. de Asturias	P. de Asturias	9,2	11,1	12,8	14,5	14,6	14,6	14,6	53,2	50,0	46,8	43,7	43,9	43,9	44,0	5,8	7,0	8,2	9,3	9,4	9,4	9,4	33,7	31,8	29,8	27,9	28,2	28,2	28,3
Cantabria	Cantabria	7,9	8,4	8,9	9,5	9,8	9,8	9,5	45,3	46,3	47,3	48,3	48,9	48,9	50,5	5,0	5,3	5,7	6,1	6,3	6,3	6,1	28,7	29,5	30,2	30,9	31,4	31,4	32,5
País Vasco	Álava	3,8	5,3	6,7	8,1	8,3	8,3	8,8	64,1	61,4	58,6	55,9	55,6	55,6	54,7	2,4	3,3	4,3	5,2	5,3	5,3	5,7	40,6	39,0	37,4	35,8	35,7	35,7	35,2
	Guipúzcoa	1,6	3,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,4	61,1	59,8	58,3	56,8	59,9	59,9	60,4	1,0	2,3	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	38,7	38,0	37,2	36,3	38,4	38,4	38,9
	Vizcaya	2,1	4,2	6,4	8,4	9,3	9,3	9,7	62,9	60,3	57,6	55,0	55,8	55,8	54,1	1,3	2,7	4,1	5,4	6,0	6,0	6,2	39,8	38,4	36,8	35,2	35,9	35,9	34,8
Navarra	Navarra	2,1	4,9	7,6	10,5	10,3	10,3	10,3	49,9	47,7	45,4	43,0	47,7	47,7	49,2	1,4	3,1	4,9	6,7	6,6	6,6	6,7	31,6	30,3	29,0	27,5	30,6	30,6	31,7
La Rioja	La Rioja	1,1	1,8	2,4	2,9	4,0	4,0	5,4	61,3	57,7	53,9	50,1	51,0	51,0	53,2	0,7	1,1	1,5	1,8	2,6	2,6	3,5	38,9	36,7	34,4	32,1	32,8	32,8	34,3
Aragón	Huesca	14,6	14,3	14,1	13,8	13,5	13,5	12,9	48,8	48,7	48,6	48,5	50,3	50,3	51,9	9,2	9,1	9,0	8,8	8,7	8,7	8,3	30,9	31,0	31,0	31,0	32,3	32,3	33,4
	Teruel	3,5	4,0	4,5	4,9	3,9	3,9	3,9	61,5	57,1	52,6	48,1	49,7	49,7	54,0	2,2	2,6	2,9	3,1	2,5	2,5	2,5	39,0	36,3	33,6	30,8	31,9	31,9	34,8
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	48,4	47,7	46,8	45,8	51,2	51,2	55,9	-	-	-	-	-	-	-	30,7	30,4	29,9	29,4	33,0	33,0	36,0
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	60,5	62,1	63,8	65,3	66,6	66,6	68,3	-	-	-	-	-	-	-	38,4	39,5	40,7	41,8	42,8	42,8	44,0
	Girona	4,0	6,1	8,1	10,2	10,4	10,4	10,3	61,5	59,8	58,1	56,3	57,3	57,3	57,9	2,5	3,9	5,2	6,6	6,7	6,7	6,6	38,9	38,0	37,1	36,1	36,8	36,8	37,3
	Lleida	12,2	12,7	13,1	13,5	13,1	13,1	12,8	50,7	50,1	49,4	48,6	50,2	50,2	52,5	7,7	8,1	8,4	8,7	8,4	8,4	8,2	32,1	31,8	31,5	31,1	32,2	32,2	33,8
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	40,3	41,1	42,0	42,9	42,9	42,9	45,3	-	-	-	-	-	-	-	23,9	24,4	24,9	25,4	25,4	25,4	26,9
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	57,5	56,7	55,9	55,1	52,6	52,6	51,5	-	-	-	-	-	-	-	34,1	33,6	33,1	32,6	31,1	31,1	30,5
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	46,9	41,9	36,8	31,5	32,2	32,2	35,4	-	-	-	-	-	-	-	27,8	24,8	21,8	18,7	19,1	19,1	21,0
	Burgos	7,9	6,9	5,8	4,7	5,4	5,4	5,1	50,2	52,4	54,7	57,0	54,7	54,7	55,0	4,7	4,1	3,5	2,8	3,2	3,2	3,0	29,7	31,0	32,3	33,7	32,4	32,4	32,5
	León	10,1	10,2	10,4	10,6	10,2	10,2	9,4	44,8	44,7	44,6	44,5	46,1	46,1	48,2	5,9	6,1	6,2	6,3	6,0	6,0	5,6	26,5	26,4	26,4	26,3	27,3	27,3	28,5
	Palencia	6,9	6,8	6,7	6,7	6,1	6,1	5,5	51,7	52,2	52,6	53,1	54,5	54,5	55,5	4,1	4,0	4,0	3,9	3,6	3,6	3,2	30,6	30,9	31,1	31,4	32,2	32,2	32,8
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	51,1	51,5	51,9	52,2	53,1	53,1	54,4	-	-	-	-	-	-	-	30,2	30,5	30,7	30,9	31,4	31,4	32,2
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	48,0	44,3	40,6	36,9	37,3	37,3	36,9	-	-	-	-	-	-	-	28,4	26,2	24,1	21,9	22,1	22,1	21,9
	Soria	2,1	3,6	5,1	6,7	5,8	5,8	4,5	55,4	54,5	53,4	52,4	54,6	54,6	58,0	1,3	2,1	3,0	3,9	3,4	3,4	2,6	32,8	32,2	31,6	31,0	32,3	32,3	34,3
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	50,6	50,8	51,1	51,4	51,2	51,2	53,8	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,1	30,3	30,4	30,3	30,3	31,9
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	56,2	56,1	55,9	55,8	59,0	59,0	58,8	-	-	-	-	-	-	-	33,3	33,2	33,1	33,0	34,9	34,9	34,8
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	51,3	48,5	45,7	42,9	40,6	40,6	42,5	-	-	-	-	-	-	-	30,4	28,7	27,1	25,4	24,1	24,1	25,2
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	44,2	42,8	41,4	40,0	41,1	41,1	41,4	-	-	-	-	-	-	-	26,2	25,4	24,5	23,7	24,4	24,4	24,5
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	54,2	55,2	56,2	57,2	58,8	58,8	60,5	-	-	-	-	-	-	-	32,1	32,7	33,3	33,9	34,8	34,8	35,8
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	46,9	40,8	34,5	28,0	42,7	42,7	52,0	-	-	-	-	-	-	-	27,8	24,2	20,5	16,6	25,3	25,3	30,8
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	57,5	54,0	50,6	47,1	41,5	41,5	42,8	-	-	-	-	-	-	-	34,0	32,0	30,0	27,9	24,6	24,6	25,3
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	51,5	52,2	52,9	53,5	54,1	54,1	55,9	-	-	-	-	-	-	-	30,5	30,9	31,3	31,7	32,0	32,0	33,1
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	47,3	44,9	42,5	40,1	39,6	39,6	40,1	-	-	-	-	-	-	-	28,0	26,6	25,2	23,8	23,5	23,5	23,8
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	51,6	52,0	52,3	52,7	54,8	54,8	56,2	-	-	-	-	-	-	-	30,6	30,8	31,0	31,2	32,5	32,5	33,3
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	44,4	44,1	43,7	43,4	41,5	41,5	41,2	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,1	25,9	25,7	24,6	24,6	24,4
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	53,7	49,1	44,5	39,9	44,7	44,7	50,4	-	-	-	-	-	-	-	31,8	29,1	26,4	23,7	26,5	26,5	29,8
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	59,1	58,4	57,7	57,0	58,5	58,5	59,8	-	-	-	-	-	-	-	35,0	34,6	34,1	33,7	34,6	34,6	35,4
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	56,3	55,4	54,6	53,7	55,8	55,8	56,3	-	-	-	-	-	-	-	33,3	32,8	32,3	31,8	33,0	33,0	33,3
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	55,4	50,8	46,3	41,6	49,3	49,3	53,7	-	-	-	-	-	-	-	32,8	30,1	27,4	24,7	29,2	29,2	31,8
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	56,7	56,8	56,8	56,9	58,0	58,0	58,5	-	-	-	-	-	-	-	33,6	33,6	33,6	33,7	34,3	34,3	34,6
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	60,1	60,8	61,5	62,3	62,7	62,7	63,5	-	-	-	-	-	-	-	35,6	36,0	36,4	36,9	37,1	37,1	37,6
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	44,5	44,3	44,1	43,9	50,0	50,0	46,0	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,2	26,1	26,0	29,6	29,6	27,2
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	59,2	58,6	58,2	57,6	59,9	59,9	61,1	-	-	-	-	-	-	-	35,0	34,7	34,4	34,1	35,5	35,5	36,1
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	45,3	44,7	44,1	43,5	44,9	44,9	48,3	-	-	-	-	-	-	-	26,8	26,5	26,1	25,8	26,6	26,6	28,6
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	59,5	59,1	58,7	58,3	58,2	58,2	58,0	-	-	-	-	-	-	-	35,2	35,0	34,7	34,5	34,5	34,5	34,3
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	54,8	54,4	54,1	53,7	55,4	55,4	56,8	-	-	-	-	-	-	-	32,5	32,2	32,0	31,8	32,8	32,8	33,6
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	55,6	55,6	55,7	55,8	55,6	55,6	55,8	-	-	-	-	-	-	-	32,9	32,9	33,0	33,0	32,9	32,9	33,0
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	57,5	57,6	57,6	57,7	58,5	58,5	58,6	-	-	-	-	-	-	-	34,1	34,1	34,1	34,1	34,6	34,6	34,7

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-226. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

CCAA	Provincia	N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	77,5	78,9	80,3	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	52,4	53,3	54,2	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	77,2	78,7	80,2	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	52,1	53,2	54,1	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	72,5	75,6	78,6	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	49,0	51,1	53,1	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	78,5	79,5	80,6	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	53,0	53,7	54,4	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	79,3	80,1	80,9	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	53,5	54,1	54,7	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	80,1	80,6	81,2	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	54,1	54,4	54,8	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	79,9	80,6	81,2	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	54,0	54,4	54,8	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	79,8	80,5	81,0	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	53,9	54,4	54,7	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	80,2	80,7	81,2	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	54,1	54,5	54,8	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	79,7	80,4	81,0	87,8	84,9	84,9	88,4	-	-	-	-	-	-	-	53,8	54,3	54,7	59,1	56,8	56,8	62,5	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	92,0	92,7	93,2	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,7	66,1	66,5	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	89,8	91,2	92,4	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	64,0	65,0	65,9	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	92,0	92,7	93,2	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,7	66,1	66,5	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	91,4	92,2	93,1	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,2	65,8	66,4	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	91,8	92,4	93,2	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,5	65,9	66,5	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	92,2	92,7	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,1	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	91,8	92,4	93,2	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,5	65,9	66,5	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	91,5	92,3	93,1	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,3	65,8	66,4	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	León	90,0	91,3	92,6	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	64,2	65,1	66,0	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	91,3	92,2	92,9	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,1	65,8	66,3	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	91,7	92,3	93,1	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,4	65,8	66,4	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	90,8	91,8	92,8	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	64,8	65,5	66,2	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	91,5	92,3	93,1	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,3	65,8	66,4	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	92,2	92,7	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,1	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	91,4	92,2	93,1	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,2	65,8	66,4	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	92,2	92,7	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,1	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	92,2	92,7	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,1	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	92,2	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	92,3	92,8	93,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,8	66,2	66,6	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	89,4	90,8	92,3	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	63,8	64,8	65,8	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	91,7	92,4	93,1	85,8	74,6	74,6	89,8	-	-	-	-	-	-	-	65,4	65,9	66,4	64,3	50,9	50,9	68,0	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-227. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	61,4	60,1	58,9	57,6	57,7	57,7	58,0	-	-	-	-	-	-	-	38,5	37,8	37,0	36,2	36,2	36,2	36,4
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	58,9	58,4	58,0	57,5	57,5	57,5	57,8	-	-	-	-	-	-	-	37,0	36,7	36,4	36,1	36,1	36,1	36,3
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	54,6	55,7	56,6	57,6	58,1	58,1	59,0	-	-	-	-	-	-	-	34,3	34,9	35,6	36,2	36,5	36,5	37,1
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	59,8	59,0	58,3	57,5	57,5	57,5	57,8	-	-	-	-	-	-	-	37,6	37,1	36,6	36,1	36,1	36,1	36,3
P. de Asturias	P. de Asturias	8,8	10,6	12,3	13,9	13,9	13,9	13,9	50,9	47,8	44,7	41,7	41,9	41,9	42,1	5,5	6,7	7,8	8,8	8,9	8,9	8,9	32,1	30,3	28,4	26,6	26,8	26,8	27,0
Cantabria	Cantabria	7,5	8,0	8,5	9,1	9,3	9,3	9,1	43,3	44,3	45,2	46,1	46,7	46,7	48,3	4,8	5,1	5,4	5,8	6,0	6,0	5,8	27,3	28,0	28,8	29,4	29,9	29,9	31,0
País Vasco	Álava	3,8	5,3	6,7	8,1	8,3	8,3	8,8	64,1	61,4	58,6	55,9	55,6	55,6	54,7	2,4	3,3	4,3	5,2	5,3	5,3	5,7	40,6	39,0	37,4	35,8	35,7	35,7	35,2
	Guipúzcoa	1,6	3,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,4	61,1	59,8	58,3	56,8	59,9	59,9	60,4	1,0	2,3	3,5	4,8	4,8	4,8	4,8	38,7	38,0	37,2	36,3	38,4	38,4	38,9
	Vizcaya	2,1	4,2	6,4	8,4	9,3	9,3	9,7	62,9	60,3	57,6	55,0	55,8	55,8	54,1	1,3	2,7	4,1	5,4	6,0	6,0	6,2	39,8	38,4	36,8	35,2	35,9	35,9	34,8
Navarra	Navarra	2,1	4,9	7,6	10,5	10,3	10,3	10,3	49,9	47,7	45,4	43,0	47,7	47,7	49,2	1,4	3,1	4,9	6,7	6,6	6,6	6,7	31,6	30,3	29,0	27,5	30,6	30,6	31,7
La Rioja	La Rioja	1,1	1,8	2,4	2,9	4,0	4,0	5,4	61,3	57,7	53,9	50,1	51,0	51,0	53,2	0,7	1,1	1,5	1,8	2,6	2,6	3,5	38,9	36,7	34,4	32,1	32,8	32,8	34,3
Aragón	Huesca	14,6	14,3	14,1	13,8	13,5	13,5	12,9	48,8	48,7	48,6	48,5	50,3	50,3	51,9	9,2	9,1	9,0	8,8	8,7	8,7	8,3	30,9	31,0	31,0	31,0	32,3	32,3	33,4
	Teruel	3,5	4,0	4,5	4,9	3,9	3,9	3,9	61,5	57,1	52,6	48,1	49,7	49,7	54,0	2,2	2,6	2,9	3,1	2,5	2,5	2,5	39,0	36,3	33,6	30,8	31,9	31,9	34,8
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	48,4	47,7	46,8	45,8	51,2	51,2	55,9	-	-	-	-	-	-	-	30,7	30,4	29,9	29,4	33,0	33,0	36,0
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	60,5	62,1	63,8	65,3	66,6	66,6	68,3	-	-	-	-	-	-	-	38,4	39,5	40,7	41,8	42,8	42,8	44,0
	Girona	4,0	6,1	8,1	10,2	10,4	10,4	10,3	61,5	59,8	58,1	56,3	57,3	57,3	57,9	2,5	3,9	5,2	6,6	6,7	6,7	6,6	38,9	38,0	37,1	36,1	36,8	36,8	37,3
	Lleida	12,2	12,7	13,1	13,5	13,1	13,1	12,8	50,7	50,1	49,4	48,6	50,2	50,2	52,5	7,7	8,1	8,4	8,7	8,4	8,4	8,2	32,1	31,8	31,5	31,1	32,2	32,2	33,8
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	40,3	41,1	42,0	42,9	42,9	42,9	45,3	-	-	-	-	-	-	-	23,9	24,4	24,9	25,4	25,4	25,4	26,9
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	57,5	56,7	55,9	55,1	52,6	52,6	51,5	-	-	-	-	-	-	-	34,1	33,6	33,1	32,6	31,1	31,1	30,5
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	46,9	41,9	36,8	31,5	32,2	32,2	35,4	-	-	-	-	-	-	-	27,8	24,8	21,8	18,7	19,1	19,1	21,0
	Burgos	7,9	6,9	5,8	4,7	5,4	5,4	5,1	50,2	52,4	54,7	57,0	54,7	54,7	55,0	4,7	4,1	3,5	2,8	3,2	3,2	3,0	29,7	31,0	32,3	33,7	32,4	32,4	32,5
	León	10,1	10,2	10,4	10,6	10,2	10,2	9,4	44,8	44,7	44,6	44,5	46,1	46,1	48,2	5,9	6,1	6,2	6,3	6,0	6,0	5,6	26,5	26,4	26,4	26,3	27,3	27,3	28,5
	Palencia	6,9	6,8	6,7	6,7	6,1	6,1	5,5	51,7	52,2	52,6	53,1	54,5	54,5	55,5	4,1	4,0	4,0	3,9	3,6	3,6	3,2	30,6	30,9	31,1	31,4	32,2	32,2	32,8
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	51,1	51,5	51,9	52,2	53,1	53,1	54,4	-	-	-	-	-	-	-	30,2	30,5	30,7	30,9	31,4	31,4	32,2
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	48,0	44,3	40,6	36,9	37,3	37,3	36,9	-	-	-	-	-	-	-	28,4	26,2	24,1	21,9	22,1	22,1	21,9
	Soria	2,1	3,6	5,1	6,7	5,8	5,8	4,5	55,4	54,5	53,4	52,4	54,6	54,6	58,0	1,3	2,1	3,0	3,9	3,4	3,4	2,6	32,8	32,2	31,6	31,0	32,3	32,3	34,3
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	50,6	50,8	51,1	51,4	51,2	51,2	53,8	-	-	-	-	-	-	-	30,0	30,1	30,3	30,4	30,3	30,3	31,9
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	56,2	56,1	55,9	55,8	59,0	59,0	58,8	-	-	-	-	-	-	-	33,3	33,2	33,1	33,0	34,9	34,9	34,8
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	51,3	48,5	45,7	42,9	40,6	40,6	42,5	-	-	-	-	-	-	-	30,4	28,7	27,1	25,4	24,1	24,1	25,2
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	44,2	42,8	41,4	40,0	41,1	41,1	41,4	-	-	-	-	-	-	-	26,2	25,4	24,5	23,7	24,4	24,4	24,5
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	54,2	55,2	56,2	57,2	58,8	58,8	60,5	-	-	-	-	-	-	-	32,1	32,7	33,3	33,9	34,8	34,8	35,8
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	46,9	40,8	34,5	28,0	42,7	42,7	52,0	-	-	-	-	-	-	-	27,8	24,2	20,5	16,6	25,3	25,3	30,8
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	57,5	54,0	50,6	47,1	41,5	41,5	42,8	-	-	-	-	-	-	-	34,0	32,0	30,0	27,9	24,6	24,6	25,3
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	51,5	52,2	52,9	53,5	54,1	54,1	55,9	-	-	-	-	-	-	-	30,5	30,9	31,3	31,7	32,0	32,0	33,1
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	47,3	44,9	42,5	40,1	39,6	39,6	40,1	-	-	-	-	-	-	-	28,0	26,6	25,2	23,8	23,5	23,5	23,8
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	51,6	52,0	52,3	52,7	54,8	54,8	56,2	-	-	-	-	-	-	-	30,6	30,8	31,0	31,2	32,5	32,5	33,3
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	44,4	44,1	43,7	43,4	41,5	41,5	41,2	-	-	-	-	-	-	-	26,3	26,1	25,9	25,7	24,6	24,6	24,4
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	53,7	49,1	44,5	39,9	44,7	44,7	50,4	-	-	-	-	-	-	-	31,8	29,1	26,4	23,7	26,5	26,5	29,8
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	59,1	58,4	57,7	57,0	58,5	58,5	59,8	-	-	-	-	-	-	-	35,0	34,6	34,1	33,7	34,6	34,6	35,4
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	56,3	55,4	54,6	53,7	55,8	55,8	56,3	-	-	-	-	-	-	-	33,3	32,8	32,3	31,8	33,0	33,0	33,3
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	55,4	50,8	46,3	41,6	49,3	49,3	53,7	-	-	-	-	-	-	-	32,8	30,1	27,4	24,7	29,2	29,2	31,8
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	56,7	56,8	56,8	56,9	58,0	58,0	58,5	-	-	-	-	-	-	-	33,6	33,6	33,6	33,7	34,3	34,3	34,6
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	60,1	60,8	61,5	62,3	62,7	62,7	63,5	-	-	-	-	-	-	-	35,6	36,0	36,4	36,9	37,1	37,1	37,6
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	44,5	44,3	44,1	43,9	50,0	50,0	46,0	-	-	-	-	-	-	-	26,4	26,2	26,1	26,0	29,6	29,6	27,2
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	59,2	58,6	58,2	57,6	59,9	59,9	61,1	-	-	-	-	-	-	-	35,0	34,7	34,4	34,1	35,5	35,5	36,1
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	45,3	44,7	44,1	43,5	44,9	44,9	48,3	-	-	-	-	-	-	-	26,8	26,5	26,1	25,8	26,6	26,6	28,6
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	59,5	59,1	58,7	58,3	58,2	58,2	58,0	-	-	-	-	-	-	-	35,2	35,0	34,7	34,5	34,5	34,5	34,3
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	54,8	54,4	54,1	53,7	55,4	55,4	56,8	-	-	-	-	-	-	-	32,5	32,2	32,0	31,8	32,8	32,8	33,6
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	55,6	55,6	55,7	55,8	55,6	55,6	55,8	-	-	-	-	-	-	-	32,9	32,9	33,0	33,0	32,9	32,9	33,0
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	57,5	57,6	57,6	57,7	58,5	58,5	58,6	-	-	-	-	-	-	-	34,1	34,1	34,1	34,1	34,6	34,6	34,7

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-228. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

CCAA	Provincia	N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	70,1	68,7	67,2	65,8	65,8	65,8	66,2	-	-	-	-	-	-	-	44,4	43,5	42,6	41,7	41,7	41,7	42,0
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	67,2	66,7	66,2	65,7	65,7	65,7	66,0	-	-	-	-	-	-	-	42,6	42,3	42,0	41,6	41,6	41,6	41,9
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	62,4	63,6	64,7	65,8	66,4	66,4	67,4	-	-	-	-	-	-	-	39,5	40,3	41,0	41,7	42,1	42,1	42,7
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	68,3	67,4	66,6	65,7	65,7	65,7	66,0	-	-	-	-	-	-	-	43,3	42,7	42,2	41,6	41,6	41,6	41,9
P. de Asturias	P. de Asturias	10,0	12,1	14,0	15,8	15,9	15,9	15,9	58,1	54,6	51,0	47,6	47,8	47,8	48,0	6,4	7,7	9,0	10,2	10,3	10,3	10,3	37,0	34,9	32,7	30,7	30,9	30,9	31,1
Cantabria	Cantabria	8,6	9,2	9,8	10,3	10,6	10,6	10,4	49,4	50,5	51,6	52,7	53,4	53,4	55,1	5,5	5,9	6,3	6,7	6,9	6,9	6,7	31,5	32,3	33,1	33,9	34,5	34,5	35,7
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-229. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	68,4	69,6	70,8	77,6	75,0	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	45,7	46,6	47,4	51,7	49,6	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	68,1	69,5	70,7	77,6	75,0	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	45,5	46,5	47,3	51,7	49,6	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	64,0	66,7	69,4	77,6	75,0	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	42,8	44,6	46,4	51,7	49,6	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	69,3	70,1	71,1	77,6	75,0	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	46,3	46,9	47,6	51,7	49,6	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	69,9	70,6	71,4	77,6	75,0	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	46,8	47,2	47,8	51,7	49,6	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	70,6	71,1	71,6	77,6	75,0	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	47,2	47,6	47,9	51,7	49,6	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	106,0	106,9	107,7	117,6	113,2	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	70,1	70,8	71,3	77,6	74,1	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	105,8	106,8	107,6	117,6	113,2	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	70,0	70,7	71,2	77,6	74,1	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	106,3	107,1	107,7	117,6	113,2	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	70,4	70,9	71,3	77,6	74,1	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	105,7	106,6	107,6	117,6	113,2	67,7	70,5	-	-	-	-	-	-	-	69,9	70,6	71,2	77,6	74,1	44,5	49,3	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	123,9	124,8	125,5	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,1	87,8	88,3	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	120,6	122,6	124,4	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	84,8	86,2	87,5	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	123,9	124,8	125,5	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,1	87,8	88,3	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	123,0	124,1	125,4	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,5	87,2	88,2	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	123,5	124,4	125,5	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,9	87,5	88,3	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	124,1	124,8	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,2	87,8	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	123,5	124,4	125,5	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,9	87,5	88,3	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	123,1	124,3	125,4	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,6	87,4	88,2	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	León	120,9	122,8	124,6	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	85,0	86,3	87,6	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	122,8	124,1	125,2	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,3	87,2	88,0	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	123,3	124,3	125,4	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,7	87,4	88,2	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	122,0	123,5	125,0	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	85,8	86,9	87,9	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	123,1	124,3	125,4	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,6	87,4	88,2	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	124,1	124,8	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,2	87,8	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	123,0	124,1	125,4	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,5	87,2	88,2	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	124,1	124,8	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,2	87,8	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	124,1	124,8	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,2	87,8	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	124,1	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,2	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	124,3	125,0	125,7	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	87,4	87,9	88,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	120,0	122,0	124,3	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	84,4	85,8	87,4	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	123,3	124,4	125,4	114,2	99,2	59,2	71,7	-	-	-	-	-	-	-	86,7	87,5	88,2	84,5	66,3	39,7	53,8	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-230. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	85,2	86,8	88,3	96,6	93,5	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	57,6	58,7	59,7	65,0	62,5	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	88,4	90,2	91,8	100,4	97,2	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	59,8	61,0	62,1	67,6	65,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	83,1	86,6	90,0	100,4	97,2	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	56,2	58,6	60,9	67,6	65,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	89,9	91,0	92,3	100,4	97,2	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	60,8	61,6	62,4	67,6	65,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	90,7	91,6	92,6	100,4	97,2	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	61,4	62,0	62,7	67,6	65,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	91,7	92,3	92,9	100,4	97,2	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	62,0	62,4	62,9	67,6	65,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	77,5	78,1	78,6	84,7	82,1	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	52,6	53,0	53,4	57,2	55,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	77,4	78,0	78,5	84,7	82,1	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	52,6	53,0	53,3	57,2	55,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	77,7	78,2	78,6	84,7	82,1	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	52,8	53,1	53,4	57,2	55,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	77,4	78,0	78,5	84,7	82,1	92,8	96,6	-	-	-	-	-	-	-	52,5	52,9	53,3	57,2	55,1	61,9	68,2	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	88,6	89,2	89,6	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,4	63,8	64,1	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	86,6	87,8	88,9	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	62,0	62,8	63,6	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	88,6	89,1	89,6	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,4	63,8	64,1	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	88,0	88,7	89,5	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,0	63,5	64,0	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	88,3	88,9	89,6	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,2	63,6	64,1	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	88,7	89,1	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,8	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	88,3	88,9	89,6	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,2	63,6	64,1	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	88,1	88,8	89,5	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,1	63,5	64,0	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	León	86,8	87,9	89,0	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	62,1	62,9	63,7	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	87,9	88,7	89,3	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	62,9	63,5	64,0	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	88,2	88,8	89,4	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,1	63,5	64,0	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	87,5	88,4	89,2	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	62,6	63,2	63,9	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	88,1	88,8	89,5	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,1	63,5	64,0	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	88,7	89,1	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,8	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	87,9	88,6	89,4	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	62,9	63,4	64,0	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	88,7	89,1	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,8	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	88,7	89,1	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,8	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	88,7	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	88,8	89,2	89,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,5	63,9	64,2	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	86,0	87,3	88,7	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	61,5	62,5	63,5	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	88,2	88,9	89,4	83,0	72,0	81,4	98,4	-	-	-	-	-	-	-	63,1	63,6	64,0	62,4	49,4	55,4	74,4	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-231. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Reproductor macho* (k_{18})

		N total excretado en establo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	15,4	18,9	22,4	25,8	26,0	26,0	26,0
Cantabria	Cantabria	13,1	14,0	14,9	15,8	16,2	16,2	15,8
País Vasco	Álava	6,0	8,4	10,7	12,9	13,4	13,4	14,2
	Guipúzcoa	2,6	5,7	8,9	12,2	12,0	12,0	11,9
	Vizcaya	3,3	6,8	10,3	13,7	15,1	15,1	15,8
Navarra	Navarra	3,4	7,8	12,3	16,9	16,4	16,4	16,4
La Rioja	La Rioja	1,9	3,0	3,9	4,7	6,6	6,6	8,9
Aragón	Huesca	23,5	23,1	22,6	22,1	21,6	21,6	20,8
	Teruel	5,5	6,4	7,2	7,8	6,4	6,4	6,4
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	6,4	9,7	13,0	16,3	16,5	16,5	16,3
	Lleida	19,7	20,4	21,1	21,8	21,0	21,0	20,4
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	12,2	10,6	9,0	7,2	8,3	8,3	7,9
	León	16,0	16,3	16,6	16,8	16,4	16,4	15,1
	Palencia	10,6	10,5	10,3	10,1	9,4	9,4	8,4
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	3,3	5,6	7,8	10,1	8,8	8,8	6,8
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-

		N total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	114,8	115,0	115,3	115,6	115,4	115,4	115,4
	Lugo	114,2	114,9	115,6	116,2	115,4	115,4	115,3
	Ourense	104,2	107,9	111,5	115,1	115,1	115,1	114,4
	Pontevedra	115,7	115,8	115,8	115,9	115,8	115,8	115,6
P. de Asturias	P. de Asturias	88,8	85,2	81,5	77,7	78,1	78,1	78,6
Cantabria	Cantabria	75,3	77,0	78,7	80,2	81,4	81,4	84,1
País Vasco	Álava	102,2	98,1	94,0	89,9	89,7	89,7	88,6
	Guipúzcoa	98,7	96,5	94,1	91,6	95,8	95,8	97,0
	Vizcaya	101,3	97,5	93,5	89,5	90,7	90,7	88,1
Navarra	Navarra	80,2	76,9	73,2	69,5	75,6	75,6	77,9
La Rioja	La Rioja	102,0	95,6	88,9	82,1	84,1	84,1	87,4
Aragón	Huesca	78,6	78,4	78,1	77,7	80,6	80,6	83,2
	Teruel	97,5	90,9	84,1	77,2	80,3	80,3	87,7
	Zaragoza	73,0	71,5	69,8	68,0	77,3	77,3	85,6
Cataluña	Barcelona	99,2	101,4	103,6	105,7	107,7	107,7	109,9
	Girona	98,6	95,7	92,7	89,5	91,0	91,0	92,1
	Lleida	81,9	80,6	79,4	78,0	80,6	80,6	84,0
	Tarragona	56,4	58,6	60,7	62,8	62,8	62,8	66,8
Baleares	Baleares	86,8	87,2	87,6	88,0	84,6	84,6	84,0
Castilla y León	Ávila	80,4	71,0	61,3	50,9	52,4	52,4	57,1
	Burgos	77,6	80,6	83,7	86,9	84,3	84,3	84,8
	León	71,2	70,9	70,6	70,4	73,8	73,8	76,9
	Palencia	80,1	80,4	80,6	80,9	83,2	83,2	84,8
	Salamanca	82,5	82,6	82,8	82,9	83,7	83,7	85,3
	Segovia	80,8	73,8	66,6	59,1	60,0	60,0	59,7
	Soria	86,3	84,0	81,6	79,3	82,9	82,9	88,0
	Valladolid	80,0	79,8	79,6	79,4	79,0	79,0	83,2
	Zamora	88,5	87,9	87,2	86,6	90,9	90,9	90,7
Madrid	Madrid	83,8	78,3	72,7	66,9	63,5	63,5	66,8
Cast.-La Mancha	Albacete	64,9	61,7	58,6	55,4	57,4	57,4	58,3
	Ciudad Real	86,7	86,9	87,0	87,1	89,2	89,2	92,0
	Cuenca	79,1	68,2	56,9	44,5	65,9	65,9	79,2
	Guadalajara	90,4	84,3	78,1	71,6	64,3	64,3	67,4
	Toledo	82,8	82,3	81,8	81,2	82,7	82,7	85,6
C. Valenciana	Alicante	76,8	70,0	63,1	55,8	55,1	55,1	56,6
	Castellón de la P.	78,2	77,9	77,6	77,3	80,6	80,6	83,3
	Valencia	63,1	62,7	62,2	61,8	58,0	58,0	58,2
R. de Murcia	R. de Murcia	82,1	73,5	64,6	55,3	64,1	64,1	74,6
Extremadura	Badajoz	88,1	86,9	85,8	84,6	87,2	87,2	89,8
	Cáceres	86,9	85,1	83,3	81,4	84,6	84,6	85,9
Andalucía	Almería	85,6	79,5	73,4	67,0	74,2	74,2	92,7
	Cádiz	81,5	81,8	82,1	82,3	84,5	84,5	86,2
	Córdoba	88,7	89,8	90,8	91,8	93,1	93,1	94,9
	Granada	70,0	69,9	69,8	69,8	78,4	78,4	73,9
	Huelva	87,4	86,5	85,5	84,5	88,6	88,6	91,5
	Jaén	66,8	65,3	63,8	62,4	64,6	64,6	71,3
	Málaga	86,5	86,0	85,5	85,1	85,5	85,5	86,5
	Sevilla	79,6	79,1	78,7	78,2	81,3	81,3	84,4
Canarias	Las Palmas	85,1	85,2	85,3	85,3	85,2	85,2	85,5
	S.C. de Tenerife	87,8	87,7	87,6	87,5	88,8	88,8	89,4

		N excretado en la orina en establo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	10,0	12,4	14,7	17,0	17,2	17,2	17,3
Cantabria	Cantabria	8,6	9,2	9,8	10,4	10,7	10,7	10,5
País Vasco	Álava	3,9	5,5	7,1	8,5	8,9	8,9	9,4
	Guipúzcoa	1,7	3,8	5,9	8,0	7,9	7,9	7,9
	Vizcaya	2,2	4,5	6,8	9,1	10,0	10,0	10,4
Navarra	Navarra	2,3	5,1	8,1	11,1	10,8	10,8	10,9
La Rioja	La Rioja	1,2	1,9	2,6	3,1	4,3	4,3	5,9
Aragón	Huesca	15,3	15,1	14,9	14,6	14,3	14,3	13,8
	Teruel	3,6	4,2	4,8	5,2	4,2	4,2	4,2
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	4,2	6,4	8,5	10,7	10,9	10,9	10,8
	Lleida	12,9	13,4	13,9	14,3	13,9	13,9	13,6
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	7,5	6,5	5,5	4,4	5,1	5,1	4,8
	León	9,8	10,0	10,2	10,4	10,1	10,1	9,3
	Palencia	6,5	6,4	6,3	6,2	5,8	5,8	5,1
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	2,0	3,4	4,8	6,2	5,4	5,4	4,2
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-

		N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	74,6	74,8	75,0	75,1	75,0	75,0	75,0
	Lugo	74,3	74,7	75,1	75,5	75,0	75,0	74,9
	Ourense	67,7	70,1	72,5	74,8	74,8	74,8	74,3
	Pontevedra	75,2	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,2
P. de Asturias	P. de Asturias	58,0	55,9	53,6	51,3	51,7	51,7	52,1
Cantabria	Cantabria	49,2	50,5	51,7	52,9	53,8	53,8	55,7
País Vasco	Álava	66,8	64,3	61,9	59,3	59,3	59,3	58,7
	Guipúzcoa	64,5	63,3	61,9	60,5	63,4	63,4	64,3
	Vizcaya	66,2	63,9	61,5	59,1	60,0	60,0	58,4
Navarra	Navarra	52,4	50,4	48,2	45,9	50,0	50,0	51,6
La Rioja	La Rioja	66,7	62,7	58,5	54,2	55,7	55,7	57,9
Aragón	Huesca	51,3	51,4	51,4	51,3	53,3	53,3	55,2
	Teruel	63,7	59,6	55,3	50,9	53,1	53,1	58,2
	Zaragoza	47,7	46,9	45,9	44,9	51,1	51,1	56,8
Cataluña	Barcelona	64,8	66,5	68,1	69,7	71,2	71,2	72,9
	Girona	64,4	62,7	60,9	59,0	60,2	60,2	61,1
	Lleida	53,5	52,9	52,2	51,5	53,3	53,3	55,7
	Tarragona	34,8	36,1	37,4	38,7	38,7	38,7	41,1
Baleares	Baleares	53,5	53,7	53,9	54,2	52,1	52,1	51,7
Castilla y León	Ávila	49,5	43,7	37,7	31,3	32,3	32,3	35,2
	Burgos	47,8	49,6	51,5	53,5	51,9	51,9	52,2
	León	43,8	43,7	43,5	43,3	45,4	45,4	47,4
	Palencia	49,3	49,5	49,6	49,8	51,2	51,2	52,2
	Salamanca	50,8	50,9	51,0	51,1	51,5	51,5	52,5
	Segovia	49,7	45,4	41,0	36,4	36,9	36,9	36,8
	Soria	53,1	51,7	50,3	48,8	51,1	51,1	54,2
	Valladolid	49,2	49,1	49,0	48,9	48,6	48,6	51,2
	Zamora	54,5	54,1	53,7	53,3	56,0	56,0	55,9
Madrid	Madrid	51,6	48,2	44,8	41,2	39,1	39,1	41,1
Cast.-La Mancha	Albacete	39,9	38,0	36,1	34,1	35,4	35,4	35,9
	Ciudad Real	53,4	53,5	53,5	53,6	54,9	54,9	56,7
	Cuenca	48,7	42,0	35,0	27,4	40,6	40,6	48,8
	Guadalajara	55,6	51,9	48,1	44,1	39,6	39,6	41,5
	Toledo	51,0	50,7	50,3	50,0	50,9	50,9	52,7
C. Valenciana	Alicante	47,3	43,1	38,8	34,4	33,9	33,9	34,9
	Castellón de la P.	48,1	47,9	47,8	47,6	49,6	49,6	51,3
	Valencia	38,8	38,6	38,3	38,1	35,7	35,7	35,8
R. de Murcia	R. de Murcia	50,5	45,3	39,8	34,1	39,5	39,5	45,9
Extremadura	Badajoz	54,2	53,5	52,8	52,1	53,7	53,7	55,3
	Cáceres	53,5	52,4	51,3	50,1	52,1	52,1	52,9
Andalucía	Almería	52,7	49,0	45,2	41,3	45,7	45,7	57,1
	Cádiz	50,2	50,3	50,5	50,7	52,0	52,0	53,1
	Córdoba	54,6	55,3	55,9	56,5	57,3	57,3	58,4
	Granada	43,1	43,0	43,0	43,0	48,3	48,3	45,5
	Huelva	53,8	53,2	52,6	52,0	54,6	54,6	56,3
	Jaén	41,1	40,2	39,3	38,4	39,8	39,8	43,9
	Málaga	53,2	53,0	52,7	52,4	52,7	52,7	53,2
	Sevilla	49,0	48,7	48,4	48,2	50,0	50,0	52,0
Canarias	Las Palmas	52,4	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,7
	S.C. de Tenerife	54,1	54,0	53,9	53,9	54,7	54,7	55,0

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-232. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19})

		N total excretado en establo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	11,0	13,3	15,4	17,4	17,5	17,5	17,5
Cantabria	Cantabria	9,5	10,1	10,7	11,4	11,7	11,7	11,4
País Vasco	Álava	4,5	6,3	8,0	9,7	10,0	10,0	10,5
	Guipúzcoa	1,9	4,2	6,6	9,0	9,0	9,0	8,9
	Vizcaya	2,5	5,1	7,6	10,1	11,2	11,2	11,6
Navarra	Navarra	2,6	5,9	9,2	12,6	12,4	12,4	12,4
La Rioja	La Rioja	1,3	2,1	2,9	3,5	4,8	4,8	6,5
Aragón	Huesca	17,5	17,2	16,8	16,5	16,2	16,2	15,5
	Teruel	4,2	4,9	5,4	5,9	4,7	4,7	4,7
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	4,8	7,3	9,8	12,3	12,4	12,4	12,3
	Lleida	14,6	15,2	15,7	16,2	15,7	15,7	15,3
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	9,5	8,3	7,0	5,7	6,5	6,5	6,1
	León	12,1	12,3	12,5	12,8	12,3	12,3	11,3
	Palencia	8,2	8,1	8,0	8,0	7,4	7,4	6,5
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	2,6	4,3	6,1	8,0	6,9	6,9	5,3
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-

		N total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	77,1	75,5	73,9	72,3	72,4	72,4	72,8
	Lugo	73,9	73,3	72,8	72,3	72,3	72,3	72,6
	Ourense	68,7	70,0	71,2	72,3	73,0	73,0	74,1
	Pontevedra	75,1	74,1	73,2	72,3	72,3	72,3	72,6
P. de Asturias	P. de Asturias	63,8	60,0	56,1	52,3	52,6	52,6	52,8
Cantabria	Cantabria	54,4	55,6	56,8	57,9	58,7	58,7	60,6
País Vasco	Álava	76,8	73,6	70,2	67,0	66,6	66,6	65,5
	Guipúzcoa	73,4	71,7	69,9	68,0	71,7	71,7	72,3
	Vizcaya	75,4	72,3	69,1	65,9	66,9	66,9	64,8
Navarra	Navarra	60,0	57,3	54,5	51,7	57,3	57,3	59,0
La Rioja	La Rioja	73,6	69,2	64,7	60,2	61,2	61,2	63,9
Aragón	Huesca	58,4	58,4	58,2	58,1	60,2	60,2	62,1
	Teruel	73,8	68,5	63,1	57,8	59,7	59,7	64,9
	Zaragoza	58,4	57,5	56,4	55,2	61,7	61,7	67,2
Cataluña	Barcelona	72,7	74,6	76,5	78,3	79,9	79,9	81,9
	Girona	73,7	71,6	69,6	67,5	68,6	68,6	69,4
	Lleida	60,8	60,0	59,1	58,2	60,2	60,2	62,9
	Tarragona	48,6	49,6	50,6	51,7	51,7	51,7	54,6
Baleares	Baleares	69,0	68,0	67,1	66,2	63,1	63,1	61,9
Castilla y León	Ávila	56,5	50,4	44,4	38,1	39,0	39,0	42,7
	Burgos	60,1	62,8	65,4	68,3	65,5	65,5	65,8
	León	53,7	53,5	53,4	53,3	55,3	55,3	57,7
	Palencia	61,9	62,5	63,0	63,6	65,2	65,2	66,4
	Salamanca	61,3	61,8	62,3	62,7	63,8	63,8	65,3
	Segovia	57,7	53,3	49,0	44,5	45,0	45,0	44,5
	Soria	66,5	65,3	64,0	62,8	65,4	65,4	69,4
	Valladolid	60,8	61,1	61,4	61,7	61,5	61,5	64,6
	Zamora	67,4	67,3	67,1	66,9	70,7	70,7	70,5
Madrid	Madrid	61,6	58,3	55,0	51,7	49,0	49,0	51,2
Cast.-La Mancha	Albacete	53,2	51,6	49,9	48,2	49,6	49,6	49,9
	Ciudad Real	65,0	66,2	67,4	68,6	70,5	70,5	72,5
	Cuenca	56,5	49,2	41,7	33,9	51,4	51,4	62,5
	Guadalajara	68,9	64,9	60,8	56,7	50,1	50,1	51,5
	Toledo	61,9	62,6	63,5	64,2	65,0	65,0	67,1
C. Valenciana	Alicante	56,9	54,1	51,2	48,3	47,7	47,7	48,3
	Castellón de la P.	62,0	62,5	62,8	63,3	65,8	65,8	67,4
	Valencia	53,4	53,0	52,7	52,3	50,1	50,1	49,7
R. de Murcia	R. de Murcia	64,4	59,0	53,6	48,1	53,8	53,8	60,5
Extremadura	Badajoz	70,8	70,0	69,2	68,4	70,2	70,2	71,7
	Cáceres	67,5	66,5	65,5	64,5	67,0	67,0	67,5
Andalucía	Almería	66,4	61,1	55,7	50,2	59,3	59,3	64,4
	Cádiz	68,0	68,1	68,2	68,3	69,5	69,5	70,2
	Córdoba	72,0	72,9	73,7	74,6	75,1	75,1	76,0
	Granada	53,6	53,3	53,1	52,8	60,1	60,1	55,3
	Huelva	70,9	70,3	69,7	69,1	71,8	71,8	73,2
	Jaén	54,5	53,8	53,0	52,4	54,0	54,0	58,1
	Málaga	71,3	70,8	70,4	69,9	69,8	69,8	69,5
	Sevilla	65,8	65,3	65,0	64,5	66,5	66,5	68,1
Canarias	Las Palmas	66,7	66,7	66,8	66,9	66,7	66,7	67,0
	S.C. de Tenerife	69,0	69,1	69,1	69,2	70,1	70,1	70,3

		N excretado en la orina en establo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	7,1	8,6	10,0	11,3	11,4	11,4	11,4
Cantabria	Cantabria	6,1	6,5	6,9	7,4	7,6	7,6	7,4
País Vasco	Álava	2,9	4,1	5,2	6,3	6,5	6,5	6,9
	Guipúzcoa	1,2	2,7	4,3	5,9	5,8	5,8	5,8
	Vizcaya	1,6	3,3	4,9	6,6	7,3	7,3	7,6
Navarra	Navarra	1,7	3,8	5,9	8,2	8,1	8,1	8,1
La Rioja	La Rioja	0,9	1,4	1,8	2,2	3,1	3,1	4,2
Aragón	Huesca	11,2	11,1	10,9	10,7	10,5	10,5	10,1
	Teruel	2,7	3,1	3,5	3,8	3,1	3,1	3,1
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	3,1	4,7	6,3	8,0	8,1	8,1	8,0
	Lleida	9,4	9,8	10,2	10,5	10,2	10,2	10,0
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	5,7	5,0	4,2	3,4	3,9	3,9	3,7
	León	7,3	7,4	7,5	7,7	7,4	7,4	6,8
	Palencia	5,0	4,9	4,9	4,8	4,4	4,4	3,9
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	1,5	2,6	3,7	4,8	4,2	4,2	3,2
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-

		N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	49,3	48,3	47,3	46,2	46,3	46,3	46,6
	Lugo	47,3	46,9	46,6	46,2	46,2	46,2	46,4
	Ourense	43,9	44,7	45,5	46,2	46,7	46,7	47,4
	Pontevedra	48,0	47,4	46,8	46,2	46,2	46,2	46,4
P. de Asturias	P. de Asturias	41,0	38,7	36,3	34,0	34,2	34,2	34,4
Cantabria	Cantabria	35,0	35,9	36,8	37,6	38,2	38,2	39,6
País Vasco	Álava	49,3	47,4	45,5	43,5	43,4	43,4	42,8
	Guipúzcoa	47,1	46,2	45,2	44,2	46,7	46,7	47,2
	Vizcaya	48,5	46,6	44,7	42,8	43,5	43,5	42,3
Navarra	Navarra	38,5	37,0	35,3	33,5	37,3	37,3	38,5
La Rioja	La Rioja	47,3	44,7	41,9	39,1	39,9	39,9	41,7
Aragón	Huesca	37,5	37,6	37,7	37,7	39,2	39,2	40,5
	Teruel	47,4	44,2	40,9	37,5	38,9	38,9	42,4
	Zaragoza	37,5	37,1	36,5	35,9	40,2	40,2	43,9
Cataluña	Barcelona	46,7	48,1	49,5	50,9	52,0	52,0	53,5
	Girona	47,4	46,2	45,0	43,8	44,7	44,7	45,3
	Lleida	39,0	38,7	38,3	37,8	39,2	39,2	41,0
	Tarragona	29,3	29,9	30,5	31,2	31,2	31,2	32,9
Baleares	Baleares	41,6	41,0	40,4	39,9	38,0	38,0	37,3
Castilla y León	Ávila	34,0	30,4	26,8	23,0	23,5	23,5	25,8
	Burgos	36,2	37,8	39,4	41,1	39,5	39,5	39,7
	León	32,3	32,2	32,2	32,1	33,3	33,3	34,7
	Palencia	37,3	37,6	38,0	38,3	39,3	39,3	40,0
	Salamanca	37,0	37,3	37,5	37,8	38,4	38,4	39,4
	Segovia	34,8	32,2	29,5	26,8	27,1	27,1	26,8
	Soria	40,1	39,3	38,6	37,8	39,4	39,4	41,8
	Valladolid	36,6	36,8	37,0	37,2	37,1	37,1	38,9
	Zamora	40,7	40,5	40,4	40,3	42,6	42,6	42,5
Madrid	Madrid	37,2	35,2	33,2	31,2	29,5	29,5	30,9
Cast.-La Mancha	Albacete	32,1	31,1	30,1	29,1	29,9	29,9	30,1
	Ciudad Real	39,2	39,9	40,7	41,4	42,5	42,5	43,7
	Cuenca	34,0	29,7	25,2	20,5	31,0	31,0	37,7
	Guadalajara	41,5	39,1	36,6	34,2	30,2	30,2	31,1
	Toledo	37,3	37,8	38,3	38,7	39,2	39,2	40,4
C. Valenciana	Alicante	34,3	32,6	30,9	29,1	28,8	28,8	29,1
	Castellón de la P.	37,4	37,7	37,9	38,2	39,7	39,7	40,7
	Valencia	32,2	32,0	31,8	31,5	30,2	30,2	30,0
R. de Murcia	R. de Murcia	38,8	35,6	32,3	29,0	32,4	32,4	36,5
Extremadura	Badajoz	42,7	42,2	41,7	41,2	42,3	42,3	43,2
	Cáceres	40,7	40,1	39,5	38,9	40,4	40,4	40,7
Andalucía	Almería	40,0	36,8	33,6	30,2	35,7	35,7	38,8
	Cádiz	41,0	41,0	41,1	41,1	41,9	41,9	42,3
	Córdoba	43,4	43,9	44,4	45,0	45,2	45,2	45,8
	Granada	32,3	32,2	32,0	31,9	36,3	36,3	33,4
	Huelva	42,7	42,4	42,0	41,6	43,3	43,3	44,1
	Jaén	32,8	32,4	32,0	31,6	32,6	32,6	35,0
	Málaga	43,0	42,7	42,4	42,1	42,1	42,1	41,9
	Sevilla	39,7	39,4	39,2	38,9	40,1	40,1	41,0
Canarias	Las Palmas	40,2	40,2	40,3	40,3	40,2	40,2	40,4
	S.C. de Tenerife	41,6	41,6	41,6	41,7	42,2	42,2	42,4

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-233. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	57,5	58,4	59,2	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,2	40,8	41,4	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	57,3	58,2	59,1	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,1	40,7	41,4	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	54,4	56,3	58,2	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,1	39,4	40,7	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	58,1	58,7	59,4	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,6	41,1	41,5	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	58,6	59,0	59,6	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,0	41,3	41,7	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	59,0	59,4	59,7	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,3	41,5	41,8	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	59,0	59,4	59,7	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,3	41,5	41,8	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	58,9	59,3	59,6	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,2	41,5	41,7	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	59,1	59,4	59,7	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4	41,6	41,8	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	58,8	59,2	59,6	61,1	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,2	41,4	41,7	42,4	42,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	63,6	63,9	64,2	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,8	42,1	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	62,3	63,1	63,8	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,0	41,5	42,0	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	63,6	63,9	64,2	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,8	42,1	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	63,2	63,6	64,1	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,6	41,9	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	63,4	63,8	64,2	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,7	42,0	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	63,6	63,9	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	63,4	63,8	64,2	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,7	42,0	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	63,3	63,7	64,1	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,6	41,9	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	62,4	63,1	63,9	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,1	41,5	42,0	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	63,1	63,6	64,1	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,5	41,9	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	63,3	63,7	64,1	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,7	41,9	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	62,8	63,4	64,0	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,3	41,7	42,1	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	63,3	63,7	64,1	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,6	41,9	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	63,6	63,9	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	63,2	63,6	64,1	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,6	41,9	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	63,6	63,9	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	63,6	63,9	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	63,6	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	63,7	64,0	64,3	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9	42,1	42,3	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	62,0	62,8	63,7	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,8	41,3	41,9	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	63,3	63,8	64,1	63,0	71,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,7	42,0	42,2	48,2	58,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-234. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	59,9	60,8	61,6	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,6	42,2	42,7	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	59,7	60,7	61,5	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4	42,1	42,7	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	56,7	58,7	60,5	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,3	40,7	42,0	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	60,5	61,1	61,8	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,0	42,4	42,9	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	60,9	61,4	62,0	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,2	42,6	43,0	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	61,5	61,8	62,1	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,6	42,9	43,1	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	61,4	61,8	62,1	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,6	42,9	43,1	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	61,3	61,7	62,1	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,5	42,8	43,0	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	61,5	61,9	62,1	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,7	42,9	43,1	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	61,3	61,7	62,1	63,6	61,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,5	42,8	43,1	43,8	43,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	66,3	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	65,0	65,8	66,5	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,4	42,9	43,3	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	66,3	66,6	66,9	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	43,4	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	65,9	66,4	66,9	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,9	43,2	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	66,1	66,5	66,9	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,1	43,3	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	66,4	66,6	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	43,4	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	66,1	66,5	66,9	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,1	43,3	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	66,0	66,4	66,9	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	43,3	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	65,2	65,9	66,6	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,5	42,9	43,4	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	65,9	66,4	66,8	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,9	43,2	43,5	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	66,0	66,4	66,9	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	43,3	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	65,6	66,2	66,7	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,7	43,1	43,5	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	66,0	66,4	66,9	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	43,3	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	66,3	66,6	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	43,4	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	65,9	66,3	66,8	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,9	43,2	43,5	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	66,4	66,6	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	43,4	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	66,4	66,6	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	43,4	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,2	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	66,4	66,7	67,0	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,3	43,5	43,6	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	64,6	65,4	66,4	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,1	42,6	43,2	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	66,0	66,5	66,8	65,6	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,0	43,3	43,5	49,9	61,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-235. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	101,4	99,1	96,8	94,5	94,7	94,7	95,3	-	-	-	-	-	-	-	63,7	62,3	60,8	59,3	59,4	59,4	59,8
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	96,9	96,0	95,3	94,4	94,4	94,4	95,0	-	-	-	-	-	-	-	60,8	60,2	59,8	59,2	59,2	59,2	59,6
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	89,4	91,2	92,9	94,5	95,6	95,6	97,1	-	-	-	-	-	-	-	56,1	57,2	58,3	59,3	60,0	60,0	61,0
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	98,6	97,1	95,8	94,4	94,4	94,4	95,0	-	-	-	-	-	-	-	61,9	61,0	60,1	59,2	59,2	59,2	59,6
P. de Asturias	P. de Asturias	14,6	17,5	20,3	22,9	23,0	23,0	23,0	84,4	79,1	73,9	68,8	69,1	69,1	69,3	9,2	11,1	12,9	14,6	14,7	14,7	14,7	53,3	50,2	47,0	43,9	44,2	44,2	44,5
Cantabria	Cantabria	12,3	13,2	14,0	14,9	15,3	15,3	14,9	70,8	72,5	74,2	75,8	76,9	76,9	79,4	7,8	8,3	8,9	9,5	9,8	9,8	9,6	44,6	45,9	47,2	48,4	49,2	49,2	51,0
País Vasco	Álava	4,8	6,7	8,5	10,2	10,6	10,6	11,2	81,7	78,1	74,5	71,0	70,5	70,5	69,4	3,0	4,3	5,4	6,6	6,8	6,8	7,2	51,9	49,8	47,7	45,6	45,4	45,4	44,8
	Guipúzcoa	2,0	4,5	7,0	9,6	9,5	9,5	9,4	77,8	76,0	74,1	72,1	76,1	76,1	76,8	1,3	2,9	4,5	6,2	6,1	6,1	6,1	49,5	48,5	47,4	46,3	49,1	49,1	49,6
	Vizcaya	2,6	5,4	8,1	10,7	11,9	11,9	12,3	80,1	76,8	73,3	69,9	71,0	71,0	68,7	1,7	3,4	5,2	6,9	7,6	7,6	7,9	50,9	49,0	46,9	44,9	45,7	45,7	44,4
Navarra	Navarra	2,7	6,2	9,7	13,2	13,1	13,1	13,1	63,2	60,4	57,4	54,4	60,5	60,5	62,4	1,7	3,9	6,2	8,5	8,4	8,4	8,5	40,1	38,5	36,7	34,8	38,9	38,9	40,2
La Rioja	La Rioja	1,4	2,3	3,0	3,6	5,0	5,0	6,8	77,8	73,1	68,2	63,2	64,5	64,5	67,4	0,9	1,4	1,9	2,3	3,2	3,2	4,4	49,4	46,6	43,6	40,5	41,5	41,5	43,5
Aragón	Huesca	18,6	18,2	17,9	17,5	17,2	17,2	16,5	62,1	62,0	61,8	61,6	63,9	63,9	65,9	11,8	11,6	11,4	11,2	11,0	11,0	10,6	39,4	39,5	39,5	39,5	41,1	41,1	42,6
	Teruel	4,4	5,1	5,7	6,2	5,0	5,0	5,0	78,3	72,5	66,6	60,7	62,8	62,8	68,5	2,8	3,3	3,7	3,9	3,2	3,2	3,2	49,7	46,2	42,6	38,9	40,4	40,4	44,2
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	61,1	60,1	58,9	57,6	64,6	64,6	70,6	-	-	-	-	-	-	-	38,8	38,2	37,6	36,9	41,5	41,5	45,6
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	76,9	78,9	81,0	82,9	84,6	84,6	86,8	-	-	-	-	-	-	-	48,8	50,3	51,8	53,2	54,5	54,5	56,1
	Girona	5,1	7,7	10,4	13,0	13,2	13,2	13,1	78,2	76,0	73,9	71,6	72,9	72,9	73,7	3,2	4,9	6,6	8,4	8,5	8,5	8,4	49,7	48,5	47,3	46,0	47,0	47,0	47,6
	Lleida	15,5	16,1	16,7	17,2	16,6	16,6	16,2	64,5	63,7	62,7	61,7	63,8	63,8	66,7	9,9	10,3	10,7	11,0	10,7	10,7	10,5	41,0	40,6	40,1	39,6	41,1	41,1	43,1
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	50,9	51,9	53,0	54,1	54,1	54,1	57,2	-	-	-	-	-	-	-	30,1	30,7	31,4	32,0	32,0	32,0	33,9
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	73,1	72,0	71,0	70,0	66,6	66,6	65,3	-	-	-	-	-	-	-	43,4	42,7	42,1	41,5	39,5	39,5	38,7
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	59,5	52,9	46,4	39,5	40,6	40,6	44,6	-	-	-	-	-	-	-	35,3	31,4	27,5	23,4	24,0	24,0	26,4
	Burgos	10,1	8,8	7,5	6,0	6,9	6,9	6,5	63,9	66,8	69,7	72,7	69,7	69,7	70,1	6,0	5,2	4,4	3,6	4,1	4,1	3,9	37,9	39,7	41,4	43,2	41,4	41,4	41,6
	León	12,8	13,0	13,3	13,5	13,0	13,0	12,0	57,0	56,8	56,7	56,6	58,7	58,7	61,3	7,6	7,7	7,9	8,0	7,7	7,7	7,1	33,8	33,7	33,6	33,6	34,8	34,8	36,4
	Palencia	8,7	8,7	8,6	8,5	7,8	7,8	7,0	65,9	66,5	67,1	67,7	69,5	69,5	70,7	5,2	5,1	5,1	5,0	4,7	4,7	4,1	39,1	39,5	39,8	40,2	41,3	41,3	42,0
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	64,8	65,4	65,9	66,4	67,5	67,5	69,2	-	-	-	-	-	-	-	38,5	38,8	39,1	39,4	40,1	40,1	41,1
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	60,7	56,0	51,2	46,3	46,9	46,9	46,3	-	-	-	-	-	-	-	36,0	33,1	30,3	27,4	27,7	27,7	27,4
	Soria	2,7	4,6	6,5	8,5	7,4	7,4	5,7	70,5	69,3	68,0	66,7	69,5	69,5	73,9	1,6	2,7	3,9	5,0	4,4	4,4	3,4	41,9	41,1	40,3	39,6	41,3	41,3	43,9
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	64,1	64,5	64,9	65,2	65,0	65,0	68,4	-	-	-	-	-	-	-	38,1	38,2	38,5	38,7	38,5	38,5	40,6
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	71,5	71,3	71,1	70,8	75,1	75,1	74,9	-	-	-	-	-	-	-	42,5	42,3	42,2	42,1	44,6	44,6	44,5
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	65,1	61,5	57,8	54,1	52,0	52,0	53,7	-	-	-	-	-	-	-	38,6	36,5	34,2	32,0	31,1	31,1	31,8
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	55,8	54,0	52,1	50,3	51,8	51,8	52,1	-	-	-	-	-	-	-	33,1	32,0	30,8	29,7	30,7	30,7	30,8
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	68,9	70,2	71,5	72,8	74,9	74,9	77,1	-	-	-	-	-	-	-	40,9	41,7	42,4	43,2	44,5	44,5	45,9
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	59,4	51,4	43,2	34,7	53,8	53,8	66,0	-	-	-	-	-	-	-	35,2	30,4	25,5	20,4	31,8	31,8	39,2
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	73,1	68,6	64,0	59,5	52,2	52,2	53,9	-	-	-	-	-	-	-	43,4	40,7	37,9	35,2	30,9	30,9	31,9
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	65,4	66,2	67,1	67,9	68,7	68,7	71,1	-	-	-	-	-	-	-	38,8	39,3	39,8	40,3	40,8	40,8	42,2
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	59,9	56,7	53,6	50,3	49,8	49,8	50,4	-	-	-	-	-	-	-	35,5	33,6	31,7	29,7	29,4	29,4	29,8
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	65,5	66,0	66,4	66,8	69,6	69,6	71,5	-	-	-	-	-	-	-	38,9	39,2	39,4	39,6	41,3	41,3	42,5
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	56,0	55,6	55,2	54,7	52,3	52,3	51,9	-	-	-	-	-	-	-	33,2	32,9	32,6	32,4	30,9	30,9	30,6
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	68,2	62,2	56,2	50,2	56,4	56,4	63,8	-	-	-	-	-	-	-	40,5	36,9	33,3	29,6	33,4	33,4	37,8
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	75,3	74,3	73,4	72,5	74,5	74,5	76,3	-	-	-	-	-	-	-	44,7	44,2	43,6	43,1	44,3	44,3	45,3
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	71,6	70,5	69,4	68,3	71,1	71,1	71,7	-	-	-	-	-	-	-	42,6	41,9	41,2	40,6	42,3	42,3	42,7
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	70,3	64,4	58,5	52,4	62,5	62,5	68,1	-	-	-	-	-	-	-	41,8	38,2	34,7	31,0	37,1	37,1	40,4
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	72,2	72,2	72,3	72,4	73,8	73,8	74,5	-	-	-	-	-	-	-	42,9	42,9	43,0	43,0	43,9	43,9	44,3
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	76,5	77,5	78,4	79,4	79,9	79,9	81,0	-	-	-	-	-	-	-	45,5	46,1	46,6	47,2	47,5	47,5	48,2
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	56,4	56,0	55,8	55,4	63,5	63,5	58,1	-	-	-	-	-	-	-	33,4	33,2	33,0	32,8	37,7	37,7	34,4
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	75,4	74,7	74,2	73,5	76,4	76,4	77,9	-	-	-	-	-	-	-	44,8	44,5	44,1	43,7	45,4	45,4	46,3
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	57,4	56,6	55,7	55,0	56,7	56,7	61,2	-	-	-	-	-	-	-	34,1	33,6	33,0	32,6	33,6	33,6	36,3
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	75,7	75,2	74,7	74,2	74,1	74,1	73,8	-	-	-	-	-	-	-	45,0	44,7	44,4	44,1	44,1	44,1	43,9
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	69,7	69,2	68,8	68,3	70,5	70,5	72,2	-	-	-	-	-	-	-	41,4	41,1	40,9	40,5	41,9	41,9	42,9
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	70,7	70,7	70,8	70,9	70,6	70,6	70,9	-	-	-	-	-	-	-	42,0	42,0	42,1	42,1	41,9	41,9	42,1
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	73,2	73,3	73,3	73,4	74,4	74,4	74,5	-	-	-	-	-	-	-	43,5	43,6	43,6	43,6	44,2	44,2	44,3

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-236. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	82,0	88,7	92,0	100,2	106,2	113,2	109,8	-	-	-	-	-	-	-	57,0	60,8	62,8	67,6	75,0	79,2	77,0	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	81,8	88,6	91,9	100,2	106,2	113,2	109,8	-	-	-	-	-	-	-	56,8	60,7	62,8	67,6	75,0	79,2	77,0	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	78,8	86,6	90,9	100,2	106,2	113,2	109,8	-	-	-	-	-	-	-	54,6	59,2	62,0	67,6	75,0	79,2	77,0	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	82,6	89,0	92,2	100,2	106,2	113,2	109,8	-	-	-	-	-	-	-	57,4	61,1	63,0	67,6	75,0	79,2	77,0	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	83,1	91,1	97,2	102,4	109,6	110,2	112,7	-	-	-	-	-	-	-	57,8	62,3	65,8	68,8	77,0	77,4	78,7	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	85,8	88,6	98,1	89,9	125,9	139,7	115,2	-	-	-	-	-	-	-	59,4	61,0	66,3	61,9	86,8	95,2	80,2	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	86,5	91,7	104,4	107,0	118,0	114,4	120,1	-	-	-	-	-	-	-	59,8	62,7	69,8	71,3	82,0	79,9	83,2	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	86,4	91,7	104,3	107,0	118,0	114,4	120,1	-	-	-	-	-	-	-	59,7	62,7	69,7	71,3	82,0	79,9	83,2	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	86,6	91,8	104,4	107,0	118,0	114,4	120,1	-	-	-	-	-	-	-	59,9	62,8	69,8	71,3	82,0	79,9	83,2	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	92,3	102,6	108,0	111,0	119,6	116,7	122,6	-	-	-	-	-	-	-	62,9	68,7	71,8	73,5	83,0	81,3	84,7	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	79,9	95,7	105,5	99,9	116,5	118,0	113,3	-	-	-	-	-	-	-	53,2	61,2	66,1	67,6	82,3	83,3	81,1	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	93,3	101,0	97,7	106,6	108,3	114,8	110,6	-	-	-	-	-	-	-	59,6	63,6	62,1	71,4	77,3	81,3	79,4	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	94,5	101,8	98,1	106,6	108,3	114,8	110,6	-	-	-	-	-	-	-	60,5	64,2	62,4	71,4	77,3	81,3	79,4	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	94,1	101,5	98,0	106,6	108,3	114,8	110,6	-	-	-	-	-	-	-	60,2	64,0	62,4	71,4	77,3	81,3	79,4	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	92,3	98,8	107,5	104,9	123,1	118,9	117,9	-	-	-	-	-	-	-	59,4	62,7	67,1	70,4	86,4	83,8	84,0	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	92,5	99,0	107,6	104,9	123,1	118,9	117,9	-	-	-	-	-	-	-	59,5	62,8	67,1	70,4	86,4	83,8	84,0	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	92,3	98,8	107,5	104,9	123,1	118,9	117,9	-	-	-	-	-	-	-	59,4	62,7	67,1	70,4	86,4	83,8	84,0	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	92,5	99,0	107,6	104,9	123,1	118,9	117,9	-	-	-	-	-	-	-	59,5	62,8	67,1	70,4	86,4	83,8	84,0	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	104,1	92,0	94,6	104,7	105,9	101,4	103,0	-	-	-	-	-	-	-	65,3	59,3	60,7	70,3	75,8	73,0	74,6	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	86,1	92,1	93,2	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	56,3	59,4	60,0	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	85,7	91,8	93,1	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	56,0	59,2	59,9	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
	León	84,9	91,3	92,8	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	55,5	58,8	59,7	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	85,5	91,7	93,0	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	56,0	59,1	59,9	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	85,7	91,8	93,1	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	56,1	59,2	59,9	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	86,1	92,1	93,2	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	56,3	59,4	60,0	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	85,3	91,6	93,0	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	55,8	59,0	59,8	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	86,1	92,1	93,2	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	56,3	59,4	60,0	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	85,7	91,8	93,1	100,0	126,8	118,7	115,6	-	-	-	-	-	-	-	56,0	59,2	59,9	67,7	88,7	83,7	82,5	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	94,1	109,6	123,2	120,3	114,5	118,5	115,6	-	-	-	-	-	-	-	60,3	68,0	74,9	79,0	81,1	83,6	82,5	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	84,6	95,4	107,2	90,9	96,5	116,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	55,6	61,0	67,0	62,7	70,0	82,5	85,9	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	84,6	95,4	107,2	90,9	96,5	116,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	55,6	61,0	67,0	62,7	70,0	82,5	85,9	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	84,6	95,4	107,2	90,9	96,5	116,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	55,6	61,0	67,0	62,7	70,0	82,5	85,9	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	84,6	95,4	107,2	90,9	96,5	116,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	55,6	61,0	67,0	62,7	70,0	82,5	85,9	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	84,6	95,4	107,2	90,9	96,5	116,8	121,0	-	-	-	-	-	-	-	55,6	61,0	67,0	62,7	70,0	82,5	85,9	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	85,8	98,1	98,5	102,9	140,8	139,0	124,3	-	-	-	-	-	-	-	56,2	62,4	62,7	69,3	97,3	96,2	87,9	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	85,8	98,1	98,5	102,9	140,8	139,0	124,3	-	-	-	-	-	-	-	56,2	62,4	62,7	69,3	97,3	96,2	87,9	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	85,3	97,7	98,4	102,9	140,8	139,0	124,3	-	-	-	-	-	-	-	55,8	62,1	62,5	69,3	97,3	96,2	87,9	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	76,0	99,1	93,8	98,1	98,9	99,5	104,4	-	-	-	-	-	-	-	51,3	62,9	60,3	66,6	71,5	71,9	75,5	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	78,2	114,4	96,2	91,9	115,4	118,2	103,6	-	-	-	-	-	-	-	52,4	70,5	61,5	63,2	81,7	83,4	75,0	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	78,2	114,4	96,2	91,9	115,4	118,2	103,6	-	-	-	-	-	-	-	52,4	70,5	61,5	63,2	81,7	83,4	75,0	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	78,4	100,8	104,6	101,3	110,6	116,6	118,8	-	-	-	-	-	-	-	52,5	63,7	65,7	68,4	78,7	82,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	78,4	100,8	104,6	101,3	110,6	116,6	118,8	-	-	-	-	-	-	-	52,5	63,7	65,7	68,4	78,7	82,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	78,4	100,7	104,6	101,3	110,6	116,6	118,8	-	-	-	-	-	-	-	52,5	63,7	65,7	68,4	78,7	82,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	78,4	100,7	104,6	101,3	110,6	116,6	118,8	-	-	-	-	-	-	-	52,5	63,7	65,7	68,4	78,7	82,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	78,4	100,8	104,6	101,3	110,6	116,6	118,8	-	-	-	-	-	-	-	52,5	63,7	65,7	68,4	78,7	82,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	78,4	100,8	104,6	101,3	110,6	116,6	118,8	-	-	-	-	-	-	-	52,5	63,7	65,7	68,4	78,7	82,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	78,4	100,8	104,6	101,3	110,6	116,6	118,8	-	-	-	-	-	-	-	52,5	63,7	65,7	68,4	78,7	82,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	78,4	100,8	104,6	101,3	110,6	116,6	118,8	-	-	-	-	-	-	-	52,5	63,7	65,7	68,4	78,7	82,4	84,5	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	93,9	88,6	108,7	92,0	95,6	98,4	94,1	-	-	-	-	-	-	-	59,9	57,4	67,6	63,3	69,4	71,2	69,1	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	95,3	89,6	109,1	92,0	95,6	98,4	94,1	-	-	-	-	-	-	-	60,8	58,1	67,9	63,3	69,4	71,2	69,1	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-237. N excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

		N total excretado en establo (kg/año)							N total excretado en pastoreo (kg/año)							N excretado en la orina en establo (kg/año)							N excretado en la orina en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	73,2	72,1	70,9	69,8	69,9	69,9	70,3	-	-	-	-	-	-	-	45,0	44,2	43,5	42,7	42,8	42,8	43,1
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	70,8	70,4	70,1	69,7	69,8	69,8	70,2	-	-	-	-	-	-	-	43,4	43,1	42,9	42,7	42,7	42,7	42,9
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	66,7	67,8	68,8	69,8	70,4	70,4	71,3	-	-	-	-	-	-	-	40,8	41,4	42,1	42,7	43,1	43,1	43,7
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	71,7	71,0	70,4	69,7	69,8	69,8	70,2	-	-	-	-	-	-	-	44,0	43,5	43,1	42,7	42,7	42,7	43,0
P. de Asturias	P. de Asturias	10,8	13,1	15,3	17,4	17,6	17,6	17,7	62,2	59,0	55,7	52,4	52,9	52,9	53,3	6,7	8,1	9,5	10,9	11,0	11,0	11,1	38,5	36,6	34,6	32,7	33,1	33,1	33,4
Cantabria	Cantabria	9,5	10,1	10,8	11,4	11,8	11,8	11,5	54,6	55,9	57,0	58,2	59,1	59,1	61,0	5,8	6,3	6,7	7,1	7,4	7,4	7,2	33,5	34,5	35,4	36,3	36,9	36,9	38,3
País Vasco	Álava	4,3	6,1	7,9	9,5	9,9	9,9	10,5	74,1	71,5	68,8	66,2	66,1	66,1	65,4	2,7	3,8	4,9	6,0	6,2	6,2	6,6	46,0	44,6	43,0	41,4	41,5	41,5	41,2
	Guipúzcoa	1,9	4,2	6,5	8,9	8,8	8,8	8,7	72,0	70,5	68,9	67,2	70,5	70,5	71,4	1,2	2,6	4,1	5,6	5,6	5,6	5,5	44,6	43,8	43,0	42,1	44,4	44,4	45,1
	Vizcaya	2,4	5,0	7,5	10,0	11,1	11,1	11,5	73,5	70,9	68,1	65,2	66,2	66,2	64,6	1,5	3,1	4,7	6,3	6,9	6,9	7,3	45,6	44,1	42,5	40,8	41,6	41,6	40,7
Navarra	Navarra	2,6	6,0	9,4	12,8	12,5	12,5	12,5	61,1	58,5	55,6	52,8	57,8	57,8	59,6	1,6	3,7	5,8	8,0	7,8	7,8	7,9	37,5	36,0	34,4	32,8	36,2	36,2	37,4
La Rioja	La Rioja	1,3	2,1	2,9	3,5	4,9	4,9	6,6	72,1	68,7	65,2	61,6	62,5	62,5	64,7	0,8	1,3	1,8	2,2	3,0	3,0	4,1	44,6	42,6	40,4	38,2	39,0	39,0	40,6
Aragón	Huesca	16,9	16,8	16,6	16,4	16,0	16,0	15,4	56,7	57,0	57,3	57,5	59,6	59,6	61,7	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	10,1	9,7	35,1	35,4	35,7	36,0	37,5	37,5	38,9
	Teruel	4,0	4,8	5,4	6,0	4,9	4,9	4,8	71,7	67,6	63,4	59,1	61,2	61,2	65,9	2,5	3,0	3,4	3,7	3,0	3,0	3,0	44,4	41,9	39,4	36,7	38,1	38,1	41,4
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	60,0	59,6	59,0	58,3	64,0	64,0	68,9	-	-	-	-	-	-	-	36,6	36,5	36,2	35,9	39,8	39,8	43,1
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	72,0	73,9	75,8	77,7	79,3	79,3	81,2	-	-	-	-	-	-	-	44,5	45,9	47,3	48,7	49,9	49,9	51,3
	Girona	4,7	7,1	9,5	12,0	12,2	12,2	12,1	71,6	69,8	68,0	66,1	67,4	67,4	68,3	2,9	4,4	6,0	7,5	7,7	7,7	7,6	44,4	43,5	42,5	41,5	42,4	42,4	43,1
	Lleida	14,2	14,9	15,5	16,1	15,6	15,6	15,2	59,2	58,8	58,3	57,7	59,7	59,7	62,3	8,8	9,2	9,6	10,1	9,8	9,8	9,6	36,6	36,5	36,3	36,1	37,5	37,5	39,3
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	47,8	48,6	49,4	50,3	50,3	50,3	52,7	-	-	-	-	-	-	-	26,6	27,1	27,6	28,1	28,1	28,1	29,5
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	63,6	62,9	62,2	61,6	59,3	59,3	58,4	-	-	-	-	-	-	-	36,3	35,9	35,4	35,0	33,6	33,6	33,0
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	54,1	49,3	44,4	39,2	40,0	40,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	30,5	27,5	24,5	21,3	21,8	21,8	23,7
	Burgos	8,7	7,6	6,4	5,2	5,9	5,9	5,6	55,0	57,4	59,7	62,1	59,9	59,9	60,3	5,0	4,3	3,7	3,0	3,4	3,4	3,2	31,4	32,8	34,2	35,6	34,3	34,3	34,5
	León	11,1	11,3	11,6	11,8	11,3	11,3	10,4	49,6	49,4	49,4	49,3	51,0	51,0	53,1	6,3	6,4	6,6	6,7	6,4	6,4	5,9	28,2	28,1	28,1	28,0	29,0	29,0	30,3
	Palencia	7,5	7,4	7,4	7,3	6,7	6,7	6,0	56,7	57,2	57,7	58,2	59,6	59,6	60,7	4,3	4,3	4,2	4,2	3,9	3,9	3,4	32,4	32,7	33,0	33,3	34,1	34,1	34,8
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	57,9	58,3	58,7	59,0	59,9	59,9	61,1	-	-	-	-	-	-	-	32,8	33,0	33,3	33,5	34,0	34,0	34,7
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	55,0	51,5	48,0	44,3	44,8	44,8	44,4	-	-	-	-	-	-	-	31,0	28,9	26,7	24,4	24,7	24,7	24,5
	Soria	2,4	4,0	5,6	7,3	6,3	6,3	4,9	61,3	60,1	58,8	57,5	59,7	59,7	63,2	1,4	2,3	3,2	4,2	3,6	3,6	2,8	35,0	34,3	33,6	32,8	34,2	34,2	36,2
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	57,4	57,6	58,0	58,2	58,1	58,1	60,5	-	-	-	-	-	-	-	32,5	32,6	32,8	33,0	32,9	32,9	34,4
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	62,5	62,4	62,3	62,2	65,2	65,2	65,0	-	-	-	-	-	-	-	35,7	35,6	35,5	35,4	37,2	37,2	37,2
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	58,1	55,5	52,8	50,1	48,5	48,5	49,9	-	-	-	-	-	-	-	32,9	31,3	29,7	28,0	27,2	27,2	27,8
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	51,4	50,1	48,8	47,5	48,7	48,7	48,9	-	-	-	-	-	-	-	28,8	28,0	27,2	26,4	27,1	27,1	27,2
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	60,7	61,6	62,5	63,4	65,0	65,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	34,5	35,1	35,6	36,2	37,1	37,1	38,1
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	54,1	48,2	42,1	35,6	49,9	49,9	58,7	-	-	-	-	-	-	-	30,4	26,8	23,1	19,1	27,9	27,9	33,3
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	63,6	60,5	57,3	54,0	48,8	48,8	50,1	-	-	-	-	-	-	-	36,3	34,4	32,4	30,4	27,2	27,2	27,9
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	58,3	58,8	59,5	60,0	60,6	60,6	62,3	-	-	-	-	-	-	-	33,1	33,4	33,8	34,1	34,5	34,5	35,5
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	54,4	52,1	49,9	47,6	47,2	47,2	47,6	-	-	-	-	-	-	-	30,6	29,3	27,8	26,4	26,2	26,2	26,4
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	58,3	58,7	59,0	59,3	61,4	61,4	62,7	-	-	-	-	-	-	-	33,1	33,3	33,4	33,7	34,9	34,9	35,7
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	51,6	51,3	51,0	50,7	49,0	49,0	48,7	-	-	-	-	-	-	-	28,9	28,7	28,5	28,3	27,3	27,3	27,1
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	60,3	56,1	51,8	47,4	52,0	52,0	57,3	-	-	-	-	-	-	-	34,3	31,7	29,0	26,3	29,1	29,1	32,4
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	65,1	64,5	63,9	63,3	64,7	64,7	66,0	-	-	-	-	-	-	-	37,2	36,9	36,5	36,1	37,0	37,0	37,7
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	62,6	61,8	61,1	60,3	62,3	62,3	62,8	-	-	-	-	-	-	-	35,7	35,2	34,8	34,3	35,5	35,5	35,8
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	61,7	57,6	53,5	49,2	56,4	56,4	60,6	-	-	-	-	-	-	-	35,1	32,6	30,1	27,4	31,9	31,9	34,4
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	63,0	63,1	63,2	63,3	64,3	64,3	64,8	-	-	-	-	-	-	-	35,9	36,0	36,0	36,1	36,7	36,7	37,0
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	66,0	66,7	67,4	68,1	68,5	68,5	69,3	-	-	-	-	-	-	-	37,8	38,2	38,6	39,0	39,3	39,3	39,8
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	51,8	51,6	51,5	51,3	57,1	57,1	53,3	-	-	-	-	-	-	-	29,1	29,0	28,9	28,7	32,3	32,3	29,9
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	65,1	64,7	64,4	64,0	66,0	66,0	67,1	-	-	-	-	-	-	-	37,3	37,0	36,8	36,6	37,8	37,8	38,4
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	52,5	52,0	51,4	50,9	52,2	52,2	55,4	-	-	-	-	-	-	-	29,5	29,2	28,8	28,5	29,3	29,3	31,2
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	65,4	65,1	64,8	64,5	64,5	64,5	64,4	-	-	-	-	-	-	-	37,5	37,3	37,1	36,9	36,9	36,9	36,8
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	61,3	60,9	60,7	60,3	61,9	61,9	63,2	-	-	-	-	-	-	-	34,9	34,7	34,5	34,3	35,3	35,3	36,0
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	61,9	61,9	62,1	62,2	62,0	62,0	62,3	-	-	-	-	-	-	-	35,3	35,3	35,4	35,4	35,3	35,3	35,5
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	63,6	63,8	63,8	63,9	64,7	64,7	64,9	-	-	-	-	-	-	-	36,4	36,4	36,4	36,5	36,9	36,9	37,0

Nota: sólo hay estabulación en los tres meses de invierno, en las provincias definidas en el documento.

Tabla A-238. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/macho* (k_1)

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	5,36	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	5,34	5,34	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	5,33	5,33	5,18	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	5,34	5,34	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	5,36	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	5,35	5,34	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	León	5,33	5,34	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	5,35	5,34	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	5,33	5,33	5,18	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	5,34	5,34	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	5,36	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	5,35	5,35	5,19	5,19	5,43	5,43	5,43	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-239. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Mamones/lecheras/hembra* (k_2)

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	5,07	5,06	4,91	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	5,03	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	5,02	5,03	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	5,03	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	5,03	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	León	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	5,04	5,04	4,90	4,90	5,13	5,13	5,13	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-240. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/lactancia* (k_3)

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	6,54	6,57	6,59	6,62	6,60	6,60	6,59
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	6,57	6,58	6,60	6,62	6,61	6,61	6,61
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	6,52	6,56	6,59	6,62	6,59	6,59	6,58
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	6,55	6,57	6,59	6,62	6,60	6,60	6,60
P. de Asturias	P. de Asturias	0,91	1,11	1,32	1,53	1,53	1,53	1,52	5,23	5,03	4,82	4,59	4,60	4,60	4,60
Cantabria	Cantabria	0,91	0,94	0,97	1,00	1,02	1,02	0,97	5,20	5,18	5,16	5,11	5,10	5,10	5,17
País Vasco	Álava	0,35	0,50	0,64	0,79	0,81	0,81	0,86	6,00	5,82	5,65	5,45	5,43	5,43	5,37
	Guipúzcoa	0,16	0,35	0,54	0,73	0,69	0,69	0,68	6,20	5,96	5,71	5,46	5,52	5,52	5,53
	Vizcaya	0,20	0,41	0,62	0,82	0,89	0,89	0,94	6,13	5,87	5,62	5,34	5,31	5,31	5,26
Navarra	Navarra	0,26	0,58	0,90	1,20	1,10	1,10	1,07	6,11	5,71	5,33	4,94	5,06	5,06	5,10
La Rioja	La Rioja	0,12	0,19	0,27	0,34	0,45	0,45	0,57	6,28	6,17	6,06	5,93	5,80	5,80	5,64
Aragón	Huesca	1,39	1,38	1,37	1,35	1,29	1,29	1,22	4,67	4,70	4,73	4,74	4,80	4,80	4,88
	Teruel	0,33	0,41	0,49	0,57	0,46	0,46	0,43	5,93	5,84	5,76	5,64	5,80	5,80	5,83
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	6,33	6,34	6,35	6,33	6,34	6,34	6,35
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	6,36	6,36	6,36	6,34	6,34	6,34	6,36
	Girona	0,39	0,58	0,76	0,94	0,94	0,94	0,93	5,92	5,68	5,45	5,20	5,19	5,19	5,23
	Lleida	1,18	1,23	1,28	1,33	1,26	1,26	1,20	4,92	4,87	4,83	4,77	4,84	4,84	4,93
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	6,49	6,50	6,50	6,51	6,51	6,51	6,51
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	6,54	6,55	6,56	6,57	6,48	6,48	6,50
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	6,48	6,44	6,41	6,37	6,35	6,35	6,36
	Burgos	0,86	0,74	0,61	0,49	0,57	0,57	0,54	5,45	5,60	5,74	5,89	5,79	5,79	5,83
	León	1,15	1,17	1,19	1,21	1,14	1,14	1,04	5,13	5,11	5,08	5,05	5,13	5,13	5,28
	Palencia	0,74	0,73	0,72	0,71	0,64	0,64	0,57	5,60	5,62	5,63	5,65	5,70	5,70	5,79
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	6,45	6,45	6,46	6,46	6,44	6,44	6,45
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	6,49	6,48	6,48	6,47	6,45	6,45	6,44
	Soria	0,24	0,40	0,56	0,72	0,61	0,61	0,46	6,22	6,03	5,85	5,67	5,76	5,76	5,94
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	6,50	6,49	6,48	6,47	6,48	6,48	6,46
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	6,49	6,49	6,50	6,50	6,49	6,49	6,51
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	6,51	6,51	6,51	6,50	6,33	6,33	6,43
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	6,52	6,52	6,51	6,51	6,48	6,48	6,51
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	6,47	6,48	6,49	6,50	6,45	6,45	6,45
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	6,50	6,50	6,49	6,49	6,48	6,48	6,46
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	6,51	6,52	6,53	6,54	6,50	6,50	6,45
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	6,44	6,46	6,47	6,49	6,46	6,46	6,47
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	6,52	6,53	6,54	6,55	6,50	6,50	6,56
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	6,45	6,48	6,51	6,54	6,53	6,53	6,45
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	6,57	6,55	6,53	6,52	6,51	6,51	6,55
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	6,49	6,50	6,52	6,53	6,48	6,48	6,49
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	6,47	6,47	6,48	6,48	6,46	6,46	6,42
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	6,47	6,47	6,47	6,47	6,43	6,43	6,40
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	6,51	6,50	6,49	6,49	6,46	6,46	6,46
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	6,49	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,48
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	6,51	6,51	6,50	6,50	6,48	6,48	6,44
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	6,48	6,49	6,50	6,51	6,45	6,45	6,50
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	6,45	6,46	6,48	6,50	6,42	6,42	6,41
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	6,47	6,47	6,48	6,48	6,45	6,45	6,45
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	6,47	6,48	6,48	6,48	6,44	6,44	6,45
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	6,47	6,47	6,48	6,48	6,46	6,46	6,44
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	6,55	6,52	6,50	6,47	6,58	6,58	6,52
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	6,51	6,49	6,47	6,45	6,48	6,48	6,50

Tabla A-241. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/macho/cebadero* (k_4)

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	8,78	8,78	8,95	8,95	8,59	8,59	8,62	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	8,77	8,77	8,94	8,95	8,58	8,58	8,57	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	8,86	8,83	8,97	8,95	8,57	8,57	8,57	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	8,76	8,77	8,94	8,95	8,58	8,58	8,58	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	8,89	8,89	9,05	9,05	8,66	8,66	8,67	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	8,83	8,84	9,01	9,01	8,61	8,61	8,64	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	9,00	8,96	9,08	9,05	8,63	8,63	8,72	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	9,09	9,00	9,09	9,02	8,64	8,64	8,67	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	9,04	9,00	9,11	9,07	8,69	8,69	8,72	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	9,14	9,04	9,10	9,02	8,62	8,62	8,64	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	8,86	8,85	8,99	8,98	8,59	8,59	8,61	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	8,87	8,86	9,01	9,00	8,60	8,60	8,61	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	8,86	8,85	9,00	8,99	8,61	8,61	8,63	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	8,86	8,83	8,97	8,94	8,55	8,55	8,54	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	8,95	8,90	9,02	8,98	8,58	8,58	8,60	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	8,91	8,88	9,01	8,98	8,58	8,58	8,60	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	8,85	8,85	9,01	9,02	8,61	8,61	8,63	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	9,01	8,94	9,04	8,99	8,60	8,60	8,60	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	8,86	8,86	9,02	9,02	8,57	8,57	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	8,94	8,98	9,17	9,22	8,86	8,86	8,81	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	8,86	8,85	9,01	9,00	8,62	8,62	8,61	-	-	-	-	-	-	-
	León	8,89	8,87	9,02	9,00	8,58	8,58	8,63	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	8,87	8,86	9,01	9,01	8,65	8,65	8,62	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	8,92	8,93	9,09	9,09	8,67	8,67	8,66	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	8,88	8,88	9,04	9,04	8,67	8,67	8,66	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	8,87	8,83	8,96	8,93	8,56	8,56	8,58	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	8,88	8,88	9,04	9,04	8,62	8,62	8,66	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	8,90	8,88	9,03	9,01	8,61	8,61	8,64	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	8,94	8,90	9,03	8,99	9,44	9,44	8,65	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	8,91	8,88	9,01	8,98	8,62	8,62	8,64	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	8,87	8,86	9,01	9,00	8,63	8,63	8,62	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	8,86	8,84	8,98	8,96	8,60	8,60	8,60	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	8,85	8,82	8,95	8,92	8,50	8,50	8,57	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	8,85	8,84	9,00	8,99	8,62	8,62	8,61	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	8,89	8,87	9,01	8,99	8,63	8,63	8,65	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	8,88	8,86	9,01	9,00	8,65	8,65	8,62	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	8,95	8,90	9,02	8,98	8,60	8,60	8,62	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	8,90	8,88	9,01	8,99	8,60	8,60	8,61	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	8,90	8,89	9,05	9,04	8,65	8,65	8,61	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	8,90	8,90	9,06	9,07	8,68	8,68	8,72	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	8,85	8,84	8,99	8,98	8,63	8,63	8,60	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	8,96	8,95	9,09	9,07	8,68	8,68	8,67	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	8,93	8,90	9,04	9,01	8,62	8,62	8,60	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	8,99	8,96	9,09	9,07	8,72	8,72	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	8,93	8,99	9,22	9,30	8,60	8,60	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	9,07	9,03	9,15	9,10	8,68	8,68	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	8,87	8,88	9,04	9,05	8,62	8,62	8,63	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	8,95	8,93	9,08	9,06	8,63	8,63	8,61	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	8,98	8,95	9,08	9,04	8,61	8,61	8,62	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	8,94	8,91	9,04	9,01	8,59	8,59	8,58	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-242. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/lactancia* (k_5)

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	6,43	6,46	6,49	6,52	6,50	6,50	6,48
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	6,48	6,50	6,51	6,52	6,51	6,51	6,51
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	6,46	6,48	6,50	6,52	6,48	6,48	6,48
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	6,46	6,48	6,50	6,52	6,50	6,50	6,50
P. de Asturias	P. de Asturias	0,89	1,10	1,30	1,51	1,51	1,51	1,50	5,15	4,95	4,75	4,53	4,54	4,54	4,54
Cantabria	Cantabria	0,89	0,92	0,96	0,99	1,00	1,00	0,95	5,10	5,08	5,06	5,02	5,00	5,00	5,08
País Vasco	Álava	0,34	0,49	0,63	0,77	0,79	0,79	0,84	5,84	5,67	5,50	5,31	5,29	5,29	5,25
	Guipúzcoa	0,16	0,34	0,53	0,71	0,68	0,68	0,66	6,06	5,82	5,58	5,33	5,40	5,40	5,42
	Vizcaya	0,20	0,40	0,61	0,80	0,87	0,87	0,92	5,99	5,75	5,50	5,24	5,20	5,20	5,15
Navarra	Navarra	0,26	0,57	0,88	1,17	1,07	1,07	1,05	5,96	5,57	5,20	4,82	4,94	4,94	4,98
La Rioja	La Rioja	0,11	0,19	0,26	0,33	0,44	0,44	0,56	6,11	6,01	5,91	5,78	5,65	5,65	5,51
Aragón	Huesca	1,37	1,35	1,34	1,32	1,26	1,26	1,19	4,57	4,60	4,62	4,63	4,70	4,70	4,78
	Teruel	0,33	0,41	0,48	0,56	0,45	0,45	0,42	5,80	5,71	5,63	5,53	5,67	5,67	5,71
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	6,17	6,18	6,19	6,17	6,18	6,18	6,18
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	6,23	6,23	6,23	6,21	6,22	6,22	6,23
	Girona	0,38	0,56	0,75	0,93	0,93	0,93	0,91	5,79	5,57	5,35	5,11	5,11	5,11	5,13
	Lleida	1,16	1,21	1,26	1,30	1,24	1,24	1,17	4,82	4,78	4,74	4,67	4,75	4,75	4,82
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	6,35	6,35	6,36	6,37	6,37	6,37	6,37
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	6,36	6,38	6,40	6,41	6,35	6,35	6,36
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	6,33	6,29	6,26	6,22	6,20	6,20	6,20
	Burgos	0,84	0,72	0,60	0,48	0,56	0,56	0,53	5,33	5,47	5,61	5,76	5,66	5,66	5,69
	León	1,13	1,15	1,17	1,19	1,11	1,11	1,01	5,02	5,00	4,98	4,96	5,02	5,02	5,18
	Palencia	0,73	0,71	0,70	0,69	0,63	0,63	0,56	5,47	5,48	5,50	5,52	5,58	5,58	5,66
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	6,30	6,30	6,30	6,31	6,28	6,28	6,28
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	6,34	6,33	6,32	6,31	6,30	6,30	6,29
	Soria	0,23	0,39	0,55	0,70	0,59	0,59	0,45	6,07	5,88	5,70	5,52	5,62	5,62	5,80
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	6,33	6,32	6,32	6,32	6,33	6,33	6,31
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	6,33	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,35
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	6,35	6,34	6,33	6,33	6,16	6,16	6,28
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	6,34	6,34	6,33	6,33	6,32	6,32	6,38
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	6,32	6,32	6,32	6,32	6,29	6,29	6,30
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	6,35	6,35	6,35	6,35	6,32	6,32	6,31
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	6,34	6,34	6,34	6,35	6,32	6,32	6,29
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	6,30	6,31	6,32	6,33	6,31	6,31	6,31
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	6,36	6,37	6,38	6,39	6,37	6,37	6,42
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	6,30	6,33	6,35	6,38	6,35	6,35	6,30
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	6,35	6,35	6,35	6,35	6,34	6,34	6,38
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	6,32	6,33	6,34	6,36	6,32	6,32	6,33
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	6,31	6,31	6,31	6,31	6,29	6,29	6,28
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	6,31	6,31	6,30	6,30	6,27	6,27	6,25
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	6,33	6,33	6,33	6,32	6,32	6,32	6,31
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	6,31	6,31	6,32	6,32	6,32	6,32	6,31
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	6,32	6,32	6,32	6,33	6,31	6,31	6,29
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	6,31	6,32	6,32	6,34	6,31	6,31	6,33
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	6,29	6,30	6,32	6,34	6,28	6,28	6,27
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	6,28	6,29	6,31	6,32	6,30	6,30	6,29
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	6,31	6,31	6,31	6,31	6,29	6,29	6,29
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	6,29	6,30	6,31	6,31	6,30	6,30	6,29
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	6,36	6,34	6,32	6,31	6,37	6,37	6,34
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	6,33	6,32	6,31	6,30	6,35	6,35	6,36

Tabla A-243. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Pasteros/hembra/cebadero* (k_6)

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	9,39	9,41	9,64	9,66	9,21	9,21	9,22	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	9,44	9,44	9,66	9,66	9,21	9,21	9,21	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	9,47	9,46	9,67	9,66	9,19	9,19	9,18	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	9,41	9,43	9,65	9,66	9,20	9,20	9,20	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	9,39	9,41	9,64	9,66	9,21	9,21	9,21	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	9,30	9,32	9,54	9,55	9,07	9,07	9,11	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	9,45	9,41	9,57	9,54	9,05	9,05	9,16	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	9,55	9,46	9,59	9,51	9,08	9,08	9,12	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	9,50	9,46	9,62	9,58	9,14	9,14	9,17	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	9,59	9,48	9,59	9,50	9,04	9,04	9,07	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	9,33	9,31	9,49	9,47	9,03	9,03	9,04	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	9,34	9,32	9,51	9,50	9,04	9,04	9,05	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	9,34	9,32	9,52	9,50	9,06	9,06	9,08	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	9,32	9,28	9,45	9,42	8,97	8,97	8,95	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	9,44	9,39	9,55	9,50	9,05	9,05	9,06	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	9,38	9,36	9,54	9,52	9,06	9,06	9,06	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	9,33	9,33	9,54	9,54	9,07	9,07	9,07	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	9,49	9,43	9,58	9,52	9,07	9,07	9,06	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	9,30	9,31	9,53	9,54	9,05	9,05	9,05	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	9,43	9,45	9,68	9,71	9,28	9,28	9,24	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	9,32	9,32	9,52	9,51	9,07	9,07	9,05	-	-	-	-	-	-	-
	León	9,37	9,36	9,56	9,55	9,03	9,03	9,11	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	9,33	9,33	9,53	9,52	9,11	9,11	9,07	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	9,40	9,40	9,60	9,60	9,11	9,11	9,09	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	9,36	9,35	9,55	9,55	9,12	9,12	9,11	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	9,32	9,28	9,44	9,40	8,97	8,97	9,00	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	9,34	9,34	9,55	9,55	9,07	9,07	9,11	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	9,36	9,34	9,53	9,52	9,07	9,07	9,09	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	9,42	9,37	9,53	9,49	9,84	9,84	9,09	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	9,37	9,33	9,50	9,46	9,06	9,06	9,13	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	9,34	9,32	9,51	9,50	9,06	9,06	9,06	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	9,34	9,32	9,51	9,49	9,04	9,04	9,04	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	9,32	9,27	9,43	9,38	8,90	8,90	9,00	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	9,32	9,31	9,51	9,50	9,06	9,06	9,05	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	9,37	9,35	9,53	9,51	9,12	9,12	9,14	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	9,34	9,33	9,53	9,51	9,09	9,09	9,07	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	9,37	9,33	9,51	9,48	9,03	9,03	9,07	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	9,35	9,33	9,51	9,48	9,05	9,05	9,06	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	9,35	9,34	9,54	9,53	9,08	9,08	9,06	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	9,36	9,35	9,56	9,56	9,12	9,12	9,16	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	9,31	9,30	9,49	9,48	9,10	9,10	9,06	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	9,38	9,37	9,56	9,55	9,10	9,10	9,09	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	9,36	9,34	9,52	9,50	9,05	9,05	9,05	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	9,44	9,41	9,59	9,56	9,16	9,16	9,02	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	9,38	9,45	9,73	9,80	9,06	9,06	9,05	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	9,50	9,46	9,64	9,60	9,12	9,12	9,03	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	9,32	9,32	9,53	9,54	9,06	9,06	9,07	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	9,38	9,37	9,56	9,55	9,07	9,07	9,06	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	9,43	9,40	9,58	9,55	9,03	9,03	9,04	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	9,39	9,37	9,55	9,53	9,06	9,06	9,05	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-244. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición/machos* (k_7)

CCAA	Provincia	P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	12,05	12,09	12,14	12,17	12,15	12,15	12,15
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	12,00	12,08	12,16	12,25	12,15	12,15	12,13
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	10,82	11,26	11,69	12,12	12,11	12,11	12,02
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	12,17	12,18	12,20	12,21	12,20	12,20	12,18
P. de Asturias	P. de Asturias	1,09	1,35	1,61	1,87	1,88	1,88	1,89	6,32	6,10	5,86	5,62	5,66	5,66	5,70
Cantabria	Cantabria	0,92	0,99	1,06	1,12	1,16	1,16	1,13	5,29	5,44	5,58	5,72	5,82	5,82	6,02
País Vasco	Álava	0,43	0,60	0,77	0,93	0,97	0,97	1,03	7,29	7,02	6,74	6,46	6,45	6,45	6,38
	Guipúzcoa	0,18	0,41	0,64	0,87	0,86	0,86	0,86	7,03	6,89	6,74	6,58	6,90	6,90	7,00
	Vizcaya	0,24	0,49	0,74	0,99	1,09	1,09	1,14	7,21	6,96	6,71	6,44	6,54	6,54	6,35
Navarra	Navarra	0,24	0,56	0,88	1,21	1,18	1,18	1,18	5,70	5,48	5,24	5,00	5,44	5,44	5,62
La Rioja	La Rioja	0,13	0,21	0,28	0,33	0,46	0,46	0,63	7,22	6,74	6,25	5,75	5,92	5,92	6,21
Aragón	Huesca	1,69	1,66	1,63	1,60	1,57	1,57	1,51	5,65	5,66	5,65	5,63	5,84	5,84	6,04
	Teruel	0,39	0,46	0,51	0,55	0,45	0,45	0,45	6,91	6,43	5,95	5,45	5,66	5,66	6,23
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	5,09	5,00	4,88	4,77	5,44	5,44	6,05
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	7,07	7,26	7,44	7,62	7,77	7,77	7,94
	Girona	0,46	0,69	0,93	1,18	1,20	1,20	1,18	7,04	6,86	6,67	6,47	6,59	6,59	6,68
	Lleida	1,42	1,47	1,52	1,58	1,52	1,52	1,48	5,88	5,81	5,74	5,65	5,85	5,85	6,10
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	0,80	0,81	0,82	0,83	0,83	0,83	0,87
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	0,97	0,96	0,96	0,95	0,93	0,93	0,91
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,85	0,75	0,64	0,65	0,65	0,69
	Burgos	0,13	0,11	0,09	0,07	0,08	0,08	0,08	0,79	0,82	0,85	0,88	0,85	0,85	0,85
	León	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,72	0,72	0,72	0,72	0,75	0,75	0,77
	Palencia	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85	0,87
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,87	0,80	0,72	0,72	0,72	0,72
	Soria	0,04	0,06	0,08	0,11	0,09	0,09	0,07	0,95	0,91	0,87	0,84	0,86	0,86	0,89
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,91	0,91	0,93
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,98	0,98	0,96
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,90	0,85	0,79	0,77	0,77	0,79
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,83	0,81	0,79	0,81	0,81	0,81
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	0,97	0,96	0,95	0,94	0,95	0,95	0,96
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	0,93	0,84	0,73	0,60	0,79	0,79	0,89
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	0,98	0,94	0,89	0,84	0,79	0,79	0,80
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	0,96	0,94	0,92	0,90	0,90	0,90	0,92
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	0,91	0,88	0,84	0,80	0,79	0,79	0,80
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	0,92	0,92	0,92	0,92	0,94	0,94	0,95
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	0,84	0,84	0,83	0,83	0,81	0,81	0,81
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	0,99	0,93	0,86	0,79	0,84	0,84	0,89
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95	0,95	0,96
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	0,97	0,95	0,93	0,91	0,93	0,93	0,93
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,92	0,89	0,86	0,92	0,92	1,01
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,88	0,87	0,87	0,92	0,92	0,89
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	0,97	0,97	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	0,86	0,85	0,84	0,83	0,85	0,85	0,88
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,94	0,93	0,93	0,94	0,94	0,95
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97

Tabla A-245. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición carne/hembras* (k_8)

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	8,79	8,62	8,45	8,28	8,29	8,29	8,33
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	8,44	8,38	8,33	8,27	8,27	8,27	8,31
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	7,84	7,99	8,14	8,28	8,36	8,36	8,47
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	8,58	8,47	8,38	8,27	8,27	8,27	8,31
P. de Asturias	P. de Asturias	0,90	1,10	1,28	1,46	1,47	1,47	1,47	5,23	4,95	4,66	4,38	4,41	4,41	4,44
Cantabria	Cantabria	0,77	0,83	0,88	0,94	0,97	0,97	0,95	4,44	4,57	4,68	4,80	4,88	4,88	5,05
País Vasco	Álava	0,37	0,52	0,66	0,80	0,83	0,83	0,88	6,30	6,06	5,81	5,57	5,55	5,55	5,47
	Guipúzcoa	0,16	0,35	0,55	0,75	0,75	0,75	0,74	6,04	5,92	5,78	5,65	5,97	5,97	6,03
	Vizcaya	0,20	0,42	0,63	0,84	0,93	0,93	0,97	6,19	5,97	5,73	5,48	5,58	5,58	5,42
Navarra	Navarra	0,21	0,49	0,77	1,05	1,04	1,04	1,04	4,97	4,77	4,55	4,33	4,80	4,80	4,95
La Rioja	La Rioja	0,11	0,18	0,23	0,28	0,39	0,39	0,54	6,01	5,66	5,30	4,93	5,04	5,04	5,29
Aragón	Huesca	1,44	1,42	1,40	1,38	1,35	1,35	1,30	4,83	4,84	4,85	4,86	5,04	5,04	5,21
	Teruel	0,34	0,40	0,45	0,48	0,39	0,39	0,39	6,03	5,61	5,19	4,76	4,93	4,93	5,38
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	4,75	4,70	4,62	4,55	5,09	5,09	5,56
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	6,01	6,18	6,37	6,54	6,68	6,68	6,85
	Girona	0,39	0,60	0,81	1,02	1,04	1,04	1,03	6,06	5,92	5,77	5,62	5,73	5,73	5,81
	Lleida	1,21	1,26	1,31	1,36	1,31	1,31	1,28	5,02	4,98	4,93	4,87	5,04	5,04	5,28
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	0,99	1,00	1,02	1,04	1,04	1,04	1,09
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	1,30	1,28	1,27	1,25	1,20	1,20	1,18
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	1,14	1,01	0,88	0,75	0,76	0,76	0,83
	Burgos	0,18	0,15	0,13	0,10	0,12	0,12	0,11	1,11	1,16	1,20	1,25	1,20	1,20	1,20
	León	0,23	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,21	1,00	1,00	1,00	1,00	1,04	1,04	1,08
	Palencia	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,12	1,15	1,16	1,17	1,18	1,20	1,20	1,22
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	1,20	1,20	1,21	1,21	1,22	1,22	1,23
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	1,15	1,06	0,96	0,86	0,87	0,87	0,87
	Soria	0,05	0,08	0,12	0,15	0,13	0,13	0,10	1,27	1,23	1,20	1,17	1,20	1,20	1,27
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	1,19	1,19	1,19	1,20	1,18	1,18	1,22
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	1,28	1,28	1,27	1,27	1,32	1,32	1,31
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	1,20	1,13	1,06	0,99	0,95	0,95	0,99
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	1,06	1,03	1,01	0,98	1,00	1,00	1,00
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	1,26	1,26	1,26	1,27	1,30	1,30	1,32
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	1,14	0,99	0,85	0,69	0,98	0,98	1,17
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	1,31	1,23	1,15	1,08	0,98	0,98	0,99
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	1,21	1,21	1,20	1,20	1,21	1,21	1,24
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	1,13	1,08	1,03	0,98	0,97	0,97	0,98
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	1,19	1,20	1,20	1,20	1,25	1,25	1,27
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	1,06	1,05	1,05	1,04	1,01	1,01	1,00
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	1,28	1,18	1,08	0,98	1,06	1,06	1,16
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	1,33	1,31	1,29	1,28	1,30	1,30	1,32
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	1,28	1,26	1,23	1,21	1,24	1,24	1,25
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	1,26	1,19	1,11	1,04	1,17	1,17	1,27
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	1,29	1,29	1,29	1,29	1,31	1,31	1,31
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	1,34	1,36	1,37	1,38	1,38	1,38	1,39
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	1,08	1,08	1,08	1,07	1,17	1,17	1,10
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	1,32	1,31	1,30	1,29	1,33	1,33	1,34
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	1,08	1,07	1,05	1,04	1,07	1,07	1,13
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	1,34	1,33	1,32	1,32	1,31	1,31	1,31
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	1,25	1,24	1,24	1,23	1,25	1,25	1,27
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	1,29	1,29	1,29	1,29	1,31	1,31	1,31

Tabla A-246. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Terneros/reposición leche/hembras* (k_9)

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	4,48	4,55	4,61	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	4,46	4,54	4,61	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	4,21	4,37	4,52	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	4,53	4,57	4,63	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	4,55	4,60	4,64	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	4,60	4,63	4,66	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	4,60	4,63	4,66	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	4,59	4,63	4,65	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	4,61	4,64	4,66	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	4,59	4,62	4,65	5,15	6,23	6,23	6,83	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	4,73	4,76	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	4,63	4,70	4,75	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	4,73	4,76	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	4,70	4,74	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	4,72	4,75	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	4,74	4,76	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	4,72	4,75	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	4,71	4,74	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	León	4,65	4,70	4,76	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	4,70	4,74	4,77	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	4,71	4,74	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	4,68	4,72	4,77	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	4,71	4,74	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	4,74	4,76	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	4,70	4,74	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	4,74	4,76	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	4,74	4,76	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	4,74	4,77	4,79	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	4,60	4,66	4,74	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	4,71	4,75	4,78	4,13	5,75	5,75	4,81	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-247. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/reposición/machos* (k_{10})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	21,81	21,86	21,92	21,97	21,94	21,94	21,94
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	21,69	21,83	21,97	22,10	21,94	21,94	21,91
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	19,61	20,37	21,13	21,88	21,88	21,88	21,72
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	22,00	22,01	22,03	22,04	22,03	22,03	21,98
P. de Asturias	P. de Asturias	2,16	2,66	3,15	3,65	3,66	3,66	3,67	12,50	12,00	11,48	10,96	11,01	11,01	11,07
Cantabria	Cantabria	1,82	1,94	2,07	2,20	2,26	2,26	2,21	10,46	10,71	10,96	11,19	11,36	11,36	11,74
País Vasco	Álava	0,84	1,18	1,50	1,81	1,88	1,88	1,99	14,37	13,77	13,19	12,59	12,56	12,56	12,39
	Guipúzcoa	0,36	0,80	1,25	1,71	1,68	1,68	1,67	13,78	13,48	13,17	12,84	13,45	13,45	13,61
	Vizcaya	0,47	0,96	1,44	1,92	2,13	2,13	2,21	14,17	13,65	13,10	12,54	12,73	12,73	12,35
Navarra	Navarra	0,47	1,08	1,70	2,34	2,28	2,28	2,28	11,03	10,59	10,12	9,63	10,51	10,51	10,83
La Rioja	La Rioja	0,26	0,41	0,54	0,65	0,91	0,91	1,23	14,26	13,29	12,30	11,30	11,62	11,62	12,12
Aragón	Huesca	3,31	3,25	3,18	3,11	3,04	3,04	2,92	11,09	11,05	10,99	10,91	11,32	11,32	11,69
	Teruel	0,77	0,90	1,00	1,08	0,88	0,88	0,88	13,64	12,65	11,65	10,63	11,05	11,05	12,14
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	9,92	9,69	9,43	9,17	10,50	10,50	11,72
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	13,80	14,12	14,43	14,74	15,03	15,03	15,36
	Girona	0,90	1,36	1,82	2,29	2,32	2,32	2,30	13,83	13,42	13,01	12,58	12,79	12,79	12,96
	Lleida	2,77	2,87	2,97	3,05	2,95	2,95	2,87	11,52	11,34	11,16	10,95	11,31	11,31	11,80
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	3,13	3,26	3,37	3,50	3,50	3,50	3,73
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	4,90	4,92	4,94	4,97	4,77	4,77	4,73
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	4,52	3,97	3,41	2,81	2,90	2,90	3,17
	Burgos	0,69	0,60	0,51	0,41	0,47	0,47	0,45	4,39	4,57	4,75	4,93	4,78	4,78	4,81
	León	0,90	0,92	0,94	0,95	0,93	0,93	0,86	4,03	4,01	4,00	3,98	4,18	4,18	4,36
	Palencia	0,60	0,59	0,58	0,57	0,53	0,53	0,47	4,54	4,55	4,56	4,58	4,72	4,72	4,81
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	4,64	4,65	4,66	4,67	4,72	4,72	4,81
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	4,54	4,14	3,71	3,28	3,33	3,33	3,32
	Soria	0,19	0,32	0,44	0,57	0,50	0,50	0,38	4,88	4,75	4,62	4,49	4,70	4,70	4,99
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	4,50	4,48	4,47	4,46	4,44	4,44	4,69
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	5,00	4,96	4,92	4,89	5,14	5,14	5,13
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	4,72	4,40	4,07	3,74	3,54	3,54	3,73
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	3,61	3,43	3,26	3,07	3,19	3,19	3,24
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	4,89	4,90	4,91	4,92	5,04	5,04	5,21
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	4,44	3,81	3,15	2,45	3,67	3,67	4,45
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	5,11	4,75	4,38	4,01	3,58	3,58	3,76
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	4,66	4,63	4,60	4,57	4,66	4,66	4,83
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	4,31	3,91	3,51	3,09	3,06	3,06	3,14
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	4,39	4,37	4,36	4,34	4,53	4,53	4,69
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	3,51	3,49	3,46	3,44	3,22	3,22	3,23
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	4,62	4,12	3,60	3,07	3,57	3,57	4,18
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	4,97	4,90	4,84	4,77	4,92	4,92	5,07
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	4,90	4,79	4,69	4,58	4,77	4,77	4,84
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	4,83	4,47	4,11	3,74	4,16	4,16	5,25
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	4,58	4,60	4,62	4,64	4,76	4,76	4,86
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	5,01	5,07	5,13	5,20	5,27	5,27	5,38
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	3,91	3,91	3,90	3,90	4,41	4,41	4,14
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	4,93	4,88	4,82	4,76	5,01	5,01	5,18
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	3,73	3,64	3,56	3,47	3,60	3,60	3,99
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	4,88	4,85	4,82	4,79	4,82	4,82	4,88
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	4,47	4,44	4,42	4,39	4,57	4,57	4,76
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	4,80	4,80	4,81	4,81	4,80	4,80	4,82
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	4,96	4,95	4,94	4,94	5,01	5,01	5,05

Tabla A-248. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/sacrificio/machos* (k_{11})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	10,03	10,03	10,29	10,30	9,98	9,98	10,00	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	10,02	10,02	10,29	10,30	9,97	9,97	9,97	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	10,09	10,07	10,32	10,30	9,96	9,96	9,96	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	10,01	10,02	10,29	10,30	9,97	9,97	9,97	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	10,12	10,12	10,38	10,38	10,04	10,04	10,05	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	10,07	10,08	10,35	10,35	10,00	10,00	10,02	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	10,21	10,18	10,41	10,38	10,01	10,01	10,09	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	10,29	10,22	10,41	10,35	10,02	10,02	10,05	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	10,25	10,21	10,43	10,40	10,07	10,07	10,09	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	10,34	10,25	10,43	10,35	10,00	10,00	10,02	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	10,10	10,08	10,33	10,32	9,98	9,98	9,99	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	10,10	10,10	10,35	10,34	9,99	9,99	10,00	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	10,10	10,09	10,34	10,33	10,00	10,00	10,01	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	10,09	10,07	10,31	10,29	9,94	9,94	9,94	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	10,17	10,13	10,36	10,32	9,97	9,97	9,99	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	10,14	10,11	10,35	10,32	9,97	9,97	9,99	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	10,09	10,09	10,35	10,35	10,00	10,00	10,01	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	10,22	10,17	10,38	10,33	9,98	9,98	9,99	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	10,09	10,10	10,36	10,36	9,96	9,96	9,98	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	10,16	10,20	10,49	10,52	10,21	10,21	10,17	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	10,09	10,09	10,34	10,34	10,00	10,00	9,99	-	-	-	-	-	-	-
	León	10,12	10,11	10,36	10,34	9,97	9,97	10,02	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	10,10	10,10	10,35	10,35	10,03	10,03	10,01	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	10,15	10,15	10,41	10,42	10,05	10,05	10,04	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	10,12	10,12	10,38	10,38	10,05	10,05	10,04	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	10,10	10,07	10,31	10,28	9,95	9,95	9,97	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	10,11	10,11	10,38	10,38	10,00	10,00	10,04	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	10,13	10,11	10,36	10,35	10,00	10,00	10,02	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	10,17	10,13	10,37	10,34	10,71	10,71	10,03	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	10,14	10,11	10,35	10,32	10,00	10,00	10,02	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	10,11	10,10	10,35	10,34	10,01	10,01	10,01	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	10,10	10,08	10,32	10,31	9,99	9,99	9,99	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	10,09	10,06	10,30	10,27	9,90	9,90	9,96	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	10,09	10,08	10,34	10,33	10,00	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	10,13	10,11	10,35	10,34	10,01	10,01	10,03	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	10,11	10,10	10,35	10,34	10,04	10,04	10,01	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	10,17	10,13	10,36	10,32	9,99	9,99	10,00	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	10,13	10,11	10,35	10,33	9,99	9,99	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	10,13	10,13	10,38	10,37	10,03	10,03	10,00	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	10,13	10,13	10,39	10,40	10,06	10,06	10,09	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	10,09	10,08	10,33	10,32	10,01	10,01	9,99	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	10,18	10,17	10,42	10,40	10,06	10,06	10,05	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	10,16	10,13	10,37	10,35	10,00	10,00	9,99	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	10,21	10,18	10,42	10,40	10,09	10,09	9,98	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	10,16	10,21	10,53	10,60	9,99	9,99	9,98	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	10,28	10,24	10,46	10,43	10,06	10,06	9,98	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	10,11	10,11	10,38	10,38	10,00	10,00	10,01	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	10,17	10,16	10,41	10,39	10,02	10,02	10,00	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	10,20	10,17	10,40	10,38	10,00	10,00	10,01	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	10,16	10,14	10,37	10,35	9,98	9,98	9,97	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-249. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho carne/hembras* (k_{12})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	14,56	14,26	13,96	13,66	13,68	13,68	13,75
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	13,96	13,85	13,75	13,64	13,64	13,64	13,72
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	12,96	13,21	13,43	13,66	13,79	13,79	14,00
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	14,19	14,00	13,83	13,64	13,64	13,64	13,72
P. de Asturias	P. de Asturias	1,60	1,93	2,24	2,53	2,54	2,54	2,55	9,23	8,68	8,14	7,61	7,66	7,66	7,69
Cantabria	Cantabria	1,37	1,46	1,56	1,65	1,70	1,70	1,66	7,86	8,05	8,24	8,42	8,54	8,54	8,83
País Vasco	Álava	0,65	0,91	1,16	1,40	1,45	1,45	1,54	11,10	10,66	10,19	9,74	9,69	9,69	9,55
	Guipúzcoa	0,27	0,62	0,96	1,31	1,31	1,31	1,29	10,60	10,38	10,14	9,89	10,44	10,44	10,54
	Vizcaya	0,36	0,74	1,10	1,47	1,63	1,63	1,69	10,90	10,47	10,03	9,57	9,74	9,74	9,45
Navarra	Navarra	0,37	0,85	1,33	1,82	1,80	1,80	1,81	8,66	8,30	7,91	7,51	8,33	8,33	8,60
La Rioja	La Rioja	0,19	0,31	0,41	0,50	0,69	0,69	0,94	10,64	10,03	9,39	8,74	8,91	8,91	9,31
Aragón	Huesca	2,52	2,49	2,44	2,40	2,35	2,35	2,26	8,45	8,46	8,45	8,44	8,76	8,76	9,06
	Teruel	0,60	0,70	0,79	0,85	0,69	0,69	0,69	10,66	9,92	9,16	8,40	8,69	8,69	9,46
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	8,43	8,31	8,17	8,02	8,97	8,97	9,79
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	10,51	10,80	11,10	11,38	11,63	11,63	11,93
	Girona	0,69	1,05	1,42	1,78	1,81	1,81	1,79	10,66	10,38	10,10	9,81	9,99	9,99	10,11
	Lleida	2,12	2,20	2,28	2,36	2,28	2,28	2,23	8,78	8,69	8,58	8,46	8,76	8,76	9,17
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	2,82	2,87	2,93	2,99	2,99	2,99	3,16
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	3,97	3,91	3,86	3,81	3,64	3,64	3,57
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	3,26	2,92	2,58	2,22	2,27	2,27	2,49
	Burgos	0,54	0,47	0,40	0,33	0,37	0,37	0,35	3,44	3,60	3,75	3,91	3,75	3,75	3,77
	León	0,69	0,70	0,72	0,73	0,70	0,70	0,65	3,07	3,06	3,06	3,05	3,16	3,16	3,30
	Palencia	0,47	0,47	0,46	0,46	0,42	0,42	0,38	3,55	3,58	3,61	3,64	3,73	3,73	3,81
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	3,54	3,56	3,59	3,62	3,67	3,67	3,76
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	3,33	3,09	2,84	2,59	2,61	2,61	2,59
	Soria	0,15	0,25	0,35	0,46	0,40	0,40	0,31	3,82	3,75	3,67	3,60	3,74	3,74	3,97
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	3,51	3,52	3,54	3,56	3,55	3,55	3,72
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	3,88	3,87	3,86	3,85	4,06	4,06	4,05
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	3,55	3,37	3,18	2,99	2,84	2,84	2,97
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	3,08	2,99	2,89	2,80	2,87	2,87	2,89
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	3,75	3,81	3,88	3,95	4,05	4,05	4,17
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	3,26	2,85	2,43	1,99	2,98	2,98	3,60
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	3,96	3,74	3,51	3,27	2,90	2,90	2,98
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	3,57	3,61	3,66	3,70	3,74	3,74	3,86
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	3,29	3,13	2,97	2,80	2,77	2,77	2,80
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	3,57	3,60	3,62	3,65	3,79	3,79	3,88
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	3,09	3,07	3,05	3,03	2,90	2,90	2,88
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	3,71	3,41	3,10	2,79	3,11	3,11	3,49
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	4,07	4,02	3,98	3,93	4,03	4,03	4,12
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	3,89	3,83	3,77	3,72	3,85	3,85	3,89
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	3,82	3,52	3,22	2,91	3,42	3,42	3,71
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	3,91	3,92	3,92	3,93	4,00	4,00	4,03
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	4,14	4,19	4,23	4,28	4,31	4,31	4,36
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	3,10	3,09	3,08	3,06	3,47	3,47	3,20
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	4,07	4,04	4,01	3,97	4,13	4,13	4,20
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	3,15	3,11	3,07	3,03	3,12	3,12	3,35
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	4,10	4,07	4,04	4,02	4,01	4,01	4,00
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	3,79	3,76	3,74	3,72	3,83	3,83	3,92
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	3,85	3,84	3,84	3,85
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	3,97	3,97	3,97	3,98	4,03	4,03	4,04

Tabla A-250. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/desecho leche/hembras* (k_{13})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	12,07	12,29	12,49	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	12,02	12,26	12,48	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	11,30	11,78	12,24	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	12,22	12,37	12,54	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	12,34	12,46	12,59	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	12,46	12,54	12,63	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	12,44	12,54	12,63	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	12,42	12,53	12,61	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	12,48	12,56	12,63	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	12,41	12,51	12,61	13,10	12,79	12,79	15,10	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	16,75	16,87	16,96	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	16,34	16,59	16,82	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	16,75	16,87	16,96	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	16,64	16,78	16,94	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	16,71	16,82	16,96	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	16,78	16,87	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	16,71	16,82	16,96	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	16,66	16,80	16,94	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	León	16,39	16,62	16,84	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	16,62	16,78	16,91	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	16,68	16,80	16,94	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	16,52	16,71	16,89	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	16,66	16,80	16,94	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	16,78	16,87	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	16,64	16,78	16,94	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	16,78	16,87	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	16,78	16,87	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	16,78	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	16,80	16,89	16,98	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	16,27	16,52	16,80	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	16,68	16,82	16,94	9,88	12,48	12,48	8,59	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-251. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/no cubiertas* (k_{14})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	13,92	13,64	13,35	13,06	13,08	13,08	13,15
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	13,35	13,24	13,15	13,04	13,04	13,04	13,12
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	12,39	12,63	12,84	13,06	13,19	13,19	13,38
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	13,56	13,38	13,22	13,04	13,04	13,04	13,12
P. de Asturias	P. de Asturias	1,52	1,84	2,13	2,42	2,43	2,43	2,43	8,81	8,29	7,77	7,26	7,31	7,31	7,34
Cantabria	Cantabria	1,31	1,40	1,49	1,58	1,63	1,63	1,59	7,50	7,69	7,87	8,04	8,16	8,16	8,43
País Vasco	Álava	0,65	0,91	1,16	1,40	1,45	1,45	1,54	11,10	10,66	10,19	9,74	9,69	9,69	9,55
	Guipúzcoa	0,27	0,62	0,96	1,31	1,31	1,31	1,29	10,60	10,38	10,14	9,89	10,44	10,44	10,54
	Vizcaya	0,36	0,74	1,10	1,47	1,63	1,63	1,69	10,90	10,47	10,03	9,57	9,74	9,74	9,45
Navarra	Navarra	0,37	0,85	1,33	1,82	1,80	1,80	1,81	8,66	8,30	7,91	7,51	8,33	8,33	8,60
La Rioja	La Rioja	0,19	0,31	0,41	0,50	0,69	0,69	0,94	10,64	10,03	9,39	8,74	8,91	8,91	9,31
Aragón	Huesca	2,52	2,49	2,44	2,40	2,35	2,35	2,26	8,45	8,46	8,45	8,44	8,76	8,76	9,06
	Teruel	0,60	0,70	0,79	0,85	0,69	0,69	0,69	10,66	9,92	9,16	8,40	8,69	8,69	9,46
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	8,43	8,31	8,17	8,02	8,97	8,97	9,79
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	10,51	10,80	11,10	11,38	11,63	11,63	11,93
	Girona	0,69	1,05	1,42	1,78	1,81	1,81	1,79	10,66	10,38	10,10	9,81	9,99	9,99	10,11
	Lleida	2,12	2,20	2,28	2,36	2,28	2,28	2,23	8,78	8,69	8,58	8,46	8,76	8,76	9,17
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	2,82	2,87	2,93	2,99	2,99	2,99	3,16
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	3,97	3,91	3,86	3,81	3,64	3,64	3,57
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	3,26	2,92	2,58	2,22	2,27	2,27	2,49
	Burgos	0,54	0,47	0,40	0,33	0,37	0,37	0,35	3,44	3,60	3,75	3,91	3,75	3,75	3,77
	León	0,69	0,70	0,72	0,73	0,70	0,70	0,65	3,07	3,06	3,06	3,05	3,16	3,16	3,30
	Palencia	0,47	0,47	0,46	0,46	0,42	0,42	0,38	3,55	3,58	3,61	3,64	3,73	3,73	3,81
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	3,54	3,56	3,59	3,62	3,67	3,67	3,76
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	3,33	3,09	2,84	2,59	2,61	2,61	2,59
	Soria	0,15	0,25	0,35	0,46	0,40	0,40	0,31	3,82	3,75	3,67	3,60	3,74	3,74	3,97
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	3,51	3,52	3,54	3,56	3,55	3,55	3,72
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	3,88	3,87	3,86	3,85	4,06	4,06	4,05
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	3,55	3,37	3,18	2,99	2,84	2,84	2,97
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	3,08	2,99	2,89	2,80	2,87	2,87	2,89
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	3,75	3,81	3,88	3,95	4,05	4,05	4,17
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	3,26	2,85	2,43	1,99	2,98	2,98	3,60
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	3,96	3,74	3,51	3,27	2,90	2,90	2,98
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	3,57	3,61	3,66	3,70	3,74	3,74	3,86
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	3,29	3,13	2,97	2,80	2,77	2,77	2,80
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	3,57	3,60	3,62	3,65	3,79	3,79	3,88
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	3,09	3,07	3,05	3,03	2,90	2,90	2,88
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	3,71	3,41	3,10	2,79	3,11	3,11	3,49
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	4,07	4,02	3,98	3,93	4,03	4,03	4,12
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	3,89	3,83	3,77	3,72	3,85	3,85	3,89
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	3,82	3,52	3,22	2,91	3,42	3,42	3,71
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	3,91	3,92	3,92	3,93	4,00	4,00	4,03
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	4,14	4,19	4,23	4,28	4,31	4,31	4,36
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	3,10	3,09	3,08	3,06	3,47	3,47	3,20
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	4,07	4,04	4,01	3,97	4,13	4,13	4,20
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	3,15	3,11	3,07	3,03	3,12	3,12	3,35
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	4,10	4,07	4,04	4,02	4,01	4,01	4,00
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	3,79	3,76	3,74	3,72	3,83	3,83	3,92
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	3,85	3,84	3,84	3,85
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	3,97	3,97	3,97	3,98	4,03	4,03	4,04

Tabla A-252. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.carne/hembras/gestantes* (k_{15})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	15,86	15,54	15,21	14,88	14,90	14,90	14,99
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	15,21	15,09	14,99	14,86	14,86	14,86	14,94
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	14,12	14,39	14,64	14,88	15,03	15,03	15,25
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	15,45	15,25	15,07	14,86	14,86	14,86	14,94
P. de Asturias	P. de Asturias	1,74	2,10	2,44	2,76	2,78	2,78	2,78	10,08	9,49	8,89	8,31	8,36	8,36	8,40
Cantabria	Cantabria	1,50	1,60	1,70	1,81	1,86	1,86	1,81	8,59	8,80	9,00	9,19	9,33	9,33	9,65
País Vasco	Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-253. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/no cubiertas* (k_{16})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	10,61	10,80	10,98	11,52	11,24	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	10,56	10,77	10,96	11,52	11,24	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	9,94	10,35	10,76	11,52	11,24	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	10,74	10,87	11,02	11,52	11,24	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	10,85	10,95	11,07	11,52	11,24	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	10,95	11,02	11,10	11,52	11,24	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	15,87	16,01	16,13	16,89	16,39	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	15,85	15,99	16,11	16,89	16,39	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	15,92	16,04	16,13	16,89	16,39	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	15,83	15,97	16,11	16,89	16,39	10,14	12,04	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	22,05	22,21	22,34	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	21,46	21,82	22,15	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	22,05	22,21	22,34	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	21,89	22,08	22,31	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	21,98	22,15	22,34	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	22,08	22,21	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	21,98	22,15	22,34	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	21,92	22,12	22,31	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	León	21,53	21,85	22,18	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	21,85	22,08	22,28	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	21,95	22,12	22,31	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	21,72	21,98	22,25	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	21,92	22,12	22,31	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	22,08	22,21	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	21,89	22,08	22,31	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	22,08	22,21	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	22,08	22,21	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	22,08	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	22,12	22,25	22,38	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	21,37	21,72	22,12	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	21,95	22,15	22,31	12,35	16,03	9,88	6,69	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-254. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Añojos/rep.leche/hembras/gestantes* (k_{17})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	13,22	13,47	13,69	14,37	14,03	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	13,76	14,02	14,27	14,96	14,62	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	12,93	13,47	14,00	14,96	14,62	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	13,99	14,16	14,34	14,96	14,62	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	14,10	14,24	14,40	14,96	14,62	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	14,25	14,34	14,44	14,96	14,62	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	12,25	12,34	12,42	12,82	12,56	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	12,23	12,33	12,40	12,82	12,56	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	12,28	12,36	12,42	12,82	12,56	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	12,22	12,31	12,40	12,82	12,56	13,94	16,47	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	16,27	16,37	16,46	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	15,90	16,13	16,34	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	16,27	16,37	16,46	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	16,16	16,29	16,44	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	16,23	16,33	16,46	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	16,29	16,37	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	16,23	16,33	16,46	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	16,19	16,31	16,44	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	León	15,95	16,15	16,36	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	16,15	16,29	16,42	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	16,20	16,31	16,44	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	16,07	16,23	16,40	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	16,19	16,31	16,44	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	16,29	16,37	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	16,16	16,29	16,43	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	16,29	16,37	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	16,29	16,37	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	16,29	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	16,31	16,40	16,48	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	15,80	16,04	16,30	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	16,20	16,33	16,44	9,78	12,22	13,58	9,36	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-255. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Reproductor macho* (k_{18})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	26,31	26,36	26,43	26,48	26,45	26,45	26,45
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	26,18	26,33	26,48	26,63	26,45	26,45	26,41
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	23,87	24,72	25,55	26,38	26,38	26,38	26,21
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	26,51	26,53	26,55	26,56	26,55	26,55	26,50
P. de Asturias	P. de Asturias	2,75	3,39	4,02	4,64	4,67	4,67	4,69	15,89	15,27	14,62	13,96	14,05	14,05	14,15
Cantabria	Cantabria	2,35	2,50	2,67	2,83	2,92	2,92	2,85	13,48	13,80	14,12	14,41	14,64	14,64	15,13
País Vasco	Álava	1,07	1,50	1,92	2,33	2,41	2,41	2,56	18,29	17,58	16,87	16,15	16,14	16,14	15,95
	Guipúzcoa	0,46	1,02	1,60	2,19	2,16	2,16	2,14	17,66	17,29	16,89	16,46	17,23	17,23	17,46
	Vizcaya	0,60	1,23	1,85	2,46	2,72	2,72	2,84	18,12	17,46	16,78	16,08	16,30	16,30	15,87
Navarra	Navarra	0,62	1,41	2,21	3,04	2,94	2,94	2,95	14,35	13,77	13,14	12,49	13,60	13,60	14,02
La Rioja	La Rioja	0,33	0,53	0,70	0,85	1,18	1,18	1,60	18,25	17,12	15,95	14,76	15,13	15,13	15,73
Aragón	Huesca	4,20	4,13	4,05	3,97	3,89	3,89	3,74	14,05	14,05	14,02	13,97	14,49	14,49	14,98
	Teruel	0,98	1,15	1,30	1,41	1,15	1,15	1,15	17,44	16,28	15,10	13,87	14,44	14,44	15,79
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	13,07	12,81	12,52	12,22	13,89	13,89	15,42
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	17,74	18,17	18,59	18,99	19,37	19,37	19,79
	Girona	1,15	1,74	2,33	2,92	2,97	2,97	2,94	17,65	17,14	16,62	16,08	16,36	16,36	16,59
	Lleida	3,53	3,66	3,79	3,91	3,78	3,78	3,68	14,64	14,45	14,25	14,02	14,50	14,50	15,12
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	4,57	4,75	4,91	5,09	5,09	5,09	5,41
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	7,03	7,06	7,09	7,12	6,85	6,85	6,80
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	6,51	5,75	4,96	4,12	4,24	4,24	4,62
	Burgos	0,99	0,86	0,72	0,58	0,68	0,68	0,64	6,28	6,52	6,78	7,04	6,83	6,83	6,87
	León	1,29	1,32	1,34	1,36	1,32	1,32	1,22	5,76	5,74	5,72	5,70	5,97	5,97	6,23
	Palencia	0,86	0,85	0,83	0,82	0,76	0,76	0,68	6,48	6,51	6,52	6,54	6,73	6,73	6,86
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	6,68	6,69	6,70	6,71	6,78	6,78	6,90
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	6,54	5,97	5,39	4,78	4,86	4,86	4,84
	Soria	0,27	0,45	0,63	0,82	0,71	0,71	0,55	6,98	6,80	6,61	6,42	6,71	6,71	7,13
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	6,47	6,46	6,44	6,43	6,39	6,39	6,74
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	7,16	7,11	7,06	7,01	7,36	7,36	7,34
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	6,78	6,34	5,88	5,42	5,14	5,14	5,41
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	5,25	5,00	4,75	4,48	4,65	4,65	4,72
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	7,02	7,03	7,04	7,05	7,22	7,22	7,45
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	6,40	5,52	4,60	3,61	5,33	5,33	6,41
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	7,32	6,82	6,32	5,80	5,21	5,21	5,46
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	6,71	6,66	6,62	6,57	6,69	6,69	6,93
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	6,21	5,67	5,11	4,52	4,46	4,46	4,58
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	6,33	6,30	6,29	6,26	6,53	6,53	6,75
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	5,11	5,07	5,04	5,00	4,69	4,69	4,71
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	6,64	5,95	5,23	4,48	5,19	5,19	6,04
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	7,13	7,03	6,94	6,84	7,06	7,06	7,27
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	7,03	6,88	6,74	6,59	6,85	6,85	6,95
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	6,93	6,44	5,94	5,42	6,01	6,01	7,50
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	6,60	6,62	6,64	6,67	6,84	6,84	6,98
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	7,18	7,27	7,35	7,43	7,53	7,53	7,68
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	5,67	5,66	5,65	5,65	6,35	6,35	5,98
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	7,07	7,00	6,92	6,84	7,18	7,18	7,41
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	5,41	5,29	5,17	5,05	5,23	5,23	5,78
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	7,00	6,97	6,93	6,88	6,93	6,93	7,00
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	6,44	6,40	6,37	6,33	6,58	6,58	6,83
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	6,89	6,90	6,90	6,91	6,90	6,90	6,93
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	7,11	7,10	7,09	7,08	7,19	7,19	7,24

Tabla A-256. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho carne* (k_{19})

CCAA	Provincia	P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
		1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015	1990	1995	2000	2005	2010	2011	2015
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	17,44	17,09	16,73	16,38	16,40	16,40	16,49
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	16,73	16,60	16,49	16,36	16,36	16,36	16,44
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	15,55	15,84	16,11	16,38	16,53	16,53	16,78
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	17,00	16,78	16,58	16,36	16,36	16,36	16,44
P. de Asturias	P. de Asturias	1,92	2,32	2,70	3,05	3,07	3,07	3,07	11,13	10,47	9,81	9,17	9,23	9,23	9,27
Cantabria	Cantabria	1,65	1,77	1,88	2,00	2,05	2,05	2,00	9,50	9,73	9,95	10,16	10,31	10,31	10,65
País Vasco	Álava	0,78	1,10	1,40	1,69	1,75	1,75	1,85	13,39	12,85	12,29	11,74	11,69	11,69	11,52
	Guipúzcoa	0,33	0,74	1,16	1,58	1,58	1,58	1,55	12,80	12,53	12,23	11,92	12,58	12,58	12,70
	Vizcaya	0,43	0,89	1,33	1,77	1,96	1,96	2,04	13,15	12,63	12,09	11,54	11,74	11,74	11,39
Navarra	Navarra	0,45	1,02	1,61	2,20	2,18	2,18	2,18	10,48	10,04	9,55	9,07	10,05	10,05	10,37
La Rioja	La Rioja	0,24	0,38	0,50	0,61	0,84	0,84	1,14	12,84	12,11	11,35	10,57	10,77	10,77	11,24
Aragón	Huesca	3,04	3,00	2,95	2,90	2,84	2,84	2,72	10,18	10,19	10,18	10,18	10,56	10,56	10,91
	Teruel	0,72	0,85	0,95	1,03	0,83	0,83	0,83	12,86	11,97	11,06	10,15	10,50	10,50	11,42
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	10,21	10,07	9,90	9,72	10,86	10,86	11,84
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	12,69	13,04	13,40	13,73	14,03	14,03	14,39
	Girona	0,84	1,27	1,71	2,15	2,18	2,18	2,16	12,85	12,51	12,17	11,81	12,04	12,04	12,18
	Lleida	2,55	2,65	2,75	2,84	2,75	2,75	2,69	10,59	10,48	10,34	10,20	10,55	10,55	11,04
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	3,58	3,65	3,72	3,80	3,80	3,80	4,00
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	5,03	4,96	4,89	4,83	4,61	4,61	4,53
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	4,14	3,71	3,27	2,82	2,89	2,89	3,15
	Burgos	0,69	0,60	0,51	0,41	0,47	0,47	0,44	4,36	4,56	4,75	4,96	4,76	4,76	4,78
	León	0,88	0,89	0,91	0,93	0,89	0,89	0,82	3,90	3,89	3,88	3,87	4,01	4,01	4,19
	Palencia	0,60	0,59	0,58	0,58	0,53	0,53	0,48	4,50	4,54	4,58	4,62	4,73	4,73	4,82
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	4,49	4,52	4,55	4,58	4,66	4,66	4,77
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	4,23	3,91	3,60	3,28	3,32	3,32	3,28
	Soria	0,19	0,32	0,45	0,58	0,50	0,50	0,39	4,84	4,75	4,65	4,56	4,75	4,75	5,04
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	4,45	4,47	4,49	4,51	4,50	4,50	4,72
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	4,92	4,90	4,89	4,88	5,15	5,15	5,14
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	4,51	4,27	4,04	3,80	3,60	3,60	3,76
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	3,91	3,79	3,67	3,55	3,65	3,65	3,67
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	4,75	4,83	4,92	5,00	5,14	5,14	5,28
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	4,14	3,62	3,08	2,52	3,78	3,78	4,56
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	5,02	4,74	4,45	4,15	3,68	3,68	3,78
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	4,53	4,58	4,64	4,69	4,74	4,74	4,89
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	4,17	3,97	3,76	3,56	3,51	3,51	3,56
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	4,53	4,56	4,59	4,62	4,80	4,80	4,92
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	3,92	3,89	3,87	3,84	3,68	3,68	3,65
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	4,70	4,32	3,94	3,54	3,95	3,95	4,43
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	5,16	5,10	5,04	4,98	5,11	5,11	5,22
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	4,92	4,85	4,78	4,71	4,89	4,89	4,92
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	4,85	4,47	4,08	3,69	4,34	4,34	4,70
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	4,96	4,96	4,97	4,98	5,07	5,07	5,11
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	5,24	5,30	5,36	5,43	5,46	5,46	5,53
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	3,94	3,91	3,90	3,88	4,40	4,40	4,06
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	5,16	5,12	5,08	5,03	5,23	5,23	5,32
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	4,00	3,95	3,89	3,85	3,96	3,96	4,25
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	5,19	5,16	5,12	5,09	5,09	5,09	5,07
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	4,80	4,77	4,74	4,71	4,85	4,85	4,96
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	4,87	4,87	4,87	4,88	4,87	4,87	4,89
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	5,03	5,03	5,03	5,04	5,11	5,11	5,12

Tabla A-257. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/desecho leche* (k_{20})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	8,64	8,78	8,90	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	8,61	8,76	8,89	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	8,18	8,47	8,75	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	8,74	8,83	8,93	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	8,81	8,88	8,96	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	8,88	8,93	8,98	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	8,87	8,93	8,98	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	8,86	8,92	8,97	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	8,89	8,94	8,98	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	8,85	8,91	8,97	10,86	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	8,53	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	8,35	8,46	8,56	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	8,53	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	8,48	8,54	8,61	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	8,51	8,56	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	8,54	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	8,51	8,56	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	8,49	8,55	8,61	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	8,37	8,47	8,57	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	8,47	8,54	8,60	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	8,50	8,55	8,61	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	8,43	8,51	8,59	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	8,49	8,55	8,61	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	8,54	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	8,48	8,54	8,61	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	8,54	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	8,54	8,58	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	8,54	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	8,55	8,59	8,62	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	8,32	8,43	8,55	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	8,50	8,56	8,61	7,79	8,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-258. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición leche* (k_{21})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	8,92	9,05	9,17	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	8,89	9,03	9,16	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	8,43	8,73	9,01	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	9,01	9,10	9,20	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	9,07	9,14	9,23	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	9,15	9,20	9,25	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	9,14	9,20	9,25	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	9,13	9,19	9,24	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	9,16	9,21	9,25	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	9,12	9,18	9,24	11,25	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	8,78	8,83	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	8,61	8,71	8,81	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	8,78	8,83	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	8,73	8,79	8,85	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	8,76	8,81	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	8,79	8,83	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	8,76	8,81	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	8,74	8,80	8,86	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	León	8,63	8,72	8,82	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	8,72	8,79	8,85	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	8,75	8,79	8,85	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	8,69	8,76	8,84	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	8,74	8,80	8,86	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	8,79	8,83	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	8,72	8,78	8,85	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	8,79	8,83	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	8,79	8,83	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	8,79	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	8,80	8,84	8,87	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	8,55	8,67	8,79	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	8,75	8,80	8,85	7,98	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-259. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Novillas/reposición carne* (k_{22})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	22,56	22,06	21,56	21,05	21,08	21,08	21,21
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	21,56	21,37	21,21	21,02	21,02	21,02	21,15
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	19,89	20,30	20,68	21,05	21,27	21,27	21,62
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	21,93	21,62	21,34	21,02	21,02	21,02	21,15
P. de Asturias	P. de Asturias	2,46	2,97	3,44	3,89	3,91	3,91	3,91	14,23	13,38	12,52	11,69	11,76	11,76	11,81
Cantabria	Cantabria	2,08	2,23	2,38	2,53	2,61	2,61	2,55	11,95	12,27	12,57	12,87	13,07	13,07	13,53
País Vasco	Álava	0,82	1,15	1,47	1,77	1,83	1,83	1,94	14,04	13,46	12,87	12,29	12,23	12,23	12,05
	Guipúzcoa	0,35	0,78	1,21	1,66	1,65	1,65	1,63	13,37	13,10	12,79	12,48	13,19	13,19	13,32
	Vizcaya	0,45	0,93	1,39	1,85	2,05	2,05	2,13	13,76	13,22	12,65	12,08	12,29	12,29	11,92
Navarra	Navarra	0,47	1,06	1,67	2,29	2,27	2,27	2,28	10,86	10,41	9,92	9,42	10,48	10,48	10,83
La Rioja	La Rioja	0,25	0,39	0,52	0,63	0,87	0,87	1,19	13,41	12,62	11,79	10,96	11,18	11,18	11,71
Aragón	Huesca	3,19	3,14	3,08	3,03	2,97	2,97	2,85	10,67	10,68	10,66	10,65	11,06	11,06	11,43
	Teruel	0,76	0,89	0,99	1,07	0,87	0,87	0,87	13,46	12,50	11,51	10,53	10,89	10,89	11,89
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	10,53	10,38	10,20	10,00	11,23	11,23	12,29
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	13,23	13,61	13,99	14,36	14,68	14,68	15,07
	Girona	0,88	1,33	1,79	2,25	2,29	2,29	2,27	13,46	13,11	12,76	12,39	12,63	12,63	12,78
	Lleida	2,67	2,78	2,88	2,98	2,88	2,88	2,82	11,09	10,97	10,83	10,68	11,05	11,05	11,57
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	3,44	3,51	3,59	3,67	3,67	3,67	3,89
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	4,98	4,91	4,84	4,77	4,54	4,54	4,44
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	4,03	3,58	3,11	2,63	2,70	2,70	2,99
	Burgos	0,68	0,60	0,51	0,41	0,47	0,47	0,44	4,33	4,53	4,73	4,94	4,73	4,73	4,76
	León	0,87	0,88	0,90	0,92	0,88	0,88	0,81	3,86	3,85	3,84	3,83	3,98	3,98	4,16
	Palencia	0,59	0,59	0,58	0,58	0,53	0,53	0,47	4,47	4,51	4,55	4,59	4,71	4,71	4,80
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	4,40	4,44	4,47	4,51	4,59	4,59	4,70
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	4,13	3,79	3,46	3,12	3,16	3,16	3,12
	Soria	0,19	0,31	0,44	0,58	0,50	0,50	0,39	4,80	4,71	4,62	4,53	4,73	4,73	5,02
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	4,36	4,38	4,41	4,43	4,42	4,42	4,65
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	4,86	4,85	4,84	4,82	5,11	5,11	5,10
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	4,42	4,18	3,92	3,67	3,46	3,46	3,63
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	3,79	3,66	3,53	3,41	3,51	3,51	3,53
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	4,68	4,77	4,86	4,95	5,10	5,10	5,25
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	4,03	3,48	2,91	2,32	3,65	3,65	4,49
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	4,98	4,67	4,36	4,05	3,55	3,55	3,66
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	4,44	4,50	4,56	4,62	4,68	4,68	4,84
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	4,07	3,85	3,63	3,41	3,37	3,37	3,41
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	4,45	4,49	4,52	4,55	4,74	4,74	4,86
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	3,80	3,77	3,74	3,71	3,55	3,55	3,52
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	4,63	4,22	3,82	3,40	3,83	3,83	4,34
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	5,12	5,06	5,00	4,93	5,07	5,07	5,19
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	4,87	4,79	4,72	4,64	4,83	4,83	4,87
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	4,79	4,38	3,97	3,55	4,25	4,25	4,63
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	4,91	4,91	4,92	4,93	5,02	5,02	5,07
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	5,21	5,28	5,34	5,41	5,44	5,44	5,52
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	3,82	3,79	3,78	3,76	4,31	4,31	3,95
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	5,13	5,08	5,04	4,99	5,20	5,20	5,30
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	3,88	3,83	3,77	3,72	3,84	3,84	4,15
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	5,15	5,12	5,09	5,05	5,04	5,04	5,02
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	4,74	4,70	4,68	4,64	4,79	4,79	4,91
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	4,81	4,81	4,82	4,82	4,81	4,81	4,83
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	4,98	4,99	4,99	5,00	5,07	5,07	5,08

Tabla A-260. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas lecheras* (k_{23})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	10,75	11,51	11,89	14,55	14,60	15,45	15,59	-	-	-	-	-	-	-
	Lugo	10,72	11,49	11,88	14,55	14,60	15,45	15,59	-	-	-	-	-	-	-
	Ourense	10,29	11,20	11,74	14,55	14,60	15,45	15,59	-	-	-	-	-	-	-
	Pontevedra	10,84	11,55	11,92	14,55	14,60	15,45	15,59	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. de Asturias	10,90	11,79	12,47	14,84	15,01	15,08	15,96	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	11,21	11,53	12,57	13,19	17,01	18,70	16,29	-	-	-	-	-	-	-
País Vasco	Álava	11,29	11,87	13,25	15,44	16,03	15,60	16,92	-	-	-	-	-	-	-
	Guipúzcoa	11,28	11,86	13,24	15,44	16,03	15,60	16,92	-	-	-	-	-	-	-
	Vizcaya	11,31	11,88	13,25	15,44	16,03	15,60	16,92	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	11,91	13,04	13,64	15,98	16,23	15,88	17,24	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	10,61	12,35	13,43	13,00	13,89	14,04	17,73	-	-	-	-	-	-	-
Aragón	Huesca	12,03	12,90	12,56	13,75	13,07	13,73	17,32	-	-	-	-	-	-	-
	Teruel	12,20	13,01	12,62	13,75	13,07	13,73	17,32	-	-	-	-	-	-	-
	Zaragoza	12,15	12,97	12,61	13,75	13,07	13,73	17,32	-	-	-	-	-	-	-
Cataluña	Barcelona	11,96	12,69	13,65	13,56	14,56	14,14	18,41	-	-	-	-	-	-	-
	Girona	11,99	12,71	13,66	13,56	14,56	14,14	18,41	-	-	-	-	-	-	-
	Lleida	11,96	12,69	13,65	13,56	14,56	14,14	18,41	-	-	-	-	-	-	-
	Tarragona	12,00	12,72	13,66	13,56	14,56	14,14	18,41	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	13,26	11,94	12,25	13,54	12,83	12,37	16,18	-	-	-	-	-	-	-
Castilla y León	Ávila	11,29	11,96	12,09	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
	Burgos	11,24	11,92	12,07	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
	León	11,12	11,84	12,04	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
	Palencia	11,22	11,91	12,06	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca	11,24	11,92	12,07	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
	Segovia	11,29	11,96	12,09	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
	Soria	11,18	11,88	12,05	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
	Valladolid	11,29	11,96	12,09	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
	Zamora	11,24	11,92	12,07	13,01	14,93	14,11	18,06	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	12,17	13,86	15,35	15,28	13,69	14,10	18,06	-	-	-	-	-	-	-
Cast.-La Mancha	Albacete	11,13	12,32	13,62	12,00	11,88	13,93	18,87	-	-	-	-	-	-	-
	Ciudad Real	11,13	12,32	13,62	12,00	11,88	13,93	18,87	-	-	-	-	-	-	-
	Cuenca	11,13	12,32	13,62	12,00	11,88	13,93	18,87	-	-	-	-	-	-	-
	Guadalajara	11,13	12,32	13,62	12,00	11,88	13,93	18,87	-	-	-	-	-	-	-
	Toledo	11,13	12,32	13,62	12,00	11,88	13,93	18,87	-	-	-	-	-	-	-
C. Valenciana	Alicante	11,26	12,61	12,67	13,34	16,34	16,16	19,36	-	-	-	-	-	-	-
	Castellón de la P.	11,26	12,61	12,67	13,34	16,34	16,16	19,36	-	-	-	-	-	-	-
	Valencia	11,19	12,56	12,65	13,34	16,34	16,16	19,36	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	10,20	12,72	12,16	12,81	12,12	12,18	16,40	-	-	-	-	-	-	-
Extremadura	Badajoz	10,43	14,39	12,41	12,11	13,78	14,07	16,28	-	-	-	-	-	-	-
	Cáceres	10,43	14,39	12,41	12,11	13,78	14,07	16,28	-	-	-	-	-	-	-
Andalucía	Almería	10,46	12,91	13,33	13,16	13,30	13,90	18,54	-	-	-	-	-	-	-
	Cádiz	10,46	12,91	13,33	13,16	13,30	13,90	18,54	-	-	-	-	-	-	-
	Córdoba	10,45	12,90	13,33	13,16	13,30	13,90	18,54	-	-	-	-	-	-	-
	Granada	10,45	12,90	13,33	13,16	13,30	13,90	18,54	-	-	-	-	-	-	-
	Huelva	10,46	12,91	13,33	13,16	13,30	13,90	18,54	-	-	-	-	-	-	-
	Jaén	10,46	12,91	13,33	13,16	13,30	13,90	18,54	-	-	-	-	-	-	-
	Málaga	10,45	12,91	13,33	13,16	13,30	13,90	18,54	-	-	-	-	-	-	-
	Sevilla	10,46	12,91	13,33	13,16	13,30	13,90	18,54	-	-	-	-	-	-	-
Canarias	Las Palmas	12,10	11,54	13,76	12,13	11,79	12,08	14,87	-	-	-	-	-	-	-
	S.C. de Tenerife	12,28	11,68	13,82	12,13	11,79	12,08	14,87	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-261. P excretado (kg/año/ppa) por la categoría *Vacas nodrizas* (k_{24})

		P total excretado en establo (kg/año)							P total excretado en pastoreo (kg/año)						
CCAA	**Provincia**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**	**1990**	**1995**	**2000**	**2005**	**2010**	**2011**	**2015**
Galicia	A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	17,10	16,84	16,59	16,33	16,36	16,36	16,45
	Lugo	-	-	-	-	-	-	-	16,55	16,47	16,40	16,31	16,33	16,33	16,41
	Ourense	-	-	-	-	-	-	-	15,61	15,86	16,09	16,33	16,47	16,47	16,67
	Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	16,76	16,60	16,47	16,31	16,33	16,33	16,41
P. de Asturias	P. de Asturias	1,92	2,33	2,73	3,12	3,15	3,15	3,17	11,08	10,52	9,95	9,39	9,48	9,48	9,56
Cantabria	Cantabria	1,69	1,81	1,93	2,05	2,11	2,11	2,06	9,72	9,96	10,19	10,41	10,58	10,58	10,94
País Vasco	Álava	0,77	1,09	1,40	1,71	1,77	1,77	1,89	13,20	12,77	12,31	11,85	11,84	11,84	11,73
	Guipúzcoa	0,33	0,75	1,17	1,60	1,58	1,58	1,57	12,82	12,58	12,30	12,02	12,64	12,64	12,80
	Vizcaya	0,43	0,89	1,34	1,79	1,98	1,98	2,07	13,09	12,64	12,16	11,67	11,85	11,85	11,59
Navarra	Navarra	0,47	1,06	1,67	2,30	2,24	2,24	2,25	10,86	10,42	9,94	9,44	10,36	10,36	10,69
La Rioja	La Rioja	0,24	0,38	0,51	0,63	0,87	0,87	1,18	12,85	12,27	11,65	11,01	11,19	11,19	11,60
Aragón	Huesca	3,02	2,99	2,96	2,93	2,87	2,87	2,76	10,10	10,18	10,24	10,29	10,69	10,69	11,06
	Teruel	0,72	0,86	0,97	1,07	0,87	0,87	0,86	12,77	12,06	11,33	10,57	10,97	10,97	11,82
	Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	10,67	10,62	10,53	10,43	11,47	11,47	12,36
Cataluña	Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	12,82	13,18	13,55	13,90	14,21	14,21	14,57
	Girona	0,83	1,26	1,70	2,15	2,19	2,19	2,17	12,76	12,46	12,16	11,84	12,07	12,07	12,25
	Lleida	2,54	2,65	2,77	2,88	2,79	2,79	2,72	10,54	10,49	10,41	10,33	10,70	10,70	11,18
	Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	3,09	3,15	3,22	3,28	3,28	3,28	3,47
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	4,37	4,31	4,26	4,20	4,01	4,01	3,93
Castilla y León	Ávila	-	-	-	-	-	-	-	3,60	3,20	2,80	2,37	2,43	2,43	2,67
	Burgos	0,60	0,52	0,44	0,36	0,41	0,41	0,39	3,78	3,95	4,12	4,30	4,13	4,13	4,15
	León	0,76	0,77	0,79	0,80	0,77	0,77	0,71	3,37	3,37	3,36	3,35	3,48	3,48	3,63
	Palencia	0,52	0,51	0,51	0,50	0,46	0,46	0,41	3,90	3,94	3,97	4,01	4,11	4,11	4,19
	Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	3,90	3,93	3,96	3,99	4,05	4,05	4,14
	Segovia	-	-	-	-	-	-	-	3,67	3,39	3,10	2,80	2,83	2,83	2,79
	Soria	0,16	0,27	0,39	0,50	0,44	0,44	0,34	4,21	4,13	4,04	3,96	4,12	4,12	4,37
	Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	3,86	3,88	3,91	3,92	3,91	3,91	4,10
	Zamora	-	-	-	-	-	-	-	4,28	4,27	4,26	4,25	4,48	4,48	4,47
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	3,92	3,71	3,49	3,27	3,09	3,09	3,24
Cast.-La Mancha	Albacete	-	-	-	-	-	-	-	3,38	3,28	3,17	3,06	3,14	3,14	3,16
	Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	4,13	4,20	4,28	4,34	4,46	4,46	4,59
	Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	3,60	3,12	2,62	2,10	3,25	3,25	3,96
	Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	4,37	4,12	3,85	3,59	3,17	3,17	3,26
	Toledo	-	-	-	-	-	-	-	3,94	3,98	4,03	4,07	4,11	4,11	4,25
C. Valenciana	Alicante	-	-	-	-	-	-	-	3,62	3,44	3,25	3,06	3,03	3,03	3,06
	Castellón de la P.	-	-	-	-	-	-	-	3,94	3,97	3,99	4,02	4,18	4,18	4,28
	Valencia	-	-	-	-	-	-	-	3,39	3,37	3,34	3,32	3,18	3,18	3,15
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	4,10	3,76	3,41	3,05	3,42	3,42	3,84
Extremadura	Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	4,49	4,44	4,38	4,33	4,44	4,44	4,54
	Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	4,29	4,22	4,15	4,09	4,24	4,24	4,28
Andalucía	Almería	-	-	-	-	-	-	-	4,22	3,88	3,55	3,19	3,77	3,77	4,10
	Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	4,31	4,32	4,33	4,33	4,41	4,41	4,45
	Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	4,56	4,62	4,67	4,72	4,75	4,75	4,81
	Granada	-	-	-	-	-	-	-	3,41	3,39	3,38	3,36	3,82	3,82	3,52
	Huelva	-	-	-	-	-	-	-	4,49	4,45	4,42	4,38	4,55	4,55	4,63
	Jaén	-	-	-	-	-	-	-	3,46	3,42	3,37	3,33	3,43	3,43	3,69
	Málaga	-	-	-	-	-	-	-	4,52	4,49	4,46	4,43	4,43	4,43	4,41
	Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	4,18	4,15	4,12	4,09	4,22	4,22	4,32
Canarias	Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	4,23	4,23	4,24	4,24	4,23	4,23	4,25
	S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	4,37	4,38	4,38	4,38	4,44	4,44	4,45

Tabla A-262.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1990

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	7.634	4.111	1.217	0	1.210	693	0	613	10.072	0	1.730	0	26.598	34	0	119	41	0
Lugo	11.090	5.971	3.069	0	3.052	1.748	0	1.547	3.041	0	2.610	0	22.595	112	0	117	10	0
Ourense	5.871	3.161	1.764	0	1.755	1.005	0	891	149	0	807	0	1.729	24	0	51	22	0
Pontevedra	2.018	1.087	395	0	393	225	0	198	2.005	0	189	0	6.830	0	0	0	0	0
Asturias	3.600	1.938	1.496	259	1.745	852	147	885	14.017	2.424	7.136	1.234	37.106	372	64	2.419	196	34
Cantabria	3.558	1.916	560	98	654	319	56	331	2.750	479	7.626	1.328	41.653	465	81	1.199	215	38
Álava	445	240	121	7	127	69	4	64	883	52	1.124	66	3.253	36	2	320	7	0
Guipúzcoa	569	307	220	6	224	125	3	114	10.414	270	1.542	40	9.518	124	3	276	40	1
Vizcaya	100	54	32	1	33	18	1	16	8.229	272	1.989	66	11.111	88	3	808	69	2
Navarra	3.233	1.741	1.473	63	1.527	839	36	775	7.101	305	1.952	84	6.049	77	3	922	62	3
La Rioja	542	292	1.459	27	1.478	831	15	750	9.886	181	1.195	22	1.139	41	1	1.512	21	0
Huesca	24.574	13.232	13.413	4.008	17.326	7.641	2.283	8.785	10.246	3.062	2.470	738	4.597	35	10	426	114	34
Teruel	932	502	760	43	799	433	24	406	2.328	131	598	34	675	43	2	105	4	0
Zaragoza	1.665	896	785	0	780	447	0	396	8.329	0	25	0	2.292	21	0	2.903	90	0
Barcelona	53.645	28.886	14.254	0	14.176	8.120	0	7.188	2.499	0	730	0	6.767	175	0	523	59	0
Girona	24.315	13.092	6.536	425	6.923	3.723	242	3.512	208	14	844	55	6.835	59	4	589	0	0
Lleida	68.857	37.077	12.470	3.002	15.388	7.104	1.710	7.804	0	0	702	169	7.543	0	0	0	0	0
Tarragona	4.787	2.578	533	0	531	304	0	269	220	0	107	0	294	9	0	117	0	0
Baleares	2.726	1.468	185	0	184	105	0	94	965	0	22	0	4.156	28	0	350	7	0
Ávila	8.649	4.657	5.893	0	5.861	3.357	0	2.971	6.981	0	9.068	0	7.741	648	0	3.689	123	0
Burgos	2.986	1.608	1.102	174	1.269	628	99	642	2.938	464	2.158	340	5.801	57	9	585	171	27
León	4.187	2.255	414	93	505	236	53	256	2.955	664	418	94	15.253	84	19	795	46	10
Palencia	3.905	2.102	825	110	930	470	62	471	961	127	661	88	5.694	43	6	147	18	2
Salamanca	5.893	3.173	20.175	0	20.065	11.493	0	10.175	11.301	0	13.566	0	3.851	1.492	0	8.437	367	0
Segovia	611	329	507	0	505	289	0	256	21.359	0	4.186	0	4.670	97	0	500	2	0
Soria	374	201	408	16	421	232	9	213	1.870	72	1.265	49	1.230	22	1	267	34	1
Valladolid	3.128	1.684	1.372	0	1.365	782	0	692	2.379	0	219	0	4.213	27	0	3.046	77	0
Zamora	2.197	1.183	2.225	0	2.212	1.267	0	1.122	3.489	0	1.492	0	3.915	99	0	1.096	71	0
Madrid	146	79	173	0	172	99	0	87	3.327	0	1.401	0	3.255	209	0	666	23	0
Albacete	28	15	35	0	35	20	0	18	355	0	104	0	365	82	0	278	5	0
Ciudad Real	75	41	279	0	278	159	0	141	14.076	0	4.120	0	3.684	203	0	2.237	64	0
Cuenca	12	6	14	0	14	8	0	8	166	0	124	0	217	8	0	45	6	0
Guadalajara	0	0	0	0	0	0	0	0	3.787	0	1.042	0	1.114	21	0	240	7	0
Toledo	3.900	2.100	8.225	0	8.180	4.686	0	4.147	5.022	0	2.114	0	5.326	713	0	1.938	44	0
Alicante	13	7	44	0	44	25	0	22	1.446	0	0	0	265	0	0	7	26	0
Castellón de la P.	56	30	192	0	191	109	0	98	270	0	195	0	387	7	0	50	0	0
Valencia	6.306	3.396	860	0	856	490	0	434	1.131	0	98	0	1.362	28	0	110	44	0
Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	15.240	0	0	0	13.418	0	0	20	71	0
Badajoz	2.096	1.128	4.196	0	4.173	2.390	0	2.117	16.310	0	10.059	0	6.371	312	0	2.408	424	0
Cáceres	669	360	6.520	0	6.485	3.714	0	3.288	28.775	0	20.480	0	4.323	976	0	5.594	431	0
Almería	278	150	57	0	57	32	0	29	347	0	39	0	389	9	0	98	5	0
Cádiz	0	0	0	0	0	0	0	0	17.443	0	10.574	0	7.431	212	0	13.765	28	0
Córdoba	135	73	89	0	89	51	0	45	10.176	0	3.338	0	9.514	165	0	2.063	52	0
Granada	484	261	122	0	121	70	0	61	3.158	0	352	0	3.043	23	0	688	37	0
Huelva	20	11	64	0	64	37	0	32	3.164	0	3.195	0	320	198	0	1.142	77	0
Jaén	43	23	87	0	86	49	0	44	2.229	0	2.137	0	3.458	99	0	1.665	136	0
Málaga	728	392	337	0	335	192	0	169	551	0	106	0	546	32	0	590	50	0
Sevilla	494	266	1.529	0	1.520	871	0	771	14.023	0	6.615	0	9.482	782	0	4.625	184	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	0	0	0	506	0	0	0	452	0	0	1.949	0	0
Santa Cruz de T.	11	6	1	0	1	1	0	0	870	0	39	0	982	87	0	1.489	13	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-262.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1990

Provincia	Años desecho Leche	Años Rep. Carne No cubiertas		Años Rep. Carne Gestantes		Años Rep. Leche No cubiertas	Años Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	233	1.204	0	602	0	13.881	13.881	370	0	22	0	124	5.554	586	0	150.878	19.415	0
Lugo	56	2.751	0	1.375	0	17.852	17.852	1.097	0	18	0	104	3.556	972	0	187.132	40.360	0
Ourense	127	657	0	328	0	1.054	1.054	461	0	0	0	0	522	464	0	21.447	19.259	0
Pontevedra	0	181	0	90	0	4.902	4.902	91	0	0	0	0	598	67	0	76.789	4.058	0
Asturias	1.308	5.660	979	2.831	489	22.075	22.075	2.816	487	39	7	262	4.296	8.421	1.456	196.971	64.276	11.115
Cantabria	1.440	5.839	1.017	2.920	508	23.920	23.920	2.030	353	115	20	769	13.829	10.055	1.750	123.651	38.268	6.662
Álava	43	1.005	59	0	0	1.453	1.453	240	14	0	0	0	626	295	17	9.904	6.683	391
Guipúzcoa	234	697	18	0	0	2.149	2.149	1.587	41	0	0	0	1.678	915	24	29.635	8.896	231
Vizcaya	403	1.356	45	0	0	3.789	3.789	707	23	0	0	0	1.725	794	26	33.257	10.916	360
Navarra	368	2.064	89	0	0	3.201	3.201	672	29	50	2	296	1.499	2.108	91	31.588	17.940	770
La Rioja	119	1.198	22	0	0	570	570	334	6	0	0	0	257	858	16	5.174	9.872	181
Huesca	842	1.079	322	0	0	1.004	1.004	347	104	3	1	26	1.330	561	167	9.732	10.749	3.212
Teruel	20	609	34	0	0	344	344	329	18	1	0	5	83	236	13	2.764	4.651	262
Zaragoza	510	13	0	0	0	592	592	182	0	0	0	0	100	0	0	6.481	112	0
Barcelona	337	1.360	0	0	0	6.307	6.307	776	0	67	0	381	1.989	2.495	0	39.181	6.045	0
Girona	0	1.118	73	0	0	4.523	4.523	662	43	6	0	34	4.950	791	51	50.240	12.520	815
Lleida	0	937	226	0	0	5.031	5.031	234	56	0	0	0	2.676	417	100	35.930	6.552	1.577
Tarragona	0	96	0	0	0	132	132	71	0	0	0	0	172	285	0	1.355	768	0
Baleares	40	19	0	0	0	1.694	1.694	482	0	10	0	56	1.313	0	0	23.014	333	0
Ávila	701	13.987	0	0	0	5.969	5.969	3.802	0	36	0	203	1.433	6.193	0	38.735	82.050	0
Burgos	1.128	1.542	243	0	0	2.073	2.073	629	99	30	5	197	3.415	2.481	391	23.824	17.045	2.690
León	317	563	127	0	0	10.279	10.279	661	149	12	3	88	4.062	541	121	85.374	4.422	993
Palencia	114	557	74	0	0	2.399	2.399	361	48	6	1	37	2.684	1.347	179	24.908	4.732	628
Salamanca	2.094	26.069	0	0	0	3.701	3.701	10.803	0	23	0	129	877	7.534	0	29.657	188.714	0
Segovia	9	3.562	0	0	0	1.987	1.987	820	0	0	0	0	375	1.618	0	18.440	30.228	0
Soria	197	864	33	0	0	420	420	176	7	2	0	9	252	309	12	3.437	6.805	263
Valladolid	439	188	0	0	0	1.810	1.810	190	0	12	0	67	1.442	518	0	16.413	1.345	0
Zamora	402	2.578	0	0	0	3.383	3.383	761	0	38	0	215	1.276	515	0	26.395	19.847	0
Madrid	129	2.296	0	0	0	2.665	2.665	1.339	0	22	0	125	1.766	1.571	0	17.798	14.711	0
Albacete	28	121	0	0	0	213	213	597	0	5	0	27	140	93	0	1.639	881	0
Ciudad Real	362	2.790	0	0	0	1.247	1.247	1.758	0	18	0	101	208	1.037	0	11.922	24.183	0
Cuenca	31	173	0	0	0	152	152	45	0	0	0	0	77	0	0	852	1.013	0
Guadalajara	42	375	0	0	0	200	200	189	0	0	0	2	77	363	0	2.041	3.440	0
Toledo	249	3.615	0	0	0	4.554	4.554	3.800	0	0	0	0	350	1.769	0	27.256	19.275	0
Alicante	151	0	0	0	0	59	59	21	0	3	0	20	0	0	0	1.209	0	0
Castellón de la P.	0	66	0	0	0	65	65	158	0	0	0	0	67	70	0	1.596	1.556	0
Valencia	249	87	0	0	0	599	599	308	0	6	0	33	561	166	0	7.855	944	0
Murcia	402	0	0	0	0	182	182	24	0	0	0	0	78	0	0	8.931	0	0
Badajoz	2.416	7.019	0	0	0	2.223	2.223	3.896	0	67	0	383	1.400	7.900	0	30.500	87.700	0
Cáceres	2.459	23.210	0	0	0	2.450	2.450	5.699	0	67	0	383	714	6.258	0	15.265	135.560	0
Almería	29	32	0	0	0	165	165	134	0	0	0	0	9	52	0	2.659	458	0
Cádiz	162	2.972	0	0	0	1.045	1.045	3.871	0	10	0	58	3.154	3.149	0	18.577	54.176	0
Córdoba	295	2.882	0	0	0	4.105	4.105	1.925	0	22	0	128	392	0	0	49.157	33.682	0
Granada	208	328	0	0	0	1.424	1.424	235	0	0	0	3	3.220	608	0	14.545	3.338	0
Huelva	437	3.215	0	0	0	161	161	1.534	0	30	0	171	57	1.779	0	1.355	24.876	0
Jaén	774	1.346	0	0	0	1.088	1.088	1.076	0	2	0	13	326	559	0	12.694	14.632	0
Málaga	287	347	0	0	0	889	889	355	0	3	0	20	4	72	0	10.458	3.895	0
Sevilla	1.047	4.839	0	0	0	3.468	3.468	7.916	0	82	0	466	2.330	3.783	0	36.792	48.970	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	137	137	83	0	5	0	29	667	0	0	7.128	0	0
Santa Cruz de T.	75	35	0	0	0	436	436	371	0	1	0	7	392	287	0	5.248	149	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-263.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1991

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	24.845	13.378	4.749	0	4.723	2.705	0	2.395	3.569	0	1.171	0	14.896	56	0	781	0	0
Lugo	17.904	9.641	5.798	0	5.766	3.303	0	2.924	3.815	0	5.027	0	25.825	34	0	0	0	0
Ourense	3.399	1.830	1.213	0	1.206	691	0	612	1.100	0	547	0	2.111	19	0	1.010	213	0
Pontevedra	2.957	1.592	710	0	706	404	0	359	595	0	242	0	4.139	27	0	306	10	0
Asturias	4.442	2.392	2.078	379	2.443	1.184	216	1.238	9.343	1.704	8.126	1.482	33.902	339	62	2.771	212	39
Cantabria	5.257	2.831	1.030	181	1.204	587	103	611	2.979	523	5.482	962	46.056	553	97	1.101	178	31
Álava	746	402	240	15	254	137	9	129	67	4	1.006	64	2.291	53	3	12	76	5
Guipúzcoa	4.498	2.422	1.999	65	2.053	1.139	37	1.040	120	4	1.005	33	6.600	176	6	335	89	3
Vizcaya	3.848	2.072	1.421	57	1.471	810	33	745	1.840	74	1.442	58	7.329	145	6	211	82	3
Navarra	7.274	3.917	3.582	194	3.756	2.041	111	1.904	1.822	99	1.738	94	4.255	108	6	248	196	11
La Rioja	1.081	582	2.958	62	3.003	1.685	35	1.522	2.526	53	1.034	22	668	38	1	1.862	153	3
Huesca	21.785	11.731	12.376	3.686	15.974	7.050	2.100	8.100	1.628	485	733	218	1.204	25	7	279	0	0
Teruel	1.014	546	822	49	866	468	28	438	352	21	301	18	191	45	3	249	28	2
Zaragoza	6.314	3.400	3.271	0	3.253	1.863	0	1.648	10.432	0	248	0	1.344	21	0	1.138	83	0
Barcelona	52.555	28.299	14.709	0	14.629	8.379	0	7.417	621	0	1.533	0	6.794	106	0	140	40	0
Girona	19.791	10.657	5.415	391	5.774	3.085	223	2.928	511	37	864	62	6.616	56	4	341	10	1
Lleida	63.419	34.149	11.889	2.892	14.701	6.773	1.647	7.454	39	10	498	121	4.708	62	15	76	0	0
Tarragona	5.798	3.122	745	0	741	425	0	376	6	0	3	0	209	4	0	116	0	0
Baleares	5.157	2.777	447	0	444	255	0	224	2.698	0	53	0	4.932	21	0	642	32	0
Ávila	9.663	5.203	7.191	0	7.151	4.096	0	3.626	2.512	0	7.719	0	5.153	389	0	1.179	130	0
Burgos	1.794	966	744	114	853	424	65	433	1.554	237	982	150	4.789	78	12	2.749	171	26
León	4.539	2.444	560	126	683	319	72	347	1.031	233	397	90	14.490	58	13	477	72	16
Palencia	1.740	937	424	56	477	241	32	242	1.857	245	573	76	6.023	34	4	1.229	45	6
Salamanca	3.859	2.078	14.010	0	13.934	7.981	0	7.066	8.527	0	13.410	0	2.831	1.995	0	7.958	760	0
Segovia	5.231	2.817	4.750	0	4.725	2.706	0	2.396	9.096	0	3.139	0	3.072	58	0	226	26	0
Soria	1.132	610	1.313	58	1.363	748	33	690	261	11	408	18	284	0	0	0	2	0
Valladolid	6.245	3.363	3.022	0	3.005	1.721	0	1.524	1.324	0	244	0	3.403	30	0	1.080	75	0
Zamora	2.735	1.473	2.971	0	2.954	1.692	0	1.499	3.616	0	2.055	0	3.194	122	0	1.343	172	0
Madrid	1.044	562	1.338	0	1.330	762	0	675	2.105	0	1.283	0	1.995	111	0	2.520	180	0
Albacete	8	4	11	0	11	6	0	7	302	0	104	0	483	19	0	357	53	0
Ciudad Real	477	257	1.870	0	1.859	1.065	0	942	553	0	2.838	0	1.895	110	0	3.773	490	0
Cuenca	56	30	73	0	73	42	0	37	102	0	78	0	136	3	0	93	6	0
Guadalajara	7	4	24	0	24	14	0	12	2.547	0	1.136	0	1.322	16	0	181	46	0
Toledo	8.675	4.671	18.749	0	18.647	10.681	0	9.456	1.320	0	1.077	0	1.967	192	0	576	146	0
Alicante	94	51	336	0	334	191	0	170	47	0	0	0	43	0	0	9	0	0
Castellón de la P.	65	35	215	0	214	123	0	109	4	0	77	0	83	13	0	103	0	0
Valencia	6.538	3.521	1.119	0	1.113	638	0	565	789	0	82	0	955	30	0	293	6	0
Murcia	4.862	2.618	8.174	0	8.130	4.657	0	4.122	25	0	1	0	232	0	0	57	0	0
Badajoz	715	385	1.499	0	1.491	854	0	755	16.577	0	10.591	0	5.030	275	0	1.941	319	0
Cáceres	527	284	5.488	0	5.458	3.126	0	2.767	18.430	0	13.751	0	2.272	688	0	6.042	254	0
Almería	97	52	24	0	24	13	0	12	36	0	7	0	140	5	0	125	8	0
Cádiz	1	1	7	0	7	4	0	5	27.721	0	21.732	0	5.631	359	0	7.304	9	0
Córdoba	1.915	1.031	1.375	0	1.368	784	0	693	2.379	0	1.929	0	5.063	179	0	1.059	113	0
Granada	565	304	160	0	159	91	0	81	2.361	0	541	0	3.870	30	0	1.067	36	0
Huelva	112	60	383	0	381	218	0	195	2.575	0	3.188	0	387	304	0	1.207	58	0
Jaén	220	119	465	0	462	265	0	234	755	0	534	0	865	120	0	991	27	0
Málaga	31	17	16	0	16	9	0	7	1.135	0	153	0	712	22	0	648	374	0
Sevilla	880	474	2.745	0	2.730	1.564	0	1.384	5.513	0	3.679	0	3.932	726	0	3.326	189	0
Las Palmas	67	36	10	0	10	6	0	6	345	0	2	0	299	0	0	1.881	2	0
Santa Cruz de T.	21	12	3	0	3	1	0	1	410	0	52	0	518	5	0	1.016	92	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-263.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1991

Provincia	Años desecho Leche	Años Rep. Carne No cubiertas		Años Rep. Carne Gestantes		Años Rep. Leche No cubiertas	Años Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	0	1.509	0	754	0	14.390	14.390	700	0	0	0	0	3.487	516	0	192.945	28.073	0
Lugo	0	3.579	0	1.790	0	13.792	13.792	907	0	0	0	0	3.021	2.873	0	199.148	71.750	0
Ourense	1.214	254	0	127	0	734	734	588	0	0	0	0	925	415	0	24.201	12.017	0
Pontevedra	59	236	0	118	0	3.026	3.026	492	0	14	0	83	2.213	479	0	64.109	6.541	0
Asturias	1.432	6.029	1.099	3.014	550	18.863	18.863	2.793	509	3	0	18	3.662	6.901	1.258	177.729	74.431	13.574
Cantabria	1.191	4.394	771	2.197	386	27.686	27.686	2.795	491	48	8	320	19.376	4.165	731	149.029	33.324	5.850
Álava	464	1.073	69	0	0	1.224	1.224	374	24	9	1	57	431	852	54	9.869	7.636	487
Guipúzcoa	525	910	29	0	0	2.987	2.987	1.607	52	10	0	56	1.231	405	13	29.801	8.323	270
Vizcaya	487	1.417	57	0	0	3.599	3.599	1.159	47	20	1	118	1.470	1.497	60	33.148	11.327	456
Navarra	1.180	1.857	101	0	0	2.275	2.275	1.153	63	21	1	126	3.367	2.803	152	26.299	19.870	1.078
La Rioja	888	1.197	25	0	0	387	387	392	8	2	0	14	307	1.048	22	4.237	12.360	257
Huesca	0	724	215	0	0	595	595	415	124	29	8	214	1.108	802	239	9.965	12.006	3.576
Teruel	173	613	36	0	0	195	195	451	27	3	0	19	206	736	44	2.151	6.127	363
Zaragoza	475	143	0	0	0	386	386	525	0	16	0	92	858	251	0	9.992	3.547	0
Barcelona	229	2.048	0	0	0	4.539	4.539	804	0	35	0	198	2.016	803	0	36.677	15.588	0
Girona	61	839	61	0	0	3.214	3.214	859	62	0	0	0	8.068	1.733	125	51.446	12.987	937
Lleida	0	797	194	0	0	3.762	3.762	489	119	0	0	0	3.112	907	220	33.215	6.277	1.527
Tarragona	0	4	0	0	0	115	115	36	0	3	0	16	0	0	0	1.108	34	0
Baleares	184	58	0	0	0	2.654	2.654	196	0	13	0	71	3.282	47	0	23.625	529	0
Ávila	740	9.676	0	0	0	3.230	3.230	2.900	0	6	0	32	1.086	4.777	0	26.358	72.213	0
Burgos	1.121	1.260	192	0	0	3.070	3.070	620	95	0	0	0	3.719	1.824	278	25.893	9.964	1.520
León	500	436	98	0	0	7.956	7.956	538	121	24	6	172	6.969	326	74	76.267	4.052	914
Palencia	289	745	98	0	0	3.909	3.909	242	32	6	1	41	3.505	752	99	29.393	5.350	707
Salamanca	4.330	23.483	0	0	0	2.479	2.479	15.655	0	125	0	712	1.130	10.420	0	21.482	184.294	0
Segovia	145	2.242	0	0	0	1.098	1.098	738	0	0	0	0	1.267	775	0	13.706	28.358	0
Soria	11	941	41	0	0	328	328	210	9	0	0	3	173	216	9	2.159	6.179	272
Valladolid	429	264	0	0	0	1.846	1.846	282	0	31	0	175	2.847	295	0	16.707	2.478	0
Zamora	980	2.993	0	0	0	2.326	2.326	1.060	0	210	0	1.194	2.621	3.170	0	21.587	25.999	0
Madrid	1.029	1.660	0	0	0	1.291	1.291	1.818	0	11	0	62	5.174	1.684	0	18.895	27.298	0
Albacete	302	50	0	0	0	115	115	289	0	0	0	0	203	0	0	1.699	763	0
Ciudad Real	2.796	2.786	0	0	0	930	930	1.051	0	2	0	14	113	393	0	9.335	26.665	0
Cuenca	36	108	0	0	0	96	96	37	0	0	0	2	159	96	0	1.016	1.169	0
Guadalajara	261	282	0	0	0	165	165	170	0	0	0	0	70	130	0	1.859	2.986	0
Toledo	830	2.216	0	0	0	2.023	2.023	2.340	0	32	0	185	1.398	3.548	0	27.573	27.000	0
Alicante	3	0	0	0	0	34	34	12	0	0	0	0	49	0	0	835	5	0
Castellón de la P.	0	150	0	0	0	81	81	141	0	0	0	0	22	170	0	942	1.569	0
Valencia	33	144	0	0	0	836	836	328	0	12	0	66	765	131	0	9.880	1.575	0
Murcia	0	6	0	0	0	550	550	0	0	11	0	60	266	0	0	7.061	61	0
Badajoz	1.819	6.432	0	0	0	1.527	1.527	3.923	0	47	0	271	1.188	6.415	0	23.750	91.651	0
Cáceres	1.446	14.705	0	0	0	1.215	1.215	6.899	0	52	0	298	246	6.350	0	12.989	147.367	0
Almería	45	12	0	0	0	107	107	47	0	0	0	0	22	10	0	1.241	119	0
Cádiz	49	4.649	0	0	0	602	602	5.990	0	0	0	0	1.366	4.303	0	10.010	77.612	0
Córdoba	645	2.002	0	0	0	2.626	2.626	1.762	0	17	0	96	1.046	722	0	27.035	19.727	0
Granada	207	425	0	0	0	1.516	1.516	238	0	13	0	73	1.148	253	0	12.189	3.399	0
Huelva	331	3.712	0	0	0	225	225	1.879	0	1	0	6	19	658	0	1.571	22.959	0
Jaén	154	1.330	0	0	0	1.076	1.076	977	0	21	0	117	558	1.204	0	9.739	10.868	0
Málaga	2.130	265	0	0	0	616	616	250	0	0	0	2	509	408	0	7.883	3.052	0
Sevilla	1.074	3.810	0	0	0	2.036	2.036	6.335	0	6	0	35	2.151	3.067	0	18.626	33.262	0
Las Palmas	10	1	0	0	0	32	32	95	0	0	0	0	974	61	0	6.533	0	0
Santa Cruz de T.	527	27	0	0	0	136	136	96	0	3	0	20	528	39	0	2.189	482	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-264.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1992

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	23.884	12.861	5.400	0	5.371	3.076	0	2.723	2.553	0	2.652	0	20.151	39	0	91	19	0
Lugo	14.220	7.657	5.362	0	5.332	3.054	0	2.704	5.302	0	4.616	0	18.638	55	0	127	55	0
Ourense	4.280	2.305	1.805	0	1.796	1.028	0	911	729	0	1.174	0	1.309	15	0	57	4	0
Pontevedra	3.140	1.691	912	0	907	520	0	460	823	0	452	0	5.281	3	0	83	12	0
Asturias	4.137	2.227	2.180	419	2.584	1.242	238	1.311	8.646	1.660	7.499	1.440	28.917	223	43	1.779	110	21
Cantabria	3.722	2.004	893	158	1.045	509	90	529	2.660	471	3.934	697	35.198	319	56	1.610	337	60
Álava	775	417	295	20	313	168	12	159	9	1	1.381	95	2.695	43	3	63	18	1
Guipúzcoa	4.553	2.452	2.327	91	2.405	1.326	52	1.218	117	5	1.064	42	7.032	235	9	254	42	2
Vizcaya	3.626	1.953	1.558	74	1.623	888	42	823	1.471	70	1.666	79	7.379	139	7	213	28	1
Navarra	7.973	4.293	4.245	279	4.500	2.418	159	2.282	2.025	133	2.059	135	5.307	86	6	308	76	5
La Rioja	1.222	658	3.399	79	3.459	1.936	45	1.755	2.538	59	1.047	24	678	34	1	1.909	17	0
Huesca	19.812	10.668	11.717	3.479	15.112	6.675	1.982	7.661	1.861	553	302	90	562	35	10	2.520	292	87
Teruel	1.453	783	1.170	73	1.236	666	41	626	40	3	200	12	113	17	1	99	22	1
Zaragoza	11.158	6.008	6.352	0	6.317	3.618	0	3.203	75	0	193	0	711	25	0	661	8	0
Barcelona	44.500	23.961	13.109	0	13.037	7.468	0	6.611	212	0	1.460	0	7.893	59	0	70	0	0
Girona	19.045	10.255	5.303	420	5.693	3.021	240	2.887	154	12	886	70	4.673	21	2	640	0	0
Lleida	51.002	27.463	9.893	2.431	12.257	5.636	1.385	6.215	0	0	1.419	349	5.480	31	7	0	0	0
Tarragona	2.450	1.319	359	0	357	205	0	182	4.004	0	109	0	208	7	0	34	0	0
Baleares	3.540	1.906	378	0	375	215	0	191	224	0	18	0	3.400	50	0	407	17	0
Ávila	9.128	4.915	7.431	0	7.390	4.233	0	3.749	1.560	0	5.685	0	3.600	358	0	2.325	591	0
Burgos	1.219	656	568	84	648	324	48	327	2.620	386	1.477	217	4.632	107	16	907	49	7
León	4.060	2.186	610	138	744	348	79	378	999	226	493	112	8.424	31	7	364	100	23
Palencia	2.574	1.386	719	95	809	410	54	410	1.031	136	532	70	6.000	14	2	528	27	4
Salamanca	4.116	2.216	15.888	0	15.801	9.051	0	8.011	12.057	0	12.470	0	2.633	1.450	0	9.211	649	0
Segovia	3.934	2.118	3.917	0	3.896	2.232	0	1.976	3.785	0	1.994	0	2.744	80	0	1.610	131	0
Soria	853	459	1.052	52	1.099	600	30	556	571	28	660	33	289	32	2	249	4	0
Valladolid	4.437	2.389	2.367	0	2.354	1.348	0	1.193	1.338	0	409	0	3.789	91	0	2.913	277	0
Zamora	1.795	967	2.095	0	2.083	1.193	0	1.057	1.587	0	1.420	0	2.923	96	0	961	17	0
Madrid	404	218	561	0	558	320	0	283	1.071	0	852	0	1.436	93	0	1.883	106	0
Albacete	7	4	10	0	10	6	0	5	806	0	168	0	137	7	0	247	2	0
Ciudad Real	924	498	3.851	0	3.829	2.194	0	1.941	3.724	0	4.349	0	2.754	113	0	1.154	122	0
Cuenca	37	20	52	0	52	30	0	25	295	0	150	0	175	12	0	16	0	0
Guadalajara	403	217	1.591	0	1.582	906	0	804	225	0	197	0	219	18	0	93	3	0
Toledo	7.840	4.222	17.371	0	17.276	9.896	0	8.761	6.647	0	3.809	0	5.921	411	0	1.995	29	0
Alicante	94	50	349	0	347	199	0	175	0	0	1	0	45	5	0	0	0	0
Castellón de la P.	102	55	328	0	326	187	0	166	110	0	20	0	17	2	0	0	0	0
Valencia	4.302	2.316	903	0	898	515	0	456	1.991	0	187	0	2.179	25	0	189	40	0
Murcia	4.857	2.615	8.492	0	8.446	4.838	0	4.283	173	0	3	0	532	3	0	134	75	0
Badajoz	5.356	2.884	11.769	0	11.705	6.704	0	5.935	233	0	1.888	0	312	406	0	1.092	72	0
Cáceres	1.262	680	14.077	0	14.000	8.019	0	7.100	2.409	0	2.839	0	406	439	0	1.825	254	0
Almería	128	69	37	0	37	21	0	17	5	0	23	0	230	7	0	22	4	0
Cádiz	0	0	0	0	0	0	0	0	29.287	0	22.078	0	7.402	182	0	2.289	0	0
Córdoba	1.367	736	1.065	0	1.059	607	0	537	3.396	0	1.618	0	5.016	157	0	1.116	110	0
Granada	830	447	264	0	263	150	0	133	663	0	522	0	3.970	35	0	174	55	0
Huelva	21	11	76	0	75	43	0	38	3.568	0	3.570	0	510	276	0	892	40	0
Jaén	321	173	702	0	698	400	0	352	2.136	0	1.229	0	2.070	75	0	1.157	109	0
Málaga	682	367	396	0	394	226	0	201	2.095	0	300	0	1.268	11	0	372	103	0
Sevilla	1.525	821	4.796	0	4.769	2.732	0	2.418	8.950	0	5.264	0	5.386	1.498	0	3.246	278	0
Las Palmas	26	14	5	0	5	3	0	3	158	0	0	0	176	0	0	1.219	1	0
Santa Cruz de T.	14	8	2	0	2	1	0	1	460	0	23	0	592	7	0	1.001	6	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-264.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1992

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	107	1.971	0	986	0	11.235	11.235	665	0	2	0	11	4.248	670	0	204.722	50.434	0
Lugo	313	3.723	0	1.861	0	11.272	11.272	853	0	0	0	0	5.265	1.470	0	187.042	87.091	0
Ourense	22	984	0	492	0	823	823	283	0	2	0	11	200	596	0	16.470	27.373	0
Pontevedra	68	297	0	148	0	2.591	2.591	63	0	0	0	0	1.649	145	0	66.631	10.658	0
Asturias	750	4.839	929	2.420	464	13.995	13.995	2.340	449	13	2	88	7.932	8.679	1.666	165.472	76.309	14.649
Cantabria	2.264	3.394	601	1.697	300	22.769	22.769	2.022	358	105	19	708	15.552	3.663	648	152.227	32.315	5.721
Álava	105	1.058	73	0	0	1.033	1.033	366	25	12	1	74	195	1.119	77	10.338	9.085	628
Guipúzcoa	248	846	33	0	0	2.797	2.797	2.360	92	9	0	50	1.079	594	23	30.101	8.513	332
Vizcaya	163	1.651	79	0	0	3.657	3.657	1.041	50	16	1	99	1.224	1.408	67	31.269	12.340	587
Navarra	462	1.644	108	0	0	2.119	2.119	1.072	71	18	1	105	3.038	1.971	130	27.751	20.532	1.351
La Rioja	97	1.117	26	0	0	362	362	413	10	0	0	0	252	645	15	4.698	13.621	318
Huesca	2.162	1.224	363	0	0	1.138	1.138	311	92	2	1	15	1.447	975	289	10.203	10.800	3.207
Teruel	129	326	20	0	0	92	92	288	18	3	0	18	128	362	22	1.697	5.602	348
Zaragoza	44	363	0	0	0	670	670	236	0	0	0	0	246	257	0	6.727	3.409	0
Barcelona	0	1.353	0	0	0	3.658	3.658	554	0	14	0	82	4.340	1.264	0	34.740	12.664	0
Girona	0	760	60	0	0	2.006	2.006	440	35	0	0	0	5.594	1.132	90	43.445	16.255	1.289
Lleida	0	1.845	453	0	0	3.560	3.560	683	168	0	0	0	801	1.437	353	30.848	14.022	3.445
Tarragona	2	95	0	0	0	89	89	52	0	10	0	56	53	83	0	736	705	0
Baleares	99	25	0	0	0	2.321	2.321	232	0	17	0	99	1.682	0	0	17.679	116	0
Ávila	3.370	8.784	0	0	0	2.782	2.782	3.107	0	11	0	65	2.608	3.739	0	24.410	76.282	0
Burgos	319	2.120	312	0	0	3.324	3.324	783	115	1	0	5	2.135	1.238	182	24.957	15.513	2.285
León	699	678	153	0	0	5.796	5.796	333	75	42	9	291	5.249	365	83	62.925	7.287	1.650
Palencia	177	379	50	0	0	2.141	2.141	183	24	0	0	0	1.974	335	44	28.042	4.831	636
Salamanca	3.696	21.728	0	0	0	2.294	2.294	13.280	0	84	0	479	1.553	11.053	0	20.748	198.973	0
Segovia	747	2.082	0	0	0	1.432	1.432	730	0	16	0	93	526	854	0	14.056	18.976	0
Soria	20	969	48	0	0	212	212	234	12	0	0	0	37	186	9	1.634	7.187	356
Valladolid	1.576	435	0	0	0	2.021	2.021	752	0	10	0	56	1.367	130	0	16.883	3.581	0
Zamora	96	2.226	0	0	0	2.292	2.292	897	0	3	0	14	3.187	1.177	0	20.748	20.838	0
Madrid	606	1.348	0	0	0	1.135	1.135	1.118	0	196	0	1.120	1.806	1.646	0	13.987	16.249	0
Albacete	12	176	0	0	0	72	72	61	0	0	0	0	107	0	0	598	1.638	0
Ciudad Real	697	2.856	0	0	0	905	905	1.011	0	20	0	112	87	669	0	8.698	25.606	0
Cuenca	0	242	0	0	0	141	141	68	0	0	0	0	148	79	0	779	1.424	0
Guadalajara	17	268	0	0	0	149	149	195	0	0	0	0	95	73	0	1.662	2.945	0
Toledo	165	4.877	0	0	0	3.792	3.792	2.392	0	0	0	0	221	729	0	23.423	28.354	0
Alicante	0	2	0	0	0	48	48	22	0	0	0	0	108	28	0	1.164	9	0
Castellón de la P.	0	97	0	0	0	42	42	87	0	0	0	0	14	122	0	687	1.472	0
Valencia	225	139	0	0	0	811	811	314	0	14	0	79	1.291	25	0	9.000	1.719	0
Murcia	426	4	0	0	0	307	307	32	0	0	0	0	765	0	0	5.741	50	0
Badajoz	411	7.956	0	0	0	657	657	6.398	0	2	0	14	541	6.173	0	10.871	125.466	0
Cáceres	1.450	8.714	0	0	0	623	623	6.845	0	6	0	36	272	7.098	0	10.588	136.022	0
Almería	25	29	0	0	0	148	148	59	0	0	0	0	7	9	0	1.282	241	0
Cádiz	0	3.598	0	0	0	603	603	3.424	0	0	0	0	1.685	3.879	0	10.875	67.538	0
Córdoba	626	1.797	0	0	0	2.785	2.785	1.623	0	4	0	23	2.080	1.479	0	30.530	18.625	0
Granada	312	397	0	0	0	1.507	1.507	324	0	22	0	125	1.840	150	0	13.717	3.649	0
Huelva	227	2.112	0	0	0	151	151	3.091	0	0	0	0	243	847	0	1.526	23.630	0
Jaén	618	926	0	0	0	780	780	784	0	0	0	3	611	210	0	8.198	9.665	0
Málaga	584	113	0	0	0	238	238	334	0	0	0	0	1.310	738	0	8.359	3.546	0
Sevilla	1.582	7.237	0	0	0	3.703	3.703	10.934	0	101	0	576	2.386	2.098	0	27.699	52.829	0
Las Palmas	5	0	0	0	0	246	246	117	0	0	0	0	1.169	0	0	3.933	0	0
Santa Cruz de T.	35	9	0	0	0	125	125	158	0	3	0	20	588	87	0	3.275	190	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-265.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1993

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	20.515	11.047	5.432	0	5.402	3.095	0	2.740	4.129	0	1.606	0	18.746	32	0	126	60	0
Lugo	11.286	6.077	4.939	0	4.912	2.813	0	2.491	9.671	0	1.693	0	9.158	71	0	1.000	49	0
Ourense	3.273	1.762	1.628	0	1.619	927	0	821	509	0	436	0	766	27	0	13	22	0
Pontevedra	1.706	918	595	0	591	339	0	300	1.542	0	280	0	7.078	0	0	0	32	0
Asturias	4.649	2.503	2.765	558	3.305	1.575	318	1.677	14.175	2.859	9.852	1.987	29.817	324	65	1.691	191	39
Cantabria	2.343	1.262	681	121	798	388	69	404	4.443	793	6.566	1.172	41.847	470	84	991	53	10
Álava	1.102	593	493	37	527	281	21	266	86	6	1.301	97	2.356	39	3	86	22	2
Guipúzcoa	5.108	2.751	3.003	137	3.123	1.711	78	1.584	115	5	1.117	51	5.436	125	6	306	49	2
Vizcaya	3.184	1.715	1.589	87	1.668	905	50	846	966	53	1.710	94	6.095	99	5	197	47	3
Navarra	5.171	2.784	2.978	231	3.191	1.696	132	1.618	1.835	143	2.362	183	5.033	118	9	1.242	5	0
La Rioja	1.442	776	4.077	106	4.160	2.323	60	2.109	556	14	814	21	447	29	1	396	19	1
Huesca	21.378	11.511	13.166	3.896	16.969	7.501	2.220	8.606	67	20	807	239	892	49	14	56	16	5
Teruel	1.447	779	1.157	75	1.225	659	43	621	36	2	279	18	159	28	2	18	1	0
Zaragoza	11.029	5.939	6.904	0	6.866	3.933	0	3.481	406	0	302	0	1.065	53	0	495	4	0
Barcelona	52.224	28.121	16.182	0	16.094	9.219	0	8.160	56	0	971	0	5.535	10	0	0	41	0
Girona	19.621	10.565	5.559	481	6.007	3.167	274	3.046	388	34	761	66	3.669	30	3	587	0	0
Lleida	48.596	26.167	9.750	2.420	12.103	5.554	1.378	6.137	217	54	758	188	4.622	58	14	5	0	0
Tarragona	4.359	2.347	723	0	719	412	0	366	427	0	49	0	79	11	0	198	0	0
Baleares	1.489	802	191	0	190	109	0	94	528	0	0	0	3.731	0	0	294	27	0
Ávila	8.392	4.519	7.488	0	7.447	4.266	0	3.775	1.911	0	5.321	0	2.527	458	0	2.245	113	0
Burgos	1.888	1.017	989	140	1.123	563	80	570	2.869	407	2.029	288	5.380	105	15	117	29	4
León	6.365	3.427	1.146	261	1.399	653	148	709	1.458	332	1.208	275	9.436	44	10	870	95	22
Palencia	2.731	1.471	871	114	980	496	65	496	343	45	668	88	4.807	30	4	332	29	4
Salamanca	3.677	1.980	15.140	0	15.058	8.625	0	7.636	15.986	0	15.268	0	1.527	1.404	0	8.774	580	0
Segovia	3.845	2.070	4.210	0	4.187	2.398	0	2.122	10.384	0	2.507	0	2.679	97	0	6.813	151	0
Soria	1.079	581	1.422	78	1.492	810	45	756	114	6	528	29	217	24	1	16	0	0
Valladolid	7.169	3.860	4.217	0	4.194	2.402	0	2.127	1.508	0	560	0	2.366	94	0	3.518	543	0
Zamora	2.516	1.355	3.161	0	3.144	1.801	0	1.594	3.352	0	1.589	0	3.841	57	0	1.744	30	0
Madrid	1.057	569	1.596	0	1.588	909	0	805	1.260	0	1.193	0	1.641	91	0	1.354	36	0
Albacete	113	61	172	0	171	98	0	86	498	0	114	0	264	29	0	265	14	0
Ciudad Real	1.209	651	5.368	0	5.339	3.058	0	2.706	284	0	2.070	0	749	143	0	276	38	0
Cuenca	38	20	56	0	56	32	0	29	351	0	267	0	188	5	0	57	1	0
Guadalajara	215	116	897	0	892	511	0	452	129	0	321	0	249	21	0	248	57	0
Toledo	2.916	1.570	6.626	0	6.590	3.775	0	3.340	10.033	0	4.369	0	6.791	284	0	8.319	617	0
Alicante	111	60	433	0	430	247	0	217	878	0	1	0	207	0	0	12	16	0
Castellón de la P.	142	77	442	0	440	252	0	222	232	0	208	0	263	15	0	91	0	0
Valencia	4.436	2.389	1.125	0	1.119	641	0	566	1.141	0	103	0	1.316	23	0	174	26	0
Murcia	4.641	2.499	8.447	0	8.401	4.812	0	4.261	8	0	2	0	440	5	0	711	7	0
Badajoz	3.765	2.027	8.685	0	8.638	4.948	0	4.380	457	0	592	0	154	452	0	344	447	0
Cáceres	1.258	677	15.105	0	15.023	8.605	0	7.618	687	0	1.404	0	201	754	0	73	56	0
Almería	67	36	23	0	22	13	0	11	6	0	12	0	153	3	0	5	3	0
Cádiz	3.102	1.670	18.196	0	18.096	10.366	0	9.175	3.596	0	10.995	0	3.121	1.199	0	1.839	1.335	0
Córdoba	1.284	692	1.087	0	1.081	619	0	549	2.240	0	1.518	0	3.002	157	0	961	205	0
Granada	274	148	97	0	97	56	0	49	1.695	0	456	0	2.226	27	0	2.237	23	0
Huelva	6	3	25	0	25	14	0	13	6.022	0	5.716	0	222	165	0	1.041	14	0
Jaén	117	63	266	0	264	151	0	134	1.710	0	1.338	0	1.840	373	0	1.766	71	0
Málaga	548	295	357	0	355	203	0	179	2.014	0	343	0	976	27	0	967	86	0
Sevilla	1.138	613	3.608	0	3.589	2.056	0	1.818	9.443	0	6.098	0	5.969	925	0	3.581	131	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	0	0	0	329	0	0	0	355	0	0	2.128	2	0
Santa Cruz de T.	62	33	11	0	11	6	0	6	724	0	18	0	539	20	0	520	10	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-265.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1993

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	340	1.456	0	728	0	12.744	12.744	482	0	74	0	420	9.384	1.529	0	210.434	33.303	0
Lugo	278	2.784	0	1.392	0	11.292	11.292	1.177	0	82	0	467	15.177	4.679	0	201.458	69.506	0
Ourense	125	946	0	473	0	1.244	1.244	400	0	7	0	37	799	188	0	18.395	20.798	0
Pontevedra	181	162	0	81	0	3.061	3.061	446	0	0	0	0	1.223	53	0	70.638	5.657	0
Asturias	1.313	7.136	1.439	3.568	720	16.198	16.198	2.711	547	26	5	176	4.885	9.440	1.904	150.398	89.441	18.042
Cantabria	359	5.044	900	2.522	450	24.105	24.105	2.222	397	76	14	512	7.732	3.442	614	127.185	35.800	6.391
Álava	140	1.046	78	0	0	948	948	369	27	7	1	43	380	799	60	9.690	9.944	742
Guipúzcoa	294	1.016	46	0	0	2.470	2.470	1.331	61	8	0	43	912	684	31	28.112	10.794	493
Vizcaya	282	1.516	83	0	0	2.701	2.701	945	52	12	1	76	884	1.718	94	29.283	14.503	798
Navarra	28	2.401	186	0	0	2.558	2.558	1.130	88	58	4	354	2.979	3.213	249	26.533	23.020	1.787
La Rioja	117	1.158	30	0	0	318	318	403	10	0	0	0	470	912	24	4.538	16.162	419
Huesca	120	1.793	530	0	0	991	991	410	121	11	3	82	678	522	154	8.348	14.990	4.436
Teruel	3	553	36	0	0	158	158	287	19	0	0	0	91	280	18	1.635	5.588	363
Zaragoza	22	610	0	0	0	1.076	1.076	525	0	0	0	0	1.960	532	0	10.012	6.030	0
Barcelona	234	1.494	0	0	0	4.255	4.255	913	0	19	0	110	2.546	1.894	0	36.007	11.102	0
Girona	0	1.223	106	0	0	2.946	2.946	446	39	0	0	0	5.163	862	75	42.919	18.290	1.583
Lleida	0	1.219	303	0	0	3.717	3.717	410	102	6	1	42	1.622	594	147	28.785	8.673	2.153
Tarragona	0	54	0	0	0	44	44	161	0	0	0	0	0	54	0	704	766	0
Baleares	153	0	0	0	0	1.801	1.801	239	0	80	0	453	1.215	0	0	18.096	0	0
Ávila	645	9.332	0	0	0	2.217	2.217	3.753	0	1	0	7	482	6.374	0	20.064	76.495	0
Burgos	188	2.220	315	0	0	2.945	2.945	757	107	0	0	0	1.531	800	114	22.213	15.966	2.268
León	665	1.347	306	0	0	5.254	5.254	404	92	10	2	67	4.842	959	218	50.929	12.392	2.819
Palencia	186	833	109	0	0	2.993	2.993	240	32	38	5	246	2.369	401	53	24.358	6.687	877
Salamanca	3.305	22.267	0	0	0	1.113	1.113	14.379	0	69	0	395	833	15.220	0	10.721	228.080	0
Segovia	860	3.058	0	0	0	1.635	1.635	853	0	10	0	57	1.349	1.473	0	14.657	26.830	0
Soria	0	952	53	0	0	196	196	195	11	2	0	11	63	181	10	1.670	7.635	421
Valladolid	3.094	779	0	0	0	1.649	1.649	697	0	68	0	385	2.188	861	0	12.349	5.788	0
Zamora	174	1.717	0	0	0	2.076	2.076	699	0	46	0	264	3.552	1.594	0	25.121	21.200	0
Madrid	206	1.451	0	0	0	998	998	1.078	0	56	0	320	3.606	741	0	9.219	17.263	0
Albacete	79	130	0	0	0	152	152	261	0	2	0	11	157	193	0	1.518	1.183	0
Ciudad Real	219	3.077	0	0	0	557	557	1.399	0	0	0	0	248	1.707	0	5.673	30.144	0
Cuenca	9	132	0	0	0	47	47	56	0	22	0	125	67	268	0	559	1.430	0
Guadalajara	323	291	0	0	0	113	113	258	0	1	0	3	180	141	0	1.333	3.517	0
Toledo	3.519	3.128	0	0	0	2.431	2.431	2.534	0	0	0	0	2.532	2.327	0	21.991	27.914	0
Alicante	90	0	0	0	0	83	83	32	0	2	0	12	92	16	0	1.888	8	0
Castellón de la P.	0	184	0	0	0	117	117	234	0	0	0	0	62	219	0	1.952	2.782	0
Valencia	148	103	0	0	0	658	658	277	0	9	0	52	763	94	0	7.799	1.236	0
Murcia	37	4	0	0	0	414	414	89	0	0	0	2	510	0	0	4.474	74	0
Badajoz	2.545	9.009	0	0	0	1.167	1.167	4.857	0	53	0	304	84	723	0	13.156	96.781	0
Cáceres	319	15.386	0	0	0	1.100	1.100	7.007	0	7	0	41	184	722	0	10.234	142.967	0
Almería	17	13	0	0	0	85	85	45	0	0	0	0	59	0	0	1.072	176	0
Cádiz	7.611	9.598	0	0	0	1.362	1.362	10.196	0	5	0	27	1.647	13.696	0	12.187	81.618	0
Córdoba	1.171	2.321	0	0	0	2.295	2.295	1.326	0	20	0	116	881	1.672	0	21.535	19.660	0
Granada	128	456	0	0	0	1.113	1.113	218	0	35	0	198	696	163	0	9.152	3.646	0
Huelva	81	1.600	0	0	0	31	31	2.437	0	9	0	49	37	918	0	383	23.608	0
Jaén	404	1.197	0	0	0	823	823	3.449	0	9	0	52	1.352	3.025	0	8.893	11.078	0
Málaga	493	511	0	0	0	729	729	253	0	0	0	0	355	155	0	7.215	4.865	0
Sevilla	745	5.942	0	0	0	2.908	2.908	7.566	0	61	0	351	2.309	3.315	0	24.969	48.625	0
Las Palmas	12	0	0	0	0	319	319	235	0	0	0	0	843	0	0	5.600	0	0
Santa Cruz de T.	57	16	0	0	0	224	224	193	0	1	0	7	444	77	0	3.346	156	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-266.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1994

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	17.149	9.234	5.279	0	5.250	3.007	0	2.663	1.755	0	2.568	0	20.797	33	0	401	101	0
Lugo	14.278	7.688	7.240	0	7.201	4.125	0	3.652	4.875	0	4.704	0	18.146	90	0	176	74	0
Ourense	3.500	1.884	2.052	0	2.040	1.169	0	1.034	50	0	346	0	370	11	0	79	9	0
Pontevedra	1.981	1.067	824	0	819	469	0	415	396	0	595	0	6.942	10	0	36	10	0
Asturias	3.965	2.135	2.669	565	3.217	1.521	322	1.630	15.269	3.232	11.740	2.484	37.321	280	59	4.647	168	36
Cantabria	1.573	847	549	99	645	313	56	327	9.986	1.798	7.212	1.298	43.719	725	131	746	172	31
Álava	1.050	566	553	44	594	315	25	301	68	5	1.336	107	2.155	37	3	65	22	2
Guipúzcoa	5.187	2.793	3.516	184	3.680	2.003	105	1.866	136	7	1.216	64	4.723	121	6	291	51	3
Vizcaya	2.889	1.556	1.676	105	1.771	955	60	896	906	57	1.812	113	5.720	95	6	211	49	3
Navarra	6.085	3.276	3.793	340	4.110	2.161	194	2.084	320	29	1.757	158	3.943	77	7	250	61	5
La Rioja	1.899	1.023	5.463	155	5.588	3.112	89	2.834	272	8	532	15	311	41	1	600	23	1
Huesca	17.661	9.510	11.331	3.342	14.594	6.455	1.904	7.401	606	179	583	172	843	9	3	29	0	0
Teruel	2.857	1.538	2.268	154	2.409	1.292	88	1.223	282	19	526	36	204	33	2	369	18	1
Zaragoza	15.677	8.441	10.801	0	10.742	6.153	0	5.449	533	0	380	0	1.859	31	0	498	0	0
Barcelona	55.171	29.707	17.971	0	17.872	10.237	0	9.063	550	0	2.307	0	8.507	104	0	0	43	0
Girona	15.862	8.541	4.572	429	4.974	2.604	245	2.522	170	16	1.248	117	4.817	58	5	205	0	0
Lleida	68.926	37.114	14.295	3.583	17.781	8.144	2.041	9.017	117	29	1.235	309	5.693	53	13	98	6	2
Tarragona	2.437	1.312	454	0	452	259	0	228	562	0	142	0	196	66	0	220	71	0
Baleares	3.264	1.758	493	0	490	281	0	249	268	0	26	0	4.930	24	0	513	0	0
Ávila	5.970	3.215	5.853	0	5.821	3.334	0	2.952	4.219	0	5.585	0	2.821	347	0	896	228	0
Burgos	2.147	1.156	1.266	173	1.431	721	99	726	2.195	300	2.481	340	3.882	106	15	449	60	8
León	6.566	3.536	1.399	320	1.709	797	182	867	1.903	435	1.331	304	11.016	55	13	237	39	9
Palencia	2.383	1.283	865	113	973	493	64	494	2.055	269	765	100	4.679	41	5	812	23	3
Salamanca	4.146	2.233	18.270	0	18.171	10.408	0	9.214	12.391	0	17.723	0	3.330	1.419	0	11.050	740	0
Segovia	3.252	1.751	3.928	0	3.907	2.238	0	1.981	14.617	0	4.781	0	5.807	122	0	10.556	290	0
Soria	840	452	1.183	72	1.248	674	41	634	10	1	864	52	307	32	2	241	7	0
Valladolid	3.758	2.023	2.440	0	2.426	1.390	0	1.230	1.676	0	757	0	3.524	58	0	3.047	14	0
Zamora	2.975	1.602	4.036	0	4.014	2.299	0	2.034	1.024	0	2.216	0	2.808	63	0	887	406	0
Madrid	623	335	1.027	0	1.021	585	0	518	5.736	0	1.535	0	1.640	157	0	3.025	277	0
Albacete	43	23	70	0	69	40	0	34	613	0	45	0	415	62	0	1.367	97	0
Ciudad Real	1.198	645	5.689	0	5.658	3.241	0	2.870	1.140	0	1.698	0	525	132	0	281	19	0
Cuenca	3	2	5	0	5	3	0	4	406	0	109	0	298	8	0	83	20	0
Guadalajara	119	64	527	0	524	300	0	265	581	0	597	0	399	35	0	193	259	0
Toledo	5.764	3.104	13.440	0	13.366	7.656	0	6.779	1.651	0	2.197	0	4.707	175	0	2.864	146	0
Alicante	214	115	881	0	876	502	0	444	21	0	10	0	132	1	0	34	0	0
Castellón de la P.	333	179	1.006	0	1.000	573	0	507	437	0	755	0	142	189	0	538	12	0
Valencia	4.455	2.399	1.349	0	1.342	769	0	680	234	0	61	0	370	45	0	48	20	0
Murcia	5.755	3.099	10.913	0	10.854	6.217	0	5.504	0	0	7	0	454	10	0	26	9	0
Badajoz	2.880	1.551	6.987	0	6.948	3.980	0	3.524	66	0	2.477	0	409	26	0	0	158	0
Cáceres	887	478	11.533	0	11.470	6.570	0	5.815	0	0	2.973	0	235	207	0	0	109	0
Almería	34	18	13	0	13	8	0	6	14	0	8	0	30	1	0	5	1	0
Cádiz	1.271	685	7.700	0	7.658	4.386	0	3.883	18.936	0	13.417	0	3.151	489	0	8.652	194	0
Córdoba	767	413	706	0	702	402	0	357	6.092	0	2.769	0	9.355	163	0	1.259	262	0
Granada	843	454	334	0	332	190	0	169	1.994	0	398	0	1.343	92	0	318	68	0
Huelva	4	2	17	0	16	9	0	9	5.456	0	5.257	0	204	238	0	581	4	0
Jaén	198	107	466	0	464	266	0	235	1.232	0	895	0	1.700	243	0	1.215	121	0
Málaga	73	39	53	0	53	30	0	27	1.908	0	409	0	1.119	40	0	525	316	0
Sevilla	1.375	740	4.398	0	4.374	2.506	0	2.218	6.996	0	6.532	0	5.840	1.467	0	2.719	37	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	0	0	0	396	0	0	0	284	0	0	2.233	2	0
Santa Cruz de T.	14	7	3	0	3	2	0	1	662	0	21	0	764	49	0	331	6	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-266.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1994

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	575	1.379	0	689	0	8.371	8.371	750	0	52	0	295	18.561	2.715	0	190.975	46.542	0
Lugo	420	4.488	0	2.244	0	12.987	12.987	1.219	0	8	0	44	13.757	4.933	0	181.914	91.186	0
Ourense	54	937	0	469	0	751	751	184	0	6	0	31	607	1.226	0	12.876	22.778	0
Pontevedra	54	376	0	188	0	3.290	3.290	171	0	73	0	418	1.976	338	0	57.768	9.315	0
Asturias	1.163	7.541	1.596	3.770	798	17.980	17.980	2.141	453	6	1	39	2.886	8.516	1.802	158.461	86.631	18.334
Cantabria	1.156	5.038	907	2.520	453	22.907	22.907	3.712	668	65	12	437	11.503	7.167	1.290	132.422	38.669	6.960
Álava	139	1.182	95	0	0	952	952	319	25	8	1	54	320	902	72	9.192	10.186	815
Guipúzcoa	306	1.255	66	0	0	2.435	2.435	1.192	62	9	0	50	778	798	42	26.099	12.349	647
Vizcaya	297	1.623	102	0	0	2.565	2.565	904	57	15	1	90	854	1.341	84	27.477	15.433	965
Navarra	374	2.347	211	0	0	2.634	2.634	778	70	24	2	150	3.093	2.582	232	27.357	23.572	2.115
La Rioja	137	1.159	33	0	0	339	339	457	13	13	0	73	433	799	23	3.867	12.905	367
Huesca	0	678	200	0	0	489	489	161	47	3	1	20	485	661	195	9.244	11.888	3.507
Teruel	108	750	51	0	0	145	145	311	21	0	0	0	20	516	35	1.484	7.044	479
Zaragoza	0	577	0	0	0	1.411	1.411	226	0	0	0	0	314	174	0	10.962	4.162	0
Barcelona	247	2.365	0	0	0	4.359	4.359	1.431	0	8	0	48	4.364	1.045	0	34.310	18.845	0
Girona	0	1.353	127	0	0	2.612	2.612	815	77	0	0	0	3.934	1.105	104	37.686	19.129	1.796
Lleida	45	1.294	324	0	0	2.983	2.983	445	111	53	13	376	2.481	946	237	26.787	10.857	2.721
Tarragona	403	160	0	0	0	111	111	219	0	91	0	519	2	300	0	605	530	0
Baleares	0	32	0	0	0	2.922	2.922	276	0	0	0	0	1.962	0	0	25.279	374	0
Ávila	1.299	7.922	0	0	0	2.000	2.000	2.879	0	24	0	134	1.335	5.406	0	17.423	65.708	0
Burgos	388	2.724	373	0	0	2.130	2.130	760	104	0	0	0	943	1.403	192	16.542	19.538	2.675
León	271	1.337	306	0	0	5.537	5.537	548	125	24	6	170	5.379	1.207	276	58.972	13.280	3.033
Palencia	146	928	121	0	0	2.839	2.839	289	38	0	0	2	1.616	670	88	21.745	6.565	858
Salamanca	4.220	23.038	0	0	0	2.165	2.165	13.053	0	24	0	138	1.059	10.995	0	20.379	211.925	0
Segovia	1.655	3.086	0	0	0	1.875	1.875	951	0	7	0	37	1.140	724	0	14.962	23.960	0
Soria	41	1.004	61	0	0	178	178	244	15	0	0	0	94	473	29	1.406	7.573	460
Valladolid	82	969	0	0	0	2.251	2.251	393	0	13	0	71	2.570	287	0	14.004	6.611	0
Zamora	2.314	3.025	0	0	0	1.916	1.916	474	0	1	0	6	901	1.204	0	14.656	22.614	0
Madrid	1.581	2.370	0	0	0	1.267	1.267	1.947	0	8	0	44	2.571	3.288	0	16.155	29.367	0
Albacete	551	80	0	0	0	372	372	669	0	52	0	295	649	135	0	4.171	862	0
Ciudad Real	111	2.693	0	0	0	417	417	1.584	0	4	0	26	131	1.200	0	5.229	32.227	0
Cuenca	113	87	0	0	0	119	119	60	0	3	0	14	22	52	0	1.015	682	0
Guadalajara	1.476	459	0	0	0	154	154	312	0	0	0	0	109	142	0	1.340	4.066	0
Toledo	832	2.297	0	0	0	2.461	2.461	1.927	0	301	0	1.715	2.559	2.333	0	28.507	25.304	0
Alicante	0	7	0	0	0	56	56	39	0	1	0	9	106	16	0	1.685	224	0
Castellón de la P.	70	1.013	0	0	0	95	95	1.158	0	4	0	22	74	442	0	619	6.198	0
Valencia	116	137	0	0	0	409	409	470	0	4	0	22	547	185	0	4.628	1.416	0
Murcia	50	16	0	0	0	494	494	122	0	5	0	28	957	18	0	5.462	189	0
Badajoz	900	12.463	0	0	0	1.030	1.030	8.332	0	0	0	0	0	0	0	11.536	126.538	0
Cáceres	623	26.849	0	0	0	1.063	1.063	10.986	0	0	0	0	0	72	0	7.842	182.944	0
Almería	6	9	0	0	0	20	20	19	0	0	0	0	6	0	0	319	152	0
Cádiz	1.103	9.697	0	0	0	1.139	1.139	4.781	0	327	0	1.866	723	7.284	0	11.398	94.854	0
Córdoba	1.495	1.975	0	0	0	3.336	3.336	1.324	0	1	0	6	1.033	218	0	28.559	16.082	0
Granada	389	1.489	0	0	0	2.516	2.516	255	0	17	0	97	1.041	157	0	6.583	4.145	0
Huelva	22	2.706	0	0	0	52	52	2.235	0	0	0	0	23	964	0	402	25.361	0
Jaén	690	1.253	0	0	0	1.191	1.191	2.138	0	23	0	134	2.244	1.491	0	10.213	11.030	0
Málaga	1.800	484	0	0	0	661	661	394	0	2	0	12	318	202	0	6.864	4.795	0
Sevilla	210	6.907	0	0	0	3.087	3.087	9.808	0	18	0	102	414	3.706	0	23.411	46.177	0
Las Palmas	11	0	0	0	0	144	144	160	0	8	0	48	245	14	0	4.275	0	0
Santa Cruz de T.	32	14	0	0	0	249	249	357	0	7	0	41	472	82	0	3.155	101	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-267.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1995

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	17.414	9.377	6.199	0	6.165	3.531	0	3.125	1.922	0	4.931	0	36.628	26	0	371	103	0
Lugo	15.456	8.323	9.084	0	9.034	5.175	0	4.580	2.434	0	6.811	0	23.491	57	0	0	1	0
Ourense	2.589	1.394	1.793	0	1.783	1.021	0	904	111	0	1.405	0	1.228	7	0	0	7	0
Pontevedra	2.467	1.329	1.220	0	1.213	695	0	615	534	0	695	0	5.877	12	0	7	70	0
Asturias	4.580	2.466	3.506	777	4.260	1.997	443	2.160	9.826	2.179	11.860	2.629	32.888	382	85	2.710	38	8
Cantabria	1.720	926	720	131	846	410	74	431	6.366	1.155	7.640	1.387	45.326	625	113	1.436	109	20
Álava	1.033	556	641	55	692	365	31	350	78	7	1.572	135	2.295	53	5	59	41	3
Guipúzcoa	4.896	2.636	3.841	228	4.047	2.188	130	2.051	138	8	1.344	80	4.702	129	8	312	55	3
Vizcaya	2.978	1.603	2.012	141	2.142	1.146	80	1.088	748	53	2.144	151	5.426	114	8	227	51	4
Navarra	6.447	3.471	4.354	445	4.773	2.481	253	2.420	152	16	2.414	246	4.747	136	14	49	8	1
La Rioja	1.502	809	4.397	136	4.508	2.505	78	2.286	1.284	40	1.193	37	683	40	1	5.917	238	7
Huesca	21.242	11.438	14.204	4.176	18.280	8.092	2.379	9.271	362	106	540	159	639	51	15	3.587	31	9
Teruel	4.507	2.427	3.554	252	3.785	2.025	144	1.920	345	24	679	48	276	74	5	51	0	0
Zaragoza	17.168	9.244	13.039	0	12.968	7.428	0	6.576	1.031	0	1.188	0	1.664	62	0	0	6	0
Barcelona	61.579	33.158	21.074	0	20.959	12.005	0	10.629	646	0	2.323	0	6.748	143	0	140	22	0
Girona	29.120	15.680	8.537	865	9.351	4.863	493	4.742	2.087	212	1.379	140	6.584	135	14	66	0	0
Lleida	73.769	39.722	15.811	4.003	19.705	9.007	2.280	9.992	160	41	1.164	295	5.032	119	30	77	5	1
Tarragona	2.519	1.356	524	0	521	298	0	264	950	0	446	0	427	20	0	336	30	0
Baleares	7.970	4.291	1.401	0	1.393	798	0	707	1.754	0	0	0	6.038	0	0	390	71	0
Ávila	3.340	1.798	3.608	0	3.588	2.055	0	1.819	5.158	0	6.968	0	3.650	272	0	1.362	178	0
Burgos	2.244	1.208	1.491	196	1.678	849	112	851	1.339	176	1.757	232	3.409	88	12	2.592	74	10
León	7.875	4.240	1.969	452	2.408	1.122	257	1.221	1.854	425	1.381	317	9.463	45	10	1.496	8	2
Palencia	1.508	812	622	81	700	355	46	355	274	36	701	91	3.785	28	4	542	15	2
Salamanca	4.380	2.359	20.738	0	20.625	11.814	0	10.458	14.322	0	17.281	0	1.337	2.724	0	20.299	525	0
Segovia	3.154	1.698	4.223	0	4.200	2.406	0	2.129	21.483	0	3.471	0	4.668	192	0	13.042	343	0
Soria	996	537	1.506	100	1.598	858	57	810	138	9	739	49	238	36	2	85	0	0
Valladolid	3.646	1.963	2.616	0	2.601	1.490	0	1.319	3.066	0	782	0	4.360	92	0	1.774	53	0
Zamora	1.670	899	2.452	0	2.439	1.397	0	1.236	1.795	0	3.286	0	6.103	192	0	1.594	217	0
Madrid	971	523	1.755	0	1.746	1.000	0	886	5.570	0	3.559	0	2.699	328	0	3.220	234	0
Albacete	261	140	459	0	457	262	0	231	634	0	304	0	461	115	0	818	4	0
Ciudad Real	795	428	4.055	0	4.033	2.310	0	2.046	689	0	1.960	0	592	78	0	1.582	211	0
Cuenca	384	207	654	0	651	373	0	330	43	0	77	0	7	4	0	53	2	0
Guadalajara	177	95	836	0	831	476	0	421	1.834	0	656	0	344	50	0	1.279	80	0
Toledo	2.851	1.535	6.822	0	6.785	3.887	0	3.440	6.579	0	3.290	0	5.640	271	0	18.132	647	0
Alicante	378	203	1.639	0	1.630	934	0	827	21	0	35	0	160	15	0	98	3	0
Castellón de la P.	325	175	954	0	949	543	0	481	587	0	776	0	108	107	0	574	6	0
Valencia	5.720	3.080	2.053	0	2.042	1.169	0	1.035	160	0	107	0	843	38	0	921	36	0
Murcia	2.690	1.448	5.320	0	5.290	3.030	0	2.683	69	0	5	0	117	4	0	2.186	191	0
Badajoz	4.570	2.461	11.675	0	11.611	6.651	0	5.887	811	0	5.077	0	393	1.010	0	447	25	0
Cáceres	757	408	10.714	0	10.656	6.104	0	5.402	8.389	0	7.807	0	146	676	0	1.929	856	0
Almería	89	48	41	0	40	23	0	20	10	0	21	0	160	4	0	12	1	0
Cádiz	1.329	716	8.316	0	8.271	4.738	0	4.193	4.872	0	4.776	0	1.565	281	0	8.378	57	0
Córdoba	1.343	723	1.349	0	1.342	768	0	680	805	0	1.353	0	2.319	224	0	3.067	25	0
Granada	1.051	566	464	0	462	264	0	234	674	0	232	0	917	17	0	1.946	21	0
Huelva	2	1	9	0	9	5	0	4	6.211	0	6.001	0	345	194	0	560	6	0
Jaén	222	119	542	0	539	309	0	273	1.653	0	1.247	0	1.747	151	0	1.672	98	0
Málaga	517	278	425	0	423	242	0	215	2.839	0	422	0	2.015	30	0	489	67	0
Sevilla	2.563	1.380	8.270	0	8.224	4.711	0	4.170	6.321	0	8.421	0	4.939	1.938	0	2.796	166	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0	0	0	75	0	0	2.113	0	0
Santa Cruz de T.	21	11	5	0	5	3	0	3	850	0	21	0	616	19	0	513	21	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-267.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1995

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	588	2.847	0	1.424	0	15.863	15.863	284	0	0	0	0	5.623	3.450	0	200.673	46.546	0
Lugo	5	8.648	0	4.324	0	22.369	22.369	1.239	0	0	0	0	3.776	1.689	0	184.494	101.050	0
Ourense	43	1.121	0	560	0	734	734	310	0	0	0	0	245	347	0	9.404	20.092	0
Pontevedra	398	787	0	393	0	4.987	4.987	113	0	0	0	0	1.498	336	0	51.418	11.101	0
Asturias	265	8.526	1.890	4.263	945	17.731	17.731	2.736	607	32	7	225	4.544	8.513	1.887	144.981	91.544	20.296
Cantabria	735	5.141	933	2.571	466	22.873	22.873	3.191	579	65	12	442	10.979	5.142	933	134.257	39.367	7.144
Álava	252	1.445	124	0	0	1.055	1.055	397	34	9	1	59	392	1.191	102	8.936	10.770	922
Guipúzcoa	330	1.405	83	0	0	2.455	2.455	1.192	71	9	1	55	1.008	1.150	68	25.440	13.029	772
Vizcaya	312	2.138	150	0	0	2.705	2.705	936	66	13	1	80	916	1.824	128	25.909	17.598	1.236
Navarra	52	3.405	348	0	0	3.347	3.347	944	96	8	1	48	1.920	2.111	215	25.470	23.620	2.411
La Rioja	1.396	1.284	40	0	0	367	367	447	14	0	0	0	303	1.442	45	4.414	14.234	442
Huesca	226	1.893	556	0	0	1.120	1.120	318	94	3	1	20	958	427	125	6.918	11.770	3.461
Teruel	0	846	60	0	0	173	173	580	41	0	0	0	106	740	53	1.493	6.592	468
Zaragoza	32	986	0	0	0	691	691	514	0	0	0	0	0	563	0	5.328	6.420	0
Barcelona	127	2.223	0	0	0	3.229	3.229	1.224	0	0	0	0	2.315	2.284	0	30.754	19.054	0
Girona	0	1.708	173	0	0	4.078	4.078	1.101	112	8	1	49	3.565	3.276	332	41.324	13.924	1.411
Lleida	33	1.712	433	0	0	3.697	3.697	851	216	30	8	215	3.092	2.191	555	30.560	12.291	3.112
Tarragona	168	210	0	0	0	100	100	90	0	16	0	94	11	39	0	501	961	0
Baleares	407	0	0	0	0	2.996	2.996	419	0	0	0	0	859	0	0	22.350	76	0
Ávila	1.014	6.911	0	0	0	1.810	1.810	2.446	0	0	0	0	1.488	5.224	0	17.463	62.038	0
Burgos	479	2.493	329	0	0	2.420	2.420	564	74	11	2	74	1.006	2.155	284	17.864	16.060	2.117
León	56	1.255	288	0	0	4.298	4.298	577	132	34	8	239	6.251	2.160	496	60.865	16.235	3.724
Palencia	100	823	107	0	0	2.222	2.222	234	31	1	0	6	682	164	21	19.352	6.823	888
Salamanca	2.995	35.744	0	0	0	1.383	1.383	19.164	0	4	0	20	556	27.086	0	10.137	251.452	0
Segovia	1.955	2.859	0	0	0	1.923	1.923	1.665	0	0	0	0	1.755	2.721	0	18.189	24.779	0
Soria	0	1.334	89	0	0	215	215	225	15	0	0	0	119	574	38	1.429	8.449	562
Valladolid	302	719	0	0	0	2.004	2.004	703	0	6	0	32	2.068	561	0	16.121	5.494	0
Zamora	1.237	2.946	0	0	0	2.735	2.735	1.190	0	20	0	114	930	1.041	0	18.660	18.215	0
Madrid	1.334	3.600	0	0	0	1.365	1.365	2.790	0	7	0	37	1.591	4.252	0	12.327	30.606	0
Albacete	23	423	0	0	0	321	321	637	0	0	0	0	131	157	0	1.948	2.342	0
Ciudad Real	1.201	2.593	0	0	0	392	392	765	0	3	0	17	157	1.785	0	4.145	25.422	0
Cuenca	11	105	0	0	0	5	5	39	0	0	0	1	1	71	0	65	1.122	0
Guadalajara	459	486	0	0	0	127	127	447	0	0	0	0	176	586	0	1.254	4.377	0
Toledo	3.690	2.817	0	0	0	2.414	2.414	2.248	0	38	0	214	3.844	2.867	0	20.337	23.360	0
Alicante	17	62	0	0	0	141	141	141	0	2	0	9	139	51	0	1.415	586	0
Castellón de la P.	37	881	0	0	0	62	62	813	0	1	0	8	43	742	0	522	6.718	0
Valencia	205	124	0	0	0	493	493	473	0	4	0	21	923	248	0	6.728	1.536	0
Murcia	1.089	14	0	0	0	172	172	75	0	0	0	0	461	38	0	3.749	287	0
Badajoz	141	21.994	0	0	0	851	851	6.819	0	0	0	0	843	1.210	0	6.148	148.458	0
Cáceres	4.879	9.154	0	0	0	86	86	13.046	0	0	0	0	93	5.858	0	2.256	176.577	0
Almería	3	24	0	0	0	90	90	33	0	0	0	0	0	0	0	929	226	0
Cádiz	322	6.283	0	0	0	1.029	1.029	2.575	0	567	0	3.229	1.115	3.637	0	9.607	57.597	0
Córdoba	145	3.773	0	0	0	3.234	3.234	1.636	0	0	0	0	858	1.553	0	25.459	27.515	0
Granada	122	393	0	0	0	776	776	171	0	0	0	0	1.350	340	0	8.085	4.063	0
Huelva	37	2.625	0	0	0	75	75	1.897	0	0	0	0	28	1.007	0	823	25.650	0
Jaén	559	1.196	0	0	0	837	837	1.459	0	1	0	7	1.185	1.010	0	8.416	11.557	0
Málaga	385	251	0	0	0	602	602	498	0	13	0	75	540	175	0	10.750	4.139	0
Sevilla	947	9.807	0	0	0	2.876	2.876	12.460	0	11	0	62	691	6.876	0	21.309	63.041	0
Las Palmas	0	0	0	0	0	123	123	247	0	0	0	0	554	0	0	6.793	0	0
Santa Cruz de T.	123	7	0	0	0	99	99	584	0	0	0	0	539	67	0	3.932	210	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-268.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1996

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	17.970	9.676	7.371	0	7.331	4.199	0	3.719	1.691	0	4.480	0	26.349	10	0	0	303	0
Lugo	7.759	4.178	5.294	0	5.265	3.016	0	2.671	2.033	0	13.956	0	38.877	65	0	968	93	0
Ourense	2.727	1.468	2.241	0	2.229	1.277	0	1.130	434	0	1.758	0	1.334	18	0	12	0	0
Pontevedra	627	338	368	0	366	210	0	186	996	0	1.515	0	9.422	3	0	7	17	0
Asturias	4.142	2.230	3.625	841	4.442	2.065	479	2.254	15.758	3.655	14.829	3.440	35.312	561	130	4.437	44	10
Cantabria	942	507	473	86	556	269	49	283	3.476	636	11.458	2.096	48.861	458	84	1.151	232	43
Álava	976	525	716	65	777	408	37	394	73	7	1.818	166	2.163	72	7	49	39	4
Guipúzcoa	4.574	2.463	4.178	277	4.430	2.380	158	2.246	150	10	1.637	108	4.475	135	9	326	55	4
Vizcaya	3.023	1.628	2.391	186	2.564	1.362	106	1.301	643	50	2.393	187	5.192	118	9	241	49	4
Navarra	6.473	3.485	4.745	544	5.261	2.703	310	2.668	839	96	3.429	393	6.294	113	13	334	0	0
La Rioja	1.237	666	3.684	124	3.787	2.098	71	1.919	2.895	97	941	32	510	49	2	2.935	76	3
Huesca	19.984	10.760	13.933	4.083	17.917	7.937	2.326	9.086	3.099	908	2.645	775	1.588	41	12	2.975	17	5
Teruel	3.277	1.765	2.567	190	2.741	1.462	108	1.390	825	61	660	49	197	67	5	368	17	1
Zaragoza	14.461	7.787	12.131	0	12.065	6.911	0	6.117	948	0	1.013	0	1.880	75	0	342	0	0
Barcelona	65.538	35.290	23.554	0	23.426	13.418	0	11.878	331	0	1.901	0	6.556	137	0	33	27	0
Girona	32.423	17.459	9.667	1.052	10.660	5.507	600	5.405	1.338	146	1.382	151	5.781	123	13	234	41	5
Lleida	75.050	40.411	16.616	4.248	20.750	9.466	2.420	10.523	97	25	1.443	369	5.489	102	26	28	0	0
Tarragona	5.622	3.027	1.299	0	1.292	740	0	656	113	0	239	0	209	66	0	1.085	138	0
Baleares	6.403	3.448	1.296	0	1.289	738	0	655	1.168	0	0	0	4.813	0	0	897	44	0
Ávila	5.846	3.148	6.984	0	6.946	3.978	0	3.521	5.089	0	7.920	0	4.149	360	0	3.156	292	0
Burgos	2.726	1.468	2.047	259	2.294	1.166	148	1.164	1.339	170	3.201	406	4.465	107	14	1.210	174	22
León	7.964	4.288	2.323	535	2.843	1.323	305	1.442	2.589	597	1.555	358	10.657	44	10	522	0	0
Palencia	2.288	1.232	1.072	139	1.205	611	79	610	204	26	1.269	165	6.520	43	6	393	48	6
Salamanca	5.885	3.169	30.066	0	29.902	17.128	0	15.163	14.115	0	19.282	0	1.492	3.573	0	13.605	271	0
Segovia	4.607	2.481	6.869	0	6.831	3.913	0	3.463	13.436	0	5.329	0	4.875	151	0	12.092	124	0
Soria	978	527	1.590	115	1.696	906	65	860	39	3	1.335	96	328	19	1	0	0	0
Valladolid	3.146	1.694	2.499	0	2.486	1.424	0	1.260	1.580	0	789	0	3.589	120	0	3.637	60	0
Zamora	1.846	994	2.944	0	2.928	1.677	0	1.485	1.664	0	1.476	0	3.786	106	0	2.500	95	0
Madrid	1.117	602	2.224	0	2.212	1.267	0	1.122	3.769	0	3.111	0	2.247	182	0	3.388	76	0
Albacete	28	15	52	0	52	30	0	26	1.614	0	504	0	1.014	565	0	16	23	0
Ciudad Real	970	523	5.335	0	5.305	3.039	0	2.690	496	0	2.141	0	702	97	0	1.567	215	0
Cuenca	353	190	644	0	641	367	0	324	23	0	19	0	19	9	0	627	52	0
Guadalajara	25	13	124	0	124	71	0	62	3.562	0	1.738	0	807	51	0	829	27	0
Toledo	1.616	870	3.972	0	3.951	2.263	0	2.004	22.601	0	7.770	0	11.807	309	0	11.320	687	0
Alicante	403	217	1.851	0	1.841	1.055	0	934	64	0	51	0	245	10	0	89	2	0
Castellón de la P.	346	186	986	0	980	562	0	497	488	0	824	0	115	116	0	543	8	0
Valencia	6.536	3.519	2.767	0	2.752	1.577	0	1.396	242	0	212	0	877	0	0	1.144	45	0
Murcia	2.818	1.517	5.820	0	5.788	3.315	0	2.935	4.641	0	244	0	4.084	8	0	4.546	677	0
Badajoz	2.533	1.364	6.829	0	6.791	3.890	0	3.443	11.585	0	47.687	0	1.807	1.133	0	18.446	341	0
Cáceres	736	397	11.440	0	11.378	6.517	0	5.770	7.048	0	18.515	0	1.433	1.264	0	8.607	390	0
Almería	132	71	70	0	70	40	0	35	0	0	11	0	243	4	0	10	3	0
Cádiz	355	191	2.296	0	2.283	1.308	0	1.158	8.333	0	6.106	0	2.323	258	0	3.647	322	0
Córdoba	1.429	770	1.570	0	1.562	895	0	791	446	0	715	0	1.623	165	0	1.684	100	0
Granada	1.111	598	546	0	543	311	0	277	814	0	276	0	995	54	0	2.687	39	0
Huelva	0	0	2	0	2	1	0	1	6.384	0	6.254	0	237	199	0	689	19	0
Jaén	200	108	508	0	505	289	0	257	1.354	0	1.480	0	1.757	384	0	1.294	21	0
Málaga	421	227	392	0	390	223	0	198	1.490	0	290	0	1.197	22	0	270	103	0
Sevilla	2.516	1.355	8.188	0	8.143	4.664	0	4.128	4.493	0	8.946	0	4.416	2.129	0	5.844	48	0
Las Palmas	14	7	6	0	5	3	0	3	996	0	0	0	1.508	0	0	676	13	0
Santa Cruz de T.	11	6	3	0	3	2	0	1	890	0	20	0	873	14	0	711	17	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-268.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1996

Provincia	Años desecho Leche	Años Rep. Carne No cubiertas		Años Rep. Carne Gestantes		Años Rep. Leche No cubiertas	Años Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	1.726	4.125	0	2.063	0	18.197	18.197	345	0	17	0	96	5.688	1.259	0	200.662	63.803	0
Lugo	530	8.139	0	4.070	0	17.005	17.005	657	0	16	0	89	3.165	5.886	0	191.426	123.163	0
Ourense	0	1.443	0	722	0	821	821	209	0	6	0	31	551	211	0	10.082	25.424	0
Pontevedra	99	897	0	449	0	4.182	4.182	37	0	8	0	48	3.151	625	0	58.755	18.351	0
Asturias	308	11.581	2.686	5.791	1.343	20.684	20.684	3.468	805	112	26	786	3.706	9.196	2.133	146.785	107.461	24.926
Cantabria	1.570	5.935	1.086	2.968	543	18.986	18.986	2.850	521	8	2	58	20.804	2.723	498	113.931	55.349	10.127
Álava	245	1.809	165	0	0	1.077	1.077	500	46	8	1	54	363	1.225	112	8.544	12.618	1.150
Guipúzcoa	333	1.609	106	0	0	2.198	2.198	1.261	83	10	1	66	916	1.307	87	22.683	15.039	996
Vizcaya	301	2.350	183	0	0	2.547	2.547	998	78	13	1	77	802	1.980	154	24.353	19.911	1.553
Navarra	0	3.568	409	0	0	3.275	3.275	806	93	48	5	304	2.503	3.159	362	25.859	25.433	2.918
La Rioja	453	1.361	46	0	0	369	369	498	17	0	0	0	266	1.325	45	4.154	13.781	463
Huesca	124	1.638	480	0	0	492	492	426	125	0	0	0	83	63	19	5.646	17.131	5.020
Teruel	100	922	68	0	0	138	138	629	47	0	0	2	231	306	23	1.231	8.661	640
Zaragoza	0	914	0	0	0	848	848	480	0	0	0	0	411	400	0	5.894	5.844	0
Barcelona	151	2.368	0	0	0	4.082	4.082	1.081	0	17	0	99	3.673	2.374	0	35.580	18.618	0
Girona	259	1.717	187	0	0	3.588	3.588	1.131	123	25	3	157	4.082	3.791	413	39.769	15.775	1.717
Lleida	0	1.830	468	0	0	3.482	3.482	689	176	0	0	0	2.970	1.528	391	25.105	12.365	3.161
Tarragona	786	459	0	0	0	200	200	225	0	1	0	4	120	912	0	1.035	1.563	0
Baleares	249	0	0	0	0	3.176	3.176	328	0	4	0	23	2.086	0	0	24.444	0	0
Ávila	1.662	8.219	0	0	0	2.153	2.153	3.298	0	20	0	111	4.071	10.948	0	20.663	75.248	0
Burgos	1.118	3.240	411	0	0	2.261	2.261	742	94	15	2	100	1.042	2.638	334	17.752	22.374	2.836
León	0	1.342	309	0	0	4.600	4.600	515	119	41	10	290	5.908	968	223	54.071	15.651	3.606
Palencia	310	1.319	171	0	0	3.390	3.390	292	38	0	0	0	205	334	43	24.921	8.869	1.151
Salamanca	1.547	41.884	0	0	0	1.621	1.621	23.647	0	95	0	541	811	29.866	0	11.572	277.175	0
Segovia	710	3.979	0	0	0	1.820	1.820	1.039	0	0	0	0	561	1.306	0	13.598	27.390	0
Soria	0	1.419	102	0	0	175	175	254	18	1	0	5	18	298	21	1.184	8.445	610
Valladolid	344	911	0	0	0	2.069	2.069	739	0	1	0	4	1.538	344	0	12.772	5.592	0
Zamora	544	1.965	0	0	0	2.518	2.518	935	0	6	0	32	3.195	610	0	21.721	17.272	0
Madrid	432	2.662	0	0	0	961	961	2.136	0	17	0	97	1.898	4.225	0	11.683	31.215	0
Albacete	130	484	0	0	0	487	487	1.479	0	3	0	17	263	638	0	1.819	1.268	0
Ciudad Real	1.224	2.984	0	0	0	489	489	866	0	3	0	16	15	1.656	0	4.858	26.618	0
Cuenca	299	113	0	0	0	59	59	105	0	0	0	0	32	80	0	738	1.294	0
Guadalajara	157	535	0	0	0	124	124	496	0	0	0	0	42	331	0	1.361	5.198	0
Toledo	3.917	5.187	0	0	0	3.940	3.940	1.932	0	39	0	225	2.717	1.803	0	24.918	32.419	0
Alicante	10	48	0	0	0	117	117	110	0	3	0	16	86	69	0	1.436	520	0
Castellón de la P.	46	1.013	0	0	0	71	71	783	0	3	0	17	45	707	0	508	6.810	0
Valencia	257	224	0	0	0	463	463	0	0	3	0	20	1.341	312	0	5.360	2.651	0
Murcia	3.859	48	0	0	0	399	399	65	0	7	0	41	345	64	0	3.565	374	0
Badajoz	1.943	15.834	0	0	0	300	300	10.653	0	108	0	615	236	7.868	0	2.619	148.866	0
Cáceres	2.221	16.271	0	0	0	629	629	10.809	0	189	0	1.079	2.114	11.560	0	3.964	139.139	0
Almería	14	15	0	0	0	153	153	28	0	0	0	0	16	0	0	1.386	120	0
Cádiz	1.836	5.465	0	0	0	1.039	1.039	3.085	0	175	0	999	822	3.839	0	13.570	65.448	0
Córdoba	571	2.912	0	0	0	3.304	3.304	1.266	0	0	0	0	2.825	2.381	0	27.040	22.298	0
Granada	220	504	0	0	0	910	910	458	0	21	0	118	1.756	234	0	6.903	4.289	0
Huelva	109	2.215	0	0	0	42	42	2.475	0	0	0	0	0	1.417	0	577	27.506	0
Jaén	121	1.690	0	0	0	1.003	1.003	2.864	0	0	0	0	624	1.314	0	8.458	12.597	0
Málaga	589	292	0	0	0	603	603	397	0	12	0	67	178	168	0	12.118	5.376	0
Sevilla	273	11.918	0	0	0	2.942	2.942	14.083	0	2	0	14	1.198	10.083	0	22.017	78.837	0
Las Palmas	74	0	0	0	0	875	875	592	0	0	0	0	0	0	0	5.954	0	0
Santa Cruz de T.	98	7	0	0	0	170	170	361	0	1	0	3	474	40	0	4.590	175	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-269.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1997

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	8.313	4.476	3.922	0	3.901	2.234	0	1.978	13.645	0	3.074	0	38.211	238	0	17	27	0
Lugo	11.808	6.358	9.387	0	9.336	5.348	0	4.734	3.003	0	5.343	0	24.293	174	0	238	63	0
Ourense	2.826	1.522	2.777	0	2.762	1.582	0	1.401	650	0	1.820	0	1.519	34	0	4	10	0
Pontevedra	1.053	567	737	0	733	420	0	372	1.431	0	539	0	7.334	8	0	27	5	0
Asturias	3.015	1.624	3.041	737	3.758	1.733	420	1.905	22.005	5.334	17.727	4.296	36.271	678	164	5.855	66	16
Cantabria	1.247	672	752	139	886	429	79	450	4.507	831	9.696	1.788	45.321	552	102	1.792	221	41
Álava	813	438	711	69	775	405	39	393	72	7	1.740	168	1.994	70	7	72	39	4
Guipúzcoa	3.674	1.978	3.941	289	4.206	2.245	164	2.133	143	10	1.741	128	4.419	142	10	268	55	4
Vizcaya	2.744	1.477	2.560	220	2.764	1.458	125	1.402	609	52	2.543	218	4.926	140	12	204	52	4
Navarra	5.958	3.208	4.750	606	5.327	2.706	345	2.702	408	52	3.613	461	6.190	128	16	24	4	0
La Rioja	1.777	957	5.385	195	5.550	3.068	111	2.814	484	18	1.141	41	583	40	1	3.041	58	2
Huesca	36.791	19.810	26.758	7.816	34.385	15.243	4.453	17.435	1.463	428	2.823	825	2.767	128	37	961	423	124
Teruel	2.883	1.552	2.242	172	2.402	1.277	98	1.219	440	34	318	24	121	38	3	538	37	3
Zaragoza	18.623	10.028	17.300	0	17.205	9.855	0	8.724	943	0	611	0	1.853	28	0	235	9	0
Barcelona	61.375	33.048	23.156	0	23.030	13.192	0	11.678	637	0	2.908	0	8.812	187	0	1.417	170	0
Girona	24.554	13.221	7.443	867	8.265	4.240	494	4.193	802	93	1.429	166	5.500	60	7	0	49	6
Lleida	79.279	42.689	18.126	4.680	22.681	10.326	2.666	11.500	131	34	979	253	4.248	85	22	1.579	0	0
Tarragona	4.523	2.435	1.156	0	1.150	659	0	583	1.396	0	398	0	197	71	0	614	80	0
Baleares	1.332	717	308	0	306	175	0	156	679	0	130	0	3.204	32	0	1.056	30	0
Ávila	3.321	1.788	4.407	0	4.383	2.511	0	2.223	4.769	0	6.602	0	4.534	363	0	1.727	67	0
Burgos	1.894	1.020	1.613	196	1.800	919	112	913	165	20	2.006	244	3.418	131	16	78	0	0
León	6.811	3.667	2.309	534	2.827	1.315	304	1.434	969	224	1.770	409	11.518	32	7	222	64	15
Palencia	1.808	973	963	124	1.081	548	71	549	1.757	227	1.705	220	5.144	36	5	248	35	4
Salamanca	5.780	3.112	32.030	0	31.855	18.247	0	16.154	22.985	0	26.279	0	2.033	2.714	0	11.012	625	0
Segovia	3.859	2.078	6.447	0	6.412	3.673	0	3.251	18.830	0	9.071	0	6.881	177	0	124	65	0
Soria	1.018	548	1.787	139	1.916	1.018	79	973	2	0	1.142	89	226	64	5	313	8	1
Valladolid	3.058	1.647	2.696	0	2.681	1.536	0	1.360	8.531	0	1.230	0	4.856	179	0	5.657	270	0
Zamora	2.256	1.215	3.922	0	3.901	2.234	0	1.978	21	0	1.696	0	2.099	93	0	3.496	437	0
Madrid	1.118	602	2.466	0	2.452	1.405	0	1.242	4.354	0	3.397	0	2.704	226	0	3.842	373	0
Albacete	107	58	220	0	219	125	0	111	411	0	391	0	484	40	0	590	10	0
Ciudad Real	856	461	5.101	0	5.073	2.906	0	2.574	3.370	0	2.501	0	633	161	0	2.691	105	0
Cuenca	492	265	967	0	962	551	0	487	59	0	77	0	137	4	0	45	30	0
Guadalajara	3	2	17	0	17	10	0	7	3.162	0	1.181	0	692	36	0	362	0	0
Toledo	5.810	3.128	14.669	0	14.589	8.357	0	7.397	12.829	0	5.818	0	8.150	178	0	9.872	842	0
Alicante	781	420	3.794	0	3.774	2.162	0	1.913	75	0	39	0	185	19	0	1.185	106	0
Castellón de la P.	503	271	1.394	0	1.387	794	0	703	585	0	892	0	144	174	0	801	9	0
Valencia	5.720	3.080	2.851	0	2.835	1.624	0	1.439	89	0	97	0	421	24	0	623	46	0
Murcia	4.295	2.313	9.272	0	9.221	5.282	0	4.675	1.707	0	0	0	508	0	0	1.878	541	0
Badajoz	3.675	1.979	10.478	0	10.421	5.969	0	5.284	4.814	0	6.463	0	903	414	0	9.241	166	0
Cáceres	736	396	12.655	0	12.586	7.209	0	6.382	12.404	0	12.647	0	726	629	0	18.999	414	0
Almería	251	135	155	0	154	88	0	79	0	0	16	0	91	2	0	4	1	0
Cádiz	742	400	4.972	0	4.945	2.832	0	2.507	9.700	0	7.830	0	297	644	0	7.144	95	0
Córdoba	1.994	1.074	2.403	0	2.390	1.369	0	1.212	195	0	1.129	0	1.080	157	0	775	10	0
Granada	188	101	103	0	102	59	0	52	1.945	0	1.880	0	2.974	116	0	1.106	83	0
Huelva	8	4	41	0	41	23	0	21	7.268	0	7.487	0	0	151	0	522	28	0
Jaén	77	41	203	0	202	116	0	103	2.935	0	1.829	0	1.910	357	0	1.502	22	0
Málaga	126	68	133	0	133	76	0	68	711	0	382	0	834	28	0	530	41	0
Sevilla	2.326	1.252	7.636	0	7.595	4.350	0	3.852	3.716	0	8.032	0	6.093	1.743	0	3.572	26	0
Las Palmas	11	6	5	0	5	3	0	2	1.170	0	0	0	953	0	0	509	29	0
Santa Cruz de T.	0	0	0	0	0	0	0	0	727	0	49	0	742	12	0	672	97	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-269.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1997

Provincia	Años desecho Leche	Años Rep. Carne No cubiertas		Años Rep. Carne Gestantes		Años Rep. Leche No cubiertas	Años Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	152	1.867	0	933	0	17.405	17.405	2.694	0	133	0	758	14.152	1.204	0	216.107	31.759	0
Lugo	362	4.758	0	2.379	0	16.223	16.223	2.071	0	6	0	37	12.525	2.225	0	203.027	85.173	0
Ourense	54	1.269	0	634	0	793	793	469	0	81	0	462	126	590	0	11.816	26.004	0
Pontevedra	30	325	0	162	0	3.309	3.309	105	0	1	0	3	1.620	158	0	47.571	6.308	0
Asturias	469	13.139	3.185	6.570	1.592	20.163	20.163	3.726	903	30	7	212	2.598	14.342	3.476	133.336	108.265	26.241
Cantabria	1.496	6.145	1.133	3.072	567	21.540	21.540	3.131	578	124	23	838	17.623	3.814	704	121.989	52.271	9.642
Álava	248	1.759	170	0	0	1.008	1.008	476	46	11	1	69	368	1.183	115	7.890	11.999	1.161
Guipúzcoa	337	1.673	123	0	0	2.124	2.124	1.198	88	9	1	54	873	1.395	102	20.373	14.088	1.032
Vizcaya	316	2.478	213	0	0	2.400	2.400	1.119	96	13	1	79	695	2.108	181	22.144	19.834	1.703
Navarra	21	3.905	499	0	0	3.346	3.346	905	115	23	3	149	2.318	2.928	374	25.544	27.506	3.512
La Rioja	340	1.272	46	0	0	326	326	481	17	2	0	13	288	826	30	4.205	15.098	546
Huesca	3.121	2.977	870	0	0	1.459	1.459	746	218	44	13	322	1.059	1.666	487	9.204	17.332	5.063
Teruel	230	613	47	0	0	117	117	419	32	0	0	2	580	632	49	940	6.826	525
Zaragoza	53	485	0	0	0	736	736	230	0	11	0	66	538	632	0	6.836	3.917	0
Barcelona	971	3.274	0	0	0	4.961	4.961	1.277	0	16	0	92	2.503	2.309	0	37.085	22.348	0
Girona	314	2.175	253	0	0	4.188	4.188	1.115	130	47	6	302	1.459	1.243	145	38.078	17.631	2.054
Lleida	0	1.487	384	0	0	3.228	3.228	687	177	1	0	6	2.627	1.488	384	29.037	11.962	3.089
Tarragona	455	292	0	0	0	72	72	457	0	7	0	38	258	813	0	447	1.880	0
Baleares	174	151	0	0	0	1.875	1.875	336	0	84	0	476	3.757	116	0	18.569	1.577	0
Ávila	380	8.142	0	0	0	2.796	2.796	2.371	0	142	0	811	1.531	6.304	0	20.601	53.210	0
Burgos	1	3.106	378	0	0	2.647	2.647	960	117	0	0	0	1.774	2.010	245	20.707	22.758	2.770
León	447	1.439	333	0	0	4.685	4.685	392	91	12	3	88	8.925	1.418	328	57.103	17.573	4.066
Palencia	225	2.068	267	0	0	3.121	3.121	214	28	15	2	97	923	749	97	19.921	12.272	1.586
Salamanca	3.563	35.009	0	0	0	1.354	1.354	19.470	0	4	0	24	1.714	17.934	0	10.537	251.183	0
Segovia	369	4.617	0	0	0	1.751	1.751	1.285	0	56	0	317	550	1.920	0	13.968	33.516	0
Soria	52	1.916	150	0	0	190	190	327	25	0	0	0	67	617	48	1.034	9.804	765
Valladolid	1.537	1.374	0	0	0	2.711	2.711	773	0	0	0	0	118	669	0	13.622	5.931	0
Zamora	2.490	2.670	0	0	0	1.653	1.653	756	0	0	0	0	979	1.435	0	14.370	21.756	0
Madrid	2.129	4.049	0	0	0	1.611	1.611	2.006	0	186	0	1.058	2.486	2.326	0	14.264	35.919	0
Albacete	59	360	0	0	0	222	222	268	0	0	0	3	87	170	0	1.642	2.389	0
Ciudad Real	601	4.461	0	0	0	565	565	1.349	0	56	0	319	1.297	1.507	0	3.978	37.291	0
Cuenca	174	98	0	0	0	88	88	39	0	0	0	0	470	65	0	610	1.076	0
Guadalajara	0	489	0	0	0	143	143	256	0	0	0	0	62	145	0	1.055	3.465	0
Toledo	4.798	2.999	0	0	0	2.100	2.100	1.652	0	24	0	136	1.446	1.727	0	20.545	27.809	0
Alicante	604	64	0	0	0	150	150	188	0	1	0	4	181	61	0	1.646	641	0
Castellón de la P.	52	1.183	0	0	0	96	96	1.188	0	5	0	28	128	883	0	669	8.092	0
Valencia	265	206	0	0	0	445	445	315	0	39	0	220	1.011	132	0	5.351	2.649	0
Murcia	3.083	0	0	0	0	167	167	38	0	0	0	0	228	0	0	3.535	0	0
Badajoz	943	7.375	0	0	0	516	516	6.773	0	242	0	1.382	1.359	1.139	0	8.189	120.755	0
Cáceres	2.358	10.613	0	0	0	305	305	11.060	0	288	0	1.644	1.091	6.501	0	5.262	186.641	0
Almería	6	21	0	0	0	64	64	22	0	0	0	0	30	16	0	663	198	0
Cádiz	544	7.779	0	0	0	147	147	6.866	0	298	0	1.699	367	4.525	0	1.022	82.882	0
Córdoba	60	3.490	0	0	0	1.670	1.670	1.678	0	0	0	0	1.474	1.966	0	18.796	37.277	0
Granada	471	1.202	0	0	0	952	952	615	0	11	0	62	1.253	2.865	0	6.684	6.376	0
Huelva	160	2.099	0	0	0	0	0	2.274	0	1	0	3	3	1.209	0	149	31.516	0
Jaén	128	1.592	0	0	0	831	831	2.860	0	0	0	0	622	881	0	6.905	12.742	0
Málaga	235	295	0	0	0	320	320	327	0	18	0	103	566	594	0	4.102	3.425	0
Sevilla	148	9.996	0	0	0	3.791	3.791	9.266	0	0	0	2	1.522	6.137	0	22.955	53.137	0
Las Palmas	166	0	0	0	0	446	446	201	0	0	0	0	0	0	0	3.817	0	0
Santa Cruz de T.	554	38	0	0	0	292	292	118	0	0	0	0	365	9	0	2.610	369	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-270.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1998

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	9.018	4.856	4.890	0	4.864	2.786	0	2.467	7.107	0	4.353	0	34.468	26	0	1.180	248	0
Lugo	19.725	10.621	18.369	0	18.269	10.465	0	9.264	2.489	0	4.697	0	27.625	214	0	1.206	504	0
Ourense	1.795	967	2.133	0	2.121	1.215	0	1.076	3.993	0	105	0	3.715	17	0	0	0	0
Pontevedra	991	533	831	0	827	474	0	419	1.282	0	527	0	9.891	100	0	70	51	0
Asturias	3.498	1.883	4.107	1.039	5.117	2.339	592	2.595	13.486	3.411	19.690	4.981	39.030	599	151	4.940	71	18
Cantabria	3.356	1.807	2.448	455	2.887	1.395	259	1.464	7.214	1.342	10.227	1.902	40.043	761	142	3.063	194	36
Álava	735	396	775	79	850	441	45	432	68	7	1.811	186	1.911	67	7	79	42	4
Guipúzcoa	3.456	1.861	4.405	354	4.733	2.510	202	2.400	149	12	1.931	155	4.735	163	13	239	56	4
Vizcaya	2.353	1.267	2.616	246	2.846	1.490	140	1.444	581	54	2.430	228	4.557	143	13	189	49	5
Navarra	6.443	3.469	5.600	789	6.354	3.190	449	3.222	571	81	3.977	560	6.357	188	27	461	5	1
La Rioja	1.042	561	3.216	125	3.323	1.832	71	1.685	1.831	71	1.018	40	491	95	4	4.566	37	1
Huesca	35.707	19.227	27.105	7.892	34.806	15.441	4.496	17.649	9.828	2.861	5.129	1.494	4.321	89	26	170	252	73
Teruel	5.543	2.985	4.282	342	4.599	2.439	195	2.332	229	18	510	41	101	36	3	475	8	1
Zaragoza	14.025	7.552	14.474	0	14.395	8.245	0	7.299	1.070	0	475	0	1.379	27	0	167	2	0
Barcelona	57.585	31.007	22.800	0	22.675	12.989	0	11.498	462	0	3.011	0	8.047	123	0	114	33	0
Girona	28.027	15.092	8.638	1.073	9.658	4.921	612	4.897	399	50	1.875	233	6.664	125	16	1.180	54	7
Lleida	77.853	41.921	18.375	4.791	23.039	10.468	2.729	11.683	1.624	424	1.285	335	4.331	93	24	146	67	17
Tarragona	3.698	1.991	1.043	0	1.037	594	0	527	1.399	0	248	0	46	90	0	453	37	0
Baleares	2.084	1.122	547	0	544	312	0	276	1.127	0	17	0	3.034	35	0	223	24	0
Ávila	2.735	1.473	4.052	0	4.030	2.309	0	2.044	6.231	0	4.609	0	2.854	438	0	4.458	1.164	0
Burgos	2.593	1.396	2.518	294	2.797	1.435	167	1.419	483	56	3.760	439	3.033	117	14	1.448	28	3
León	5.761	3.102	2.265	526	2.775	1.290	300	1.408	2.133	495	1.659	385	9.760	33	8	580	6	1
Palencia	2.659	1.432	1.612	207	1.809	918	118	918	979	126	1.486	191	4.870	72	9	975	6	1
Salamanca	4.934	2.657	29.832	0	29.669	16.995	0	15.044	5.563	0	12.512	0	968	2.085	0	15.841	1.098	0
Segovia	3.232	1.740	6.096	0	6.063	3.473	0	3.074	15.186	0	3.855	0	4.027	124	0	7.284	514	0
Soria	762	410	1.451	122	1.564	826	69	793	11	1	679	57	119	35	3	0	0	0
Valladolid	2.955	1.591	2.900	0	2.884	1.652	0	1.461	2.415	0	754	0	3.426	129	0	2.886	40	0
Zamora	1.775	956	3.378	0	3.360	1.925	0	1.704	1.786	0	3.789	0	6.240	104	0	1.804	140	0
Madrid	885	476	2.179	0	2.167	1.241	0	1.099	5.303	0	4.161	0	3.471	172	0	3.712	405	0
Albacete	87	47	194	0	193	111	0	99	699	0	335	0	529	160	0	496	9	0
Ciudad Real	1.041	561	6.760	0	6.723	3.851	0	3.408	1.187	0	4.026	0	1.531	212	0	672	18	0
Cuenca	181	97	384	0	382	219	0	192	259	0	68	0	45	8	0	341	16	0
Guadalajara	18	10	107	0	106	61	0	53	2.510	0	1.134	0	371	28	0	239	7	0
Toledo	3.088	1.663	8.014	0	7.970	4.565	0	4.041	22.090	0	7.372	0	9.915	472	0	14.772	1.333	0
Alicante	725	391	3.746	0	3.725	2.134	0	1.889	123	0	52	0	239	18	0	2.025	71	0
Castellón de la P.	537	289	1.449	0	1.441	826	0	731	467	0	1.038	0	168	204	0	833	18	0
Valencia	5.167	2.782	3.031	0	3.014	1.727	0	1.529	137	0	73	0	288	65	0	1.051	44	0
Murcia	2.874	1.547	6.492	0	6.457	3.699	0	3.274	1.414	0	28	0	2.511	10	0	869	176	0
Badajoz	1.373	739	4.147	0	4.125	2.363	0	2.091	3.315	0	7.357	0	872	346	0	2.792	261	0
Cáceres	903	486	17.386	0	17.291	9.904	0	8.769	3.203	0	5.205	0	197	689	0	2.238	3	0
Almería	299	161	214	0	213	122	0	108	1	0	24	0	229	1	0	0	2	0
Cádiz	792	426	5.499	0	5.469	3.132	0	2.773	8.568	0	10.192	0	3.081	392	0	5.680	85	0
Córdoba	2.070	1.114	2.746	0	2.731	1.564	0	1.386	407	0	1.216	0	2.759	147	0	846	131	0
Granada	330	178	201	0	200	115	0	102	767	0	277	0	997	24	0	1.255	87	0
Huelva	3	1	15	0	15	8	0	7	7.762	0	7.719	0	145	185	0	480	19	0
Jaén	137	74	377	0	375	215	0	190	2.146	0	1.335	0	1.796	265	0	1.537	5	0
Málaga	258	139	311	0	310	177	0	158	286	0	203	0	922	53	0	1.111	20	0
Sevilla	2.840	1.529	9.406	0	9.354	5.358	0	4.743	5.250	0	12.033	0	5.242	3.168	0	8.007	104	0
Las Palmas	44	24	25	0	25	14	0	13	662	0	0	0	689	0	0	684	46	0
Santa Cruz de T.	18	10	6	0	6	4	0	3	462	0	49	0	603	13	0	543	55	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-270.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1998

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	1.416	3.013	0	1.506	0	17.891	17.891	270	0	94	0	538	13.026	2.343	0	191.115	46.777	0
Lugo	2.876	4.609	0	2.305	0	20.332	20.332	1.968	0	86	0	492	7.010	1.863	0	203.914	63.497	0
Ourense	0	87	0	43	0	2.299	2.299	374	0	23	0	133	1.444	0	0	41.227	2.423	0
Pontevedra	290	432	0	216	0	6.083	6.083	940	0	135	0	771	8.333	210	0	58.524	6.084	0
Asturias	506	13.261	3.355	6.631	1.677	19.716	19.716	3.473	879	64	16	455	2.292	9.641	2.439	132.321	115.434	29.201
Cantabria	1.309	8.842	1.644	4.421	822	25.967	25.967	3.999	744	19	3	124	17.649	5.750	1.069	140.154	69.706	12.962
Álava	265	1.807	185	0	0	953	953	476	49	11	1	66	328	1.202	123	7.557	12.842	1.316
Guipúzcoa	342	1.886	152	0	0	2.312	2.312	1.251	100	10	1	61	824	1.214	97	20.084	14.497	1.164
Vizcaya	311	2.416	227	0	0	2.266	2.266	1.156	109	12	1	73	653	2.100	197	20.870	19.587	1.838
Navarra	32	3.722	525	0	0	2.975	2.975	1.400	197	5	1	35	1.854	2.987	421	24.574	27.704	3.904
La Rioja	218	1.482	57	0	0	357	357	911	35	0	0	1	203	1.492	58	3.989	14.189	551
Huesca	1.853	2.413	703	0	0	1.016	1.016	702	204	0	0	0	577	1.084	316	8.525	18.928	5.511
Teruel	53	742	59	0	0	74	74	311	25	0	0	0	31	118	9	685	6.334	506
Zaragoza	9	453	0	0	0	656	656	194	0	0	0	0	675	643	0	5.447	3.197	0
Barcelona	190	2.962	0	0	0	3.957	3.957	918	0	41	0	231	3.174	1.872	0	31.073	22.104	0
Girona	348	2.535	315	0	0	4.506	4.506	988	123	5	1	33	3.416	1.649	205	38.227	20.080	2.495
Lleida	481	1.747	456	0	0	2.945	2.945	732	191	17	5	127	1.375	1.303	340	26.154	13.692	3.570
Tarragona	212	169	0	0	0	15	15	762	0	29	0	168	48	899	0	169	1.434	0
Baleares	140	23	0	0	0	2.103	2.103	457	0	7	0	38	2.025	0	0	18.764	299	0
Ávila	6.636	8.233	0	0	0	2.549	2.549	3.088	0	125	0	712	2.815	3.640	0	17.619	58.093	0
Burgos	178	4.127	482	0	0	1.664	1.664	817	95	15	2	99	1.257	2.172	254	12.032	28.795	3.362
León	40	1.466	341	0	0	4.315	4.315	317	74	0	0	0	6.250	1.996	464	45.915	14.308	3.324
Palencia	37	1.995	257	0	0	3.271	3.271	425	55	0	0	0	1.535	1.680	216	21.834	11.776	1.516
Salamanca	6.257	36.260	0	0	0	1.403	1.403	14.736	0	57	0	324	990	17.229	0	8.947	256.223	0
Segovia	2.932	2.785	0	0	0	1.454	1.454	1.121	0	60	0	345	440	1.477	0	14.773	25.201	0
Soria	0	1.748	147	0	0	153	153	216	18	0	0	0	24	199	17	885	9.003	755
Valladolid	226	1.421	0	0	0	3.231	3.231	586	0	26	0	148	1.464	821	0	16.295	6.436	0
Zamora	796	3.108	0	0	0	2.560	2.560	890	0	5	0	30	3.157	3.008	0	22.920	26.524	0
Madrid	2.307	3.018	0	0	0	1.259	1.259	1.781	0	13	0	72	2.181	3.137	0	13.036	31.221	0
Albacete	51	723	0	0	0	572	572	487	0	2	0	13	86	262	0	2.045	2.206	0
Ciudad Real	100	4.757	0	0	0	905	905	2.039	0	3	0	17	644	3.986	0	9.623	45.709	0
Cuenca	93	55	0	0	0	18	18	191	0	0	0	0	60	117	0	433	1.251	0
Guadalajara	42	573	0	0	0	94	94	198	0	0	0	0	28	226	0	708	4.005	0
Toledo	7.601	5.368	0	0	0	3.610	3.610	3.195	0	37	0	214	1.276	1.191	0	25.625	36.349	0
Alicante	404	66	0	0	0	148	148	197	0	1	0	6	172	108	0	1.824	713	0
Castellón de la P.	101	1.356	0	0	0	109	109	1.379	0	4	0	26	168	1.171	0	704	9.150	0
Valencia	254	289	0	0	0	572	572	506	0	84	0	481	1.185	869	0	5.578	2.254	0
Murcia	1.005	22	0	0	0	982	982	62	0	3	0	15	298	0	0	6.010	134	0
Badajoz	1.489	6.800	0	0	0	403	403	4.187	0	0	0	0	251	982	0	4.657	82.191	0
Cáceres	16	20.890	0	0	0	396	396	6.580	0	0	0	0	148	3.820	0	3.655	199.386	0
Almería	12	24	0	0	0	119	119	34	0	0	0	0	7	1	0	1.014	195	0
Cádiz	486	6.711	0	0	0	1.015	1.015	4.440	0	263	0	1.501	1.498	4.654	0	11.964	76.060	0
Córdoba	749	2.360	0	0	0	2.677	2.677	1.988	0	0	0	0	3.280	1.322	0	38.037	31.943	0
Granada	499	367	0	0	0	660	660	230	0	6	0	31	1.512	477	0	6.383	3.572	0
Huelva	107	2.540	0	0	0	24	24	2.228	0	0	0	0	0	312	0	269	30.579	0
Jaén	28	1.584	0	0	0	1.064	1.064	1.999	0	11	0	60	1.070	603	0	7.963	11.932	0
Málaga	114	412	0	0	0	938	938	386	0	0	0	2	324	240	0	7.735	2.997	0
Sevilla	595	15.713	0	0	0	3.422	3.422	16.255	0	62	0	356	1.252	7.987	0	19.282	80.630	0
Las Palmas	265	0	0	0	0	289	289	139	0	0	0	0	281	22	0	4.436	0	0
Santa Cruz de T.	314	52	0	0	0	325	325	91	0	15	0	86	681	181	0	2.903	373	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-271.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1999

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	16.560	8.917	10.330	0	10.273	5.884	0	5.209	143	0	7.309	0	33.230	22	0	463	95	0
Lugo	8.029	4.323	8.828	0	8.780	5.029	0	4.453	6.311	0	18.369	0	41.694	133	0	0	0	0
Ourense	2.833	1.525	4.135	0	4.112	2.355	0	2.085	303	0	159	0	84	14	0	0	33	0
Pontevedra	1.418	763	1.438	0	1.430	819	0	725	4.026	0	2.684	0	9.257	19	0	60	6	0
Asturias	2.806	1.511	3.888	1.026	4.887	2.215	584	2.477	16.431	4.334	18.176	4.794	36.340	553	146	5.331	83	22
Cantabria	247	133	220	41	260	126	24	132	10.725	2.011	10.262	1.924	50.374	581	109	2.348	323	60
Álava	662	357	855	92	942	487	53	477	71	8	1.965	213	1.992	69	7	79	43	5
Guipúzcoa	2.895	1.559	4.457	390	4.821	2.539	222	2.445	309	27	2.418	212	5.083	192	17	226	58	5
Vizcaya	1.972	1.062	2.653	270	2.908	1.511	154	1.475	590	60	2.468	252	4.303	182	19	299	49	5
Navarra	3.155	1.699	2.998	463	3.442	1.708	264	1.745	7.421	1.146	4.969	767	8.035	280	43	1.918	42	7
La Rioja	1.758	947	5.525	229	5.722	3.147	130	2.901	878	36	1.093	45	528	43	2	633	40	2
Huesca	37.383	20.129	29.634	8.600	38.026	16.882	4.899	19.282	176	51	528	153	468	32	9	0	8	2
Teruel	4.263	2.295	3.271	271	3.522	1.863	154	1.787	404	33	434	36	76	40	3	429	10	1
Zaragoza	19.690	10.602	22.663	0	22.539	12.910	0	11.428	748	0	683	0	1.219	37	0	598	22	0
Barcelona	56.561	30.456	23.495	0	23.366	13.384	0	11.848	1.024	0	2.385	0	8.227	145	0	28	31	0
Girona	23.304	12.548	7.300	965	8.220	4.159	550	4.167	1.868	247	1.523	201	5.225	107	14	132	68	9
Lleida	85.312	45.937	20.780	5.471	26.108	11.838	3.117	13.239	5.203	1.370	1.112	293	4.638	78	20	1.558	60	16
Tarragona	3.580	1.928	1.111	0	1.105	633	0	559	1.693	0	45	0	38	14	0	878	191	0
Baleares	3.927	2.115	1.165	0	1.159	664	0	588	949	0	335	0	5.591	51	0	998	331	0
Ávila	4.355	2.345	7.250	0	7.210	4.130	0	3.656	3.738	0	6.665	0	3.290	370	0	5.099	388	0
Burgos	2.281	1.228	2.541	284	2.810	1.448	162	1.426	1.166	130	2.587	289	3.415	106	12	421	40	5
León	3.033	1.633	1.382	322	1.695	787	184	861	2.594	605	1.869	436	9.986	154	36	1.484	114	27
Palencia	1.991	1.072	1.377	177	1.545	784	101	783	1.425	183	1.565	201	4.719	49	6	1.232	34	4
Salamanca	4.252	2.290	28.245	0	28.091	16.091	0	14.244	15.021	0	20.647	0	783	2.347	0	15.682	365	0
Segovia	1.211	652	2.602	0	2.587	1.482	0	1.312	44.519	0	10.022	0	7.977	237	0	5.571	147	0
Soria	838	451	1.738	156	1.884	990	89	955	136	12	552	50	71	12	1	0	0	0
Valladolid	2.574	1.386	2.822	0	2.807	1.608	0	1.423	2.910	0	677	0	4.732	59	0	676	179	0
Zamora	2.303	1.240	4.821	0	4.795	2.747	0	2.431	1.600	0	2.545	0	2.328	111	0	1.377	120	0
Madrid	1.555	837	4.309	0	4.285	2.455	0	2.173	1.296	0	2.642	0	1.466	185	0	1.780	160	0
Albacete	69	37	168	0	167	96	0	85	534	0	347	0	572	85	0	414	30	0
Ciudad Real	1.043	561	7.433	0	7.392	4.234	0	3.748	834	0	5.420	0	995	344	0	506	7	0
Cuenca	362	195	834	0	829	475	0	421	62	0	151	0	57	8	0	274	52	0
Guadalajara	6	3	36	0	36	21	0	18	3.067	0	707	0	196	23	0	910	22	0
Toledo	9.987	5.378	26.658	0	26.512	15.186	0	13.444	1.906	0	5.122	0	10.304	553	0	22.140	83	0
Alicante	664	358	3.655	0	3.635	2.082	0	1.842	119	0	51	0	281	14	0	1.698	118	0
Castellón de la P.	652	351	1.712	0	1.703	975	0	863	440	0	1.364	0	282	300	0	770	8	0
Valencia	5.675	3.056	3.926	0	3.905	2.237	0	1.980	534	0	197	0	816	51	0	409	67	0
Murcia	2.367	1.275	5.606	0	5.575	3.193	0	2.827	4.252	0	189	0	4.027	7	0	1.048	257	0
Badajoz	3.168	1.706	10.172	0	10.116	5.795	0	5.129	13.821	0	9.320	0	1.303	833	0	6.590	199	0
Cáceres	912	491	19.905	0	19.796	11.339	0	10.038	25.331	0	18.133	0	1.041	1.762	0	15.590	343	0
Almería	216	116	181	0	180	103	0	93	0	0	28	0	182	4	0	19	1	0
Cádiz	339	183	2.445	0	2.432	1.393	0	1.233	11.038	0	12.617	0	478	732	0	11.236	116	0
Córdoba	472	254	692	0	688	394	0	349	2.112	0	902	0	6.698	99	0	1.965	189	0
Granada	288	155	195	0	194	111	0	99	1.157	0	748	0	1.232	20	0	1.159	58	0
Huelva	14	7	84	0	83	48	0	42	7.237	0	7.788	0	0	389	0	1.641	17	0
Jaén	167	90	479	0	477	273	0	242	2.298	0	1.104	0	1.746	227	0	1.096	6	0
Málaga	317	171	440	0	438	251	0	221	795	0	731	0	1.727	85	0	239	104	0
Sevilla	1.762	949	5.888	0	5.855	3.354	0	2.969	3.330	0	5.570	0	4.867	1.125	0	3.365	23	0
Las Palmas	116	62	77	0	77	44	0	39	895	0	0	0	802	0	0	511	68	0
Santa Cruz de T.	38	21	16	0	16	9	0	7	691	0	44	0	657	4	0	887	52	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-271.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 1999

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	540	4.757	0	2.379	0	16.225	16.225	239	0	0	0	0	7.733	1.330	0	179.687	76.281	0
Lugo	0	10.393	0	5.197	0	17.694	17.694	1.258	0	0	0	0	28	6.905	0	178.512	137.293	0
Ourense	187	1.836	0	918	0	721	721	500	0	0	0	0	0	132	0	8.918	31.494	0
Pontevedra	36	2.191	0	1.095	0	5.666	5.666	144	0	0	0	0	536	565	0	46.863	24.401	0
Asturias	596	12.269	3.236	6.134	1.618	18.397	18.397	3.403	898	18	5	131	3.934	13.413	3.538	134.336	113.269	29.874
Cantabria	2.183	5.418	1.016	2.708	508	19.946	19.946	3.244	608	705	132	4.774	22.054	9.171	1.719	119.122	45.364	8.504
Álava	274	1.847	200	0	0	937	937	493	53	12	1	72	311	1.416	153	7.516	13.152	1.424
Guipúzcoa	362	2.352	206	0	0	2.472	2.472	1.394	122	9	1	59	797	1.383	121	20.080	17.055	1.493
Vizcaya	308	2.417	246	0	0	2.107	2.107	1.411	144	12	1	72	695	1.910	195	18.361	18.739	1.911
Navarra	280	4.201	649	0	0	3.397	3.397	1.699	263	4	1	30	1.799	2.242	346	21.913	25.538	3.945
La Rioja	241	1.533	64	0	0	371	371	413	17	1	0	3	341	955	40	3.624	14.560	603
Huesca	59	1.773	514	0	0	785	785	537	156	0	0	0	868	2.494	724	7.837	16.013	4.647
Teruel	61	853	71	0	0	75	75	324	27	3	0	17	40	202	17	646	6.856	568
Zaragoza	128	877	0	0	0	783	783	183	0	4	0	26	595	290	0	3.928	4.326	0
Barcelona	175	2.600	0	0	0	4.483	4.483	1.067	0	25	0	142	3.074	1.436	0	34.650	19.178	0
Girona	439	1.947	257	0	0	3.338	3.338	931	123	3	0	20	2.279	1.670	221	32.544	16.909	2.234
Lleida	433	1.588	418	0	0	3.312	3.312	627	165	1	0	7	3.127	1.533	404	28.849	12.811	3.373
Tarragona	1.087	13	0	0	0	5	5	1.109	0	61	0	349	246	380	0	384	1.052	0
Baleares	1.886	362	0	0	0	3.022	3.022	410	0	0	0	0	1.663	47	0	23.744	2.891	0
Ávila	2.211	9.231	0	0	0	2.278	2.278	2.389	0	31	0	176	2.107	4.463	0	15.189	59.655	0
Burgos	256	3.043	340	0	0	2.009	2.009	828	93	10	1	61	1.534	1.235	138	16.509	23.716	2.652
León	803	3.114	726	0	0	8.321	8.321	1.024	239	11	2	75	4.301	2.175	508	60.114	20.677	4.824
Palencia	214	1.607	206	0	0	2.424	2.424	353	45	4	0	20	3.740	1.333	171	16.912	11.593	1.487
Salamanca	2.078	38.555	0	0	0	731	731	18.005	0	9	0	51	484	21.336	0	6.622	295.745	0
Segovia	836	3.956	0	0	0	1.575	1.575	1.890	0	0	0	0	680	1.383	0	13.377	31.483	0
Soria	0	2.426	218	0	0	157	157	331	30	2	0	13	16	392	35	782	10.879	977
Valladolid	1.022	628	0	0	0	2.195	2.195	425	0	0	0	0	1.144	95	0	16.297	4.501	0
Zamora	682	2.471	0	0	0	1.130	1.130	1.183	0	0	0	0	2.005	2.889	0	12.216	26.313	0
Madrid	914	2.454	0	0	0	681	681	2.226	0	1	0	8	1.449	2.446	0	8.290	29.531	0
Albacete	169	348	0	0	0	286	286	633	0	17	0	94	283	301	0	2.275	2.604	0
Ciudad Real	41	6.393	0	0	0	587	587	2.105	0	0	0	0	109	154	0	4.013	39.157	0
Cuenca	296	123	0	0	0	24	24	97	0	0	0	0	20	278	0	333	1.486	0
Guadalajara	123	465	0	0	0	64	64	224	0	0	0	0	60	201	0	652	4.581	0
Toledo	474	5.888	0	0	0	5.923	5.923	3.477	0	12	0	70	8.085	3.406	0	35.000	37.000	0
Alicante	673	40	0	0	0	109	109	242	0	14	0	83	145	94	0	2.089	670	0
Castellón de la P.	48	1.599	0	0	0	165	165	1.701	0	60	0	342	249	1.109	0	938	9.067	0
Valencia	384	293	0	0	0	608	608	430	0	38	0	214	290	359	0	6.138	2.492	0
Murcia	1.467	44	0	0	0	462	462	75	0	0	0	0	1.166	155	0	6.222	465	0
Badajoz	1.132	16.575	0	0	0	1.158	1.158	6.530	0	124	0	705	1.434	4.828	0	8.185	129.987	0
Cáceres	1.953	35.116	0	0	0	1.008	1.008	10.782	0	176	0	1.000	1.096	9.123	0	5.939	214.938	0
Almería	4	38	0	0	0	124	124	22	0	0	0	0	0	0	0	850	236	0
Cádiz	659	7.606	0	0	0	144	144	7.676	0	457	0	2.606	242	6.462	0	1.508	79.789	0
Córdoba	1.074	588	0	0	0	2.181	2.181	1.796	0	516	0	2.939	3.452	449	0	40.116	10.711	0
Granada	331	974	0	0	0	802	802	154	0	0	0	2	895	766	0	6.617	7.607	0
Huelva	99	3.758	0	0	0	0	0	4.007	0	0	0	0	0	24	0	18	38.741	0
Jaén	34	1.057	0	0	0	837	837	2.085	0	18	0	105	1.258	1.202	0	8.204	9.714	0
Málaga	591	646	0	0	0	765	765	469	0	12	0	69	291	984	0	5.611	3.561	0
Sevilla	129	8.101	0	0	0	3.539	3.539	7.999	0	24	0	138	920	2.390	0	26.696	57.625	0
Las Palmas	385	0	0	0	0	333	333	146	0	0	0	0	177	0	0	4.866	0	0
Santa Cruz de T.	298	9	0	0	0	67	67	159	0	12	0	68	715	123	0	3.232	377	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-272.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2000

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	12.568	6.768	9.038	0	8.988	5.149	0	4.557	5.021	0	4.849	0	21.668	4	0	0	23	0
Lugo	8.896	4.790	11.678	0	11.614	6.653	0	5.889	6.254	0	7.057	0	21.931	140	0	50	285	0
Ourense	1.647	887	3.022	0	3.005	1.721	0	1.524	218	0	1.771	0	1.077	47	0	8	1	0
Pontevedra	2.076	1.118	2.578	0	2.564	1.469	0	1.299	916	0	1.771	0	6.564	0	0	0	22	0
Asturias	3.866	2.082	6.443	1.770	8.168	3.671	1.008	4.143	17.387	4.776	17.436	4.790	33.188	668	183	2.676	144	39
Cantabria	1.240	668	1.372	259	1.622	781	148	822	7.273	1.374	10.719	2.025	27.303	632	119	4.106	138	26
Álava	575	310	930	106	1.030	530	60	522	75	9	2.110	241	1.927	75	9	76	45	5
Guipúzcoa	2.352	1.266	4.475	424	4.872	2.549	242	2.471	217	21	2.071	196	3.975	189	18	251	58	6
Vizcaya	1.595	859	2.652	292	2.928	1.511	166	1.486	578	64	2.570	283	3.927	189	21	304	50	5
Navarra	6.116	3.293	6.381	1.074	7.414	3.635	612	3.760	2.789	470	4.939	831	7.943	264	45	1.010	347	58
La Rioja	1.497	806	4.792	211	4.976	2.730	120	2.523	1.648	73	1.660	73	790	98	4	3.914	167	7
Huesca	24.765	13.335	20.515	5.934	26.305	11.687	3.381	13.340	2.400	694	1.276	369	1.167	45	13	397	9	3
Teruel	3.938	2.121	3.001	258	3.241	1.710	147	1.644	897	77	654	56	83	47	4	415	9	1
Zaragoza	11.332	6.102	14.619	0	14.539	8.328	0	7.373	1.102	0	728	0	1.561	44	0	344	1	0
Barcelona	51.827	27.907	22.581	0	22.458	12.864	0	11.387	42	0	4.115	0	8.817	111	0	0	37	0
Girona	35.517	19.124	11.308	1.584	12.822	6.442	903	6.502	464	65	2.202	309	7.478	194	27	473	27	4
Lleida	77.991	41.995	19.600	5.210	24.675	11.166	2.968	12.512	4.572	1.215	2.152	572	4.775	116	31	1.338	56	15
Tarragona	4.500	2.423	1.533	0	1.524	873	0	772	1.136	0	638	0	291	13	0	1.353	200	0
Baleares	2.671	1.438	892	0	887	508	0	451	2.426	0	167	0	5.802	54	0	544	36	0
Ávila	4.239	2.283	7.992	0	7.949	4.553	0	4.031	564	0	6.209	0	2.159	568	0	2.837	361	0
Burgos	3.488	1.878	4.492	480	4.945	2.559	274	2.508	1.496	160	3.802	407	2.988	183	20	957	7	1
León	3.739	2.013	1.977	463	2.427	1.126	264	1.231	2.778	651	2.353	551	11.795	83	19	0	15	3
Palencia	1.617	870	1.281	164	1.437	730	93	728	1.059	135	1.622	207	3.918	65	8	1.646	46	6
Salamanca	5.593	3.012	41.157	0	40.932	23.446	0	20.756	20.126	0	24.423	0	910	3.537	0	29.320	1.073	0
Segovia	2.393	1.289	5.927	0	5.894	3.376	0	2.989	21.595	0	9.830	0	6.303	191	0	5.660	300	0
Soria	806	434	1.832	176	1.996	1.044	100	1.012	5	1	889	85	134	34	3	27	2	0
Valladolid	5.186	2.793	6.386	0	6.351	3.638	0	3.221	332	0	723	0	1.823	108	0	1.414	133	0
Zamora	2.141	1.153	4.962	0	4.935	2.827	0	2.503	1.156	0	4.159	0	4.853	144	0	2.392	182	0
Madrid	1.561	840	4.922	0	4.895	2.804	0	2.481	2.272	0	2.956	0	1.265	460	0	4.221	387	0
Albacete	38	20	100	0	100	57	0	50	578	0	315	0	223	65	0	782	39	0
Ciudad Real	535	288	4.222	0	4.199	2.405	0	2.130	2.193	0	2.835	0	640	104	0	1.259	883	0
Cuenca	228	123	571	0	568	325	0	287	319	0	274	0	50	6	0	74	364	0
Guadalajara	0	0	0	0	0	0	0	0	2.111	0	1.392	0	379	24	0	1.207	16	0
Toledo	804	433	2.208	0	2.196	1.258	0	1.114	18.360	0	5.118	0	10.965	345	0	10.774	161	0
Alicante	624	336	3.675	0	3.655	2.093	0	1.853	119	0	51	0	281	14	0	1.698	118	0
Castellón de la P.	666	359	1.705	0	1.695	971	0	860	440	0	1.368	0	278	301	0	769	8	0
Valencia	5.126	2.760	4.202	0	4.179	2.394	0	2.118	534	0	200	0	813	52	0	408	67	0
Murcia	1.654	891	4.111	0	4.089	2.342	0	2.073	1.909	0	14	0	2.528	3	0	3.402	589	0
Badajoz	5.608	3.019	19.182	0	19.077	10.927	0	9.673	0	0	25	0	2	283	0	2.255	48	0
Cáceres	1.144	616	28.817	0	28.659	16.416	0	14.533	20.913	0	10.529	0	392	572	0	14.258	59	0
Almería	228	123	225	0	224	128	0	114	1	0	22	0	194	2	0	1	0	0
Cádiz	1.014	546	7.589	0	7.548	4.323	0	3.827	3.846	0	6.541	0	898	381	0	5.890	47	0
Córdoba	104	56	170	0	169	97	0	86	2.689	0	3.507	0	6.661	202	0	563	130	0
Granada	265	143	201	0	200	114	0	101	2.250	0	501	0	1.262	18	0	1.300	12	0
Huelva	0	0	0	0	0	0	0	0	7.360	0	7.301	0	135	255	0	604	11	0
Jaén	70	38	210	0	209	119	0	105	2.471	0	1.608	0	1.876	273	0	1.324	5	0
Málaga	79	43	128	0	127	73	0	63	1.262	0	430	0	1.396	74	0	782	230	0
Sevilla	2.562	1.379	8.636	0	8.589	4.920	0	4.355	6.154	0	8.757	0	6.528	1.723	0	4.942	511	0
Las Palmas	118	64	93	0	93	53	0	48	2.064	0	271	0	1.566	60	0	1.610	210	0
Santa Cruz de T.	111	60	52	0	52	30	0	24	1.449	0	90	0	1.199	15	0	907	78	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-272.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2000

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	129	6.435	0	3.217	0	21.561	21.561	369	0	0	0	0	4.749	625	0	178.261	73.037	0
Lugo	1.626	11.193	0	5.597	0	26.085	26.085	976	0	10	0	60	2.186	485	0	198.962	116.707	0
Ourense	6	1.411	0	705	0	644	644	497	0	0	0	0	219	1.130	0	7.672	22.239	0
Pontevedra	125	1.549	0	775	0	4.307	4.307	324	0	0	0	0	147	991	0	47.419	22.155	0
Asturias	1.042	12.543	3.446	6.271	1.723	17.905	17.905	4.124	1.133	0	0	0	5.619	10.074	2.768	125.984	116.183	31.917
Cantabria	934	9.011	1.703	4.505	851	17.215	17.215	2.881	544	9	2	64	9.912	11.326	2.140	91.583	61.643	11.648
Álava	284	2.021	231	0	0	924	924	505	58	12	1	73	338	1.573	179	7.165	13.700	1.562
Guipúzcoa	362	2.024	192	0	0	1.944	1.944	1.439	136	9	1	57	698	1.365	129	16.800	15.381	1.459
Vizcaya	315	2.486	274	0	0	1.900	1.900	1.438	159	11	1	71	662	1.883	207	16.469	18.907	2.083
Navarra	2.309	5.198	875	0	0	4.180	4.180	1.407	237	10	2	71	1.892	2.476	417	24.619	27.667	4.658
La Rioja	992	1.360	60	0	0	324	324	1.070	47	143	6	849	295	1.057	47	3.810	14.775	651
Huesca	69	1.643	475	0	0	751	751	306	88	0	0	0	377	614	178	5.502	11.094	3.209
Teruel	59	943	81	0	0	60	60	392	34	0	0	0	33	463	40	586	7.835	674
Zaragoza	6	861	0	0	0	921	921	329	0	2	0	9	727	297	0	7.123	6.453	0
Barcelona	208	3.839	0	0	0	4.113	4.113	1.415	0	20	0	116	1.872	2.490	0	28.489	23.664	0
Girona	180	3.171	444	0	0	5.384	5.384	1.333	187	15	2	99	4.972	418	59	36.462	21.813	3.057
Lleida	402	3.171	843	0	0	3.520	3.520	678	180	26	7	187	2.347	2.413	641	22.747	18.592	4.942
Tarragona	1.141	32	0	0	0	7	7	685	0	27	0	151	224	513	0	352	1.738	0
Baleares	207	160	0	0	0	2.762	2.762	390	0	7	0	37	2.189	44	0	22.275	1.161	0
Ávila	2.058	10.582	0	0	0	1.839	1.839	3.516	0	80	0	454	734	4.504	0	12.316	65.514	0
Burgos	44	5.504	588	0	0	2.161	2.161	1.246	133	8	1	53	358	1.595	170	16.275	37.553	4.015
León	103	2.917	684	0	0	7.314	7.314	947	222	14	3	97	2.257	1.804	423	66.320	22.734	5.327
Palencia	294	1.712	219	0	0	2.067	2.067	435	55	0	0	0	886	1.633	209	16.478	11.460	1.464
Salamanca	6.114	46.003	0	0	0	857	857	23.694	0	2	0	12	382	15.432	0	6.333	308.186	0
Segovia	1.707	5.120	0	0	0	1.641	1.641	1.486	0	0	0	0	745	3.168	0	14.599	39.920	0
Soria	10	1.140	109	0	0	86	86	260	25	0	0	0	95	499	48	712	8.731	837
Valladolid	759	1.040	0	0	0	1.310	1.310	566	0	2	0	9	699	634	0	7.652	5.443	0
Zamora	1.038	5.369	0	0	0	3.132	3.132	843	0	0	0	0	1.034	848	0	19.252	31.466	0
Madrid	2.208	3.440	0	0	0	737	737	4.347	0	54	0	306	824	3.642	0	7.714	32.518	0
Albacete	222	258	0	0	0	92	92	624	0	27	0	152	126	258	0	960	2.473	0
Ciudad Real	5.031	2.300	0	0	0	259	259	1.174	0	93	0	531	245	2.336	0	3.259	26.016	0
Cuenca	2.076	147	0	0	0	13	13	51	0	3	0	19	28	31	0	92	1.242	0
Guadalajara	88	409	0	0	0	56	56	258	0	0	0	0	24	42	0	614	4.379	0
Toledo	916	3.750	0	0	0	4.016	4.016	1.882	0	107	0	609	4.795	3.801	0	24.250	20.472	0
Alicante	673	40	0	0	0	109	109	242	0	14	0	83	145	94	0	2.089	670	0
Castellón de la P.	48	1.603	0	0	0	163	163	1.701	0	60	0	342	249	1.109	0	938	9.067	0
Valencia	384	299	0	0	0	605	605	430	0	38	0	214	290	359	0	6.138	2.492	0
Murcia	3.355	3	0	0	0	184	184	53	0	4	0	25	761	0	0	7.197	54	0
Badajoz	271	5.517	0	0	0	210	210	7.476	0	30	0	173	295	10.890	0	5.447	145.854	0
Cáceres	335	9.919	0	0	0	185	185	14.074	0	0	0	0	1.613	32.001	0	3.348	244.101	0
Almería	0	24	0	0	0	107	107	15	0	0	0	0	0	0	0	825	175	0
Cádiz	270	7.941	0	0	0	545	545	3.276	0	405	0	2.311	737	4.493	0	4.866	68.306	0
Córdoba	740	4.785	0	0	0	4.544	4.544	1.210	0	0	0	0	1.078	210	0	29.360	28.704	0
Granada	67	522	0	0	0	658	658	184	0	6	0	37	1.242	580	0	7.196	5.468	0
Huelva	64	3.141	0	0	0	29	29	2.769	0	1	0	3	0	135	0	180	34.094	0
Jaén	29	1.642	0	0	0	958	958	1.646	0	0	0	1	567	1.552	0	6.709	9.887	0
Málaga	1.313	532	0	0	0	865	865	457	0	23	0	128	743	971	0	6.740	3.287	0
Sevilla	2.914	8.837	0	0	0	3.294	3.294	10.189	0	42	0	240	1.603	5.143	0	21.431	52.257	0
Las Palmas	1.194	197	0	0	0	569	569	521	0	44	0	250	640	68	0	4.898	1.716	0
Santa Cruz de T.	442	34	0	0	0	234	234	287	0	16	0	94	240	26	0	4.563	645	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-273.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2001

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	12.496	6.729	10.397	0	10.340	5.923	0	5.243	2.911	0	7.221	0	30.750	6	0	0	118	0
Lugo	10.649	5.734	16.947	0	16.854	9.654	0	8.546	3.831	0	9.971	0	26.187	191	0	113	64	0
Ourense	1.386	746	3.309	0	3.291	1.885	0	1.669	56	0	444	0	178	15	0	12	0	0
Pontevedra	779	419	1.207	0	1.200	688	0	609	1.401	0	2.453	0	9.965	0	0	0	228	0
Asturias	3.371	1.815	6.934	1.982	8.868	3.950	1.129	4.498	18.008	5.148	18.499	5.288	34.110	719	206	2.760	149	42
Cantabria	1.166	628	1.640	312	1.941	934	178	985	3.910	745	9.234	1.759	34.162	782	149	9.123	152	29
Álava	601	324	1.260	151	1.403	718	86	710	370	44	2.513	301	2.307	81	10	306	68	8
Guipúzcoa	1.693	912	4.119	421	4.515	2.346	240	2.290	876	90	2.686	275	5.193	249	25	649	115	12
Vizcaya	1.203	648	2.552	303	2.839	1.454	172	1.438	485	58	2.902	344	4.290	130	15	337	91	11
Navarra	4.535	2.442	5.219	953	6.138	2.973	543	3.113	3.133	572	4.440	811	6.939	324	59	2.119	30	6
La Rioja	1.360	732	4.438	207	4.620	2.528	118	2.344	1.400	65	1.601	75	718	96	4	3.945	113	5
Huesca	18.529	9.977	16.050	4.628	20.565	9.143	2.636	10.428	15.371	4.432	2.887	833	8.297	69	20	670	407	117
Teruel	5.650	3.043	4.277	381	4.632	2.436	217	2.348	95	8	744	66	111	86	8	63	2	0
Zaragoza	9.593	5.166	13.955	0	13.879	7.950	0	7.037	872	0	843	0	2.125	89	0	578	0	0
Barcelona	43.698	23.530	19.968	0	19.858	11.375	0	10.069	145	0	2.428	0	7.229	102	0	434	71	0
Girona	25.575	13.771	8.275	1.226	9.449	4.714	699	4.791	247	37	2.314	343	7.584	113	17	141	37	5
Lleida	110.248	59.365	28.579	7.671	36.052	16.281	4.370	18.280	384	103	1.296	348	3.978	302	81	120	140	38
Tarragona	4.297	2.314	1.604	0	1.595	914	0	810	1.975	0	11	0	14	8	0	1.263	244	0
Baleares	3.791	2.041	1.422	0	1.414	810	0	717	517	0	638	0	2.995	75	0	179	50	0
Ávila	3.482	1.875	7.506	0	7.465	4.276	0	3.784	15.097	0	14.846	0	9.520	724	0	7.097	733	0
Burgos	2.472	1.331	3.718	380	4.075	2.118	216	2.067	579	59	3.051	312	3.022	143	15	1.151	67	7
León	9.712	5.230	5.979	1.407	7.345	3.406	801	3.725	2.189	515	1.821	429	7.627	80	19	2.996	22	5
Palencia	2.336	1.258	2.132	271	2.390	1.215	155	1.211	405	51	1.284	163	5.361	66	8	197	53	7
Salamanca	3.846	2.071	31.669	0	31.496	18.041	0	15.969	20.767	0	32.707	0	2.487	2.753	0	21.233	706	0
Segovia	1.881	1.013	5.449	0	5.419	3.104	0	2.749	30.778	0	9.094	0	4.957	190	0	13.753	843	0
Soria	486	262	1.218	124	1.335	694	71	676	226	23	1.351	138	174	74	8	245	3	0
Valladolid	2.493	1.343	3.468	0	3.449	1.976	0	1.748	6.969	0	1.224	0	4.148	86	0	1.047	104	0
Zamora	2.351	1.266	6.072	0	6.039	3.459	0	3.061	361	0	3.112	0	1.996	191	0	794	188	0
Madrid	974	525	3.544	0	3.524	2.019	0	1.787	4.705	0	2.927	0	2.514	231	0	4.177	295	0
Albacete	123	66	360	0	358	205	0	182	864	0	530	0	701	113	0	841	29	0
Ciudad Real	266	143	2.341	0	2.329	1.334	0	1.180	301	0	571	0	184	95	0	3.489	1.422	0
Cuenca	87	47	239	0	238	136	0	121	308	0	253	0	69	6	0	137	19	0
Guadalajara	0	0	0	0	0	0	0	0	2.484	0	1.506	0	485	30	0	330	8	0
Toledo	1.229	662	3.475	0	3.456	1.980	0	1.752	5.333	0	5.148	0	4.422	366	0	6.342	80	0
Alicante	159	86	1.006	0	1.001	573	0	508	8	0	130	0	179	67	0	763	108	0
Castellón de la P.	547	294	1.363	0	1.356	777	0	688	498	0	1.536	0	211	460	0	1.579	133	0
Valencia	4.004	2.156	3.917	0	3.895	2.231	0	1.976	282	0	276	0	1.176	73	0	1.358	143	0
Murcia	2.975	1.602	7.772	0	7.729	4.427	0	3.919	4.152	0	26	0	4.767	0	0	2.111	305	0
Badajoz	4.225	2.275	15.446	0	15.362	8.799	0	7.790	11.386	0	5.713	0	549	372	0	10.210	35	0
Cáceres	1.013	545	30.116	0	29.951	17.156	0	15.188	21.788	0	10.969	0	409	610	0	18.046	43	0
Almería	203	109	238	0	237	136	0	119	1	0	22	0	193	2	0	1	0	0
Cádiz	670	361	5.213	0	5.184	2.970	0	2.628	6.847	0	11.153	0	0	406	0	8.773	120	0
Córdoba	20	11	37	0	36	21	0	18	688	0	1.166	0	7.542	130	0	209	21	0
Granada	230	124	196	0	195	112	0	98	1.122	0	291	0	1.029	12	0	1.188	53	0
Huelva	1	0	4	0	4	2	0	3	7.101	0	7.135	0	0	159	0	810	7	0
Jaén	164	88	515	0	512	293	0	261	1.489	0	1.408	0	1.712	367	0	1.153	8	0
Málaga	207	112	394	0	391	224	0	199	953	0	453	0	793	33	0	910	19	0
Sevilla	2.282	1.229	7.762	0	7.719	4.422	0	3.914	6.759	0	9.599	0	6.479	1.346	0	6.110	263	0
Las Palmas	232	125	219	0	218	125	0	110	941	0	19	0	1.098	11	0	591	45	0
Santa Cruz de T.	129	69	69	0	68	39	0	34	972	0	259	0	880	10	0	538	55	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-273.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2001

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	672	6.573	0	3.287	0	20.995	20.995	763	0	15	0	86	7.117	1.541	0	190.450	82.034	0
Lugo	366	11.067	0	5.534	0	21.799	21.799	1.519	0	50	0	283	3.150	970	0	190.589	132.116	0
Ourense	0	1.399	0	699	0	420	420	182	0	0	0	0	42	419	0	5.683	24.966	0
Pontevedra	1.299	1.557	0	779	0	4.743	4.743	341	0	0	0	0	363	64	0	48.965	21.675	0
Asturias	1.089	13.307	3.804	6.654	1.902	18.403	18.403	4.263	1.219	0	0	0	5.538	10.256	2.932	124.174	118.282	33.813
Cantabria	1.033	12.222	2.328	6.111	1.164	33.908	33.908	2.548	485	3	1	24	12.637	6.201	1.181	122.818	59.691	11.370
Álava	431	2.036	244	0	0	934	934	574	69	12	1	77	620	1.891	227	7.501	14.416	1.729
Guipúzcoa	725	2.162	221	0	0	2.089	2.089	1.796	184	9	1	60	1.113	1.907	195	17.697	15.611	1.596
Vizcaya	580	2.375	282	0	0	1.756	1.756	998	118	12	1	73	1.106	2.455	291	15.675	18.241	2.163
Navarra	203	5.314	970	0	0	4.152	4.152	1.723	315	14	3	98	1.857	3.464	632	25.432	28.240	5.156
La Rioja	671	1.480	69	0	0	332	332	1.014	47	131	6	784	582	1.413	66	3.644	15.628	730
Huesca	2.987	1.259	363	0	0	1.810	1.810	316	91	0	0	0	1.293	793	229	8.922	5.805	1.674
Teruel	12	1.152	103	0	0	86	86	590	52	0	0	0	12	322	29	651	7.932	706
Zaragoza	0	864	0	0	0	1.087	1.087	496	0	0	0	0	450	375	0	6.831	4.793	0
Barcelona	404	2.827	0	0	0	4.207	4.207	655	0	20	0	116	2.007	870	0	28.879	18.092	0
Girona	238	2.180	323	0	0	3.574	3.574	940	139	1	0	4	2.861	5.201	771	39.323	18.126	2.687
Lleida	1.014	4.389	1.178	0	0	6.735	6.735	942	253	63	17	453	3.755	1.790	481	22.173	13.681	3.672
Tarragona	1.388	28	0	0	0	20	20	368	0	6	0	36	774	291	0	385	1.250	0
Baleares	288	635	0	0	0	1.492	1.492	595	0	12	0	67	480	144	0	12.996	5.067	0
Ávila	4.180	12.979	0	0	0	4.161	4.161	4.400	0	22	0	123	1.396	12.397	0	30.903	78.908	0
Burgos	422	3.958	404	0	0	1.961	1.961	1.039	106	0	0	0	1.379	1.671	171	14.817	28.825	2.943
León	153	3.102	730	0	0	6.494	6.494	545	128	1	0	4	3.529	1.390	327	47.947	21.034	4.949
Palencia	345	1.359	173	0	0	2.837	2.837	452	57	0	0	0	1.894	1.113	142	21.927	9.239	1.175
Salamanca	4.022	42.006	0	0	0	1.597	1.597	19.305	0	496	0	2.829	1.195	32.386	0	10.809	294.591	0
Segovia	4.803	4.532	0	0	0	1.236	1.236	1.806	0	0	0	0	1.023	2.783	0	12.656	43.014	0
Soria	20	2.447	249	0	0	157	157	358	36	0	0	0	9	588	60	789	11.853	1.208
Valladolid	592	1.118	0	0	0	1.895	1.895	468	0	1	0	6	639	1.058	0	12.827	6.110	0
Zamora	1.073	6.228	0	0	0	1.996	1.996	1.189	0	0	0	0	1.022	1.244	0	12.761	38.725	0
Madrid	1.681	3.872	0	0	0	1.662	1.662	1.821	0	7	0	43	1.455	1.849	0	13.708	30.485	0
Albacete	163	489	0	0	0	322	322	645	0	7	0	38	88	95	0	1.962	2.785	0
Ciudad Real	8.104	2.369	0	0	0	382	382	882	0	12	0	69	60	249	0	3.794	22.012	0
Cuenca	110	149	0	0	0	20	20	58	0	14	0	83	23	93	0	204	1.472	0
Guadalajara	45	408	0	0	0	66	66	259	0	0	0	0	4	25	0	634	3.499	0
Toledo	456	6.522	0	0	0	2.800	2.800	2.563	0	2	0	11	906	2.289	0	21.777	45.614	0
Alicante	613	192	0	0	0	131	131	398	0	0	0	0	67	413	0	1.120	1.133	0
Castellón de la P.	758	1.821	0	0	0	125	125	2.423	0	18	0	104	105	1.669	0	699	9.582	0
Valencia	815	286	0	0	0	611	611	681	0	3	0	16	670	502	0	6.630	2.662	0
Murcia	1.739	3	0	0	0	239	239	1	0	0	0	0	622	0	0	5.256	77	0
Badajoz	198	5.657	0	0	0	272	272	8.991	0	21	0	121	1.149	17.185	0	7.108	136.885	0
Cáceres	244	10.330	0	0	0	192	192	13.642	0	30	0	168	944	36.448	0	4.310	230.893	0
Almería	0	24	0	0	0	107	107	15	0	0	0	0	0	0	0	825	175	0
Cádiz	687	8.640	0	0	0	0	0	3.253	0	476	0	2.713	20	6.630	0	299	69.198	0
Córdoba	123	1.221	0	0	0	3.952	3.952	781	0	931	0	5.308	1.073	17	0	25.531	7.318	0
Granada	301	317	0	0	0	560	560	160	0	6	0	35	2.482	351	0	6.558	4.368	0
Huelva	38	2.168	0	0	0	0	0	2.469	0	1	0	5	0	164	0	19	33.636	0
Jaén	48	1.557	0	0	0	948	948	2.612	0	92	0	524	873	1.567	0	7.588	11.070	0
Málaga	107	430	0	0	0	377	377	283	0	18	0	104	770	805	0	3.429	3.643	0
Sevilla	1.498	10.751	0	0	0	3.629	3.629	7.928	0	164	0	938	2.395	5.307	0	23.189	63.305	0
Las Palmas	257	13	0	0	0	393	393	209	0	5	0	30	316	0	0	7.039	258	0
Santa Cruz de T.	314	66	0	0	0	114	114	168	0	15	0	85	327	149	0	2.083	1.128	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-274.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2002

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	11.835	6.373	11.457	0	11.394	6.527	0	5.777	2.956	0	7.025	0	32.969	28	0	0	99	0
Lugo	9.051	4.874	17.842	0	17.745	10.164	0	8.998	3.599	0	9.996	0	28.533	124	0	0	26	0
Ourense	1.100	592	3.611	0	3.591	2.057	0	1.821	23	0	453	0	170	10	0	20	0	0
Pontevedra	656	353	1.306	0	1.299	744	0	659	970	0	2.638	0	10.716	0	0	0	154	0
Asturias	2.332	1.256	6.157	1.830	7.943	3.507	1.042	4.028	15.218	4.523	18.094	5.378	32.315	540	161	804	92	27
Cantabria	585	315	1.083	208	1.284	617	118	650	4.140	795	9.479	1.820	27.333	521	100	2.007	133	26
Álava	415	223	1.191	150	1.334	679	85	677	544	68	2.473	311	2.177	81	10	503	99	13
Guipúzcoa	1.215	654	3.984	437	4.397	2.270	249	2.230	1.782	196	2.520	277	4.713	239	26	1.674	91	10
Vizcaya	945	509	2.687	341	3.012	1.531	194	1.527	389	49	2.694	342	4.012	132	17	222	74	9
Navarra	4.777	2.572	6.098	1.202	7.261	3.474	685	3.682	2.112	416	5.302	1.045	8.050	346	68	1.546	34	7
La Rioja	1.761	948	5.858	289	6.114	3.337	165	3.101	1.563	77	1.094	54	460	86	4	3.383	130	6
Huesca	21.033	11.325	19.066	5.479	24.411	10.862	3.121	12.380	11.229	3.227	1.050	302	1.007	33	9	291	35	10
Teruel	5.243	2.823	3.941	363	4.281	2.245	207	2.172	110	10	423	39	44	63	6	1.652	80	7
Zaragoza	7.194	3.873	11.888	0	11.823	6.772	0	5.995	641	0	947	0	1.473	77	0	367	0	0
Barcelona	41.403	22.294	19.839	0	19.731	11.302	0	10.005	4	0	2.573	0	7.344	122	0	0	2	0
Girona	32.757	17.638	10.769	1.684	12.385	6.135	960	6.280	18	3	2.186	342	6.919	236	37	1.844	105	17
Lleida	86.710	46.690	23.180	6.281	29.300	13.205	3.578	14.858	61	16	1.810	491	5.567	118	32	632	11	3
Tarragona	3.517	1.894	1.437	0	1.429	819	0	725	1.968	0	29	0	57	4	0	896	139	0
Baleares	2.831	1.525	1.190	0	1.183	678	0	600	113	0	102	0	2.138	26	0	87	1	0
Ávila	5.644	3.039	14.085	0	14.008	8.024	0	7.102	13.286	0	8.634	0	4.976	955	0	6.007	875	0
Burgos	1.838	990	3.271	318	3.570	1.863	181	1.810	2.171	211	3.441	335	2.549	201	20	95	104	10
León	7.816	4.209	5.629	1.330	6.921	3.207	758	3.508	3.117	736	3.363	795	7.897	386	91	1.138	57	14
Palencia	1.253	675	1.327	168	1.487	756	96	755	3.419	433	2.213	281	6.286	95	12	1.390	77	10
Salamanca	4.250	2.288	39.653	0	39.436	22.589	0	19.998	20.531	0	31.678	0	1.788	2.857	0	18.836	760	0
Segovia	2.047	1.102	7.072	0	7.034	4.029	0	3.567	25.505	0	9.920	0	4.246	260	0	13.460	1.092	0
Soria	631	340	1.757	190	1.937	1.001	108	982	64	7	2.031	220	309	90	10	370	0	0
Valladolid	3.456	1.861	5.470	0	5.440	3.116	0	2.758	1.159	0	752	0	3.054	49	0	910	34	0
Zamora	2.494	1.343	7.244	0	7.204	4.126	0	3.653	512	0	2.225	0	1.824	139	0	779	232	0
Madrid	552	297	2.354	0	2.341	1.341	0	1.186	5.676	0	3.718	0	2.908	438	0	3.586	322	0
Albacete	88	47	288	0	286	164	0	145	1.369	0	351	0	616	118	0	587	26	0
Ciudad Real	424	228	4.232	0	4.209	2.411	0	2.134	6.903	0	1.179	0	504	146	0	3.238	2.311	0
Cuenca	98	53	295	0	294	168	0	149	520	0	336	0	53	6	0	991	73	0
Guadalajara	1	1	12	0	12	7	0	7	2.995	0	1.062	0	239	15	0	158	0	0
Toledo	921	496	2.683	0	2.668	1.528	0	1.353	11.121	0	6.866	0	8.011	265	0	17.053	1.083	0
Alicante	118	64	807	0	802	459	0	407	0	0	130	0	116	118	0	290	60	0
Castellón de la P.	839	452	2.040	0	2.029	1.162	0	1.029	626	0	664	0	77	278	0	541	78	0
Valencia	3.785	2.038	4.466	0	4.442	2.544	0	2.252	268	0	183	0	859	129	0	880	151	0
Murcia	1.582	852	4.353	0	4.329	2.480	0	2.196	6.356	0	30	0	5.369	1	0	4.228	456	0
Badajoz	4.149	2.234	16.271	0	16.183	9.269	0	8.206	12.135	0	6.580	0	500	416	0	10.475	48	0
Cáceres	821	442	29.770	0	29.607	16.959	0	15.013	23.173	0	11.410	0	425	671	0	18.782	80	0
Almería	101	54	143	0	142	81	0	73	0	0	33	0	213	0	0	0	0	0
Cádiz	644	347	5.226	0	5.197	2.977	0	2.635	6.847	0	11.153	0	0	406	0	8.773	120	0
Córdoba	172	92	353	0	351	201	0	178	142	0	4.011	0	10.107	290	0	550	135	0
Granada	214	115	204	0	203	116	0	104	2.609	0	441	0	1.209	14	0	131	18	0
Huelva	0	0	0	0	0	0	0	0	7.990	0	8.003	0	0	209	0	874	18	0
Jaén	113	61	372	0	370	212	0	188	1.590	0	1.455	0	1.698	280	0	1.093	27	0
Málaga	199	107	452	0	449	257	0	228	900	0	743	0	1.110	65	0	489	6	0
Sevilla	1.975	1.063	6.777	0	6.740	3.861	0	3.417	11.011	0	17.523	0	5.206	2.674	0	9.040	208	0
Las Palmas	170	92	195	0	194	111	0	97	1.071	0	14	0	1.291	8	0	615	26	0
Santa Cruz de T.	68	37	41	0	41	24	0	21	881	0	159	0	747	19	0	598	20	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-274.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2002

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	561	6.286	0	3.143	0	22.126	22.126	703	0	7	0	37	7.412	1.472	0	209.655	83.423	0
Lugo	149	10.415	0	5.207	0	22.297	22.297	1.510	0	45	0	258	3.234	1.372	0	205.161	132.315	0
Ourense	0	1.243	0	622	0	349	349	144	0	0	0	0	26	343	0	5.408	25.585	0
Pontevedra	876	1.709	0	855	0	5.210	5.210	192	0	0	0	0	74	97	0	52.394	23.017	0
Asturias	678	10.162	3.020	5.082	1.510	13.611	13.611	4.084	1.214	16	5	118	4.490	11.502	3.419	121.500	115.250	34.255
Cantabria	909	8.169	1.568	4.085	784	17.666	17.666	2.774	533	99	19	673	10.783	8.234	1.581	106.506	65.228	12.523
Álava	641	1.873	236	0	0	824	824	620	78	12	1	74	899	1.680	212	6.913	14.361	1.807
Guipúzcoa	579	2.063	226	0	0	1.929	1.929	1.818	199	9	1	55	1.552	1.897	208	16.664	15.679	1.721
Vizcaya	476	2.236	284	0	0	1.664	1.664	1.064	135	12	1	71	1.468	2.326	295	15.044	17.962	2.282
Navarra	235	5.224	1.030	0	0	3.965	3.965	1.923	379	29	6	199	2.553	2.354	464	23.934	29.059	5.729
La Rioja	776	1.487	73	0	0	313	313	962	48	165	8	983	635	1.145	56	3.580	16.584	819
Huesca	254	1.180	339	0	0	566	566	337	97	0	0	0	415	1.497	430	6.674	12.047	3.462
Teruel	499	986	91	0	0	52	52	573	53	2	0	9	14	724	67	534	8.993	828
Zaragoza	0	915	0	0	0	710	710	465	0	0	0	0	12	126	0	4.894	5.526	0
Barcelona	13	3.309	0	0	0	4.724	4.724	948	0	0	0	0	2.952	2.289	0	28.389	17.522	0
Girona	693	2.520	394	0	0	3.990	3.990	1.866	292	15	2	96	1.261	3.117	488	38.230	19.934	3.118
Lleida	77	2.642	716	0	0	4.063	4.063	680	184	2	1	19	1.033	2.022	548	27.894	15.210	4.122
Tarragona	793	9	0	0	0	9	9	332	0	21	0	120	793	340	0	407	758	0
Baleares	5	132	0	0	0	1.382	1.382	220	0	0	0	0	327	12	0	12.495	1.119	0
Ávila	4.990	12.631	0	0	0	3.639	3.639	7.234	0	388	0	2.213	7.784	9.746	0	25.512	95.723	0
Burgos	652	5.207	507	0	0	1.928	1.928	1.221	119	7	1	47	762	4.227	411	14.060	31.609	3.075
León	406	5.118	1.209	0	0	6.008	6.008	2.322	549	116	27	812	5.297	3.775	892	38.367	30.771	7.270
Palencia	495	2.464	312	0	0	3.499	3.499	485	61	10	1	62	1.315	1.210	153	20.014	12.629	1.600
Salamanca	4.331	36.569	0	0	0	1.032	1.032	23.048	0	64	0	368	1.175	35.600	0	8.630	295.032	0
Segovia	6.225	7.719	0	0	0	1.652	1.652	1.785	0	0	0	0	1.673	3.919	0	11.927	52.945	0
Soria	0	2.421	262	0	0	184	184	432	47	0	0	0	0	78	8	941	11.566	1.250
Valladolid	197	1.112	0	0	0	2.260	2.260	264	0	0	0	0	1.059	323	0	12.857	5.936	0
Zamora	1.324	4.247	0	0	0	1.741	1.741	883	0	78	0	444	1.849	2.267	0	11.231	26.990	0
Madrid	1.834	4.010	0	0	0	1.568	1.568	3.042	0	101	0	574	972	2.550	0	11.768	27.850	0
Albacete	146	343	0	0	0	300	300	759	0	19	0	106	126	149	0	2.102	2.202	0
Ciudad Real	13.175	2.208	0	0	0	473	473	1.715	0	13	0	76	304	956	0	6.192	25.932	0
Cuenca	418	182	0	0	0	14	14	34	0	2	0	13	2	58	0	89	1.041	0
Guadalajara	0	444	0	0	0	50	50	146	0	0	0	0	28	158	0	516	4.255	0
Toledo	6.174	4.297	0	0	0	2.506	2.506	1.905	0	30	0	174	2.722	3.427	0	19.139	30.892	0
Alicante	344	251	0	0	0	113	113	490	0	0	0	0	92	534	0	692	1.040	0
Castellón de la P.	446	1.196	0	0	0	70	70	2.424	0	29	0	163	277	1.296	0	450	10.428	0
Valencia	859	296	0	0	0	696	696	1.012	0	59	0	333	1.140	369	0	5.674	2.323	0
Murcia	2.599	2	0	0	0	178	178	7	0	0	0	0	967	77	0	10.269	17	0
Badajoz	273	6.306	0	0	0	240	240	9.183	0	27	0	154	410	18.103	0	6.652	139.112	0
Cáceres	458	11.383	0	0	0	212	212	13.711	0	44	0	249	1.023	35.811	0	4.312	232.764	0
Almería	3	44	0	0	0	143	143	33	0	0	0	0	0	0	0	892	258	0
Cádiz	687	8.640	0	0	0	0	0	3.253	0	476	0	2.713	20	6.630	0	299	69.198	0
Córdoba	767	3.739	0	0	0	4.711	4.711	1.654	0	1.213	0	6.915	13.969	1.926	0	17.801	21.289	0
Granada	102	286	0	0	0	392	392	212	0	6	0	31	1.041	334	0	5.878	4.342	0
Huelva	101	3.114	0	0	0	0	0	2.676	0	4	0	22	20	723	0	16	39.916	0
Jaén	155	1.608	0	0	0	938	938	1.821	0	19	0	111	269	924	0	7.122	10.458	0
Málaga	33	599	0	0	0	448	448	249	0	0	0	0	232	884	0	2.319	2.287	0
Sevilla	1.187	16.627	0	0	0	2.470	2.470	12.556	0	0	0	0	705	7.435	0	13.308	78.062	0
Las Palmas	150	6	0	0	0	296	296	185	0	0	0	1	298	14	0	6.243	141	0
Santa Cruz de T.	116	89	0	0	0	208	208	201	0	6	0	34	324	202	0	2.664	956	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-275.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2003

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	11.382	6.129	12.918	0	12.847	7.359	0	6.514	2.057	0	6.527	0	30.631	0	0	0	17	0
Lugo	7.295	3.928	18.380	0	18.279	10.471	0	9.269	879	0	8.450	0	24.119	108	0	0	60	0
Ourense	1.193	642	5.941	0	5.909	3.384	0	2.996	8	0	1.080	0	348	25	0	21	24	0
Pontevedra	1.597	860	4.264	0	4.241	2.429	0	2.151	423	0	1.453	0	6.493	6	0	0	6	0
Asturias	2.463	1.326	8.874	2.740	11.550	5.055	1.561	5.856	9.471	2.924	15.176	4.686	25.190	598	185	1.642	68	21
Cantabria	470	253	1.217	236	1.445	694	134	733	5.841	1.130	9.313	1.802	31.726	1.004	194	1.141	385	75
Álava	290	156	1.264	167	1.423	720	95	722	595	79	2.549	336	2.256	83	11	566	87	11
Guipúzcoa	854	460	4.145	486	4.607	2.362	277	2.336	1.417	166	2.363	277	4.448	213	25	1.305	132	15
Vizcaya	691	372	2.870	389	3.241	1.635	222	1.644	404	55	2.649	359	3.975	122	16	265	121	16
Navarra	3.897	2.098	5.558	1.179	6.700	3.167	672	3.398	4.414	936	4.057	861	7.052	234	50	563	73	15
La Rioja	1.323	712	4.488	234	4.695	2.556	133	2.381	1.099	57	1.055	55	386	57	3	2.921	251	13
Huesca	15.864	8.542	15.061	4.314	19.269	8.580	2.457	9.770	2.483	711	1.690	484	1.185	52	15	3.284	230	66
Teruel	5.145	2.771	3.841	366	4.184	2.188	208	2.122	311	30	383	37	58	96	9	1.330	284	27
Zaragoza	4.991	2.687	9.458	0	9.406	5.388	0	4.769	979	0	984	0	1.530	77	0	406	0	0
Barcelona	41.710	22.459	20.957	0	20.843	11.939	0	10.568	17	0	2.290	0	5.320	126	0	0	13	0
Girona	38.684	20.830	12.920	2.128	14.966	7.360	1.213	7.589	305	50	1.970	325	6.834	122	20	1.277	70	11
Lleida	84.642	45.576	23.329	6.382	29.549	13.290	3.636	14.982	1.173	321	1.883	515	5.350	141	39	208	20	5
Tarragona	6.637	3.574	2.967	0	2.951	1.690	0	1.496	848	0	219	0	88	0	0	0	4	0
Baleares	3.132	1.687	1.473	0	1.465	839	0	744	145	0	220	0	1.508	37	0	100	0	0
Ávila	7.879	4.243	23.124	0	22.998	13.173	0	11.662	4.910	0	12.736	0	3.170	804	0	4.467	674	0
Burgos	2.151	1.158	4.613	427	5.012	2.628	243	2.541	5.130	475	3.386	313	2.017	217	20	383	53	5
León	6.264	3.373	5.317	1.261	6.542	3.029	719	3.317	1.832	435	2.107	500	7.137	262	62	1.372	686	163
Palencia	1.824	982	2.262	286	2.534	1.289	163	1.285	1.966	248	1.664	210	5.129	140	18	1.351	67	9
Salamanca	3.082	1.660	33.104	0	32.923	18.859	0	16.695	30.547	0	39.497	0	5.426	3.606	0	21.236	1.173	0
Segovia	1.506	811	6.373	0	6.339	3.631	0	3.214	32.682	0	10.714	0	4.005	314	0	15.473	631	0
Soria	619	334	1.936	221	2.146	1.103	126	1.089	386	44	989	113	84	35	4	721	27	3
Valladolid	3.195	1.720	5.808	0	5.776	3.309	0	2.930	3.633	0	1.167	0	3.063	74	0	2.568	54	0
Zamora	2.682	1.444	8.851	0	8.803	5.042	0	4.464	469	0	2.885	0	2.150	147	0	397	281	0
Madrid	712	383	3.647	0	3.627	2.078	0	1.840	8.164	0	4.730	0	2.294	138	0	2.320	92	0
Albacete	67	36	244	0	243	139	0	122	702	0	397	0	547	141	0	754	33	0
Ciudad Real	295	159	3.379	0	3.361	1.925	0	1.704	117	0	180	0	54	111	0	3.509	1.007	0
Cuenca	117	63	391	0	389	223	0	197	411	0	273	0	55	5	0	940	48	0
Guadalajara	4	2	42	0	42	24	0	22	2.663	0	1.267	0	229	62	0	722	6	0
Toledo	832	448	2.500	0	2.486	1.424	0	1.261	13.877	0	11.082	0	7.865	406	0	6.759	1.383	0
Alicante	420	226	3.107	0	3.090	1.770	0	1.567	0	0	83	0	151	72	0	1.468	233	0
Castellón de la P.	795	428	1.885	0	1.875	1.074	0	951	401	0	1.165	0	112	277	0	360	37	0
Valencia	3.600	1.939	5.203	0	5.175	2.964	0	2.625	221	0	214	0	756	106	0	1.070	268	0
Murcia	1.269	683	3.685	0	3.665	2.099	0	1.859	12.180	0	0	0	8.857	0	0	5.896	608	0
Badajoz	3.902	2.101	16.483	0	16.393	9.390	0	8.313	12.078	0	6.838	0	520	398	0	10.858	68	0
Cáceres	652	351	30.209	0	30.044	17.210	0	15.235	23.642	0	10.655	0	397	679	0	18.987	92	0
Almería	89	48	154	0	153	88	0	77	0	0	30	0	153	5	0	0	0	0
Cádiz	28	15	238	0	236	135	0	120	22.968	0	21.855	0	814	736	0	6.214	85	0
Córdoba	150	81	351	0	349	200	0	178	222	0	5.857	0	10.269	412	0	133	225	0
Granada	673	362	725	0	721	413	0	364	1.385	0	322	0	1.436	27	0	2.574	42	0
Huelva	1	0	5	0	5	3	0	1	7.456	0	7.486	0	0	220	0	292	9	0
Jaén	102	55	350	0	348	199	0	176	2.487	0	2.012	0	1.728	359	0	1.244	35	0
Málaga	206	111	575	0	572	328	0	290	1.231	0	607	0	1.152	144	0	987	23	0
Sevilla	2.135	1.150	7.395	0	7.354	4.213	0	3.729	10.026	0	18.007	0	6.731	2.638	0	9.216	293	0
Las Palmas	117	63	164	0	163	93	0	83	1.902	0	50	0	1.739	21	0	1.173	68	0
Santa Cruz de T.	145	78	100	0	100	57	0	50	793	0	126	0	564	26	0	502	94	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-275.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2003

Provincia	Años desecho Leche	Años Rep. Carne No cubiertas		Años Rep. Carne Gestantes		Años Rep. Leche No cubiertas	Años Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	96	5.574	0	2.787	0	19.619	19.619	411	0	0	0	0	5.518	1.286	0	199.503	78.860	0
Lugo	340	9.051	0	4.525	0	19.377	19.377	1.235	0	13	0	73	6.740	1.869	0	197.601	128.144	0
Ourense	135	1.434	0	717	0	347	347	253	0	0	0	0	23	69	0	3.776	21.996	0
Pontevedra	33	1.503	0	751	0	5.037	5.037	74	0	0	0	0	688	169	0	49.509	20.615	0
Asturias	505	10.827	3.343	5.413	1.672	13.479	13.479	4.189	1.294	6	2	47	3.488	13.131	4.055	114.148	113.856	35.157
Cantabria	2.624	5.139	994	2.570	497	13.132	13.132	6.328	1.224	472	91	3.208	15.085	12.982	2.512	100.902	48.577	9.400
Álava	557	1.992	263	0	0	882	882	588	78	11	2	72	796	1.872	247	6.836	14.095	1.859
Guipúzcoa	839	1.820	214	0	0	1.712	1.712	1.782	209	9	1	56	1.537	1.861	218	15.876	15.233	1.788
Vizcaya	779	2.060	280	0	0	1.546	1.546	1.051	142	11	1	70	1.523	2.231	303	15.020	17.802	2.415
Navarra	503	4.513	957	0	0	3.922	3.922	1.237	262	30	6	205	926	1.870	397	23.930	23.867	5.062
La Rioja	1.504	1.184	62	0	0	217	217	798	42	109	6	657	257	1.152	60	3.245	16.688	868
Huesca	1.689	1.587	454	0	0	556	556	440	126	0	0	2	664	986	282	4.771	13.426	3.845
Teruel	1.771	1.129	108	0	0	85	85	613	58	0	0	0	74	213	20	501	7.187	684
Zaragoza	0	872	0	0	0	678	678	464	0	0	0	0	0	253	0	4.723	5.229	0
Barcelona	76	2.783	0	0	0	3.232	3.232	912	0	5	0	26	1.887	1.313	0	24.016	18.862	0
Girona	460	2.273	375	0	0	3.943	3.943	1.031	170	39	7	262	2.748	1.606	265	36.432	19.157	3.156
Lleida	144	2.018	552	0	0	2.865	2.865	1.123	307	22	6	161	1.512	1.241	340	25.642	16.057	4.392
Tarragona	20	0	0	0	0	0	0	322	0	0	0	0	49	394	0	394	1.627	0
Baleares	0	324	0	0	0	1.116	1.116	316	0	6	0	35	612	179	0	10.595	2.797	0
Ávila	3.839	18.193	0	0	0	2.264	2.264	5.411	0	4	0	24	841	11.118	0	18.076	122.400	0
Burgos	333	5.071	469	0	0	1.510	1.510	1.648	153	0	0	0	1.772	3.906	361	11.971	38.586	3.570
León	4.839	3.242	769	0	0	5.490	5.490	2.168	514	16	4	111	7.464	1.819	431	45.603	26.841	6.369
Palencia	431	1.948	246	0	0	3.003	3.003	805	102	57	7	364	2.394	2.286	289	20.322	11.197	1.413
Salamanca	6.686	37.589	0	0	0	2.582	2.582	26.774	0	232	0	1.323	1.744	29.416	0	21.059	279.083	0
Segovia	3.598	6.021	0	0	0	1.125	1.125	2.156	0	1	0	5	423	3.643	0	8.867	41.387	0
Soria	168	1.029	118	0	0	44	44	363	42	4	1	27	32	1.019	117	511	10.550	1.206
Valladolid	307	1.359	0	0	0	1.783	1.783	352	0	0	0	0	330	794	0	10.193	6.480	0
Zamora	1.604	5.579	0	0	0	2.079	2.079	831	0	6	0	31	621	1.426	0	12.931	31.490	0
Madrid	527	1.965	0	0	0	477	477	2.679	0	6	0	32	220	1.572	0	10.220	38.243	0
Albacete	185	340	0	0	0	234	234	1.094	0	8	0	43	198	221	0	1.948	2.631	0
Ciudad Real	5.737	2.601	0	0	0	387	387	1.046	0	2	0	9	571	1.448	0	3.814	24.495	0
Cuenca	276	145	0	0	0	15	15	41	0	5	0	27	0	38	0	142	1.238	0
Guadalajara	31	661	0	0	0	60	60	467	0	0	0	0	16	315	0	504	4.966	0
Toledo	7.883	8.914	0	0	0	3.164	3.164	1.860	0	3	0	18	3.248	6.740	0	15.372	40.832	0
Alicante	1.325	151	0	0	0	139	139	552	0	0	0	0	114	525	0	1.564	1.160	0
Castellón de la P.	210	1.004	0	0	0	48	48	2.705	0	27	0	155	82	2.567	0	539	9.787	0
Valencia	1.527	321	0	0	0	567	567	818	0	61	0	347	583	356	0	4.917	2.467	0
Murcia	3.466	0	0	0	0	410	410	30	0	0	0	0	1.162	0	0	9.051	26	0
Badajoz	388	6.028	0	0	0	229	229	9.283	0	31	0	179	515	18.214	0	6.431	140.767	0
Cáceres	523	11.578	0	0	0	216	216	13.755	0	44	0	252	1.012	36.126	0	4.236	234.464	0
Almería	2	42	0	0	0	110	110	28	0	0	0	0	0	0	0	728	259	0
Cádiz	487	10.255	0	0	0	191	191	7.326	0	138	0	788	311	3.704	0	1.867	102.062	0
Córdoba	1.281	7.769	0	0	0	6.811	6.811	1.413	0	2.597	0	14.800	10.964	8.490	0	22.924	26.675	0
Granada	237	414	0	0	0	924	924	228	0	17	0	95	1.876	430	0	7.831	3.508	0
Huelva	51	3.313	0	0	0	0	0	2.733	0	0	0	0	0	62	0	20	41.082	0
Jaén	198	2.103	0	0	0	903	903	1.717	0	0	0	0	482	1.582	0	4.903	10.057	0
Málaga	129	580	0	0	0	550	550	423	0	2	0	9	169	1.125	0	2.797	1.703	0
Sevilla	1.668	15.772	0	0	0	2.948	2.948	16.091	0	0	0	0	1.748	12.134	0	21.040	96.211	0
Las Palmas	390	32	0	0	0	545	545	265	0	5	0	30	224	2	0	7.051	404	0
Santa Cruz de T.	533	93	0	0	0	206	206	281	0	17	0	96	291	281	0	2.818	1.011	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-276.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2004

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	8.071	4.346	10.851	0	10.792	6.182	0	5.472	6.930	0	4.707	0	25.769	75	0	2.205	184	0
Lugo	5.573	3.001	18.839	0	18.736	10.732	0	9.501	5.644	0	9.173	0	24.092	164	0	1.154	171	0
Ourense	1.058	570	9.999	0	9.945	5.696	0	5.043	693	0	1.006	0	549	91	0	0	48	0
Pontevedra	1.205	649	4.655	0	4.630	2.652	0	2.347	615	0	1.256	0	6.524	41	0	9	179	0
Asturias	1.806	972	9.945	3.188	13.061	5.665	1.816	6.623	9.464	3.034	15.239	4.885	26.595	771	247	997	122	39
Cantabria	1.046	563	4.224	824	5.020	2.406	469	2.546	4.484	875	8.053	1.570	26.342	409	80	438	311	61
Álava	152	82	1.255	173	1.420	715	99	718	625	86	2.484	343	2.107	80	11	604	83	12
Guipúzcoa	443	239	3.906	488	4.370	2.225	278	2.217	1.694	212	2.459	307	4.476	198	25	1.645	197	25
Vizcaya	417	225	3.031	438	3.450	1.727	249	1.750	730	105	2.906	420	3.564	156	23	609	123	18
Navarra	3.297	1.775	5.301	1.205	6.471	3.020	687	3.282	5.397	1.227	5.165	1.175	8.040	235	53	762	29	7
La Rioja	1.113	599	3.851	211	4.039	2.194	120	2.048	696	38	1.070	59	336	47	3	1.133	162	9
Huesca	29.107	15.673	28.967	8.270	37.033	16.502	4.711	18.778	1.802	515	1.154	329	1.106	67	19	73	31	9
Teruel	7.950	4.281	5.895	579	6.439	3.358	330	3.266	219	21	196	19	21	172	17	482	79	8
Zaragoza	5.582	3.006	12.274	0	12.207	6.992	0	6.190	767	0	963	0	1.123	56	0	399	0	0
Barcelona	36.654	19.737	19.311	0	19.206	11.001	0	9.739	90	0	2.391	0	6.025	153	0	109	0	0
Girona	23.119	12.449	7.844	1.358	9.152	4.468	774	4.641	9	2	2.081	360	5.025	131	23	869	15	3
Lleida	80.694	43.450	22.927	6.331	29.098	13.061	3.607	14.755	22	6	2.179	602	5.076	147	41	3.052	37	10
Tarragona	3.089	1.663	1.509	0	1.501	860	0	761	2.083	0	0	0	0	0	0	624	195	0
Baleares	2.962	1.595	1.559	0	1.550	888	0	786	145	0	220	0	1.508	37	0	100	0	0
Ávila	4.379	2.358	15.435	0	15.350	8.793	0	7.783	14.643	0	13.418	0	5.375	693	0	10.520	2.260	0
Burgos	659	355	1.743	153	1.886	993	87	956	4.257	374	3.012	265	2.945	149	13	2.590	98	9
León	4.514	2.431	4.562	1.087	5.618	2.599	619	2.847	1.307	311	2.222	529	5.661	257	61	1.844	462	110
Palencia	1.668	898	2.453	308	2.747	1.398	176	1.392	601	76	1.629	205	4.817	111	14	1.054	46	6
Salamanca	2.313	1.246	29.198	0	29.038	16.633	0	14.724	37.585	0	37.408	0	2.845	3.393	0	30.643	2.083	0
Segovia	2.953	1.590	15.915	0	15.828	9.067	0	8.027	344	0	1.039	0	474	135	0	35.695	548	0
Soria	519	280	1.843	222	2.054	1.050	127	1.042	54	7	838	101	109	38	5	599	3	0
Valladolid	1.667	898	3.522	0	3.503	2.006	0	1.775	7.791	0	1.824	0	5.430	222	0	5.413	477	0
Zamora	2.089	1.125	7.938	0	7.895	4.522	0	4.002	2.146	0	2.475	0	2.224	203	0	2.940	422	0
Madrid	553	298	3.516	0	3.497	2.003	0	1.773	1.867	0	1.695	0	1.455	334	0	2.662	592	0
Albacete	109	59	451	0	449	257	0	227	936	0	278	0	487	100	0	1.204	119	0
Ciudad Real	691	372	9.285	0	9.234	5.289	0	4.682	1.826	0	1.138	0	205	541	0	710	1.707	0
Cuenca	88	47	329	0	327	188	0	166	413	0	412	0	57	6	0	1.090	56	0
Guadalajara	0	0	4	0	4	2	0	2	2.061	0	970	0	175	14	0	347	23	0
Toledo	1.031	555	3.195	0	3.178	1.820	0	1.613	18.830	0	21.212	0	11.564	810	0	17.530	3.031	0
Alicante	365	197	2.947	0	2.930	1.679	0	1.485	0	0	39	0	41	251	0	1.872	317	0
Castellón de la P.	888	478	2.053	0	2.042	1.170	0	1.034	223	0	1.074	0	82	217	0	479	72	0
Valencia	2.298	1.237	4.160	0	4.137	2.370	0	2.097	222	0	209	0	775	133	0	744	340	0
Murcia	1.237	666	3.797	0	3.777	2.163	0	1.915	10.924	0	53	0	9.629	1	0	6.144	1.192	0
Badajoz	4.589	2.471	20.973	0	20.858	11.948	0	10.576	13.496	0	8.354	0	635	415	0	12.526	91	0
Cáceres	577	311	36.970	0	36.768	21.061	0	18.645	25.535	0	12.593	0	469	714	0	21.310	102	0
Almería	41	22	89	0	88	51	0	44	38	0	42	0	116	6	0	50	56	0
Cádiz	61	33	538	0	535	306	0	271	20.922	0	18.044	0	2.479	707	0	4.683	334	0
Córdoba	80	43	216	0	215	123	0	111	1.298	0	7.584	0	11.324	438	0	420	92	0
Granada	403	217	493	0	490	281	0	250	3.698	0	546	0	1.268	32	0	436	21	0
Huelva	0	0	0	0	0	0	0	0	7.533	0	7.551	0	0	202	0	208	0	0
Jaén	123	66	447	0	445	255	0	226	2.212	0	1.568	0	1.681	296	0	1.430	51	0
Málaga	103	55	362	0	360	206	0	184	1.170	0	791	0	618	55	0	723	73	0
Sevilla	1.742	938	6.087	0	6.054	3.468	0	3.068	7.394	0	15.084	0	5.638	1.644	0	9.241	504	0
Las Palmas	294	158	518	0	515	295	0	262	886	0	62	0	922	25	0	576	123	0
Santa Cruz de T.	124	67	98	0	97	56	0	49	764	0	123	0	708	26	0	645	44	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-276.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2004

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	1.046	3.804	0	1.902	0	15.618	15.618	778	0	26	0	151	10.260	3.458	0	180.998	59.492	0
Lugo	976	8.999	0	4.500	0	17.727	17.727	1.501	0	144	0	823	8.277	6.446	0	180.890	123.203	0
Ourense	275	1.515	0	758	0	620	620	1.793	0	27	0	151	223	373	0	6.392	22.396	0
Pontevedra	1.022	1.265	0	633	0	4.929	4.929	396	0	0	0	0	2.068	851	0	52.484	18.547	0
Asturias	920	10.181	3.264	5.090	1.632	13.327	13.327	5.336	1.711	26	8	192	7.071	11.603	3.720	105.801	105.664	33.870
Cantabria	2.122	6.798	1.326	3.399	663	16.681	16.681	2.433	475	3	1	22	7.753	7.609	1.484	112.580	60.668	11.832
Álava	539	1.939	268	0	0	822	822	569	79	11	1	70	802	1.688	233	6.339	13.884	1.915
Guipúzcoa	1.263	1.731	216	0	0	1.576	1.576	1.721	215	8	1	53	1.424	1.835	229	15.354	15.053	1.883
Vizcaya	805	2.242	324	0	0	1.376	1.376	1.269	183	11	2	72	1.331	2.427	350	12.616	18.190	2.627
Navarra	204	4.341	987	0	0	3.378	3.378	1.458	331	147	34	1.035	1.966	3.089	702	23.352	26.938	6.125
La Rioja	975	1.387	76	0	0	217	217	529	29	78	4	466	230	728	40	2.619	15.683	858
Huesca	228	1.259	360	0	0	603	603	681	194	7	2	52	1.394	389	111	5.431	12.701	3.626
Teruel	496	1.155	114	0	0	61	61	1.129	111	6	1	37	18	1.105	109	437	7.585	746
Zaragoza	0	859	0	0	0	502	502	391	0	0	0	0	168	339	0	3.907	5.990	0
Barcelona	0	2.949	0	0	0	3.717	3.717	1.012	0	16	0	90	1.813	1.517	0	26.678	19.452	0
Girona	101	2.766	479	0	0	3.339	3.339	985	171	8	1	49	1.446	2.432	421	29.740	20.875	3.615
Lleida	267	3.268	902	0	0	3.805	3.805	832	230	36	10	262	1.049	1.640	453	24.283	18.441	5.092
Tarragona	1.113	0	0	0	0	0	0	475	0	0	0	0	1.632	278	0	715	1.919	0
Baleares	0	324	0	0	0	1.116	1.116	316	0	6	0	35	612	179	0	10.595	2.797	0
Ávila	12.883	11.697	0	0	0	2.343	2.343	5.928	0	589	0	3.354	5.807	21.533	0	20.782	100.087	0
Burgos	609	3.358	295	0	0	1.642	1.642	1.250	110	57	5	354	1.246	3.479	306	15.599	28.148	2.472
León	3.261	3.429	817	0	0	4.368	4.368	1.889	450	77	18	542	3.736	2.507	597	34.535	25.202	6.005
Palencia	297	2.183	275	0	0	3.227	3.227	535	67	28	3	176	2.109	1.967	247	17.893	10.529	1.324
Salamanca	11.876	35.246	0	0	0	1.340	1.340	26.911	0	2.184	0	12.447	3.513	37.373	0	9.293	279.516	0
Segovia	3.124	3.833	0	0	0	875	875	1.760	0	7	0	38	3.515	7.576	0	10.832	49.910	0
Soria	14	1.350	163	0	0	88	88	313	38	0	0	0	142	949	115	656	11.254	1.357
Valladolid	2.717	1.314	0	0	0	1.957	1.957	998	0	76	0	434	1.743	1.209	0	9.849	5.912	0
Zamora	2.404	6.444	0	0	0	2.897	2.897	1.216	0	77	0	439	4.907	4.775	0	16.773	38.628	0
Madrid	3.375	2.572	0	0	0	1.105	1.105	2.040	0	79	0	448	1.108	1.332	0	7.030	15.715	0
Albacete	679	205	0	0	0	179	179	1.411	0	15	0	86	0	516	0	3.298	2.895	0
Ciudad Real	9.732	6.938	0	0	0	626	626	2.176	0	20	0	111	279	1.454	0	2.781	27.900	0
Cuenca	317	195	0	0	0	13	13	36	0	0	0	0	9	46	0	81	1.208	0
Guadalajara	134	413	0	0	0	37	37	143	0	0	0	0	10	220	0	436	4.341	0
Toledo	17.276	9.147	0	0	0	2.493	2.493	4.313	0	370	0	2.112	3.221	6.536	0	13.578	48.716	0
Alicante	1.808	210	0	0	0	107	107	1.494	0	0	0	0	140	1.464	0	1.365	1.250	0
Castellón de la P.	411	946	0	0	0	36	36	2.563	0	25	0	141	46	2.286	0	484	11.154	0
Valencia	1.937	265	0	0	0	491	491	1.096	0	16	0	92	583	569	0	4.949	2.185	0
Murcia	6.794	3	0	0	0	325	325	12	0	0	0	0	527	0	0	5.110	46	0
Badajoz	519	6.149	0	0	0	234	234	9.931	0	35	0	200	782	23.183	0	6.212	147.023	0
Cáceres	579	12.097	0	0	0	225	225	14.147	0	39	0	219	628	42.242	0	4.156	239.567	0
Almería	316	61	0	0	0	82	82	33	0	3	0	17	42	16	0	470	327	0
Cádiz	1.906	10.006	0	0	0	687	687	7.596	0	269	0	1.531	739	8.067	0	8.542	107.473	0
Córdoba	523	8.575	0	0	0	6.402	6.402	1.752	0	3.064	0	17.468	16.399	9.729	0	19.036	34.302	0
Granada	120	514	0	0	0	597	597	324	0	14	0	82	1.135	498	0	6.045	5.193	0
Huelva	0	3.464	0	0	0	0	0	2.246	0	0	0	0	0	161	0	18	38.517	0
Jaén	289	1.601	0	0	0	859	859	1.812	0	1	0	9	763	1.372	0	5.821	9.803	0
Málaga	419	734	0	0	0	287	287	357	0	0	0	0	279	1.448	0	2.320	4.745	0
Sevilla	2.874	16.257	0	0	0	3.039	3.039	8.868	0	79	0	453	877	5.674	0	18.821	87.694	0
Las Palmas	703	55	0	0	0	402	402	333	0	2	0	11	72	1	0	6.028	736	0
Santa Cruz de T.	249	75	0	0	0	215	215	271	0	1	0	4	198	193	0	2.913	793	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-277.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2005

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	7.377	3.972	11.920	0	11.855	6.790	0	6.012	4.914	0	5.177	0	22.812	63	0	1.221	84	0
Lugo	4.062	2.187	20.013	0	19.903	11.401	0	10.092	3.340	0	9.484	0	25.607	170	0	406	86	0
Ourense	184	99	9.790	0	9.736	5.577	0	4.937	532	0	1.107	0	530	110	0	598	107	0
Pontevedra	977	526	6.340	0	6.306	3.612	0	3.197	375	0	1.386	0	6.109	32	0	36	185	0
Asturias	833	449	9.225	3.068	12.226	5.255	1.748	6.199	12.906	4.291	14.354	4.773	23.925	775	258	3.058	32	10
Cantabria	289	156	2.372	466	2.823	1.352	266	1.432	4.201	826	5.355	1.053	15.928	556	109	821	50	10
Álava	26	14	1.313	189	1.494	748	108	758	549	79	2.439	351	1.953	79	11	532	80	11
Guipúzcoa	101	54	3.772	501	4.250	2.149	286	2.156	1.694	225	2.461	327	4.106	193	26	1.584	193	26
Vizcaya	123	66	2.962	454	3.397	1.687	259	1.722	943	144	2.887	443	3.372	189	29	838	117	18
Navarra	1.996	1.075	3.657	889	4.521	2.083	506	2.293	9.489	2.307	5.145	1.251	8.337	180	44	1.283	47	12
La Rioja	926	498	3.269	188	3.438	1.862	107	1.744	538	31	916	53	261	69	4	1.155	149	9
Huesca	25.254	13.598	26.371	7.504	33.690	15.023	4.275	17.083	455	130	1.246	354	766	50	14	3.401	298	85
Teruel	5.866	3.158	4.320	438	4.732	2.461	250	2.398	411	42	639	65	67	108	11	1.361	73	7
Zaragoza	4.462	2.402	11.562	0	11.498	6.586	0	5.831	408	0	844	0	1.099	69	0	9.707	60	0
Barcelona	37.498	20.191	20.717	0	20.604	11.802	0	10.449	131	0	2.683	0	6.402	144	0	0	71	0
Girona	21.831	11.755	7.523	1.367	8.841	4.286	779	4.483	91	17	2.261	411	6.641	120	22	355	89	16
Lleida	75.723	40.774	22.174	6.181	28.200	12.632	3.521	14.301	211	59	2.000	558	4.988	138	39	628	23	6
Tarragona	3.368	1.813	1.799	0	1.789	1.025	0	908	1.428	0	0	0	0	17	0	355	148	0
Baleares	1.761	948	1.037	0	1.032	591	0	524	207	0	194	0	1.587	31	0	112	66	0
Ávila	2.400	1.292	10.465	0	10.408	5.962	0	5.277	20.427	0	15.693	0	7.509	449	0	10.046	688	0
Burgos	856	461	2.895	241	3.119	1.649	137	1.581	4.138	344	3.165	263	2.904	147	12	3.099	183	15
León	4.020	2.164	4.905	1.174	6.046	2.795	669	3.065	3.383	810	2.720	651	8.730	256	61	1.025	236	56
Palencia	838	451	1.488	186	1.665	847	106	845	1.900	238	823	103	4.288	212	27	647	57	7
Salamanca	2.091	1.126	31.906	0	31.732	18.176	0	16.091	30.114	0	32.300	0	3.711	2.413	0	20.275	1.432	0
Segovia	1.106	596	8.068	0	8.024	4.596	0	4.069	10.857	0	10.149	0	4.285	385	0	17.121	832	0
Soria	416	224	1.705	216	1.911	972	123	971	302	38	497	63	31	35	4	419	17	2
Valladolid	1.911	1.029	4.764	0	4.738	2.714	0	2.403	3.203	0	699	0	3.082	84	0	3.552	402	0
Zamora	1.730	932	7.704	0	7.662	4.389	0	3.885	3.092	0	2.720	0	3.402	167	0	3.031	361	0
Madrid	394	212	3.261	0	3.244	1.858	0	1.645	2.134	0	1.990	0	1.610	392	0	3.032	540	0
Albacete	237	127	1.129	0	1.123	643	0	570	877	0	391	0	489	161	0	1.121	125	0
Ciudad Real	525	283	8.518	0	8.471	4.852	0	4.296	1.260	0	1.039	0	280	173	0	148	20	0
Cuenca	195	105	827	0	823	471	0	417	186	0	228	0	61	61	0	448	151	0
Guadalajara	0	0	5	0	5	3	0	4	3.415	0	1.838	0	988	97	0	792	35	0
Toledo	1.778	958	5.688	0	5.657	3.241	0	2.869	22.643	0	11.925	0	17.562	305	0	17.721	4.068	0
Alicante	322	173	2.856	0	2.840	1.627	0	1.441	457	0	81	0	115	140	0	1.057	248	0
Castellón de la P.	934	503	2.108	0	2.097	1.201	0	1.063	204	0	758	0	42	216	0	431	48	0
Valencia	1.930	1.039	4.523	0	4.499	2.577	0	2.282	233	0	271	0	794	115	0	709	269	0
Murcia	1.884	1.014	6.129	0	6.096	3.492	0	3.090	7.423	0	45	0	8.057	1	0	4.348	1.064	0
Badajoz	4.273	2.301	21.242	0	21.126	12.101	0	10.712	15.356	0	8.553	0	476	461	0	14.722	102	0
Cáceres	373	201	38.606	0	38.396	21.993	0	19.470	26.477	0	13.707	0	249	814	0	27.685	129	0
Almería	71	38	204	0	203	116	0	103	13	0	21	0	60	2	0	2	0	0
Cádiz	81	44	748	0	744	426	0	377	26.358	0	23.050	0	3.608	587	0	7.219	241	0
Córdoba	729	393	2.295	0	2.283	1.308	0	1.157	1.224	0	13.317	0	15.980	747	0	396	1.006	0
Granada	455	245	636	0	633	362	0	321	3.175	0	610	0	1.343	32	0	493	18	0
Huelva	0	0	0	0	0	0	0	0	8.684	0	8.727	0	0	229	0	1.602	10	0
Jaén	136	73	519	0	516	296	0	262	1.633	0	841	0	1.926	224	0	1.339	50	0
Málaga	65	35	306	0	304	174	0	153	1.297	0	886	0	590	51	0	559	44	0
Sevilla	1.165	627	4.108	0	4.085	2.340	0	2.071	9.365	0	12.552	0	4.959	1.627	0	8.568	307	0
Las Palmas	227	122	521	0	518	297	0	263	865	0	31	0	872	16	0	825	35	0
Santa Cruz de T.	206	111	187	0	186	106	0	95	839	0	92	0	554	13	0	486	20	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-277.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2005

Provincia	Años desecho Leche	Años Rep. Carne No cubiertas		Años Rep. Carne Gestantes		Años Rep. Leche No cubiertas	Años Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	479	4.887	0	2.443	0	16.149	16.149	573	0	4	0	25	10.595	1.962	0	162.375	67.035	0
Lugo	491	9.745	0	4.873	0	19.734	19.734	1.323	0	107	0	607	8.370	4.194	0	167.287	114.083	0
Ourense	612	1.249	0	625	0	448	448	1.278	0	45	0	254	747	419	0	5.171	21.725	0
Pontevedra	1.054	1.479	0	740	0	4.889	4.889	268	0	0	0	0	1.366	499	0	45.419	18.816	0
Asturias	239	9.749	3.242	4.874	1.621	12.188	12.188	5.589	1.858	48	16	367	5.434	10.826	3.600	102.359	105.391	35.045
Cantabria	339	5.568	1.094	2.784	547	12.420	12.420	4.475	879	6	1	43	9.231	7.296	1.434	113.205	67.218	13.212
Álava	519	1.904	274	0	0	762	762	570	82	10	2	67	808	1.607	231	6.021	13.669	1.969
Guipúzcoa	1.247	1.685	224	0	0	1.405	1.405	1.682	224	9	1	54	1.355	1.710	227	14.106	14.672	1.950
Vizcaya	771	2.240	343	0	0	1.307	1.307	1.506	231	10	2	70	1.205	2.267	347	11.817	17.838	2.734
Navarra	338	4.342	1.056	0	0	3.519	3.519	1.081	263	106	26	751	2.650	2.286	556	22.437	26.045	6.332
La Rioja	898	1.658	95	0	0	236	236	644	37	57	3	342	284	1.190	68	2.284	15.387	884
Huesca	2.186	1.467	417	0	0	451	451	570	162	0	0	0	1.453	3.045	867	5.225	16.607	4.725
Teruel	458	948	96	0	0	50	50	819	83	2	0	13	92	1.211	123	410	7.205	731
Zaragoza	339	622	0	0	0	405	405	498	0	2	0	14	320	996	0	3.716	4.476	0
Barcelona	406	2.781	0	0	0	3.319	3.319	973	0	5	0	28	1.802	1.405	0	25.054	18.610	0
Girona	596	2.398	436	0	0	3.523	3.523	867	158	8	1	48	2.196	2.846	517	31.039	17.342	3.152
Lleida	163	3.112	867	0	0	3.880	3.880	805	225	19	5	134	1.216	1.034	288	25.035	18.106	5.047
Tarragona	842	59	0	0	0	46	46	460	0	40	0	228	1.279	371	0	431	1.591	0
Baleares	375	241	0	0	0	984	984	270	0	6	0	33	574	222	0	9.667	2.083	0
Ávila	3.919	9.909	0	0	0	2.370	2.370	4.004	0	601	0	3.423	4.260	8.935	0	21.999	88.322	0
Burgos	1.126	3.274	272	0	0	1.502	1.502	1.195	99	93	8	577	1.829	2.678	223	13.057	26.553	2.207
León	1.667	2.485	595	0	0	3.990	3.990	2.504	599	88	21	622	8.099	2.644	632	39.171	24.334	5.822
Palencia	362	1.242	155	0	0	3.232	3.232	1.254	157	104	13	664	3.354	1.375	172	21.714	7.355	921
Salamanca	8.163	26.104	0	0	0	1.500	1.500	21.925	0	264	0	1.502	594	24.075	0	15.739	237.171	0
Segovia	4.742	5.274	0	0	0	1.114	1.114	3.243	0	329	0	1.878	1.828	8.199	0	10.383	44.371	0
Soria	111	1.181	150	0	0	37	37	286	36	11	1	69	54	778	99	374	9.696	1.231
Valladolid	2.292	636	0	0	0	1.402	1.402	549	0	158	0	901	1.633	515	0	9.999	4.149	0
Zamora	2.061	2.854	0	0	0	1.784	1.784	1.114	0	302	0	1.720	1.669	4.182	0	14.635	19.039	0
Madrid	3.077	3.021	0	0	0	1.222	1.222	2.332	0	90	0	513	1.211	1.522	0	7.683	17.961	0
Albacete	715	370	0	0	0	232	232	1.296	0	106	0	603	224	786	0	2.419	2.986	0
Ciudad Real	113	4.338	0	0	0	583	583	1.731	0	27	0	151	496	1.511	0	6.202	43.316	0
Cuenca	858	134	0	0	0	18	18	606	0	50	0	284	75	129	0	142	1.339	0
Guadalajara	198	548	0	0	0	148	148	528	0	4	0	25	37	255	0	916	2.980	0
Toledo	23.189	3.941	0	0	0	2.903	2.903	2.738	0	363	0	2.071	4.226	2.881	0	27.090	35.368	0
Alicante	1.415	139	0	0	0	98	98	911	0	0	0	0	348	890	0	1.076	902	0
Castellón de la P.	273	953	0	0	0	26	26	2.358	0	25	0	141	48	2.170	0	364	10.406	0
Valencia	1.535	325	0	0	0	478	478	913	0	15	0	86	527	480	0	4.451	2.574	0
Murcia	6.065	4	0	0	0	370	370	8	0	0	0	0	1.310	2	0	5.250	59	0
Badajoz	584	6.516	0	0	0	181	181	10.885	0	53	0	302	773	24.785	0	4.251	153.827	0
Cáceres	734	12.893	0	0	0	117	117	15.362	0	85	0	485	541	41.598	0	3.496	243.286	0
Almería	0	39	0	0	0	53	53	15	0	0	0	0	0	0	0	504	320	0
Cádiz	1.371	9.354	0	0	0	732	732	7.204	0	288	0	1.640	658	7.042	0	10.318	114.734	0
Córdoba	5.736	12.291	0	0	0	7.375	7.375	2.643	0	3.280	0	18.694	9.065	13.473	0	28.415	43.486	0
Granada	102	588	0	0	0	646	646	288	0	21	0	118	1.086	549	0	6.094	5.221	0
Huelva	60	3.032	0	0	0	0	0	3.565	0	0	0	0	0	561	0	20	47.278	0
Jaén	286	825	0	0	0	945	945	2.066	0	8	0	46	400	1.036	0	10.601	7.599	0
Málaga	251	728	0	0	0	243	243	407	0	0	0	0	287	1.401	0	2.403	5.792	0
Sevilla	1.752	9.903	0	0	0	1.956	1.956	10.989	0	1	0	5	760	3.092	0	14.338	66.901	0
Las Palmas	197	23	0	0	0	323	323	260	0	7	0	39	173	9	0	6.110	371	0
Santa Cruz de T.	117	45	0	0	0	135	135	249	0	4	0	25	205	79	0	2.801	836	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-278.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2006

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	5.573	3.001	9.004	0	8.955	5.129	0	4.540	1.885	0	4.252	0	22.959	123	0	103	115	0
Lugo	3.243	1.746	15.977	0	15.890	9.102	0	8.057	2.670	0	8.024	0	22.591	297	0	0	18	0
Ourense	151	81	8.019	0	7.975	4.568	0	4.043	111	0	863	0	296	98	0	662	45	0
Pontevedra	853	459	5.534	0	5.504	3.153	0	2.791	71	0	1.085	0	5.858	66	0	95	24	0
Asturias	821	442	9.085	3.021	12.040	5.176	1.721	6.106	13.428	4.465	13.465	4.477	21.531	783	260	2.840	113	38
Cantabria	366	197	3.002	590	3.573	1.710	336	1.812	4.148	815	8.189	1.610	20.705	382	75	433	184	36
Álava	25	13	1.232	177	1.402	702	101	711	463	67	2.395	345	1.918	75	11	429	80	12
Guipúzcoa	91	49	3.409	453	3.841	1.942	258	1.948	1.569	209	2.478	329	3.970	188	25	1.547	207	28
Vizcaya	118	64	2.855	438	3.275	1.626	249	1.661	976	150	2.580	395	2.884	215	33	921	80	12
Navarra	1.926	1.037	3.530	858	4.364	2.011	489	2.212	8.990	2.186	6.149	1.495	9.964	206	50	1.657	76	18
La Rioja	1.108	597	3.914	225	4.116	2.229	128	2.086	120	7	504	29	119	80	5	1.178	246	14
Huesca	26.388	14.209	27.556	7.841	35.203	15.698	4.467	17.849	3.418	973	2.009	572	1.633	62	18	5.726	244	70
Teruel	8.602	4.632	6.334	642	6.939	3.609	366	3.518	179	18	705	72	43	73	7	539	23	2
Zaragoza	3.080	1.659	7.982	0	7.939	4.547	0	4.026	377	0	604	0	964	145	0	5.585	457	0
Barcelona	35.269	18.991	19.485	0	19.379	11.100	0	9.827	53	0	2.072	0	5.594	118	0	29	0	0
Girona	23.081	12.428	7.954	1.446	9.348	4.531	824	4.739	462	84	2.061	375	6.576	112	20	1.557	21	4
Lleida	75.495	40.651	22.108	6.163	28.116	12.594	3.511	14.256	28	8	2.145	598	5.139	113	31	2.153	265	74
Tarragona	4.955	2.668	2.647	0	2.632	1.508	0	1.335	1.314	0	35	0	48	0	0	385	189	0
Baleares	3.306	1.780	1.948	0	1.937	1.109	0	983	210	0	352	0	2.121	42	0	280	83	0
Ávila	1.779	958	7.754	0	7.711	4.417	0	3.910	16.723	0	14.219	0	3.824	552	0	15.154	1.908	0
Burgos	415	223	1.402	117	1.510	799	66	766	4.586	381	4.168	347	2.855	97	8	2.582	49	4
León	3.417	1.840	4.170	998	5.140	2.376	568	2.607	3.562	852	2.115	506	5.539	235	56	1.055	114	27
Palencia	916	493	1.625	204	1.819	926	116	922	2.019	253	1.355	170	3.640	77	10	1.492	105	13
Salamanca	1.474	794	22.499	0	22.376	12.817	0	11.347	38.541	0	41.568	0	2.314	3.165	0	28.953	2.148	0
Segovia	815	439	5.947	0	5.915	3.388	0	3.000	12.189	0	5.505	0	4.880	256	0	17.561	460	0
Soria	441	237	1.806	229	2.024	1.029	131	1.027	114	15	689	87	73	30	4	322	41	5
Valladolid	1.185	638	2.956	0	2.940	1.684	0	1.490	4.904	0	1.105	0	3.693	236	0	5.111	461	0
Zamora	1.353	729	6.025	0	5.992	3.432	0	3.040	5.937	0	4.003	0	4.803	314	0	1.796	491	0
Madrid	639	344	5.286	0	5.257	3.011	0	2.666	2.694	0	3.229	0	1.639	452	0	4.068	588	0
Albacete	133	72	636	0	633	363	0	321	570	0	442	0	552	242	0	1.072	168	0
Ciudad Real	803	432	13.013	0	12.942	7.413	0	6.563	725	0	742	0	85	196	0	317	13	0
Cuenca	82	44	350	0	348	199	0	177	212	0	125	0	22	3	0	227	31	0
Guadalajara	80	43	970	0	965	553	0	489	1.286	0	1.631	0	187	106	0	1.103	45	0
Toledo	2.093	1.127	6.694	0	6.658	3.814	0	3.375	35.645	0	23.265	0	29.102	232	0	16.236	3.897	0
Alicante	235	127	2.086	0	2.075	1.189	0	1.052	1.660	0	446	0	942	328	0	579	100	0
Castellón de la P.	522	281	1.179	0	1.173	672	0	595	3.206	0	3.117	0	174	286	0	534	33	0
Valencia	1.349	727	3.162	0	3.145	1.801	0	1.594	2.687	0	1.158	0	3.551	366	0	1.020	207	0
Murcia	1.392	749	4.529	0	4.504	2.580	0	2.284	5.953	0	38	0	6.754	0	0	5.207	816	0
Badajoz	4.039	2.175	20.080	0	19.970	11.439	0	10.126	15.884	0	9.496	0	349	914	0	12.819	117	0
Cáceres	351	189	36.284	0	36.086	20.670	0	18.298	27.515	0	13.857	0	252	1.100	0	22.221	157	0
Almería	76	41	216	0	214	123	0	108	3	0	18	0	48	5	0	0	1	0
Cádiz	90	48	832	0	827	474	0	420	36.755	0	26.256	0	5.251	536	0	4.461	163	0
Córdoba	1.626	875	5.116	0	5.088	2.915	0	2.580	619	0	14.918	0	18.660	967	0	88	1.709	0
Granada	502	270	701	0	698	400	0	354	1.691	0	542	0	1.101	29	0	933	24	0
Huelva	1	0	9	0	9	5	0	6	9.911	0	9.907	0	0	264	0	1.098	17	0
Jaén	87	47	332	0	331	189	0	168	1.525	0	1.292	0	1.252	258	0	1.108	50	0
Málaga	55	30	262	0	260	149	0	133	883	0	380	0	457	24	0	737	34	0
Sevilla	1.088	586	3.836	0	3.815	2.185	0	1.935	9.371	0	12.176	0	4.489	1.713	0	4.468	227	0
Las Palmas	143	77	329	0	327	187	0	166	1.070	0	31	0	1.058	8	0	532	19	0
Santa Cruz de T.	226	122	205	0	204	117	0	103	635	0	96	0	689	11	0	393	50	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-278.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2006

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	654	4.865	0	2.432	0	19.704	19.704	925	0	13	0	74	6.235	1.635	0	160.643	54.709	0
Lugo	100	10.139	0	5.070	0	21.410	21.410	2.504	0	29	0	163	8.937	3.489	0	158.987	105.050	0
Ourense	258	2.348	0	1.174	0	604	604	581	0	1	0	8	352	531	0	3.686	20.932	0
Pontevedra	140	1.453	0	727	0	5.888	5.888	458	0	11	0	61	2.253	898	0	45.501	15.020	0
Asturias	862	9.085	3.021	4.543	1.511	10.896	10.896	5.899	1.961	72	24	548	4.305	11.212	3.728	95.220	102.643	34.132
Cantabria	1.254	7.199	1.415	3.600	707	13.650	13.650	2.139	421	112	22	762	6.112	8.664	1.703	92.226	60.421	11.875
Álava	523	1.861	268	0	0	745	745	553	80	10	2	69	797	1.577	227	5.905	13.738	1.979
Guipúzcoa	1.339	1.677	223	0	0	1.344	1.344	1.616	215	9	1	54	1.315	1.611	214	13.110	14.381	1.911
Vizcaya	526	2.073	318	0	0	1.159	1.159	1.783	273	10	2	71	1.171	2.015	309	10.686	17.207	2.638
Navarra	536	3.837	933	0	0	3.109	3.109	1.352	329	55	13	389	2.720	2.470	600	22.122	25.214	6.129
La Rioja	1.479	1.535	88	0	0	181	181	842	48	148	9	897	216	799	46	1.953	16.142	927
Huesca	1.788	1.982	564	0	0	805	805	514	146	12	4	93	1.388	1.427	406	6.555	16.353	4.653
Teruel	144	754	76	0	0	23	23	902	91	0	0	0	56	1.408	143	312	9.314	945
Zaragoza	2.608	1.163	0	0	0	927	927	509	0	0	0	3	341	970	0	4.082	4.078	0
Barcelona	0	2.191	0	0	0	2.959	2.959	875	0	3	0	15	2.071	1.266	0	24.263	16.260	0
Girona	140	2.142	389	0	0	3.417	3.417	856	156	8	1	54	2.253	1.715	312	30.121	16.435	2.987
Lleida	1.933	2.702	753	0	0	3.236	3.236	766	214	9	2	65	1.452	1.669	465	24.808	18.350	5.115
Tarragona	1.080	0	0	0	0	0	0	423	0	17	0	98	993	306	0	238	1.333	0
Baleares	472	432	0	0	0	1.302	1.302	347	0	4	0	24	959	158	0	11.300	3.576	0
Ávila	10.873	9.105	0	0	0	1.225	1.225	5.746	0	781	0	4.449	2.725	10.266	0	12.949	94.857	0
Burgos	302	2.857	238	0	0	978	978	954	79	72	6	445	568	1.520	126	10.764	28.118	2.338
León	806	3.076	736	0	0	4.027	4.027	1.979	473	126	30	887	3.706	2.359	565	36.770	25.845	6.183
Palencia	672	1.731	217	0	0	2.324	2.324	497	62	92	12	595	1.466	1.312	164	16.994	11.169	1.399
Salamanca	12.242	33.213	0	0	0	924	924	21.250	0	2.170	0	12.369	1.587	23.514	0	7.338	223.018	0
Segovia	2.625	3.804	0	0	0	1.687	1.687	1.966	0	123	0	702	1.245	1.568	0	13.959	29.226	0
Soria	261	944	120	0	0	50	50	311	39	4	0	22	67	729	92	564	9.913	1.258
Valladolid	2.628	863	0	0	0	1.441	1.441	1.013	0	45	0	257	820	1.281	0	8.421	3.707	0
Zamora	2.796	3.115	0	0	0	1.870	1.870	1.678	0	365	0	2.083	3.894	6.816	0	11.646	16.660	0
Madrid	3.353	2.815	0	0	0	714	714	5.164	0	96	0	550	1.305	2.627	0	8.448	32.180	0
Albacete	957	466	0	0	0	291	291	1.396	0	34	0	196	307	580	0	1.999	2.688	0
Ciudad Real	75	5.380	0	0	0	309	309	2.361	0	12	0	67	402	4.883	0	4.386	64.871	0
Cuenca	180	98	0	0	0	9	9	30	0	30	0	171	0	163	0	112	1.010	0
Guadalajara	257	617	0	0	0	36	36	947	0	0	0	0	13	651	0	375	5.530	0
Toledo	22.215	3.673	0	0	0	2.298	2.298	2.209	0	119	0	675	3.361	3.952	0	23.344	35.007	0
Alicante	573	583	0	0	0	617	617	328	0	9	0	52	267	379	0	870	583	0
Castellón de la P.	188	1.173	0	0	0	33	33	2.329	0	10	0	60	52	1.598	0	263	9.537	0
Valencia	1.179	767	0	0	0	1.174	1.174	835	0	6	0	33	441	667	0	3.632	1.751	0
Murcia	4.648	3	0	0	0	227	227	7	0	0	0	0	630	5	0	5.097	59	0
Badajoz	670	14.653	0	0	0	269	269	8.857	0	77	0	437	434	20.874	0	3.209	141.980	0
Cáceres	898	20.860	0	0	0	190	190	12.031	0	97	0	550	238	38.494	0	3.640	228.164	0
Almería	3	27	0	0	0	35	35	18.508	0	0	0	0	0	0	0	335	232	0
Cádiz	932	8.724	0	0	0	873	873	7.192	0	195	0	1.110	804	5.949	0	12.767	117.021	0
Córdoba	9.741	11.777	0	0	0	7.365	7.365	3.670	0	2.112	0	12.041	9.917	14.998	0	31.813	44.699	0
Granada	136	541	0	0	0	549	549	347	0	15	0	83	1.779	672	0	6.264	6.514	0
Huelva	100	4.008	0	0	0	0	0	3.563	0	23	0	133	0	367	0	21	54.151	0
Jaén	284	1.044	0	0	0	505	505	1.766	0	2	0	12	307	951	0	4.077	7.155	0
Málaga	195	365	0	0	0	218	218	247	0	0	0	0	415	902	0	2.659	3.795	0
Sevilla	1.296	8.178	0	0	0	1.508	1.508	10.974	0	11	0	65	782	2.578	0	10.465	52.395	0
Las Palmas	111	16	0	0	0	289	289	138	0	7	0	39	34	24	0	5.942	260	0
Santa Cruz de T.	286	24	0	0	0	86	86	256	0	6	0	37	297	74	0	2.216	550	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-279.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2007

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	5.845	3.147	9.444	0	9.393	5.380	0	4.764	3.889	0	6.281	0	27.682	75	0	779	143	0
Lugo	4.491	2.418	22.127	0	22.006	12.605	0	11.160	3.104	0	13.025	0	31.078	395	0	62	57	0
Ourense	201	108	10.716	0	10.657	6.105	0	5.404	206	0	1.345	0	394	36	0	11	24	0
Pontevedra	899	484	5.837	0	5.805	3.325	0	2.943	30	0	1.669	0	7.357	13	0	5	11	0
Asturias	944	508	10.448	3.474	13.847	5.952	1.979	7.022	14.445	4.803	14.193	4.719	21.764	643	214	2.695	77	26
Cantabria	359	193	2.942	578	3.501	1.676	329	1.777	8.004	1.573	12.903	2.536	21.834	716	141	1.599	113	22
Álava	27	15	1.352	195	1.539	770	111	781	474	68	2.443	352	1.956	74	11	439	84	12
Guipúzcoa	88	48	3.300	438	3.718	1.880	250	1.884	1.453	193	2.502	333	3.850	180	24	1.397	220	29
Vizcaya	124	67	2.976	456	3.414	1.695	260	1.730	924	142	2.419	371	2.588	222	34	771	80	12
Navarra	1.354	729	2.481	603	3.067	1.413	344	1.556	11.435	2.780	6.384	1.552	9.927	207	50	2.292	31	8
La Rioja	1.136	612	4.012	230	4.219	2.285	131	2.139	75	4	542	31	128	56	3	1.291	162	9
Huesca	29.318	15.787	30.615	8.711	39.111	17.441	4.963	19.832	8.794	2.502	4.950	1.408	3.228	87	25	5.452	276	78
Teruel	6.245	3.362	4.599	466	5.037	2.620	266	2.554	1.544	157	2.374	241	146	68	7	1.960	71	7
Zaragoza	3.446	1.856	8.930	0	8.881	5.087	0	4.503	3.180	0	2.468	0	2.499	262	0	5.946	473	0
Barcelona	32.108	17.289	17.739	0	17.642	10.106	0	8.946	31	0	1.893	0	4.905	104	0	52	2	0
Girona	22.288	12.001	7.680	1.396	9.027	4.375	795	4.578	111	20	2.042	371	6.252	166	30	769	34	6
Lleida	77.366	41.658	22.655	6.315	28.812	12.906	3.598	14.610	41	11	3.793	1.057	9.085	127	35	166	34	9
Tarragona	4.822	2.596	2.576	0	2.562	1.467	0	1.299	637	0	50	0	67	65	0	666	183	0
Baleares	3.799	2.046	2.238	0	2.225	1.275	0	1.128	111	0	251	0	2.209	48	0	434	39	0
Ávila	1.359	732	5.925	0	5.892	3.375	0	2.988	32.328	0	29.427	0	7.223	616	0	16.273	1.038	0
Burgos	764	412	2.586	215	2.786	1.473	122	1.413	695	58	2.884	240	1.776	149	12	815	101	8
León	3.853	2.075	4.702	1.125	5.796	2.679	641	2.939	1.478	353	3.378	808	6.955	403	96	1.695	90	22
Palencia	1.101	593	1.954	245	2.187	1.113	139	1.109	3.564	446	1.742	218	4.677	67	8	2.194	104	13
Salamanca	1.634	880	24.942	0	24.805	14.209	0	12.578	36.564	0	48.385	0	1.777	3.151	0	18.164	1.312	0
Segovia	664	357	4.841	0	4.815	2.758	0	2.442	30.499	0	9.241	0	4.691	292	0	14.348	342	0
Soria	382	206	1.563	198	1.752	891	113	888	1.257	160	1.693	215	143	40	5	437	25	3
Valladolid	1.731	932	4.316	0	4.292	2.459	0	2.175	4.071	0	1.158	0	3.548	148	0	4.935	403	0
Zamora	1.398	753	6.222	0	6.188	3.545	0	3.137	1.454	0	2.662	0	2.469	155	0	1.845	512	0
Madrid	636	342	5.263	0	5.234	2.998	0	2.654	4.242	0	6.658	0	2.115	780	0	4.610	714	0
Albacete	209	113	999	0	994	569	0	505	687	0	509	0	412	163	0	544	3	0
Ciudad Real	714	384	11.577	0	11.514	6.595	0	5.839	1.303	0	2.532	0	396	216	0	112	22	0
Cuenca	240	129	1.022	0	1.016	582	0	516	238	0	176	0	17	11	0	580	101	0
Guadalajara	0	0	0	0	0	0	0	0	3.324	0	2.361	0	369	56	0	879	152	0
Toledo	3.148	1.695	10.070	0	10.015	5.737	0	5.079	43.241	0	25.896	0	21.935	726	0	25.499	3.407	0
Alicante	184	99	1.631	0	1.622	929	0	822	234	0	112	0	227	52	0	1.270	215	0
Castellón de la P.	508	274	1.147	0	1.141	654	0	579	1.676	0	2.139	0	79	182	0	718	38	0
Valencia	1.262	680	2.958	0	2.941	1.685	0	1.491	584	0	318	0	1.065	128	0	694	429	0
Murcia	2.654	1.429	8.634	0	8.587	4.919	0	4.354	6.953	0	154	0	6.646	3	0	6.836	937	0
Badajoz	4.010	2.159	19.934	0	19.825	11.356	0	10.053	13.580	0	7.899	0	290	391	0	11.111	119	0
Cáceres	367	197	37.914	0	37.707	21.599	0	19.120	25.622	0	13.501	0	245	649	0	26.609	180	0
Almería	100	54	286	0	284	163	0	144	0	0	30	0	66	2	0	0	30	0
Cádiz	75	40	692	0	688	394	0	350	40.299	0	36.687	0	2.752	921	0	7.963	494	0
Córdoba	1.283	691	4.039	0	4.017	2.301	0	2.037	3.920	0	9.282	0	12.604	354	0	560	549	0
Granada	418	225	585	0	582	333	0	295	1.324	0	632	0	1.094	29	0	1.919	28	0
Huelva	3	2	36	0	36	21	0	17	11.437	0	11.447	0	0	259	0	815	13	0
Jaén	113	61	431	0	429	246	0	217	1.562	0	1.374	0	1.275	271	0	1.076	68	0
Málaga	34	18	158	0	158	90	0	80	921	0	446	0	605	51	0	788	32	0
Sevilla	1.155	622	4.073	0	4.051	2.320	0	2.054	12.732	0	14.253	0	3.498	2.215	0	7.416	272	0
Las Palmas	152	82	348	0	346	198	0	174	1.267	0	11	0	984	17	0	941	40	0
Santa Cruz de T.	150	81	136	0	135	77	0	69	966	0	185	0	706	21	0	693	75	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-279.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2007

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	814	4.732	0	2.366	0	15.640	15.640	683	0	8	0	47	6.111	1.281	0	156.693	64.613	0
Lugo	322	9.507	0	4.754	0	17.014	17.014	3.367	0	23	0	131	7.275	4.957	0	159.588	121.533	0
Ourense	137	1.385	0	693	0	304	304	399	0	0	0	0	122	345	0	3.846	23.193	0
Pontevedra	63	1.264	0	632	0	4.179	4.179	119	0	0	0	0	2.959	15	0	42.142	17.975	0
Asturias	586	9.252	3.077	4.626	1.538	10.640	10.640	4.699	1.563	15	5	114	4.037	11.619	3.863	90.632	101.359	33.705
Cantabria	770	11.469	2.254	5.735	1.127	14.556	14.556	3.377	664	48	10	333	4.880	7.433	1.461	78.765	81.187	15.957
Álava	545	1.892	272	0	0	757	757	536	77	10	2	66	798	1.473	212	5.854	13.733	1.978
Guipúzcoa	1.417	1.652	220	0	0	1.270	1.270	1.541	205	8	1	52	1.303	1.560	207	12.156	14.131	1.878
Vizcaya	527	1.921	295	0	0	1.027	1.027	1.856	285	10	2	67	1.132	2.184	335	9.788	16.036	2.458
Navarra	219	3.934	956	0	0	3.058	3.058	1.273	309	89	22	636	1.935	2.484	604	21.196	24.166	5.875
La Rioja	972	1.350	77	0	0	159	159	616	35	49	3	297	143	597	34	1.807	14.885	855
Huesca	2.017	2.443	695	0	0	796	796	677	193	7	2	52	1.307	2.270	646	6.184	18.993	5.404
Teruel	443	1.005	102	0	0	31	31	688	70	1	0	5	69	1.030	105	256	10.130	1.027
Zaragoza	2.693	1.767	0	0	0	894	894	882	0	0	0	2	667	1.519	0	3.609	5.940	0
Barcelona	10	2.174	0	0	0	2.817	2.817	833	0	9	0	54	1.755	895	0	24.673	17.355	0
Girona	226	2.061	375	0	0	3.156	3.156	1.342	244	19	4	131	3.948	2.300	418	27.906	16.693	3.034
Lleida	248	2.959	825	0	0	3.546	3.546	732	204	16	4	113	1.165	1.419	396	22.999	17.063	4.756
Tarragona	1.043	196	0	0	0	134	134	398	0	108	0	617	382	302	0	753	1.206	0
Baleares	220	302	0	0	0	1.330	1.330	422	0	85	0	484	932	87	0	12.089	2.650	0
Ávila	5.918	12.723	0	0	0	1.562	1.562	4.884	0	32	0	183	1.383	10.398	0	14.229	100.892	0
Burgos	622	3.376	281	0	0	1.039	1.039	1.267	105	10	1	62	1.037	2.845	236	9.853	28.736	2.389
León	641	3.630	869	0	0	3.737	3.737	3.255	779	72	17	506	3.521	3.999	957	34.542	29.312	7.013
Palencia	668	1.673	210	0	0	2.245	2.245	453	57	40	5	259	1.183	1.054	132	17.354	11.256	1.410
Salamanca	7.479	38.082	0	0	0	699	699	20.166	0	79	0	448	316	25.438	0	5.071	243.732	0
Segovia	1.949	5.033	0	0	0	1.278	1.278	1.993	0	8	0	43	660	768	0	9.425	34.353	0
Soria	161	1.209	154	0	0	51	51	368	47	0	0	0	9	428	54	515	11.029	1.400
Valladolid	2.299	937	0	0	0	1.436	1.436	790	0	47	0	266	938	627	0	8.826	4.995	0
Zamora	2.916	3.195	0	0	0	1.482	1.482	1.136	0	46	0	262	630	1.964	0	12.664	23.370	0
Madrid	4.070	5.677	0	0	0	901	901	6.060	0	93	0	528	691	3.835	0	8.091	44.079	0
Albacete	19	637	0	0	0	257	257	826	0	7	0	43	453	392	0	1.189	3.220	0
Ciudad Real	125	5.957	0	0	0	466	466	1.850	0	12	0	71	561	1.372	0	3.986	51.109	0
Cuenca	577	360	0	0	0	17	17	49	0	44	0	252	0	0	0	91	1.675	0
Guadalajara	866	858	0	0	0	67	67	346	0	0	0	0	3	352	0	478	5.294	0
Toledo	19.417	7.113	0	0	0	3.012	3.012	4.549	0	103	0	587	2.009	5.789	0	21.280	44.549	0
Alicante	1.224	92	0	0	0	93	93	388	0	10	0	57	263	336	0	890	690	0
Castellón de la P.	214	1.032	0	0	0	19	19	1.671	0	1	0	8	44	1.431	0	212	9.462	0
Valencia	2.448	268	0	0	0	450	450	777	0	9	0	53	440	526	0	3.547	1.621	0
Murcia	5.339	13	0	0	0	293	293	51	0	0	0	0	1.015	77	0	6.331	233	0
Badajoz	681	6.350	0	0	0	117	117	9.566	0	107	0	611	489	24.734	0	2.454	155.220	0
Cáceres	1.027	11.212	0	0	0	102	102	14.056	0	121	0	690	529	38.295	0	2.571	242.642	0
Almería	168	34	0	0	0	39	39	187	0	0	0	0	0	0	0	366	300	0
Cádiz	2.817	12.398	0	0	0	465	465	9.318	0	373	0	2.128	731	8.706	0	5.216	125.471	0
Córdoba	3.129	6.233	0	0	0	4.231	4.231	2.905	0	404	0	2.304	3.533	6.607	0	39.747	51.188	0
Granada	158	621	0	0	0	537	537	316	0	36	0	208	1.412	421	0	5.490	6.871	0
Huelva	75	3.752	0	0	0	0	0	3.294	0	4	0	26	0	876	0	21	47.649	0
Jaén	386	985	0	0	0	456	456	2.276	0	7	0	39	365	814	0	4.230	8.283	0
Málaga	184	470	0	0	0	318	318	419	0	0	0	0	438	640	0	3.007	3.874	0
Sevilla	1.550	9.139	0	0	0	1.121	1.121	15.569	0	0	0	0	303	937	0	8.473	64.225	0
Las Palmas	225	9	0	0	0	372	372	209	0	3	0	19	134	13	0	5.736	112	0
Santa Cruz de T.	428	66	0	0	0	128	128	274	0	13	0	71	199	164	0	2.025	879	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-280.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2008

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	4.840	2.606	7.820	0	7.777	4.455	0	3.942	13.120	0	7.538	0	31.661	80	0	80	52	0
Lugo	4.375	2.356	21.557	0	21.439	12.280	0	10.872	1.519	0	13.310	0	31.758	237	0	474	94	0
Ourense	168	90	8.934	0	8.885	5.089	0	4.506	359	0	1.964	0	624	40	0	88	4	0
Pontevedra	797	429	5.175	0	5.146	2.948	0	2.610	1.043	0	1.734	0	6.633	14	0	0	29	0
Asturias	981	528	10.857	3.610	14.388	6.185	2.057	7.296	13.482	4.483	16.325	5.428	23.999	909	302	4.699	62	20
Cantabria	196	105	1.606	316	1.911	915	180	968	10.305	2.025	21.504	4.226	28.385	1.566	308	781	79	15
Álava	30	16	1.478	213	1.682	842	121	853	542	78	2.506	361	1.908	75	11	526	88	13
Guipúzcoa	86	47	3.232	430	3.642	1.841	245	1.846	1.388	184	2.484	330	3.668	179	24	1.493	214	28
Vizcaya	125	68	3.023	463	3.467	1.722	264	1.758	923	142	2.449	375	2.504	215	33	788	88	13
Navarra	1.856	1.000	3.401	827	4.205	1.938	471	2.132	6.264	1.523	5.933	1.442	9.224	171	42	1.199	35	8
La Rioja	1.085	584	3.834	220	4.032	2.184	125	2.046	216	12	528	30	99	81	5	1.383	153	9
Huesca	23.962	12.903	25.022	7.120	31.967	14.255	4.056	16.209	3.287	935	2.622	746	2.242	104	29	2.127	211	60
Teruel	4.785	2.576	3.524	357	3.860	2.007	204	1.957	680	69	1.341	136	82	78	8	806	64	6
Zaragoza	3.379	1.820	8.757	0	8.709	4.989	0	4.416	1.765	0	1.015	0	1.027	179	0	1.356	381	0
Barcelona	27.374	14.740	15.124	0	15.041	8.616	0	7.626	20	0	1.856	0	3.922	50	0	0	32	0
Girona	19.605	10.557	6.756	1.228	7.940	3.849	700	4.025	215	39	1.622	295	4.765	141	26	1.311	56	10
Lleida	62.618	33.717	18.337	5.111	23.320	10.446	2.912	11.825	11	3	1.642	458	4.436	124	35	213	54	15
Tarragona	3.029	1.631	1.618	0	1.609	922	0	816	998	0	43	0	35	19	0	604	175	0
Baleares	1.925	1.037	1.134	0	1.128	646	0	571	73	0	226	0	2.300	63	0	143	42	0
Ávila	897	483	3.912	0	3.890	2.228	0	1.974	34.139	0	26.106	0	7.650	492	0	9.087	968	0
Burgos	1.264	680	4.274	355	4.604	2.435	202	2.336	1.258	105	3.363	280	1.439	188	16	86	42	4
León	3.459	1.863	4.222	1.010	5.203	2.405	575	2.639	3.174	760	3.648	873	5.426	182	44	1.286	89	21
Palencia	293	158	519	65	581	296	37	295	5.408	677	1.800	225	6.768	53	7	1.721	63	8
Salamanca	1.618	871	24.685	0	24.550	14.063	0	12.449	36.939	0	45.181	0	1.660	2.671	0	16.632	912	0
Segovia	96	52	702	0	698	400	0	353	27.839	0	9.231	0	5.539	317	0	13.987	442	0
Soria	439	236	1.799	228	2.016	1.025	130	1.022	59	7	412	52	35	49	6	747	28	3
Valladolid	1.356	730	3.382	0	3.363	1.927	0	1.706	5.590	0	1.640	0	4.617	64	0	4.998	427	0
Zamora	1.843	993	8.206	0	8.161	4.675	0	4.138	946	0	3.213	0	2.363	135	0	1.959	263	0
Madrid	697	376	5.771	0	5.740	3.288	0	2.910	3.156	0	5.377	0	1.708	430	0	4.210	576	0
Albacete	100	54	475	0	473	271	0	239	743	0	645	0	626	132	0	1.646	61	0
Ciudad Real	758	408	12.294	0	12.227	7.004	0	6.200	1.600	0	1.209	0	189	177	0	0	4	0
Cuenca	354	190	1.503	0	1.495	856	0	758	931	0	424	0	24	7	0	863	94	0
Guadalajara	1	1	17	0	16	9	0	9	2.481	0	1.958	0	225	208	0	1.137	79	0
Toledo	6.846	3.686	21.900	0	21.780	12.476	0	11.044	21.407	0	14.255	0	10.480	475	0	21.878	3.251	0
Alicante	104	56	923	0	918	526	0	466	280	0	87	0	185	49	0	965	107	0
Castellón de la P.	350	189	791	0	787	451	0	399	1.721	0	2.214	0	81	202	0	685	39	0
Valencia	1.187	639	2.781	0	2.766	1.584	0	1.403	717	0	349	0	867	236	0	814	333	0
Murcia	2.767	1.490	9.004	0	8.955	5.129	0	4.541	7.327	0	292	0	6.993	9	0	6.057	879	0
Badajoz	4.291	2.310	21.329	0	21.212	12.151	0	10.756	8.891	0	11.488	0	209	870	0	9.026	172	0
Cáceres	367	198	37.937	0	37.730	21.612	0	19.131	18.508	0	20.725	0	377	1.488	0	20.917	568	0
Almería	102	55	291	0	289	166	0	146	4	0	30	0	81	6	0	26	10	0
Cádiz	358	193	3.315	0	3.296	1.888	0	1.672	9.604	0	11.637	0	1.102	1.084	0	4.364	303	0
Córdoba	389	210	1.225	0	1.219	698	0	618	9.478	0	7.460	0	10.551	372	0	3.324	291	0
Granada	430	231	600	0	597	342	0	303	1.226	0	501	0	1.058	44	0	669	26	0
Huelva	207	111	2.578	0	2.564	1.469	0	1.300	4.615	0	6.959	0	0	331	0	848	22	0
Jaén	139	75	531	0	528	303	0	268	1.531	0	917	0	1.055	230	0	1.297	9	0
Málaga	177	95	835	0	830	475	0	421	470	0	495	0	646	48	0	471	38	0
Sevilla	894	481	3.154	0	3.137	1.797	0	1.590	12.122	0	12.652	0	3.403	1.776	0	5.978	130	0
Las Palmas	131	71	300	0	299	171	0	151	1.148	0	45	0	1.082	32	0	976	29	0
Santa Cruz de T.	153	82	138	0	137	79	0	70	808	0	226	0	584	16	0	549	50	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-280.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2008

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	299	5.396	0	2.698	0	16.995	16.995	676	0	10	0	57	4.786	1.460	0	156.704	68.323	0
Lugo	538	10.122	0	5.061	0	18.113	18.113	1.885	0	73	0	416	7.161	5.878	0	158.610	120.645	0
Ourense	20	1.529	0	765	0	365	365	367	0	2	0	14	79	312	0	3.586	20.938	0
Pontevedra	167	1.538	0	769	0	4.412	4.412	257	0	4	0	22	2.516	341	0	42.905	20.762	0
Asturias	469	10.612	3.529	5.307	1.764	11.701	11.701	5.835	1.940	35	12	270	5.602	11.653	3.875	85.754	102.184	33.979
Cantabria	534	18.490	3.634	9.245	1.817	18.305	18.305	5.744	1.129	82	16	560	7.487	9.896	1.945	73.310	101.722	19.993
Álava	576	1.923	277	0	0	732	732	531	76	10	1	63	804	1.482	214	5.702	13.664	1.969
Guipúzcoa	1.380	1.637	217	0	0	1.209	1.209	1.518	202	8	1	51	1.266	1.592	211	11.526	13.891	1.846
Vizcaya	578	1.914	293	0	0	979	979	1.754	269	10	1	65	1.015	2.332	358	9.157	15.613	2.393
Navarra	245	3.785	920	0	0	2.942	2.942	1.111	270	53	13	374	1.762	2.479	603	21.397	24.577	5.975
La Rioja	925	1.917	110	0	0	181	181	648	37	64	4	390	74	844	48	1.681	15.411	885
Huesca	1.547	2.876	818	0	0	1.230	1.230	637	181	15	4	107	1.366	1.205	343	7.610	17.669	5.028
Teruel	401	1.447	147	0	0	44	44	536	54	0	0	0	44	711	72	281	9.955	1.010
Zaragoza	2.173	1.023	0	0	0	518	518	1.091	0	0	0	0	288	1.463	0	3.982	6.238	0
Barcelona	180	2.376	0	0	0	2.510	2.510	879	0	41	0	236	1.435	1.088	0	21.597	18.740	0
Girona	374	2.036	370	0	0	2.990	2.990	1.224	222	6	1	37	3.104	1.852	337	28.456	17.639	3.206
Lleida	392	2.384	664	0	0	3.221	3.221	764	213	7	2	54	1.403	1.654	461	23.003	14.700	4.098
Tarragona	998	42	0	0	0	17	17	509	0	119	0	681	343	552	0	417	1.124	0
Baleares	238	247	0	0	0	1.265	1.265	466	0	67	0	383	736	379	0	12.209	1.825	0
Ávila	5.515	11.934	0	0	0	1.749	1.749	3.765	0	9	0	51	1.827	7.628	0	14.246	91.289	0
Burgos	263	4.796	399	0	0	1.026	1.026	1.352	112	1	0	6	602	2.055	171	8.307	34.547	2.872
León	626	3.915	937	0	0	2.912	2.912	1.654	396	57	14	402	5.158	4.223	1.010	27.997	35.554	8.506
Palencia	407	1.174	147	0	0	2.210	2.210	379	47	4	0	23	2.160	727	91	16.898	8.434	1.056
Salamanca	5.199	38.109	0	0	0	700	700	17.293	0	173	0	983	587	16.255	0	5.232	246.703	0
Segovia	2.520	4.724	0	0	0	1.418	1.418	1.877	0	3	0	19	248	666	0	9.160	27.957	0
Soria	175	1.426	181	0	0	60	60	353	45	1	0	4	7	459	58	520	10.361	1.315
Valladolid	2.431	904	0	0	0	1.271	1.271	405	0	4	0	24	769	585	0	9.099	5.712	0
Zamora	1.502	4.200	0	0	0	1.544	1.544	1.026	0	0	0	0	1.223	2.125	0	12.527	31.991	0
Madrid	3.284	5.254	0	0	0	835	835	3.269	0	63	0	359	365	3.057	0	7.362	39.911	0
Albacete	347	514	0	0	0	249	249	645	0	4	0	25	127	238	0	1.334	2.519	0
Ciudad Real	21	6.643	0	0	0	520	520	2.371	0	6	0	36	575	578	0	3.888	54.464	0
Cuenca	533	162	0	0	0	5	5	112	0	11	0	60	0	169	0	71	2.561	0
Guadalajara	451	1.080	0	0	0	62	62	1.068	0	0	0	0	23	386	0	351	5.535	0
Toledo	18.530	6.566	0	0	0	2.413	2.413	3.961	0	418	0	2.382	3.541	4.850	0	21.107	54.766	0
Alicante	613	97	0	0	0	103	103	398	0	8	0	48	216	242	0	963	782	0
Castellón de la P.	225	1.111	0	0	0	20	20	1.720	0	2	0	10	46	1.040	0	206	9.479	0
Valencia	1.896	344	0	0	0	426	426	939	0	5	0	27	471	1.433	0	3.430	1.366	0
Murcia	5.009	32	0	0	0	386	386	125	0	2	0	10	1.000	89	0	6.458	456	0
Badajoz	979	11.636	0	0	0	106	106	11.878	0	148	0	841	456	22.967	0	2.274	158.901	0
Cáceres	3.240	23.398	0	0	0	213	213	16.246	0	215	0	1.226	476	38.098	0	2.348	255.375	0
Almería	59	44	0	0	0	59	59	36	0	5	0	29	45	56	0	443	263	0
Cádiz	1.728	10.118	0	0	0	479	479	7.259	0	0	0	0	114	7.911	0	3.584	67.726	0
Córdoba	1.659	6.310	0	0	0	4.461	4.461	2.547	0	8	0	48	1.079	1.130	0	33.834	43.251	0
Granada	150	825	0	0	0	871	871	243	0	11	0	60	808	485	0	4.970	4.532	0
Huelva	124	4.764	0	0	0	0	0	2.316	0	0	0	0	0	2.899	0	78	33.293	0
Jaén	49	1.019	0	0	0	587	587	1.873	0	0	0	0	209	651	0	5.507	8.299	0
Málaga	216	669	0	0	0	436	436	375	0	0	0	0	350	323	0	3.736	5.271	0
Sevilla	740	8.577	0	0	0	1.153	1.153	11.741	0	2	0	13	451	2.168	0	8.252	56.714	0
Las Palmas	168	33	0	0	0	396	396	338	0	0	0	3	119	16	0	4.951	348	0
Santa Cruz de T.	286	72	0	0	0	93	93	257	0	1	0	6	164	171	0	1.702	1.130	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-281.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2009

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	5.054	2.721	8.166	0	8.121	4.652	0	4.118	5.597	0	7.465	0	31.353	84	0	511	334	0
Lugo	3.770	2.030	18.575	0	18.474	10.582	0	9.368	2.258	0	15.520	0	35.554	429	0	592	30	0
Ourense	150	81	7.971	0	7.928	4.541	0	4.019	250	0	1.329	0	390	46	0	223	6	0
Pontevedra	703	379	4.564	0	4.539	2.600	0	2.301	1.658	0	1.444	0	5.277	29	0	82	98	0
Asturias	817	440	9.041	3.006	11.981	5.150	1.713	6.075	13.530	4.499	16.735	5.565	22.579	1.038	345	5.048	83	27
Cantabria	107	58	877	172	1.044	500	98	529	6.246	1.228	12.895	2.534	24.627	897	176	1.143	41	8
Álava	28	15	1.368	197	1.557	779	112	790	503	73	2.566	370	1.954	82	12	478	83	12
Guipúzcoa	84	45	3.149	418	3.548	1.794	238	1.800	1.363	181	2.520	335	3.571	190	25	1.373	198	26
Vizcaya	122	66	2.946	452	3.379	1.678	257	1.715	932	143	2.534	388	2.475	225	35	783	87	13
Navarra	1.383	744	2.533	616	3.132	1.443	351	1.588	6.859	1.668	5.534	1.345	8.966	232	56	1.773	35	9
La Rioja	948	511	3.349	192	3.522	1.908	110	1.784	109	6	506	29	95	90	5	1.564	193	11
Huesca	24.707	13.304	25.800	7.341	32.960	14.698	4.182	16.712	318	91	2.533	721	1.750	96	27	22	2	1
Teruel	5.282	2.844	3.890	394	4.261	2.216	225	2.161	278	28	991	101	40	176	18	319	0	0
Zaragoza	3.531	1.901	9.149	0	9.099	5.212	0	4.615	621	0	959	0	1.151	159	0	407	2	0
Barcelona	28.518	15.356	15.756	0	15.670	8.976	0	7.946	821	0	2.500	0	4.875	142	0	923	85	0
Girona	22.343	12.031	7.699	1.399	9.049	4.386	797	4.588	1.340	243	2.204	400	6.212	149	27	864	98	18
Lleida	57.200	30.800	16.750	4.669	21.302	9.542	2.660	10.803	739	206	1.914	534	4.774	168	47	2.635	220	61
Tarragona	3.239	1.744	1.731	0	1.721	986	0	873	70	0	163	0	88	38	0	279	54	0
Baleares	675	363	397	0	395	226	0	201	142	0	312	0	2.949	52	0	156	31	0
Ávila	961	517	4.190	0	4.167	2.387	0	2.113	30.360	0	23.338	0	5.192	453	0	6.579	968	0
Burgos	1.115	600	3.771	313	4.062	2.148	179	2.059	89	7	2.495	207	1.067	159	13	1.764	55	5
León	767	413	937	224	1.154	534	128	585	10.326	2.471	7.112	1.701	10.143	399	95	2.101	10	3
Palencia	592	319	1.050	132	1.175	598	75	595	4.496	563	1.912	239	5.347	58	7	1.332	76	10
Salamanca	439	236	6.694	0	6.658	3.814	0	3.375	57.803	0	79.310	0	2.913	1.988	0	13.056	789	0
Segovia	270	145	1.967	0	1.956	1.121	0	992	17.565	0	15.733	0	8.943	226	0	16.032	627	0
Soria	303	163	1.242	158	1.392	707	90	705	17	2	278	35	23	45	6	673	0	0
Valladolid	283	152	706	0	702	402	0	357	6.868	0	3.448	0	6.206	181	0	4.313	418	0
Zamora	276	149	1.230	0	1.223	701	0	621	11.514	0	10.443	0	5.936	190	0	2.765	10	0
Madrid	756	407	6.258	0	6.224	3.565	0	3.157	4.485	0	5.747	0	1.825	797	0	8.635	546	0
Albacete	105	57	502	0	499	286	0	254	1.210	0	590	0	478	245	0	1.186	67	0
Ciudad Real	1.005	541	16.295	0	16.206	9.283	0	8.218	862	0	768	0	88	160	0	239	4	0
Cuenca	267	144	1.134	0	1.128	646	0	571	207	0	284	0	16	10	0	522	205	0
Guadalajara	3	2	42	0	42	24	0	22	1.923	0	1.672	0	158	219	0	1.241	111	0
Toledo	400	215	1.280	0	1.273	729	0	645	51.500	0	27.384	0	22.146	337	0	29.829	3.487	0
Alicante	35	19	307	0	305	175	0	154	272	0	121	0	266	51	0	467	23	0
Castellón de la P.	366	197	827	0	823	471	0	418	1.621	0	2.073	0	76	281	0	609	68	0
Valencia	947	510	2.220	0	2.207	1.264	0	1.120	715	0	616	0	984	263	0	806	680	0
Murcia	2.620	1.411	8.524	0	8.477	4.856	0	4.298	6.680	0	311	0	6.430	10	0	4.067	848	0
Badajoz	3.832	2.063	19.047	0	18.943	10.851	0	9.605	6.557	0	13.065	0	238	1.216	0	3.370	164	0
Cáceres	333	179	34.422	0	34.234	19.610	0	17.360	15.693	0	27.802	0	505	2.020	0	12.046	482	0
Almería	126	68	361	0	359	205	0	182	1	0	15	0	83	2	0	20	2	0
Cádiz	93	50	860	0	855	490	0	433	15.913	0	15.121	0	1.737	486	0	2.785	304	0
Córdoba	397	214	1.249	0	1.242	711	0	629	7.313	0	6.540	0	7.849	392	0	1.236	51	0
Granada	586	315	819	0	814	466	0	413	191	0	950	0	1.579	53	0	369	24	0
Huelva	1	1	16	0	16	9	0	7	9.375	0	9.528	0	0	198	0	292	8	0
Jaén	171	92	651	0	647	371	0	327	2.231	0	2.592	0	1.473	221	0	1.515	218	0
Málaga	52	28	244	0	243	139	0	122	321	0	972	0	680	15	0	339	16	0
Sevilla	940	506	3.317	0	3.299	1.890	0	1.673	13.821	0	14.510	0	3.561	1.643	0	3.664	132	0
Las Palmas	204	110	468	0	466	267	0	237	584	0	38	0	614	58	0	633	74	0
Santa Cruz de T.	210	113	190	0	189	108	0	98	874	0	234	0	657	27	0	476	32	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-281.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2009

Provincia	Años desecho Leche	Años Rep. Carne No cubiertas		Años Rep. Carne Gestantes		Años Rep. Leche No cubiertas	Años Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	1.905	5.320	0	2.660	0	16.756	16.756	677	0	121	0	688	8.334	1.516	0	148.587	64.274	0
Lugo	172	11.625	0	5.812	0	19.972	19.972	2.897	0	30	0	171	7.315	4.695	0	151.393	117.873	0
Ourense	33	1.741	0	870	0	382	382	373	0	0	0	0	105	275	0	3.249	20.982	0
Pontevedra	558	1.467	0	734	0	4.020	4.020	265	0	8	0	43	4.058	1.343	0	40.078	20.280	0
Asturias	624	11.568	3.847	5.785	1.923	11.707	11.707	5.981	1.989	24	8	185	4.821	13.809	4.592	81.633	99.957	33.238
Cantabria	276	9.176	1.803	4.588	902	13.143	13.143	3.856	758	205	40	1.397	11.992	14.534	2.857	65.363	59.180	11.631
Álava	542	1.998	288	0	0	761	761	559	81	10	2	69	803	1.588	229	5.629	13.625	1.963
Guipúzcoa	1.276	1.703	226	0	0	1.207	1.207	1.540	205	8	1	50	1.195	1.647	219	11.013	13.780	1.831
Vizcaya	571	1.989	305	0	0	971	971	1.768	271	10	2	67	982	2.278	349	8.858	15.602	2.392
Navarra	254	4.212	1.024	0	0	3.412	3.412	1.309	318	125	31	888	1.829	2.263	550	21.973	23.736	5.770
La Rioja	1.163	2.120	122	0	0	200	200	634	36	63	4	384	112	1.310	75	1.678	14.900	856
Huesca	15	2.590	737	0	0	895	895	742	211	0	0	0	479	1.257	358	7.864	19.961	5.680
Teruel	0	1.304	132	0	0	26	26	1.319	134	0	0	0	24	1.119	113	282	9.778	992
Zaragoza	13	932	0	0	0	559	559	1.037	0	0	0	0	345	769	0	4.191	6.080	0
Barcelona	483	2.788	0	0	0	2.719	2.719	987	0	14	0	81	2.288	1.551	0	20.040	19.386	0
Girona	658	2.167	394	0	0	3.057	3.057	1.165	212	16	3	105	3.070	1.901	346	26.857	16.933	3.078
Lleida	1.599	2.395	667	0	0	2.986	2.986	1.079	301	52	14	374	1.323	866	241	21.002	15.399	4.292
Tarragona	306	114	0	0	0	31	31	246	0	22	0	126	45	215	0	249	744	0
Baleares	174	319	0	0	0	1.505	1.505	388	0	0	0	0	888	134	0	12.713	2.364	0
Ávila	5.516	10.820	0	0	0	1.203	1.203	3.930	0	0	0	0	713	8.616	0	12.162	93.854	0
Burgos	344	4.460	371	0	0	955	955	1.138	95	0	0	0	862	1.862	155	7.212	32.020	2.662
León	77	4.671	1.118	0	0	3.330	3.330	2.330	558	0	0	0	4.325	4.159	995	20.766	27.286	6.528
Palencia	492	1.473	184	0	0	2.060	2.060	408	51	0	0	0	2.016	689	86	15.283	10.412	1.304
Salamanca	4.496	30.631	0	0	0	563	563	15.680	0	0	0	0	614	21.542	0	3.565	241.552	0
Segovia	3.573	4.828	0	0	0	1.372	1.372	1.372	0	0	0	0	164	374	0	9.019	29.337	0
Soria	3	1.308	166	0	0	55	55	327	41	0	0	0	1	634	81	529	9.558	1.213
Valladolid	2.383	1.326	0	0	0	1.193	1.193	973	0	0	0	0	210	393	0	7.412	7.139	0
Zamora	54	5.557	0	0	0	1.580	1.580	1.110	0	0	0	0	870	4.548	0	10.573	32.450	0
Madrid	3.109	4.366	0	0	0	694	694	7.281	0	8	0	45	472	3.720	0	7.273	39.868	0
Albacete	383	945	0	0	0	382	382	782	0	14	0	82	68	463	0	1.470	3.013	0
Ciudad Real	23	4.892	0	0	0	281	281	1.700	0	13	0	71	304	637	0	3.077	51.996	0
Cuenca	1.167	302	0	0	0	8	8	68	0	69	0	390	2	250	0	72	1.976	0
Guadalajara	634	813	0	0	0	38	38	1.344	0	0	0	0	11	225	0	268	4.984	0
Toledo	19.873	5.956	0	0	0	2.409	2.409	3.910	0	21	0	123	6.291	12.477	0	29.966	69.128	0
Alicante	129	105	0	0	0	116	116	390	0	2	0	10	202	158	0	949	796	0
Castellón de la P.	385	1.295	0	0	0	24	24	2.105	0	1	0	3	65	1.062	0	193	9.703	0
Valencia	3.875	541	0	0	0	433	433	1.401	0	7	0	40	1.043	1.573	0	2.884	2.882	0
Murcia	4.834	30	0	0	0	318	318	163	0	0	0	0	751	78	0	5.744	472	0
Badajoz	938	15.934	0	0	0	145	145	12.009	0	169	0	964	403	22.632	0	1.995	157.300	0
Cáceres	2.750	28.953	0	0	0	263	263	18.005	0	192	0	1.097	447	36.649	0	2.135	258.109	0
Almería	14	26	0	0	0	68	68	10	0	0	0	0	46	11	0	410	142	0
Cádiz	1.731	7.909	0	0	0	454	454	4.963	0	182	0	1.038	354	4.848	0	4.749	80.689	0
Córdoba	289	5.207	0	0	0	3.125	3.125	3.314	0	85	0	484	1.674	1.783	0	28.286	44.024	0
Granada	136	911	0	0	0	756	756	295	0	1	0	3	351	366	0	4.669	5.071	0
Huelva	44	3.400	0	0	0	0	0	2.439	0	1	0	5	0	510	0	30	41.893	0
Jaén	1.244	1.496	0	0	0	425	425	1.911	0	11	0	64	547	725	0	3.677	12.962	0
Málaga	89	298	0	0	0	105	105	274	0	2	0	12	352	2.056	0	2.582	5.313	0
Sevilla	751	8.217	0	0	0	1.008	1.008	11.968	0	5	0	26	627	3.023	0	7.887	59.839	0
Las Palmas	425	64	0	0	0	512	512	431	0	1	0	8	45	12	0	4.371	472	0
Santa Cruz de T.	182	80	0	0	0	113	113	325	0	2	0	14	211	110	0	1.493	977	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-282.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2010

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	9.230	4.970	13.513	0	13.440	7.698	0	6.816	1.327	0	3.796	0	17.569	118	0	1.096	245	0
Lugo	5.169	2.783	25.752	0	25.611	14.670	0	12.987	1.963	0	8.703	0	22.544	216	0	1.085	194	0
Ourense	653	352	8.012	0	7.968	4.564	0	4.040	256	0	1.650	0	524	85	0	341	16	0
Pontevedra	1.551	835	5.696	0	5.664	3.245	0	2.872	823	0	763	0	3.362	41	0	794	148	0
Asturias	558	300	7.889	2.621	10.453	4.494	1.493	5.300	16.914	5.619	19.145	6.360	25.824	790	262	4.679	906	301
Cantabria	208	112	985	196	1.175	561	112	596	9.739	1.942	15.005	2.991	25.452	2.468	492	0	18	3
Álava	39	21	1.347	202	1.541	768	115	780	511	77	2.987	447	2.060	101	15	426	70	10
Guipúzcoa	139	75	3.009	377	3.367	1.714	215	1.706	1.290	162	2.554	320	3.449	208	26	1.136	183	23
Vizcaya	0	0	0	0	0	0	0	10.644	844	141	2.591	433	2.446	249	42	628	77	13
Navarra	570	307	2.715	588	3.284	1.546	335	1.665	7.563	1.638	6.190	1.340	9.420	249	54	2.401	23	5
La Rioja	2.493	1.342	2.142	167	2.297	1.220	95	1.166	32	2	412	32	89	56	4	1.129	161	13
Huesca	34.625	18.644	25.658	6.889	32.369	14.617	3.924	16.414	94	25	2.017	542	1.299	97	26	14	0	0
Teruel	3.446	1.855	4.035	321	4.332	2.299	183	2.196	285	23	1.083	86	43	228	18	143	0	0
Zaragoza	5.695	3.067	8.380	0	8.334	4.774	0	4.226	521	0	669	0	986	161	0	378	0	0
Barcelona	22.674	12.209	19.316	0	19.210	11.004	0	9.740	2.008	0	2.918	0	5.252	241	0	2.015	277	0
Girona	16.976	9.141	8.823	1.600	10.367	5.026	912	5.257	1.723	313	2.572	467	7.252	162	29	1.306	185	33
Lleida	57.715	31.077	20.566	5.358	25.783	11.716	3.053	13.075	3.223	840	3.511	915	8.291	227	59	7.173	691	180
Tarragona	3.034	1.634	1.621	0	1.612	923	0	817	113	0	214	0	91	19	0	483	54	0
Baleares	633	341	685	0	681	390	0	346	263	0	385	0	2.954	44	0	605	18	0
Ávila	1.039	559	9.223	0	9.173	5.254	0	4.651	20.038	0	19.011	0	4.230	590	0	7.811	807	0
Burgos	271	146	2.210	219	2.416	1.259	125	1.225	2.391	237	4.511	446	2.093	153	15	1.620	139	14
León	2.891	1.557	5.273	1.169	6.407	3.004	666	3.249	1.038	230	3.356	744	5.128	221	49	1.158	187	41
Palencia	605	326	2.017	228	2.232	1.149	130	1.131	1.412	159	1.672	189	3.933	132	15	1.717	91	10
Salamanca	1.265	681	25.674	0	25.533	14.626	0	12.948	39.289	0	44.685	0	1.642	1.893	0	16.426	1.081	0
Segovia	913	492	6.352	0	6.318	3.619	0	3.203	11.202	0	6.469	0	3.478	296	0	16.473	1.000	0
Soria	2	1	1.087	115	1.195	619	65	606	780	82	865	92	91	34	4	583	54	6
Valladolid	1.105	595	4.641	0	4.615	2.644	0	2.340	1.185	0	1.453	0	2.722	132	0	3.571	566	0
Zamora	1.905	1.026	8.143	0	8.098	4.639	0	4.106	241	0	3.164	0	2.001	145	0	1.945	318	0
Madrid	3.969	2.137	3.787	0	3.767	2.158	0	1.910	4.447	0	5.464	0	1.735	1.161	0	4.199	384	0
Albacete	108	58	744	0	740	424	0	374	548	0	577	0	584	113	0	843	89	0
Ciudad Real	1.711	921	12.819	0	12.749	7.303	0	6.465	1.419	0	821	0	94	135	0	312	9	0
Cuenca	58	31	1.066	0	1.060	607	0	538	503	0	601	0	33	26	0	671	387	0
Guadalajara	0	0	12	0	12	7	0	7	1.971	0	1.576	0	149	87	0	1.192	67	0
Toledo	3.534	1.903	22.440	0	22.318	12.784	0	11.317	7.325	0	9.519	0	8.063	268	0	11.656	2.109	0
Alicante	49	27	389	0	387	222	0	197	249	0	103	0	218	53	0	473	33	0
Castellón de la P.	100	54	844	0	840	481	0	425	1.490	0	1.870	0	104	276	0	558	47	0
Valencia	393	211	2.330	0	2.318	1.328	0	1.175	606	0	613	0	1.149	180	0	1.548	565	0
Murcia	1.790	964	9.824	0	9.770	5.596	0	4.954	6.541	0	260	0	3.793	21	0	6.114	760	0
Badajoz	5.432	2.925	17.348	0	17.254	9.883	0	8.748	6.613	0	12.807	0	233	1.140	0	5.150	173	0
Cáceres	323	174	32.853	0	32.673	18.715	0	16.568	14.326	0	30.161	0	548	1.911	0	11.738	664	0
Almería	177	95	263	0	262	150	0	133	0	0	65	0	319	2	0	2	1	0
Cádiz	61	33	1.570	0	1.562	895	0	792	24.540	0	22.545	0	4.013	754	0	3.360	555	0
Córdoba	232	125	1.535	0	1.527	874	0	774	11.013	0	9.910	0	10.933	445	0	3.083	325	0
Granada	251	135	718	0	714	409	0	363	143	0	683	0	1.444	54	0	243	24	0
Huelva	0	0	5	0	5	3	0	4	7.307	0	7.391	0	0	180	0	554	3	0
Jaén	378	204	1.704	0	1.695	971	0	860	2.864	0	1.997	0	1.014	143	0	800	26	0
Málaga	107	58	533	0	530	304	0	268	194	0	975	0	495	35	0	85	142	0
Sevilla	640	345	2.963	0	2.947	1.688	0	1.494	8.574	0	9.558	0	2.571	1.593	0	3.206	205	0
Las Palmas	101	54	386	0	384	220	0	195	816	0	46	0	1.310	12	0	527	208	0
Santa Cruz de T.	148	79	286	0	285	163	0	144	694	0	175	0	370	46	0	588	78	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-282.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2010

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	1.395	4.779	0	2.389	0	8.295	24.885	961	0	41	0	233	4.559	1.891	0	153.993	58.377	0
Lugo	1.106	9.151	0	4.576	0	8.888	26.665	1.752	0	20	0	114	5.217	3.731	0	158.018	111.287	0
Ourense	91	1.957	0	979	0	233	700	640	0	5	0	27	107	553	0	3.916	22.002	0
Pontevedra	846	1.199	0	599	0	1.981	5.943	419	0	4	0	26	2.559	649	0	44.783	18.306	0
Asturias	6.882	8.566	2.846	4.283	1.423	4.333	12.999	6.110	2.029	97	32	732	6.604	14.487	4.812	77.437	99.373	33.010
Cantabria	123	8.514	1.697	4.257	849	5.416	16.248	5.540	1.104	129	26	885	32.195	59.261	11.814	43.365	20.419	4.071
Álava	459	2.354	352	0	0	406	1.218	573	86	10	2	68	696	1.733	259	5.208	13.367	2.000
Guipúzcoa	1.174	1.765	221	0	0	596	1.787	1.551	194	8	1	54	1.102	1.663	208	9.990	13.160	1.648
Vizcaya	510	2.072	346	0	0	489	1.466	1.787	299	10	2	71	939	2.226	372	8.095	14.878	2.486
Navarra	158	4.215	913	0	0	1.603	4.810	1.457	315	96	21	668	1.900	2.705	586	21.388	24.679	5.345
La Rioja	995	1.750	136	0	0	94	283	457	36	62	5	382	114	1.222	95	1.752	14.255	1.112
Huesca	0	2.654	712	0	0	427	1.282	768	206	0	0	0	77	1.663	446	8.028	21.072	5.658
Teruel	0	1.540	122	0	0	15	46	1.505	120	0	0	0	24	709	56	263	10.178	809
Zaragoza	0	1.007	0	0	0	370	1.111	838	0	0	0	0	61	594	0	4.638	5.255	0
Barcelona	1.579	3.696	0	0	0	1.663	4.989	1.270	0	27	0	156	3.374	2.533	0	18.721	19.495	0
Girona	1.245	2.506	454	0	0	1.766	5.298	1.106	201	24	4	162	2.603	1.271	230	26.088	17.163	3.113
Lleida	4.968	3.084	803	0	0	1.821	5.462	1.089	284	57	15	413	1.034	2.720	709	21.875	14.800	3.856
Tarragona	309	72	0	0	0	7	22	288	0	84	0	477	65	309	0	258	1.079	0
Baleares	104	378	0	0	0	727	2.180	341	0	4	0	20	905	155	0	12.111	2.907	0
Ávila	4.600	14.846	0	0	0	826	2.477	3.910	0	5	0	31	911	7.808	0	12.359	98.329	0
Burgos	870	4.087	404	0	0	474	1.422	1.094	108	41	4	254	1.083	3.461	342	7.562	29.251	2.894
León	1.299	4.466	990	0	0	1.706	5.118	1.377	305	21	5	145	2.081	3.553	787	24.984	27.787	6.159
Palencia	576	1.890	213	0	0	1.111	3.333	790	89	31	3	195	1.347	1.130	128	14.727	11.306	1.276
Salamanca	6.162	29.268	0	0	0	269	806	16.160	0	43	0	246	304	22.690	0	4.156	249.811	0
Segovia	5.702	4.317	0	0	0	580	1.741	1.932	0	158	0	898	1.164	4.251	0	8.406	28.154	0
Soria	342	1.215	129	0	0	32	95	275	29	6	1	40	204	752	79	447	9.746	1.031
Valladolid	3.224	1.331	0	0	0	624	1.871	694	0	23	0	133	430	719	0	7.592	7.017	0
Zamora	1.811	4.335	0	0	0	686	2.057	1.085	0	22	0	128	1.225	2.057	0	11.063	32.367	0
Madrid	2.186	5.740	0	0	0	456	1.368	8.805	0	25	0	144	465	3.763	0	7.704	43.536	0
Albacete	508	576	0	0	0	146	437	459	0	3	0	15	70	405	0	1.500	2.335	0
Ciudad Real	52	3.734	0	0	0	107	322	1.875	0	10	0	57	387	2.630	0	3.256	51.824	0
Cuenca	2.204	412	0	0	0	6	17	164	0	0	0	0	0	196	0	84	2.595	0
Guadalajara	380	614	0	0	0	15	44	746	0	0	0	0	17	456	0	285	5.272	0
Toledo	12.018	4.372	0	0	0	926	2.777	3.737	0	346	0	1.971	5.886	18.562	0	31.467	60.944	0
Alicante	190	100	0	0	0	53	159	415	0	1	0	5	297	153	0	816	788	0
Castellón de la P.	271	1.270	0	0	0	18	53	2.029	0	1	0	7	92	1.225	0	237	9.348	0
Valencia	3.222	505	0	0	0	237	711	1.276	0	6	0	34	1.245	332	0	2.878	3.584	0
Murcia	4.332	69	0	0	0	249	747	275	0	0	0	0	1.119	28	0	6.112	900	0
Badajoz	983	14.963	0	0	0	68	204	11.807	0	172	0	981	365	21.837	0	1.824	155.005	0
Cáceres	3.783	26.803	0	0	0	122	365	18.206	0	197	0	1.124	415	36.076	0	2.162	255.302	0
Almería	7	29	0	0	0	37	110	11	0	0	0	0	0	0	0	410	154	0
Cádiz	3.162	11.198	0	0	0	498	1.495	7.058	0	344	0	1.958	667	7.538	0	9.977	104.793	0
Córdoba	1.854	6.619	0	0	0	1.826	5.477	4.015	0	15	0	87	4.094	2.919	0	34.463	59.665	0
Granada	138	611	0	0	0	322	967	328	0	9	0	51	177	421	0	4.640	3.737	0
Huelva	15	2.568	0	0	0	0	0	3.047	0	2	0	12	35	2.707	0	30	43.449	0
Jaén	145	2.068	0	0	0	262	787	1.370	0	0	0	0	895	2.624	0	5.611	19.828	0
Málaga	810	704	0	0	0	89	268	309	0	0	0	0	270	2.207	0	2.073	6.206	0
Sevilla	1.166	7.903	0	0	0	531	1.594	11.097	0	12	0	66	763	3.198	0	7.916	55.061	0
Las Palmas	1.183	31	0	0	0	222	666	141	0	3	0	19	233	0	0	5.407	361	0
Santa Cruz de T.	444	125	0	0	0	66	198	389	0	13	0	72	117	192	0	1.372	1.064	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-283.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2011

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	10.571	5.692	15.476	0	15.391	8.816	0	7.805	308	0	2.135	0	10.389	272	0	914	523	0
Lugo	5.532	2.979	27.564	0	27.413	15.702	0	13.901	607	0	4.218	0	11.390	551	0	779	615	0
Ourense	709	382	8.706	0	8.658	4.960	0	4.391	212	0	1.333	0	391	115	0	318	34	0
Pontevedra	1.704	918	6.258	0	6.224	3.565	0	3.155	91	0	616	0	2.996	119	0	561	175	0
Asturias	515	278	7.291	2.422	9.660	4.154	1.380	4.898	17.513	5.817	20.306	6.745	23.982	800	266	5.142	856	285
Cantabria	195	105	921	184	1.099	525	105	557	9.272	1.848	23.583	4.702	13.534	2.626	524	0	18	3
Álava	42	23	1.470	220	1.680	837	125	852	455	68	2.897	433	1.691	107	16	362	70	10
Guipúzcoa	132	71	2.872	360	3.214	1.636	205	1.629	1.279	160	2.722	341	3.101	227	28	1.155	186	23
Vizcaya	0	0	0	0	0	0	0	9.683	943	158	2.634	440	2.151	220	37	811	90	15
Navarra	591	318	2.817	610	3.408	1.605	348	1.729	7.151	1.549	6.189	1.340	9.813	282	61	2.095	127	28
La Rioja	3.206	1.726	2.755	215	2.953	1.569	122	1.498	32	2	1.086	85	208	58	5	820	234	18
Huesca	30.323	16.328	22.471	6.033	28.348	12.801	3.437	14.375	464	125	735	197	560	28	7	14.034	1.244	334
Teruel	3.454	1.860	4.044	322	4.342	2.304	183	2.201	182	14	345	27	28	16	1	1.982	289	23
Zaragoza	4.480	2.412	6.592	0	6.555	3.755	0	3.324	138	0	188	0	245	420	0	5.932	703	0
Barcelona	20.027	10.784	17.061	0	16.968	9.719	0	8.605	642	0	1.855	0	2.961	229	0	3.626	466	0
Girona	17.602	9.478	9.149	1.660	10.749	5.212	945	5.451	477	86	1.613	293	3.572	167	30	2.256	386	70
Lleida	58.230	31.355	20.750	5.406	26.014	11.821	3.080	13.191	479	125	1.364	356	3.097	196	51	8.068	729	190
Tarragona	2.766	1.489	1.477	0	1.469	842	0	745	25	0	62	0	11	20	0	389	46	0
Baleares	1.528	823	1.654	0	1.645	942	0	835	0	0	360	0	2.592	60	0	1.051	131	0
Ávila	830	447	7.370	0	7.330	4.199	0	3.717	20.357	0	20.367	0	5.478	512	0	7.551	1.214	0
Burgos	276	149	2.252	223	2.461	1.283	127	1.247	3.860	382	5.448	539	2.366	186	18	2.132	266	26
León	2.202	1.186	4.015	890	4.879	2.288	507	2.473	3.928	871	4.590	1.018	7.614	438	97	1.498	204	45
Palencia	524	282	1.749	197	1.936	996	112	983	1.983	224	1.962	221	4.430	167	19	1.674	199	22
Salamanca	750	404	15.217	0	15.134	8.669	0	7.673	60.655	0	63.416	0	2.330	1.656	0	17.168	2.234	0
Segovia	1.627	876	11.322	0	11.260	6.450	0	5.711	5.292	0	5.835	0	3.316	271	0	16.895	1.076	0
Soria	1	1	772	82	849	440	47	431	1.552	164	1.896	200	157	36	4	727	56	6
Valladolid	1.001	539	4.205	0	4.182	2.395	0	2.120	1.467	0	1.319	0	2.676	198	0	3.709	666	0
Zamora	1.281	690	5.478	0	5.448	3.121	0	2.762	5.534	0	6.152	0	4.096	192	0	2.357	549	0
Madrid	3.338	1.797	3.185	0	3.168	1.815	0	1.606	4.324	0	5.810	0	1.992	649	0	4.445	737	0
Albacete	49	26	339	0	337	193	0	172	480	0	487	0	537	229	0	637	73	0
Ciudad Real	366	197	2.743	0	2.728	1.563	0	1.383	8.883	0	8.925	0	846	212	0	4.172	585	0
Cuenca	75	41	1.374	0	1.366	783	0	692	405	0	473	0	26	10	0	1.053	369	0
Guadalajara	16	8	563	0	560	321	0	283	989	0	1.190	0	89	21	0	800	95	0
Toledo	3.080	1.659	19.557	0	19.451	11.141	0	9.863	8.054	0	8.519	0	6.571	789	0	25.124	3.213	0
Alicante	41	22	327	0	325	186	0	166	186	0	115	0	162	63	0	413	36	0
Castellón de la P.	93	50	790	0	786	450	0	400	1.435	0	1.877	0	105	261	0	585	27	0
Valencia	374	201	2.222	0	2.210	1.266	0	1.120	623	0	646	0	1.118	342	0	2.454	262	0
Murcia	1.448	780	7.947	0	7.903	4.527	0	4.008	5.631	0	499	0	4.093	32	0	6.001	560	0
Badajoz	5.217	2.809	16.662	0	16.571	9.492	0	8.401	5.967	0	12.263	0	223	1.024	0	6.332	354	0
Cáceres	336	181	34.124	0	33.937	19.439	0	17.208	12.663	0	29.815	0	542	1.878	0	11.020	898	0
Almería	104	56	155	0	154	88	0	79	123	0	37	0	125	5	0	246	11	0
Cádiz	110	59	2.817	0	2.802	1.605	0	1.420	11.235	0	14.329	0	2.243	1.201	0	5.457	518	0
Córdoba	315	170	2.083	0	2.071	1.186	0	1.050	9.153	0	10.174	0	10.755	632	0	2.134	332	0
Granada	223	120	637	0	633	363	0	321	541	0	1.074	0	1.519	156	0	689	73	0
Huelva	16	8	555	0	552	316	0	280	5.343	0	7.322	0	0	530	0	1.338	154	0
Jaén	103	56	465	0	463	265	0	234	2.364	0	2.808	0	1.185	583	0	1.874	95	0
Málaga	104	56	518	0	515	295	0	261	1.053	0	1.352	0	534	89	0	572	70	0
Sevilla	449	242	2.076	0	2.064	1.182	0	1.046	7.634	0	9.384	0	2.750	1.299	0	4.083	346	0
Las Palmas	61	33	232	0	231	132	0	117	1.236	0	238	0	1.217	79	0	796	70	0
Santa Cruz de T.	159	86	308	0	307	176	0	155	299	0	202	0	524	58	0	611	33	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-283.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2011

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}	e.i.	k_{15}	e.i.	k_{16}	k_{17}	k_{18}	e.i.	k_{19}	e.i.	k_{20}	k_{21}	k_{22}	e.i.	k_{23}	k_{24}	e.i.
A Coruña	2.981	7.529	0	3.764	0	13.739	41.217	1.154	0	362	0	0	0	3.111	0	135.280	47.953	0
Lugo	3.508	13.869	0	6.934	0	14.041	42.124	2.580	0	644	0	0	0	4.064	0	148.979	97.336	0
Ourense	197	2.149	0	1.075	0	236	709	739	0	155	0	0	0	496	0	3.343	20.713	0
Pontevedra	995	2.129	0	1.064	0	3.884	11.652	514	0	108	0	0	0	901	0	39.999	13.795	0
Asturias	6.507	9.063	3.011	4.532	1.505	4.014	12.042	5.965	1.982	1.166	387	0	0	14.969	4.973	75.621	101.364	33.672
Cantabria	119	13.459	2.683	6.730	1.342	2.896	8.689	5.607	1.118	1.054	210	0	0	96.383	19.215	35.377	15.647	3.119
Álava	455	2.482	371	0	0	362	1.086	572	85	73	11	0	0	2.269	340	5.033	13.200	1.975
Guipúzcoa	1.192	1.921	240	0	0	547	1.641	1.609	202	56	7	0	0	2.597	325	10.093	13.626	1.706
Vizcaya	600	2.039	341	0	0	416	1.249	1.596	267	70	12	0	0	2.649	443	7.910	14.764	2.467
Navarra	884	4.131	895	0	0	1.637	4.912	1.748	378	1.589	344	0	0	1.074	232	23.083	25.624	5.549
La Rioja	1.439	1.571	123	0	0	75	226	561	44	340	26	0	0	1.034	81	1.784	15.154	1.182
Huesca	8.996	639	171	0	0	121	364	831	223	1.473	395	0	0	564	151	8.267	19.070	5.120
Teruel	1.781	164	13	0	0	3	10	943	75	801	64	0	0	107	9	407	9.596	763
Zaragoza	4.007	1.852	0	0	0	604	1.811	1.354	0	506	0	0	0	403	0	4.558	5.977	0
Barcelona	2.655	3.055	0	0	0	1.219	3.657	1.717	0	1.278	0	0	0	2.848	0	23.135	22.882	0
Girona	2.601	2.875	521	0	0	1.591	4.773	1.142	207	1.324	240	0	0	3.156	573	28.013	19.656	3.565
Lleida	5.238	2.478	646	0	0	1.406	4.217	1.258	328	1.152	300	0	0	2.573	670	23.277	15.941	4.153
Tarragona	260	83	0	0	0	4	11	292	0	82	0	0	0	78	0	125	1.192	0
Baleares	747	407	0	0	0	732	2.196	443	0	30	0	0	0	201	0	12.694	3.006	0
Ávila	6.920	10.586	0	0	0	712	2.136	4.028	0	1.559	0	0	0	5.324	0	13.524	83.211	0
Burgos	1.665	4.365	432	0	0	474	1.422	1.249	124	694	69	0	0	2.328	230	7.608	29.261	2.895
León	1.418	5.094	1.129	0	0	2.113	6.338	2.222	492	550	122	0	0	2.885	639	26.233	25.833	5.726
Palencia	1.263	2.422	273	0	0	1.368	4.104	801	90	328	37	0	0	1.710	193	16.967	11.614	1.311
Salamanca	12.733	23.364	0	0	0	215	644	17.763	0	3.734	0	0	0	11.910	0	5.280	250.589	0
Segovia	6.133	4.036	0	0	0	573	1.720	2.008	0	469	0	0	0	1.894	0	9.970	29.912	0
Soria	351	1.078	114	0	0	22	67	330	35	156	16	0	0	515	55	439	9.868	1.044
Valladolid	3.797	1.398	0	0	0	709	2.128	926	0	217	0	0	0	942	0	8.471	6.544	0
Zamora	3.130	4.768	0	0	0	794	2.381	1.225	0	475	0	0	0	2.012	0	12.052	30.370	0
Madrid	4.201	4.861	0	0	0	417	1.250	4.943	0	751	0	0	0	1.225	0	7.423	37.028	0
Albacete	417	426	0	0	0	118	353	1.171	0	214	0	0	0	98	0	1.380	2.176	0
Ciudad Real	3.335	3.200	0	0	0	76	227	3.051	0	1.895	0	0	0	1.564	0	2.513	46.115	0
Cuenca	2.105	156	0	0	0	2	7	150	0	59	0	0	0	49	0	68	2.426	0
Guadalajara	540	446	0	0	0	8	25	299	0	182	0	0	0	36	0	271	6.303	0
Toledo	18.315	5.639	0	0	0	1.087	3.262	6.104	0	3.814	0	0	0	4.310	0	20.124	43.645	0
Alicante	204	111	0	0	0	39	118	392	0	6	0	0	0	491	0	921	692	0
Castellón de la P.	153	1.246	0	0	0	17	52	1.941	0	5	0	0	0	1.375	0	317	9.275	0
Valencia	1.491	568	0	0	0	245	736	1.049	0	48	0	0	0	1.415	0	3.034	1.743	0
Murcia	3.190	135	0	0	0	278	833	104	0	18	0	0	0	1.263	0	7.620	433	0
Badajoz	2.018	14.722	0	0	0	67	201	10.808	0	1.209	0	0	0	21.555	0	1.715	155.349	0
Cáceres	5.117	25.608	0	0	0	116	349	18.790	0	1.601	0	0	0	34.336	0	2.066	256.236	0
Almería	60	51	0	0	0	43	129	14	0	11	0	0	0	42	0	366	155	0
Cádiz	2.953	8.460	0	0	0	331	993	10.255	0	2.914	0	0	0	1.786	0	6.643	72.266	0
Córdoba	1.891	8.541	0	0	0	2.257	6.771	3.645	0	1.729	0	0	0	3.014	0	31.265	49.262	0
Granada	416	1.207	0	0	0	427	1.280	679	0	216	0	0	0	344	0	4.435	5.240	0
Huelva	879	3.901	0	0	0	0	0	4.744	0	1.343	0	0	0	1.190	0	11	34.921	0
Jaén	539	2.250	0	0	0	238	713	3.902	0	872	0	0	0	593	0	3.642	15.066	0
Málaga	397	917	0	0	0	91	272	664	0	246	0	0	0	248	0	1.558	6.863	0
Sevilla	1.975	6.006	0	0	0	440	1.320	10.258	0	2.026	0	0	0	1.492	0	7.927	47.436	0
Las Palmas	402	169	0	0	0	216	648	444	0	54	0	0	0	571	0	4.371	953	0
Santa Cruz de T.	190	170	0	0	0	110	330	354	0	44	0	0	0	215	0	1.781	1.046	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-284.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2012

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	11.875	6.394	17.385	0	17.290	9.904	0	8.766	876	0	2.183	0	11.789	143	0	744	612	0
Lugo	6.129	3.300	30.538	0	30.371	17.397	0	15.401	1.873	0	4.201	0	11.828	303	0	966	719	0
Ourense	806	434	9.895	0	9.840	5.637	0	4.990	472	0	729	0	196	72	0	364	50	0
Pontevedra	1.848	995	6.786	0	6.749	3.866	0	3.422	187	0	549	0	2.967	55	0	596	239	0
Asturias	507	273	7.172	2.382	9.502	4.086	1.357	4.819	18.075	6.004	21.038	6.988	24.847	808	268	4.504	926	308
Cantabria	163	88	770	153	918	439	87	466	8.025	1.600	23.262	4.638	15.001	2.294	457	0	18	4
Álava	44	24	1.524	228	1.743	868	130	884	614	92	3.071	460	1.793	108	16	422	70	11
Guipúzcoa	114	62	2.482	311	2.778	1.414	177	1.408	1.317	165	2.896	363	3.022	233	29	1.037	167	21
Vizcaya	0	0	0	0	0	0	0	9.006	997	167	2.786	465	2.165	205	34	902	126	21
Navarra	603	325	2.874	622	3.478	1.637	355	1.764	6.664	1.443	5.698	1.234	9.036	267	58	2.996	197	43
La Rioja	3.090	1.664	2.655	207	2.846	1.512	118	1.443	32	2	1.061	83	204	50	4	1.002	212	17
Huesca	31.572	17.000	23.396	6.282	29.516	13.328	3.578	14.967	628	168	576	155	486	17	5	6.928	814	219
Teruel	3.691	1.987	4.322	344	4.640	2.462	196	2.354	181	14	356	28	21	14	1	1.115	237	19
Zaragoza	5.225	2.814	7.689	0	7.647	4.380	0	3.877	199	0	1.998	0	2.712	272	0	2.841	444	0
Barcelona	20.126	10.837	17.145	0	17.052	9.767	0	8.647	778	0	1.999	0	3.065	243	0	3.479	430	0
Girona	18.285	9.846	9.504	1.724	11.167	5.414	982	5.663	682	124	1.596	290	3.533	172	31	2.229	346	63
Lleida	61.726	33.237	21.996	5.731	27.575	12.531	3.265	13.982	1.027	268	1.495	390	3.394	167	44	7.466	646	168
Tarragona	2.654	1.429	1.418	0	1.410	808	0	715	24	0	54	0	2	18	0	192	47	0
Baleares	1.235	665	1.338	0	1.330	762	0	675	2	0	219	0	1.800	50	0	1.584	179	0
Ávila	783	422	6.952	0	6.914	3.960	0	3.506	21.230	0	22.269	0	5.989	397	0	7.910	1.350	0
Burgos	241	130	1.963	194	2.145	1.118	111	1.088	3.825	379	5.826	577	2.360	205	20	2.075	339	34
León	2.493	1.342	4.546	1.008	5.523	2.590	574	2.800	4.148	919	4.744	1.052	8.197	333	74	1.542	212	47
Palencia	549	296	1.832	207	2.027	1.043	118	1.027	2.102	237	2.103	237	5.149	96	11	1.469	163	18
Salamanca	728	392	14.777	0	14.697	8.418	0	7.453	62.119	0	60.638	0	2.228	1.313	0	18.008	2.849	0
Segovia	1.750	942	12.176	0	12.110	6.937	0	6.141	5.208	0	5.706	0	3.244	181	0	16.976	1.044	0
Soria	2	1	874	92	961	498	53	486	1.449	153	1.903	201	158	37	4	842	65	7
Valladolid	1.051	566	4.413	0	4.389	2.514	0	2.225	1.586	0	1.336	0	2.824	134	0	3.552	561	0
Zamora	1.317	709	5.629	0	5.599	3.207	0	2.839	6.088	0	6.048	0	4.027	147	0	2.807	560	0
Madrid	3.591	1.934	3.427	0	3.408	1.952	0	1.729	3.451	0	7.526	0	2.580	592	0	3.905	543	0
Albacete	70	38	486	0	483	277	0	245	405	0	415	0	458	182	0	1.078	64	0
Ciudad Real	376	202	2.816	0	2.800	1.604	0	1.420	8.564	0	9.282	0	879	192	0	4.751	670	0
Cuenca	65	35	1.192	0	1.186	679	0	602	416	0	527	0	19	9	0	1.746	368	0
Guadalajara	16	9	569	0	566	324	0	286	1.094	0	1.185	0	112	20	0	1.036	121	0
Toledo	3.035	1.634	19.273	0	19.167	10.979	0	9.720	7.241	0	7.281	0	6.167	616	0	35.998	4.141	0
Alicante	58	31	455	0	453	259	0	229	179	0	95	0	218	44	0	298	17	0
Castellón de la P.	111	60	942	0	937	537	0	474	1.374	0	1.731	0	96	244	0	624	68	0
Valencia	419	225	2.486	0	2.472	1.416	0	1.254	551	0	509	0	1.216	257	0	2.083	222	0
Murcia	1.673	901	9.179	0	9.128	5.229	0	4.628	0	0	65	0	724	46	0	17.364	377	0
Badajoz	5.225	2.813	16.687	0	16.596	9.506	0	8.416	6.646	0	11.993	0	218	1.025	0	4.486	684	0
Cáceres	377	203	38.302	0	38.092	21.820	0	19.315	12.427	0	22.056	0	401	1.610	0	13.549	1.674	0
Almería	118	63	174	0	173	99	0	89	113	0	26	0	109	3	0	223	7	0
Cádiz	134	72	3.438	0	3.419	1.958	0	1.734	10.876	0	14.503	0	2.270	1.092	0	4.849	517	0
Córdoba	347	187	2.293	0	2.280	1.306	0	1.156	8.118	0	10.255	0	10.840	481	0	1.949	263	0
Granada	227	122	648	0	644	369	0	326	562	0	1.090	0	1.541	120	0	642	62	0
Huelva	21	11	734	0	730	418	0	369	5.289	0	7.329	0	0	521	0	1.143	147	0
Jaén	138	74	623	0	620	355	0	316	2.627	0	3.178	0	1.171	552	0	1.621	96	0
Málaga	103	55	512	0	509	291	0	258	1.139	0	1.434	0	529	83	0	646	69	0
Sevilla	565	304	2.614	0	2.600	1.489	0	1.319	7.735	0	9.429	0	2.995	1.089	0	3.740	354	0
Las Palmas	57	31	220	0	219	125	0	111	1.079	0	134	0	1.268	68	0	685	45	0
Santa Cruz de T.	184	99	357	0	355	203	0	179	296	0	134	0	511	53	0	495	59	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-284.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2012

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	3.488	3.794	0	1.897	0	7.682	23.046	1.265	0	35	0	0	0	680	0	151.880	50.447	0
Lugo	4.095	7.571	0	3.786	0	7.993	23.979	2.802	0	67	0	0	0	1.301	0	163.331	104.863	0
Ourense	284	1.425	0	712	0	144	431	726	0	19	0	0	0	361	0	3.375	21.538	0
Pontevedra	1.365	1.053	0	527	0	2.134	6.401	508	0	12	0	0	0	246	0	44.151	14.545	0
Asturias	7.035	9.221	3.063	4.611	1.532	4.084	12.253	5.826	1.935	870	289	0	0	15.744	5.230	74.361	99.702	33.120
Cantabria	123	13.405	2.672	6.703	1.336	3.242	9.725	5.005	998	920	183	0	0	88.641	17.671	37.985	17.695	3.528
Álava	460	2.562	383	0	0	374	1.122	542	81	62	9	0	0	2.235	334	4.873	12.913	1.932
Guipúzcoa	1.069	1.985	248	0	0	518	1.553	1.571	197	60	8	0	0	2.806	351	9.204	13.409	1.679
Vizcaya	835	2.027	339	0	0	394	1.182	1.427	239	63	11	0	0	2.437	407	7.266	14.125	2.360
Navarra	1.367	3.825	828	0	0	1.516	4.548	1.762	381	0	0	0	0	1.546	335	23.858	25.250	5.469
La Rioja	1.308	1.465	114	0	0	70	211	518	40	388	30	0	0	833	65	1.792	15.120	1.179
Huesca	5.891	418	112	0	0	88	265	698	187	91	25	0	0	1.060	284	8.542	17.194	4.617
Teruel	1.460	154	12	0	0	2	7	862	69	51	4	0	0	465	37	328	9.330	742
Zaragoza	2.528	1.441	0	0	0	490	1.469	953	0	26	0	0	0	378	0	4.145	5.046	0
Barcelona	2.448	3.363	0	0	0	1.289	3.867	1.634	0	343	0	0	0	3.727	0	22.834	22.583	0
Girona	2.334	3.036	551	0	0	1.680	5.041	1.082	196	320	58	0	0	3.669	665	28.103	19.091	3.463
Lleida	4.639	2.652	691	0	0	1.505	4.514	1.015	265	265	69	0	0	2.788	727	23.467	16.107	4.197
Tarragona	265	75	0	0	0	1	2	272	0	20	0	0	0	123	0	25	1.156	0
Baleares	1.020	285	0	0	0	586	1.757	484	0	0	0	0	0	38	0	12.528	2.737	0
Ávila	7.692	8.549	0	0	0	575	1.724	3.929	0	565	0	0	0	5.919	0	13.434	84.711	0
Burgos	2.123	3.705	367	0	0	375	1.126	1.633	162	543	54	0	0	2.193	217	7.166	29.515	2.921
León	1.475	3.984	883	0	0	1.721	5.162	2.143	475	237	52	0	0	2.393	531	27.188	25.606	5.676
Palencia	1.033	1.653	186	0	0	1.011	3.033	682	77	182	21	0	0	1.237	140	17.303	11.732	1.324
Salamanca	16.242	20.075	0	0	0	184	553	16.005	0	5.954	0	0	0	11.609	0	5.168	244.624	0
Segovia	5.948	2.999	0	0	0	426	1.279	1.804	0	781	0	0	0	1.675	0	9.936	29.851	0
Soria	410	1.081	114	0	0	22	67	327	35	43	5	0	0	646	68	438	9.689	1.025
Valladolid	3.200	900	0	0	0	475	1.426	1.028	0	496	0	0	0	243	0	8.232	6.887	0
Zamora	3.190	3.693	0	0	0	614	1.843	1.212	0	671	0	0	0	1.892	0	11.956	30.346	0
Madrid	3.097	4.602	0	0	0	395	1.184	4.333	0	31	0	0	0	1.554	0	6.856	33.710	0
Albacete	364	343	0	0	0	94	283	1.136	0	89	0	0	0	157	0	1.403	2.145	0
Ciudad Real	3.816	3.221	0	0	0	76	229	2.795	0	1.133	0	0	0	832	0	2.724	46.901	0
Cuenca	2.100	153	0	0	0	1	4	156	0	90	0	0	0	50	0	51	2.790	0
Guadalajara	693	444	0	0	0	11	32	285	0	70	0	0	0	185	0	327	6.247	0
Toledo	23.603	4.191	0	0	0	887	2.662	5.692	0	1.249	0	0	0	2.523	0	19.638	38.738	0
Alicante	98	79	0	0	0	45	136	394	0	2	0	0	0	136	0	1.063	715	0
Castellón de la P.	386	1.275	0	0	0	18	53	1.842	0	7	0	0	0	657	0	359	9.606	0
Valencia	1.263	468	0	0	0	279	837	1.060	0	32	0	0	0	763	0	3.584	1.927	0
Murcia	2.148	77	0	0	0	215	644	683	0	0	0	0	0	6	0	7.128	1.150	0
Badajoz	3.898	14.773	0	0	0	67	201	10.075	0	1.812	0	0	0	9.702	0	1.634	145.158	0
Cáceres	9.539	26.674	0	0	0	121	364	15.261	0	2.732	0	0	0	14.659	0	2.063	252.913	0
Almería	37	24	0	0	0	26	77	13	0	0	0	0	0	37	0	366	119	0
Cádiz	2.946	8.453	0	0	0	331	992	8.871	0	767	0	0	0	4.793	0	6.161	68.651	0
Córdoba	1.502	6.741	0	0	0	1.782	5.345	3.401	0	452	0	0	0	5.114	0	31.543	47.710	0
Granada	356	914	0	0	0	323	970	657	0	56	0	0	0	637	0	4.380	4.999	0
Huelva	835	3.953	0	0	0	0	0	4.431	0	378	0	0	0	2.172	0	7	33.593	0
Jaén	546	2.259	0	0	0	208	624	3.331	0	186	0	0	0	1.353	0	3.103	13.626	0
Málaga	392	862	0	0	0	79	238	618	0	56	0	0	0	408	0	1.429	6.420	0
Sevilla	2.019	5.946	0	0	0	472	1.416	8.018	0	480	0	0	0	3.400	0	8.056	43.760	0
Las Palmas	258	103	0	0	0	242	727	464	0	3	0	0	0	220	0	4.854	707	0
Santa Cruz de T.	338	123	0	0	0	118	353	348	0	3	0	0	0	99	0	1.891	807	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-285.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2013

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	11.402	6.139	16.692	0	16.601	9.509	0	8.418	1.364	0	1.956	0	11.146	143	0	870	648	0
Lugo	5.902	3.178	29.404	0	29.244	16.751	0	14.828	2.226	0	3.886	0	10.941	325	0	1.007	739	0
Ourense	742	400	9.111	0	9.062	5.191	0	4.595	472	0	686	0	184	77	0	324	61	0
Pontevedra	1.803	971	6.621	0	6.585	3.772	0	3.339	337	0	512	0	2.768	60	0	565	251	0
Asturias	501	270	7.090	2.355	9.393	4.039	1.342	4.763	15.764	5.236	20.688	6.872	23.345	908	302	3.830	790	263
Cantabria	328	177	1.552	309	1.852	884	176	940	5.569	1.110	15.043	2.999	24.499	2.159	431	0	36	7
Álava	43	23	1.478	221	1.689	842	126	856	479	72	3.048	456	1.779	117	18	529	77	11
Guipúzcoa	116	62	2.512	315	2.811	1.431	179	1.426	1.198	150	3.046	381	2.902	226	28	861	148	18
Vizcaya	0	0	0	0	0	0	0	8.943	925	155	2.530	423	1.868	218	36	801	105	18
Navarra	559	301	2.664	577	3.223	1.518	329	1.634	6.384	1.382	5.558	1.204	8.815	281	61	3.897	217	47
La Rioja	2.865	1.543	2.462	192	2.640	1.403	109	1.339	36	3	869	68	208	43	3	920	130	10
Huesca	31.225	16.814	23.139	6.213	29.191	13.182	3.539	14.802	672	180	1.522	409	1.158	89	24	14.349	676	181
Teruel	3.468	1.867	4.061	323	4.360	2.313	184	2.210	171	14	671	53	40	71	6	2.149	177	14
Zaragoza	4.741	2.553	6.976	0	6.937	3.974	0	3.517	189	0	2.291	0	2.636	431	0	5.965	344	0
Barcelona	19.487	10.493	16.601	0	16.510	9.457	0	8.372	731	0	1.888	0	3.013	174	0	3.170	338	0
Girona	17.602	9.478	9.149	1.660	10.750	5.212	945	5.451	596	108	1.586	288	3.511	179	32	2.021	302	55
Lleida	63.829	34.369	22.745	5.926	28.515	12.957	3.376	14.459	861	224	1.480	385	3.224	172	45	7.759	444	116
Tarragona	2.743	1.477	1.465	0	1.457	835	0	738	20	0	56	0	1	16	0	200	47	0
Baleares	1.120	603	1.213	0	1.207	691	0	613	2	0	322	0	3.048	46	0	1.038	58	0
Ávila	746	402	6.626	0	6.589	3.775	0	3.341	19.130	0	21.004	0	5.155	468	0	7.314	1.027	0
Burgos	245	132	1.992	197	2.177	1.135	112	1.104	3.496	346	5.537	548	2.086	226	22	1.461	248	24
León	2.737	1.474	4.991	1.106	6.064	2.843	630	3.074	3.778	838	4.779	1.059	7.928	361	80	2.030	263	58
Palencia	488	263	1.627	184	1.801	927	105	913	1.933	218	1.945	219	5.163	124	14	2.094	171	19
Salamanca	711	383	14.432	0	14.353	8.222	0	7.278	57.693	0	57.983	0	2.130	1.414	0	16.303	2.090	0
Segovia	1.778	957	12.373	0	12.305	7.048	0	6.240	4.655	0	5.540	0	3.149	202	0	15.385	798	0
Soria	1	1	819	87	901	467	49	456	1.316	139	1.857	196	114	43	4	675	68	7
Valladolid	1.078	580	4.529	0	4.504	2.580	0	2.284	1.553	0	1.512	0	2.947	128	0	3.524	370	0
Zamora	1.179	635	5.039	0	5.012	2.871	0	2.540	4.927	0	5.915	0	3.938	173	0	2.714	412	0
Madrid	2.945	1.586	2.810	0	2.795	1.601	0	1.418	5.929	0	6.344	0	2.175	407	0	3.861	611	0
Albacete	85	46	587	0	584	334	0	295	370	0	466	0	451	159	0	882	62	0
Ciudad Real	336	181	2.517	0	2.503	1.434	0	1.270	7.468	0	9.060	0	858	168	0	4.366	570	0
Cuenca	84	45	1.536	0	1.527	875	0	775	340	0	430	0	16	22	0	1.936	125	0
Guadalajara	15	8	555	0	552	316	0	280	907	0	1.112	0	105	26	0	972	96	0
Toledo	3.849	2.072	24.438	0	24.304	13.921	0	12.324	6.548	0	7.373	0	6.537	583	0	31.229	2.733	0
Alicante	49	27	390	0	388	222	0	196	169	0	138	0	204	74	0	444	34	0
Castellón de la P.	107	58	908	0	903	517	0	458	1.288	0	1.687	0	94	212	0	572	59	0
Valencia	366	197	2.174	0	2.162	1.238	0	1.096	525	0	521	0	1.145	325	0	1.239	179	0
Murcia	1.817	978	9.968	0	9.914	5.679	0	5.027	4	0	68	0	995	60	0	16.741	283	0
Badajoz	4.691	2.526	14.984	0	14.902	8.536	0	7.557	5.985	0	11.439	0	208	944	0	3.853	602	0
Cáceres	330	178	33.574	0	33.391	19.126	0	16.932	11.031	0	20.643	0	375	1.435	0	10.018	1.384	0
Almería	124	67	184	0	183	105	0	94	99	0	40	0	151	4	0	491	9	0
Cádiz	122	66	3.128	0	3.111	1.782	0	1.577	9.950	0	13.434	0	2.103	947	0	4.563	459	0
Córdoba	321	173	2.124	0	2.112	1.210	0	1.071	7.886	0	10.146	0	10.726	465	0	2.150	262	0
Granada	198	107	565	0	562	322	0	285	449	0	1.038	0	1.529	132	0	859	70	0
Huelva	17	9	611	0	607	348	0	308	4.339	0	6.488	0	0	463	0	1.059	142	0
Jaén	112	60	504	0	501	287	0	254	1.992	0	2.677	0	851	493	0	1.502	97	0
Málaga	89	48	440	0	438	251	0	221	823	0	1.224	0	419	86	0	623	57	0
Sevilla	520	280	2.406	0	2.393	1.371	0	1.214	6.583	0	8.545	0	2.504	980	0	3.976	332	0
Las Palmas	66	36	255	0	254	145	0	129	1.239	0	141	0	1.437	58	0	592	39	0
Santa Cruz de T.	197	106	381	0	379	217	0	192	318	0	133	0	486	46	0	546	33	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-285.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2013

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	3.691	3.820	0	1.910	0	8.165	24.495	1.218	0	95	0	0	0	763	0	154.271	48.907	0
Lugo	4.214	7.787	0	3.893	0	8.220	24.661	2.866	0	195	0	0	0	1.522	0	165.220	103.120	0
Ourense	351	1.531	0	766	0	154	463	724	0	52	0	0	0	378	0	3.180	21.651	0
Pontevedra	1.434	1.053	0	527	0	2.133	6.400	555	0	34	0	0	0	251	0	44.337	14.539	0
Asturias	6.003	9.995	3.320	4.998	1.660	4.230	12.689	5.905	1.961	738	245	0	0	16.289	5.411	72.765	97.463	32.376
Cantabria	247	8.945	1.783	4.473	892	5.463	16.389	3.852	768	886	177	0	0	44.055	8.783	51.881	12.662	2.524
Álava	499	2.850	426	0	0	416	1.247	527	79	60	9	0	0	2.276	341	4.903	12.802	1.915
Guipúzcoa	948	2.030	254	0	0	483	1.450	1.482	186	54	7	0	0	2.761	346	8.694	13.292	1.664
Vizcaya	701	2.062	345	0	0	381	1.142	1.493	250	61	10	0	0	2.692	450	6.982	14.138	2.363
Navarra	1.507	3.957	857	0	0	1.569	4.707	1.794	388	21	4	0	0	1.690	366	24.034	25.217	5.461
La Rioja	801	1.364	106	0	0	82	245	471	37	439	34	0	0	1.162	91	2.051	14.947	1.166
Huesca	4.887	2.187	587	0	0	416	1.248	824	221	110	29	0	0	1.189	319	9.087	20.317	5.455
Teruel	1.091	779	62	0	0	12	35	937	75	56	4	0	0	513	41	342	10.232	813
Zaragoza	1.961	2.460	0	0	0	708	2.123	1.125	0	33	0	0	0	522	0	4.362	6.416	0
Barcelona	1.924	3.186	0	0	0	1.272	3.815	1.153	0	359	0	0	0	4.025	0	22.350	21.155	0
Girona	2.036	3.015	547	0	0	1.669	5.006	1.120	203	355	64	0	0	4.000	725	27.983	18.860	3.421
Lleida	3.190	2.681	699	0	0	1.461	4.384	1.027	268	293	76	0	0	3.141	819	22.718	15.992	4.167
Tarragona	267	75	0	0	0	0	1	249	0	23	0	0	0	135	0	10	1.181	0
Baleares	332	256	0	0	0	605	1.816	380	0	0	0	0	0	33	0	11.215	2.117	0
Ávila	5.857	10.092	0	0	0	619	1.858	3.879	0	568	0	0	0	6.660	0	12.596	83.578	0
Burgos	1.549	3.747	371	0	0	353	1.059	1.772	175	328	32	0	0	2.648	262	6.614	29.327	2.902
León	1.832	4.072	903	0	0	1.689	5.067	2.284	506	259	58	0	0	2.569	570	26.272	25.738	5.705
Palencia	1.086	1.761	199	0	0	1.169	3.507	803	91	242	27	0	0	871	98	18.067	11.401	1.286
Salamanca	11.912	22.383	0	0	0	206	617	15.354	0	5.656	0	0	0	13.196	0	4.892	243.115	0
Segovia	4.546	3.236	0	0	0	460	1.379	1.906	0	497	0	0	0	1.215	0	9.771	30.548	0
Soria	430	1.186	125	0	0	18	55	344	36	49	5	0	0	756	80	412	9.579	1.013
Valladolid	2.111	940	0	0	0	458	1.375	918	0	237	0	0	0	553	0	8.038	6.741	0
Zamora	2.351	3.940	0	0	0	656	1.968	1.319	0	704	0	0	0	1.724	0	11.829	30.016	0
Madrid	3.486	3.618	0	0	0	310	930	3.864	0	64	0	0	0	1.145	0	6.541	34.328	0
Albacete	355	343	0	0	0	83	250	1.029	0	66	0	0	0	132	0	1.285	2.215	0
Ciudad Real	3.246	3.154	0	0	0	75	224	2.484	0	771	0	0	0	570	0	2.699	46.661	0
Cuenca	713	317	0	0	0	3	9	178	0	48	0	0	0	28	0	43	2.524	0
Guadalajara	545	493	0	0	0	12	35	346	0	99	0	0	0	79	0	316	6.441	0
Toledo	15.575	4.286	0	0	0	950	2.850	5.155	0	906	0	0	0	1.828	0	19.946	37.925	0
Alicante	194	120	0	0	0	44	132	352	0	3	0	0	0	691	0	1.019	569	0
Castellón de la P.	336	1.153	0	0	0	16	48	1.791	0	10	0	0	0	1.308	0	341	9.753	0
Valencia	1.017	503	0	0	0	277	831	1.043	0	20	0	0	0	1.345	0	3.619	1.613	0
Murcia	1.612	83	0	0	0	303	909	637	0	0	0	0	0	5	0	7.393	878	0
Badajoz	3.432	14.036	0	0	0	64	191	9.735	0	1.834	0	0	0	9.981	0	1.450	144.734	0
Cáceres	7.888	25.511	0	0	0	116	348	14.159	0	3.166	0	0	0	17.322	0	1.970	251.662	0
Almería	48	28	0	0	0	26	78	17	0	3	0	0	0	44	0	345	115	0
Cádiz	2.614	8.452	0	0	0	331	992	7.466	0	807	0	0	0	5.070	0	5.834	66.659	0
Córdoba	1.496	7.041	0	0	0	1.861	5.582	3.102	0	412	0	0	0	4.824	0	30.431	46.991	0
Granada	401	908	0	0	0	334	1.003	684	0	60	0	0	0	650	0	4.309	4.722	0
Huelva	811	3.920	0	0	0	0	0	3.876	0	386	0	0	0	2.222	0	8	32.803	0
Jaén	552	2.238	0	0	0	178	533	2.902	0	183	0	0	0	1.285	0	2.638	13.178	0
Málaga	323	889	0	0	0	76	229	600	0	67	0	0	0	473	0	1.232	6.174	0
Sevilla	1.893	5.831	0	0	0	427	1.282	7.170	0	525	0	0	0	3.683	0	7.359	42.664	0
Las Palmas	223	83	0	0	0	211	634	467	0	2	0	0	0	147	0	4.656	663	0
Santa Cruz de T.	188	103	0	0	0	94	281	343	0	3	0	0	0	75	0	1.684	772	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-286.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2014

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	12.118	6.525	17.740	0	17.643	10.106	0	8.947	1.432	0	2.161	0	12.319	138	0	685	680	0
Lugo	6.247	3.364	31.126	0	30.956	17.732	0	15.697	2.844	0	4.261	0	11.996	314	0	886	767	0
Ourense	776	418	9.522	0	9.470	5.424	0	4.801	641	0	750	0	184	80	0	355	57	0
Pontevedra	1.890	1.018	6.941	0	6.903	3.954	0	3.501	292	0	569	0	3.072	64	0	633	241	0
Asturias	520	280	7.355	2.443	9.744	4.190	1.392	4.941	17.220	5.720	21.249	7.059	23.978	935	311	4.121	741	246
Cantabria	367	198	1.737	346	2.072	989	197	1.051	12.474	2.487	20.376	4.062	20.700	2.299	458	0	50	10
Álava	53	28	1.827	273	2.089	1.041	156	1.059	483	72	3.192	478	1.863	102	15	508	101	15
Guipúzcoa	129	70	2.802	351	3.136	1.596	200	1.590	1.074	134	2.827	354	2.695	224	28	924	151	19
Vizcaya	0	0	0	0	0	0	0	8.963	918	153	2.648	443	1.955	248	41	739	99	17
Navarra	544	293	2.594	562	3.139	1.478	320	1.593	6.259	1.356	5.145	1.114	8.500	285	62	5.159	315	68
La Rioja	3.139	1.690	2.697	210	2.892	1.537	120	1.466	39	3	900	70	194	43	3	1.033	173	14
Huesca	31.620	17.026	23.432	6.291	29.561	13.349	3.584	14.989	651	175	1.444	388	1.158	89	24	20.144	798	214
Teruel	3.448	1.856	4.037	321	4.335	2.300	183	2.198	160	13	614	49	37	65	5	2.479	163	13
Zaragoza	5.088	2.740	7.487	0	7.446	4.265	0	3.776	163	0	2.339	0	2.692	424	0	7.131	415	0
Barcelona	20.820	11.211	17.737	0	17.640	10.104	0	8.944	785	0	1.995	0	3.184	163	0	3.469	399	0
Girona	18.725	10.083	9.733	1.765	11.435	5.544	1.006	5.799	770	140	1.730	314	3.829	240	44	1.947	300	55
Lleida	68.921	37.112	24.560	6.399	30.790	13.991	3.645	15.613	983	256	1.543	402	3.364	150	39	8.863	463	121
Tarragona	2.820	1.518	1.506	0	1.498	858	0	760	22	0	50	0	0	18	0	285	59	0
Baleares	1.607	865	1.740	0	1.730	991	0	878	5	0	288	0	2.212	46	0	805	110	0
Ávila	943	508	8.372	0	8.326	4.769	0	4.222	19.996	0	21.595	0	5.301	461	0	7.432	1.056	0
Burgos	303	163	2.468	244	2.698	1.406	139	1.369	3.154	312	5.252	520	1.833	180	18	2.170	274	27
León	3.398	1.830	6.197	1.374	7.529	3.530	783	3.818	3.264	723	4.817	1.068	7.671	394	87	3.033	255	57
Palencia	530	286	1.769	200	1.958	1.008	114	993	1.849	209	2.251	254	4.884	241	27	1.280	90	10
Salamanca	823	443	16.700	0	16.609	9.514	0	8.422	60.222	0	64.235	0	2.360	1.448	0	16.506	1.977	0
Segovia	1.940	1.044	13.495	0	13.422	7.688	0	6.806	4.998	0	6.235	0	3.166	229	0	15.507	872	0
Soria	2	1	848	90	933	483	51	473	1.284	136	1.776	188	109	43	5	818	43	4
Valladolid	1.142	615	4.797	0	4.770	2.733	0	2.418	1.591	0	1.537	0	2.658	144	0	3.772	384	0
Zamora	1.377	742	5.888	0	5.855	3.354	0	2.969	5.284	0	6.039	0	3.819	179	0	2.607	429	0
Madrid	3.145	1.693	3.001	0	2.985	1.710	0	1.513	6.285	0	6.878	0	2.016	383	0	3.722	638	0
Albacete	89	48	617	0	613	351	0	312	402	0	449	0	562	129	0	409	51	0
Ciudad Real	395	213	2.963	0	2.946	1.688	0	1.494	7.308	0	10.119	0	959	153	0	2.773	519	0
Cuenca	109	59	1.990	0	1.979	1.133	0	1.003	333	0	433	0	8	8	0	1.780	74	0
Guadalajara	22	12	797	0	793	454	0	402	942	0	1.231	0	45	22	0	555	84	0
Toledo	5.307	2.857	33.695	0	33.511	19.195	0	16.994	6.866	0	8.418	0	7.131	528	0	22.463	2.205	0
Alicante	37	20	290	0	288	165	0	146	199	0	88	0	336	29	0	581	19	0
Castellón de la P.	89	48	758	0	754	432	0	382	1.423	0	1.895	0	142	247	0	679	59	0
Valencia	348	187	2.067	0	2.055	1.177	0	1.043	581	0	670	0	1.598	237	0	1.213	220	0
Murcia	1.992	1.072	10.929	0	10.869	6.226	0	5.511	3	0	52	0	954	55	0	19.456	267	0
Badajoz	5.856	3.153	18.703	0	18.600	10.654	0	9.432	7.102	0	13.599	0	247	984	0	4.614	688	0
Cáceres	390	210	39.700	0	39.483	22.616	0	20.021	12.987	0	23.669	0	430	1.465	0	10.613	1.430	0
Almería	123	66	183	0	182	104	0	94	156	0	29	0	137	4	0	352	6	0
Cádiz	147	79	3.776	0	3.756	2.151	0	1.905	11.638	0	15.017	0	2.350	826	0	4.127	433	0
Córdoba	390	210	2.579	0	2.565	1.469	0	1.300	9.598	0	11.149	0	12.830	455	0	2.200	267	0
Granada	245	132	700	0	696	399	0	354	571	0	1.080	0	1.725	145	0	875	70	0
Huelva	23	13	834	0	829	475	0	421	5.789	0	8.540	0	0	446	0	854	149	0
Jaén	124	67	560	0	557	319	0	281	2.513	0	3.153	0	1.002	406	0	1.056	82	0
Málaga	107	57	530	0	527	302	0	268	1.070	0	1.375	0	471	76	0	441	57	0
Sevilla	638	343	2.951	0	2.935	1.681	0	1.489	8.281	0	10.069	0	3.198	854	0	3.530	318	0
Las Palmas	75	40	287	0	286	164	0	145	1.279	0	118	0	1.420	55	0	605	43	0
Santa Cruz de T.	167	90	323	0	321	184	0	162	322	0	168	0	613	44	0	565	25	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-286.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2014

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	3.877	3.652	0	1.826	0	7.807	23.420	1.210	0	35	0	0	0	684	0	155.027	48.004	0
Lugo	4.371	7.408	0	3.704	0	7.822	23.465	2.901	0	69	0	0	0	1.348	0	165.683	102.640	0
Ourense	324	1.537	0	768	0	142	425	763	0	18	0	0	0	338	0	3.045	21.992	0
Pontevedra	1.376	1.015	0	508	0	2.057	6.171	592	0	12	0	0	0	236	0	44.085	14.081	0
Asturias	5.629	10.176	3.380	5.088	1.690	4.306	12.918	6.200	2.059	859	286	0	0	17.575	5.838	73.966	101.186	33.613
Cantabria	341	11.513	2.295	5.757	1.148	4.386	13.159	4.637	925	665	133	0	0	74.551	14.862	54.173	21.458	4.278
Álava	661	2.454	367	0	0	358	1.074	541	81	62	9	0	0	2.197	329	5.039	13.015	1.947
Guipúzcoa	971	2.021	253	0	0	482	1.445	1.480	185	59	7	0	0	2.650	332	8.591	13.379	1.675
Vizcaya	663	2.188	366	0	0	404	1.212	1.631	272	61	10	0	0	2.887	483	6.934	14.402	2.407
Navarra	2.184	3.977	861	0	0	1.642	4.926	1.832	397	21	5	0	0	1.873	406	24.859	25.573	5.538
La Rioja	1.067	1.206	94	0	0	65	195	544	42	532	41	0	0	1.255	98	2.028	15.086	1.177
Huesca	5.768	2.228	598	0	0	447	1.341	824	221	118	32	0	0	1.331	357	9.786	20.523	5.510
Teruel	1.002	815	65	0	0	12	37	843	67	58	5	0	0	538	43	391	10.577	841
Zaragoza	2.368	2.479	0	0	0	713	2.139	1.100	0	41	0	0	0	621	0	4.523	6.438	0
Barcelona	2.273	3.174	0	0	0	1.267	3.801	1.094	0	320	0	0	0	3.841	0	22.597	21.352	0
Girona	2.026	2.968	538	0	0	1.643	4.928	1.553	282	337	61	0	0	4.000	725	28.646	19.201	3.483
Lleida	3.327	2.701	704	0	0	1.473	4.418	909	237	287	75	0	0	3.123	814	23.783	16.418	4.278
Tarragona	336	82	0	0	0	0	0	261	0	24	0	0	0	145	0	6	1.169	0
Baleares	625	269	0	0	0	516	1.549	427	0	0	0	0	0	8	0	11.021	2.498	0
Ávila	6.017	10.291	0	0	0	631	1.894	3.842	0	475	0	0	0	6.917	0	12.454	85.796	0
Burgos	1.719	3.805	376	0	0	332	996	1.418	140	239	24	0	0	3.176	314	6.231	29.979	2.966
León	1.779	4.289	951	0	0	1.708	5.123	2.356	522	334	74	0	0	3.730	827	25.587	25.662	5.688
Palencia	569	1.958	221	0	0	1.062	3.187	1.433	162	237	27	0	0	2.582	291	17.406	11.639	1.313
Salamanca	11.267	24.634	0	0	0	226	679	14.743	0	3.365	0	0	0	12.770	0	4.804	250.729	0
Segovia	4.971	3.323	0	0	0	422	1.266	2.121	0	419	0	0	0	2.008	0	9.216	30.779	0
Soria	265	1.224	129	0	0	19	56	343	36	51	5	0	0	810	86	353	9.681	1.024
Valladolid	2.191	1.075	0	0	0	464	1.393	957	0	158	0	0	0	844	0	7.790	7.136	0
Zamora	2.443	3.907	0	0	0	618	1.853	1.405	0	389	0	0	0	2.116	0	11.654	30.634	0
Madrid	3.636	3.699	0	0	0	271	813	3.774	0	67	0	0	0	1.299	0	6.385	36.402	0
Albacete	294	288	0	0	0	90	270	824	0	61	0	0	0	146	0	1.362	1.844	0
Ciudad Real	2.960	3.157	0	0	0	75	224	2.267	0	786	0	0	0	605	0	2.592	46.679	0
Cuenca	423	136	0	0	0	1	2	147	0	48	0	0	0	26	0	30	2.427	0
Guadalajara	482	432	0	0	0	4	12	329	0	107	0	0	0	75	0	153	6.341	0
Toledo	12.569	4.365	0	0	0	924	2.773	4.726	0	850	0	0	0	2.165	0	19.799	39.040	0
Alicante	107	65	0	0	0	63	188	313	0	3	0	0	0	149	0	1.793	711	0
Castellón de la P.	335	1.304	0	0	0	24	73	1.728	0	45	0	0	0	613	0	452	9.130	0
Valencia	1.251	446	0	0	0	266	798	1.059	0	111	0	0	0	919	0	3.841	1.994	0
Murcia	1.522	63	0	0	0	283	850	719	0	0	0	0	0	9	0	8.010	820	0
Badajoz	3.924	15.964	0	0	0	73	218	9.115	0	1.719	0	0	0	9.205	0	1.629	147.901	0
Cáceres	8.149	27.083	0	0	0	123	369	13.925	0	2.934	0	0	0	15.848	0	2.102	257.373	0
Almería	35	25	0	0	0	30	89	17	0	1	0	0	0	29	0	370	116	0
Cádiz	2.466	8.061	0	0	0	315	946	6.921	0	650	0	0	0	4.913	0	5.947	67.570	0
Córdoba	1.521	7.205	0	0	0	2.073	6.218	2.873	0	341	0	0	0	4.589	0	32.221	45.449	0
Granada	398	859	0	0	0	343	1.029	779	0	53	0	0	0	637	0	4.652	4.630	0
Huelva	849	4.076	0	0	0	0	0	3.731	0	290	0	0	0	2.032	0	21	34.072	0
Jaén	467	1.923	0	0	0	153	458	2.773	0	153	0	0	0	1.303	0	2.625	13.136	0
Málaga	324	839	0	0	0	72	216	555	0	59	0	0	0	496	0	1.271	6.104	0
Sevilla	1.811	5.453	0	0	0	433	1.299	6.652	0	413	0	0	0	3.412	0	7.911	42.489	0
Las Palmas	247	71	0	0	0	215	645	490	0	2	0	0	0	117	0	4.813	631	0
Santa Cruz de T.	141	98	0	0	0	90	270	350	0	2	0	0	0	50	0	1.678	775	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-287.1. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2015

Provincia	Mamones Lecheras	Mamones Lecheras	Pasteros lactancia		Pasteros Cebadero	Pasteros lactancia		Pasteros cebadero	Terneros Reposición		Terneros Repos. Carne		Terneros Repos. Leche	Añojos Reposición		Añojos Sacrificio	Añojos desecho Carne	
	♂	♀	♂		♂	♀		♀	♂		♀		♀	♂		♂	♀	
	k_1	k_2	k_3	e.i.	k_4	k_5	e.i.	k_6	k_7	e.i.	k_8	e.i.	k_9	k_{10}	e.i.	k_{11}	k_{12}	e.i.
A Coruña	8.924	4.805	18.833	0	18.730	10.729	0	9.497	1.434	0	2.100	0	11.968	153	0	757	656	0
Lugo	4.787		32.019	0	31.844	18.240	0	16.146	2.972	0	4.363	0	11.779	357	0	987	751	0
Ourense	4.428	2.578	7.941	0	7.897	4.524	0	4.004	701	0	790	0	176	99	0	277	63	0
Pontevedra	3.342	1.800	6.357	0	6.322	3.621	0	3.205	311	0	592	0	3.033	71	0	622	250	0
Asturias	58	31	7.502	2.486	9.933	4.274	1.416	5.036	18.514	6.135	22.808	7.558	24.557	1.003	332	5.218	685	227
Cantabria	147	79	1.017	191	1.202	580	109	610	14.506	2.729	21.372	4.020	21.509	1.909	359	1.067	126	24
Álava	20	11	844	136	975	481	77	494	1.715	276	4.390	706	2.587	113	18	1.041	68	11
Guipúzcoa	40	21	1.213	149	1.354	691	85	686	2.585	316	4.033	494	3.835	254	31	1.103	73	9
Vizcaya	26	14	798	143	935	454	81	474	1.630	291	3.480	622	2.595	249	44	674	67	12
Navarra	817	440	2.672	562	3.215	1.522	320	1.630	6.945	1.460	5.701	1.198	9.368	284	60	4.797	285	60
La Rioja	5.070	2.730	1.851	188	2.028	1.054	107	1.028	32	3	1.378	140	304	53	5	1.086	234	24
Huesca	33.755	18.176	27.135	6.774	33.724	15.458	3.859	17.102	751	187	1.675	418	1.394	84	21	13.274	786	196
Teruel	4.918	2.648	4.209	307	4.491	2.398	175	2.278	243	18	835	61	50	65	5	1.967	162	12
Zaragoza	6.934	3.734	7.895	0	7.852	4.498	0	3.981	214	0	2.619	0	2.890	416	0	4.931	333	0
Barcelona	20.533	11.056	17.502	0	17.406	9.971	0	8.827	868	0	1.983	0	3.294	162	0	3.544	424	0
Girona	20.869	11.237	8.636	1.531	10.112	4.920	872	5.128	723	128	1.644	291	3.772	290	51	2.328	379	67
Lleida	74.029	39.862	23.802	5.794	29.434	13.559	3.301	14.924	1.002	244	1.580	385	3.536	146	36	9.346	567	138
Tarragona	3.095	1.666	1.298	0	1.291	739	0	655	29	0	55	0	1	17	0	382	63	0
Baleares	1.213	653	1.157	0	1.151	659	0	584	110	0	378	0	2.904	58	0	899	110	0
Ávila	2.401	1.293	12.622	0	12.553	7.191	0	6.365	11.173	0	17.541	0	4.305	571	0	7.882	929	0
Burgos	1.204	648	2.464	229	2.678	1.404	130	1.357	2.980	277	5.414	502	1.734	233	22	2.141	253	24
León	4.056	2.184	6.561	1.286	7.804	3.738	733	3.958	2.491	488	4.894	959	7.948	482	95	3.029	260	51
Palencia	437	236	2.177	215	2.378	1.240	122	1.205	1.371	135	2.164	213	5.229	141	14	1.324	108	11
Salamanca	2.800	1.508	29.295	0	29.135	16.689	0	14.773	39.833	0	52.156	0	1.916	1.823	0	17.729	1.626	0
Segovia	2.357	1.269	14.127	0	14.049	8.048	0	7.123	4.122	0	5.613	0	2.685	230	0	15.796	841	0
Soria	83	44	1.222	94	1.308	696	53	664	1.126	86	1.760	135	70	44	3	715	40	3
Valladolid	1.957	1.054	4.860	0	4.833	2.768	0	2.451	1.350	0	1.400	0	2.519	137	0	4.162	414	0
Zamora	4.969	2.676	6.039	0	6.006	3.441	0	3.046	3.041	0	5.254	0	3.322	171	0	3.006	441	0
Madrid	941	507	4.141	0	4.118	2.359	0	2.088	6.482	0	6.895	0	2.020	397	0	3.675	734	0
Albacete	294	158	569	0	566	324	0	286	401	0	460	0	551	123	0	638	63	0
Ciudad Real	118	64	2.688	0	2.673	1.531	0	1.355	9.511	0	11.426	0	1.083	188	0	3.850	710	0
Cuenca	258	139	1.837	0	1.827	1.046	0	925	370	0	481	0	9	13	0	3.514	127	0
Guadalajara	27	14	612	0	608	348	0	309	1.112	0	1.323	0	49	24	0	847	99	0
Toledo	9.090	4.894	28.624	0	28.468	16.306	0	14.435	9.083	0	9.371	0	7.937	560	0	34.709	3.187	0
Alicante	25	14	405	0	403	231	0	203	318	0	109	0	397	35	0	730	14	0
Castellón de la P.	68	36	962	0	957	548	0	485	1.442	0	1.820	0	172	225	0	662	76	0
Valencia	688	371	3.047	0	3.030	1.736	0	1.536	654	0	487	0	1.431	192	0	1.661	312	0
Murcia	1.813	976	11.739	0	11.675	6.687	0	5.919	0	0	59	0	964	60	0	15.995	337	0
Badajoz	5.611	3.021	19.153	0	19.049	10.911	0	9.659	7.382	0	13.853	0	252	1.288	0	5.492	874	0
Cáceres	1.516	816	40.622	0	40.400	23.142	0	20.486	13.603	0	24.697	0	449	1.710	0	11.979	1.643	0
Almería	49	27	270	0	269	154	0	136	157	0	25	0	123	4	0	90	5	0
Cádiz	109	59	2.384	0	2.371	1.358	0	1.203	12.565	0	14.907	0	2.333	807	0	5.780	632	0
Córdoba	267	144	1.811	0	1.801	1.031	0	913	9.891	0	10.885	0	13.062	473	0	2.455	463	0
Granada	598	322	499	0	496	284	0	252	670	0	1.155	0	1.772	140	0	900	108	0
Huelva	11	6	399	0	397	227	0	201	6.365	0	9.010	0	0	477	0	1.229	242	0
Jaén	31	17	380	0	378	216	0	192	2.485	0	3.011	0	957	368	0	1.389	116	0
Málaga	63	34	386	0	384	220	0	194	1.103	0	1.283	0	473	78	0	672	81	0
Sevilla	269	145	2.664	0	2.650	1.518	0	1.342	8.932	0	10.288	0	3.268	926	0	4.922	490	0
Las Palmas	46	25	302	0	300	172	0	152	1.239	0	210	0	1.423	67	0	777	62	0
Santa Cruz de T.	161	87	292	0	291	166	0	148	387	0	172	0	577	72	0	490	71	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-287.2. Número anual medio de animales (ppa) por cat. prod. en el año 2015

Provincia	Añojos desecho Leche	Añojos Rep. Carne No cubiertas		Añojos Rep. Carne Gestantes		Añojos Rep. Leche No cubiertas	Añojos Rep. Leche Gestantes	Reproductor		Novillas desecho carne		Novillas desecho leche	Novillas Repos. leche	Novillas Repos. carne		Vacas lecheras	Vacas nodriza	
	♀	♀		♀		♀	♀	♂		♀		♀	♀	♀		♀	♀	
	k_{13}	k_{14}		k_{15}		k_{16}	k_{17}	k_{18}		k_{19}		k_{20}	k_{21}	k_{22}		k_{23}	k_{24}	
			e.i.		e.i.				e.i.		e.i.				e.i.			e.i.
A Coruña	3.737	3.855	0	1.927	0	8.241	24.722	1.287	0	35	0	0	0	668	0	154.495	48.653	0
Lugo	4.284	8.123	0	4.062	0	8.224	24.673	3.142	0	74	0	0	0	1.411	0	163.977	107.298	0
Ourense	359	1.745	0	872	0	146	437	883	0	22	0	0	0	421	0	2.804	23.364	0
Pontevedra	1.423	1.132	0	566	0	2.176	6.527	635	0	15	0	0	0	281	0	43.429	15.198	0
Asturias	5.200	16.509	5.470	0	0	4.444	13.331	6.315	2.092	773	256	0	0	17.109	5.669	73.599	103.894	34.427
Cantabria	857	17.715	3.332	0	0	4.457	13.371	4.885	919	1.874	353	0	0	51.630	9.712	53.374	45.342	8.529
Álava	451	2.646	425	0	0	390	1.169	547	88	65	11	0	0	2.027	326	4.841	12.781	2.055
Guipúzcoa	467	2.384	292	0	0	567	1.700	1.432	175	43	5	0	0	2.496	306	8.379	13.446	1.646
Vizcaya	453	2.257	403	0	0	420	1.261	1.552	277	68	12	0	0	2.634	471	6.839	14.069	2.514
Navarra	1.969	4.148	872	0	0	1.704	5.112	1.766	371	24	5	0	0	1.734	365	25.250	25.753	5.413
La Rioja	1.470	1.345	137	0	0	74	222	577	58	515	52	0	0	1.024	104	1.994	14.605	1.482
Huesca	5.597	2.165	541	0	0	451	1.352	810	202	128	32	0	0	1.384	345	10.185	20.780	5.188
Teruel	995	880	64	0	0	13	39	796	58	79	6	0	0	727	53	405	10.802	788
Zaragoza	1.895	2.559	0	0	0	706	2.117	1.003	0	54	0	0	0	656	0	4.239	6.176	0
Barcelona	2.417	3.239	0	0	0	1.345	4.036	1.050	0	338	0	0	0	3.671	0	22.350	20.958	0
Girona	2.540	2.947	523	0	0	1.691	5.074	1.879	333	341	61	0	0	4.044	717	29.040	19.106	3.387
Lleida	4.020	2.680	652	0	0	1.499	4.497	885	216	273	67	0	0	2.946	717	24.083	16.270	3.961
Tarragona	362	77	0	0	0	0	1	254	0	25	0	0	0	147	0	8	1.169	0
Baleares	625	303	0	0	0	582	1.745	417	0	0	0	0	0	322	0	10.446	2.176	0
Ávila	5.294	12.380	0	0	0	760	2.279	4.091	0	392	0	0	0	6.247	0	12.467	88.771	0
Burgos	1.580	4.123	383	0	0	330	990	1.756	163	256	24	0	0	2.369	220	5.821	31.138	2.889
León	1.772	4.694	920	0	0	1.905	5.716	2.712	531	249	49	0	0	2.871	563	26.312	26.397	5.174
Palencia	676	1.832	181	0	0	1.108	3.323	904	89	188	18	0	0	1.481	146	17.772	11.726	1.156
Salamanca	9.268	32.566	0	0	0	299	897	14.384	0	1.089	0	0	0	14.403	0	4.838	256.966	0
Segovia	4.792	3.781	0	0	0	452	1.357	1.851	0	206	0	0	0	2.004	0	8.671	30.450	0
Soria	245	1.345	103	0	0	13	40	340	26	44	3	0	0	631	49	288	10.366	797
Valladolid	2.362	1.085	0	0	0	488	1.465	930	0	120	0	0	0	699	0	7.973	7.343	0
Zamora	2.514	4.292	0	0	0	678	2.035	1.242	0	201	0	0	0	2.270	0	11.935	31.206	0
Madrid	4.181	4.003	0	0	0	293	880	3.684	0	71	0	0	0	1.364	0	6.272	37.157	0
Albacete	357	300	0	0	0	90	270	779	0	73	0	0	0	151	0	1.378	1.906	0
Ciudad Real	4.045	3.760	0	0	0	89	267	2.369	0	943	0	0	0	692	0	2.693	47.413	0
Cuenca	721	171	0	0	0	1	2	167	0	44	0	0	0	23	0	25	2.224	0
Guadalajara	561	438	0	0	0	4	12	347	0	112	0	0	0	73	0	155	6.233	0
Toledo	18.164	4.752	0	0	0	1.006	3.019	4.859	0	1.010	0	0	0	2.204	0	20.827	41.249	0
Alicante	82	84	0	0	0	77	231	291	0	1	0	0	0	145	0	1.717	698	0
Castellón de la P.	436	1.190	0	0	0	28	85	1.697	0	5	0	0	0	482	0	448	8.968	0
Valencia	1.777	409	0	0	0	300	900	1.044	0	28	0	0	0	444	0	4.423	2.226	0
Murcia	1.918	76	0	0	0	309	926	696	0	0	0	0	0	10	0	7.867	876	0
Badajoz	4.982	20.450	0	0	0	93	279	9.548	0	1.810	0	0	0	9.700	0	1.778	151.596	0
Cáceres	9.366	32.116	0	0	0	146	438	14.031	0	2.804	0	0	0	15.130	0	2.231	263.483	0
Almería	30	22	0	0	0	27	80	18	0	1	0	0	0	35	0	371	104	0
Cádiz	3.605	7.908	0	0	0	309	928	6.761	0	603	0	0	0	5.337	0	5.946	66.220	0
Córdoba	2.636	7.525	0	0	0	2.257	6.772	2.801	0	384	0	0	0	5.753	0	33.559	44.537	0
Granada	618	898	0	0	0	344	1.032	758	0	44	0	0	0	647	0	4.768	4.845	0
Huelva	1.377	4.852	0	0	0	0	0	3.397	0	298	0	0	0	2.466	0	23	34.584	0
Jaén	658	2.006	0	0	0	159	478	2.330	0	129	0	0	0	1.288	0	2.482	12.703	0
Málaga	462	846	0	0	0	78	234	536	0	49	0	0	0	473	0	1.306	5.784	0
Sevilla	2.791	6.253	0	0	0	497	1.490	6.130	0	405	0	0	0	3.884	0	8.168	41.403	0
Las Palmas	352	146	0	0	0	247	740	486	0	3	0	0	0	179	0	4.767	1.058	0
Santa Cruz de T.	402	142	0	0	0	118	354	417	0	2	0	0	0	77	0	1.668	824	0

♂: machos ♀:hembras e.i.: en estabulación invernal

Tabla A-288. Peso medio (kg) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A Coruña	Galicia	229,57	232,41	235,37	238,45	241,67	245,06	248,59	252,27	256,13	260,18	264,48	268,96	273,69	278,67	283,93	289,53	289,53	289,53	289,53	289,53	286,56	286,56	286,56	286,56	286,56	297,21	297,21
Lugo		239,31	242,76	246,38	250,18	254,17	258,42	262,84	267,50	272,43	277,64	283,18	289,04	295,28	301,92	309,01	316,61	316,61	316,61	316,61	316,61	316,81	316,81	316,81	316,81	316,81	321,55	321,55
Ourense		240,63	244,60	248,80	253,23	257,91	263,04	268,30	273,90	279,86	286,24	293,16	300,46	308,31	316,76	325,92	335,85	335,85	335,86	335,85	335,85	328,54	328,55	328,55	328,55	328,55	292,59	292,59
Pontevedra		232,90	236,62	240,49	244,63	248,98	253,62	258,48	263,70	269,27	275,18	281,49	288,28	295,59	303,42	311,91	321,11	321,11	321,11	321,11	321,10	310,84	310,84	310,84	310,84	310,84	294,29	294,29
P. de Asturias	P. Asturias	246,54	249,02	251,58	254,16	256,77	259,55	262,25	264,98	267,74	270,55	273,53	276,41	279,31	282,25	285,21	288,37	288,37	288,38	288,37	288,37	289,24	289,23	289,24	289,23	289,24	292,21	292,22
Cantabria	Cantabria	229,24	232,45	235,78	239,29	242,93	246,78	250,83	254,96	259,39	264,00	268,96	274,15	279,60	285,37	291,50	298,03	298,05	298,06	298,01	298,07	292,98	292,88	293,00	292,99	292,97	297,60	297,56
Álava	País Vasco	238,60	242,18	245,86	249,66	253,70	257,86	262,21	266,65	271,45	276,28	281,46	286,78	292,43	298,27	304,34	310,92	310,96	310,88	310,91	310,91	309,50	309,56	309,53	309,53	309,55	308,38	308,34
Guipúzcoa		246,74	250,18	253,70	257,34	261,10	264,99	268,98	273,14	277,41	281,85	286,46	291,18	296,07	301,13	306,35	311,81	311,82	311,82	311,79	311,85	311,31	311,34	311,34	311,34	311,33	312,68	312,77
Vizcaya		241,93	245,57	249,13	252,82	256,58	260,58	264,62	268,80	273,13	277,64	282,29	287,05	292,03	297,13	302,43	307,94	307,95	307,94	307,96	307,95	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	305,48	305,58
Navarra	Navarra	250,46	252,26	254,08	255,87	257,66	259,55	261,33	263,10	264,84	266,55	268,41	270,10	271,77	273,41	275,03	276,78	276,78	276,77	276,77	276,77	291,68	291,70	291,71	291,69	291,71	287,72	287,74
La Rioja	La Rioja	301,25	301,36	301,49	301,57	301,68	301,88	301,96	302,07	302,17	302,25	302,42	302,52	302,59	302,66	302,74	302,90	302,89	302,91	302,93	302,89	266,95	266,93	266,92	266,94	266,94	244,67	244,68
Huesca	Aragón	250,44	251,28	252,13	252,99	253,86	254,88	255,76	256,66	257,57	258,49	259,56	260,50	261,46	262,42	263,39	264,52	264,51	264,52	264,52	264,52	257,84	257,84	257,84	257,84	257,84	260,04	260,04
Teruel		266,24	265,87	265,62	265,32	265,04	264,77	264,47	264,22	263,91	263,64	263,37	263,08	262,82	262,54	262,27	262,02	262,02	262,02	262,02	262,03	275,29	275,29	275,29	275,29	275,30	267,00	267,00
Zaragoza		251,99	254,59	257,28	260,06	262,93	265,99	269,06	272,25	275,55	278,98	282,62	286,30	290,14	294,13	298,28	302,66	302,66	302,66	302,66	302,66	286,71	286,71	286,71	286,71	286,71	278,79	278,80
Barcelona	Cataluña	238,53	239,61	240,71	241,83	242,96	244,14	245,31	246,49	247,70	248,92	250,19	251,45	252,73	254,04	255,36	256,74	256,74	256,74	256,74	256,74	269,72	269,73	269,73	269,73	269,73	269,74	269,75
Girona		238,47	238,77	239,08	239,38	239,68	239,99	240,28	240,57	240,85	241,12	241,43	241,69	241,95	242,21	242,46	242,72	242,72	242,72	242,72	242,72	251,66	251,66	251,67	251,67	251,66	246,63	246,63
Lleida		231,08	231,58	232,09	232,59	233,10	233,66	234,17	234,68	235,20	235,71	236,27	236,79	237,32	237,84	238,36	238,94	238,94	238,94	238,94	238,94	242,73	242,73	242,73	242,73	242,73	240,88	240,88
Tarragona		225,13	226,80	228,53	230,30	232,10	233,99	235,92	237,87	239,90	241,96	244,10	246,31	248,56	250,90	253,30	255,79	255,78	255,79	255,78	255,79	255,78	255,78	255,78	255,77	255,79	249,24	249,23
Baleares	Baleares	220,66	222,61	224,67	226,72	228,95	231,20	233,53	235,93	238,41	240,99	243,66	246,42	249,28	252,27	255,35	258,60	258,59	258,57	258,57	258,59	277,20	277,22	277,23	277,26	277,22	273,27	273,27
Ávila	Castilla y León	262,88	265,56	268,32	271,16	274,11	277,15	280,29	283,56	286,92	290,41	294,04	297,79	301,69	305,74	309,95	314,34	314,33	314,33	314,34	314,34	325,24	325,23	325,23	325,23	325,23	317,75	317,75
Burgos		244,22	246,83	249,50	252,41	255,36	258,48	261,71	265,09	268,65	272,37	276,30	280,41	284,75	289,33	294,15	299,27	299,27	299,30	299,29	299,28	308,97	308,98	308,97	308,99	309,01	288,29	288,29
León		223,65	225,99	228,38	230,87	233,44	236,20	238,96	241,81	244,77	247,87	251,13	254,44	257,88	261,47	265,21	269,15	269,17	269,16	269,17	269,15	277,75	277,75	277,75	277,75	277,74	276,80	276,79
Palencia		233,74	236,19	238,74	241,41	244,18	247,07	249,99	253,08	256,27	259,56	263,07	266,67	270,46	274,38	278,51	282,88	282,82	282,85	282,80	282,77	295,98	296,09	295,99	295,98	296,00	303,53	303,54
Salamanca		309,26	310,54	311,85	313,17	314,50	315,86	317,23	318,61	320,01	321,43	322,87	324,32	325,79	327,28	328,79	330,32	330,32	330,33	330,32	330,33	332,19	332,19	332,19	332,19	332,19	327,02	327,02
Segovia		268,96	271,72	274,60	277,57	280,64	283,83	287,11	290,52	294,05	297,69	301,49	305,43	309,52	313,76	318,17	322,76	322,76	322,76	322,76	322,76	322,11	322,11	322,11	322,11	322,11	319,90	319,90
Soria		275,16	276,67	278,17	279,68	281,17	282,75	284,25	285,79	287,28	288,79	290,35	291,87	293,41	294,94	296,43	298,09	298,04	298,04	298,07	298,01	317,96	317,80	317,89	317,94	317,86	316,63	316,59
Valladolid		250,41	253,03	255,74	258,54	261,44	264,44	267,57	270,79	274,14	277,62	281,24	284,99	288,91	292,99	297,23	301,67	301,68	301,67	301,68	301,72	313,60	313,61	313,60	313,62	313,60	301,56	301,57
Zamora		275,01	277,21	279,46	281,76	284,14	286,60	289,09	291,64	294,26	296,94	299,72	302,55	305,47	308,47	311,55	314,74	314,74	314,73	314,74	314,73	313,95	313,96	313,95	313,95	313,95	280,83	280,83
Madrid	Madrid	279,93	282,45	284,90	287,49	290,11	292,82	295,57	298,40	301,34	304,34	307,44	310,63	313,91	317,30	320,80	324,40	324,39	324,40	324,39	324,40	273,27	273,27	273,27	273,27	273,27	314,51	314,53
Albacete	Castilla La Mancha	282,03	287,17	285,10	287,65	289,42	292,09	293,76	296,43	298,73	301,10	303,39	305,72	308,34	310,70	313,28	316,04	316,05	316,04	315,95	316,00	321,99	322,09	322,02	321,99	322,03	294,80	294,78
Ciudad Real		311,02	312,20	313,44	314,69	315,95	317,23	318,50	319,80	321,11	322,45	323,80	325,15	326,54	327,91	329,33	330,76	330,76	330,76	330,76	330,76	323,12	323,13	323,12	323,11	323,12	332,81	332,80
Cuenca		281,50	283,24	285,13	287,34	290,54	291,10	293,11	295,22	297,38	299,58	301,76	304,13	306,36	308,78	311,28	313,81	313,95	313,88	313,85	313,82	331,61	331,54	331,58	331,57	331,54	322,43	322,45
Guadalajara			308,88	312,36	313,46	314,64	315,86	317,09	317,67	319,52	320,48			324,88	327,29	338,33	334,44	328,45		327,87	328,80	337,11	334,79	334,67	334,85	334,76	332,85	332,77
Toledo		297,19	297,86	298,54	299,22	299,91	300,60	301,31	301,99	302,70	303,41	304,12	304,83	305,56	306,30	307,04	307,77	307,77	307,77	307,77	307,80	320,78	320,78	320,78	320,78	320,78	307,41	307,41
Alicante	C. Valenciana	309,16	310,18	311,17	312,04	313,22	314,25	315,33	316,37	317,44	318,52	319,62	320,71	321,81	322,95	324,07	325,23	325,22	325,22	325,23	325,05	323,75	323,92	323,78	323,80	323,67	330,68	330,58
Castellón		309,41	308,56	307,87	307,08	306,44	305,75	305,03	304,35	303,69	303,00	302,33	301,68	301,01	300,36	299,68	299,04	299,07	299,04	299,05	299,10	324,63	324,71	324,69	324,66	324,74	329,80	329,79
Valencia		227,40	230,61	233,99	237,52	241,27	245,25	249,39	253,76	258,38	263,27	268,48	274,00	279,87	286,14	292,84	300,05	300,04	300,03	300,04	300,04	319,75	319,77	319,75	319,76	319,76	314,62	314,63
R. de Murcia	R. de Murcia		290,69	291,84	293,01	294,19	295,38	296,59	297,81	299,05	300,30	301,59	302,86	304,17	305,49	306,82	308,17	308,17	308,16	308,17	308,16	318,47	318,47	318,47	318,47	318,47	321,07	321,07
Badajoz	Extremadura	295,75	297,02	298,31	299,63	300,95	302,29	303,66	305,04	306,44	307,86	309,29	310,75	312,22	313,72	315,23	316,77	316,77	316,77	316,77	316,77	307,74	307,74	307,74	307,74	307,74	309,25	309,25
Cáceres		326,28	326,97	327,66	328,35	329,05	329,75	330,45	331,16	331,88	332,59	333,32	334,04	334,77	335,51	336,25	336,99	336,99	336,99	336,99	336,99	336,97	336,97	336,97	336,97	336,97	333,60	333,60
Almería	Andalucía	233,83	237,31	240,00	243,33	246,69	251,08	255,65	260,03	264,40	269,38	274,35	279,73	285,67	291,46	297,81	305,31	304,84	305,05	305,00	305,14	287,11	287,14	286,96	287,00	287,20	318,41	318,30
Cádiz			317,32		319,56	320,06	320,56	321,06	321,57	322,09	322,60	323,11	323,61	324,14	324,70	325,14	325,65	325,73	325,70	325,71	325,71	333,41	333,40	333,40	333,39	333,41	332,59	332,59
Córdoba		261,98	264,48	266,96	269,53	272,15	274,88	277,67	280,57	283,56	286,61	289,88	292,53	296,51	299,99	303,79	307,40	307,40	307,40	307,40	307,37	321,39	321,36	321,36	321,38	321,38	321,74	321,73
Granada		237,49	240,00	242,55	245,09	247,79	250,60	253,50	256,44	259,59	262,76	266,10	269,67	273,35	277,05	281,05	285,17	285,17	285,20	285,15	285,15	305,14	305,08	305,07	305,03	305,09	269,08	269,12
Huelva		307,68	309,35	310,60	314,15	313,39	315,63	338,33	317,91	319,90	320,27		320,94		326,79			328,91	327,80	328,70	328,90	334,44	334,72	334,71	334,76	334,69	334,77	334,72
Jaén		295,98	297,16	298,15	299,18	300,14	301,17	302,12	303,24	304,14	305,21	306,18	307,38	308,41	309,34	310,67	311,68	311,68	311,64	311,66	311,59	314,96	314,95	315,05	314,97	314,99	328,47	328,43
Málaga		251,75	253,73	258,19	261,47	265,09	268,68	272,50	276,62	280,67	284,91	289,29	294,21	299,20	304,52	309,98	315,77	315,86	315,78	315,84	315,75	316,76	316,80	316,82	316,68	316,78	320,23	320,21
Sevilla		307,00	307,19	307,38	307,57	307,78	307,97	308,17	308,37	308,57	308,76	308,97	309,16	309,37	309,56	309,76	309,96	309,96	309,96	309,98	309,98	315,47	315,44	315,47	315,47	315,47	326,45	326,46
Las Palmas	Canarias		229,47	233,46				247,37	249,85	257,65	262,32	267,49	272,90	278,86	285,23	292,10	299,51	299,54	299,36	299,40	299,50	311,75	311,57	311,82	311,84	311,84	321,20	321,23
S.C. de Tenerife		220,39	226,39	227,57	231,85	233,77	237,79	237,24		243,22	248,21	251,65	255,56	259,34	263,33	267,18	271,75	271,63	271,62	271,57	271,77	294,89	294,80	294,83	294,77	294,71	292,95	292,87

Tabla A-289.

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A Coruña	Galicia	117,71	117,71	117,71	117,71	117,71	118,12	118,12	118,12	118,12	118,12	118,55	118,55	118,55	118,55	118,55	118,96	118,96	118,96	118,96	118,96	118,32	118,32	118,32	118,32	118,32	117,74	117,74
Lugo		118,30	118,30	118,30	118,30	118,30	118,54	118,54	118,54	118,54	118,54	118,72	118,72	118,72	118,72	118,72	118,93	118,93	118,93	118,93	118,93	118,64	118,64	118,64	118,64	118,64	118,69	118,69
Ourense		116,70	116,70	116,70	116,70	116,70	117,47	117,47	117,47	117,47	117,47	118,23	118,23	118,23	118,23	118,23	118,96	118,96	118,96	118,96	118,96	118,35	118,35	118,35	118,35	118,35	118,22	118,22
Pontevedra		118,04	118,04	118,04	118,04	118,04	118,34	118,33	118,34	118,33	118,34	118,65	118,65	118,65	118,65	118,65	118,96	118,96	118,96	118,96	118,96	118,50	118,50	118,50	118,50	118,50	118,42	118,42
P. de Asturias	P. Asturias	115,19	115,18	115,19	115,19	115,18	116,05	116,05	116,05	116,05	116,05	116,88	116,88	116,88	116,88	116,88	117,71	117,71	117,71	117,71	117,71	117,58	117,58	117,58	117,58	117,58	117,51	117,51
Cantabria	Cantabria	115,45	115,45	115,45	115,45	115,45	115,70	115,70	115,70	115,70	115,68	115,95	115,95	115,95	115,95	115,95	116,20	116,20	116,20	116,20	116,20	116,09	116,08	116,08	116,09	116,09	116,11	116,12
Álava	País Vasco	115,54	115,54	115,55	115,54	115,54	116,05	116,04	116,04	116,05	116,04	116,59	116,59	116,59	116,59	116,59	117,13	117,13	117,13	117,13	117,13	117,40	117,41	117,40	117,40	117,40	116,42	116,42
Guipúzcoa		114,06	114,05	114,05	114,05	114,05	114,82	114,82	114,82	114,82	114,82	115,57	115,57	115,57	115,57	115,57	116,33	116,33	116,33	116,33	116,33	116,25	116,25	116,25	116,25	116,25	115,89	115,88
Vizcaya		114,29	114,25	114,25	114,25	114,25	114,75	114,75	114,75	114,75	114,75	115,20	115,20	115,20	115,20	115,20	115,67	115,67	115,67	115,67	115,67						116,01	116,00
Navarra	Navarra	113,80	113,80	113,80	113,80	113,80	114,98	114,99	114,99	114,99	114,99	116,18	116,18	116,18	116,18	116,18	117,34	117,34	117,35	117,34	117,34	117,01	117,01	117,01	117,01	117,01	116,93	116,93
La Rioja	La Rioja	117,30	117,30	117,30	117,30	117,30	117,15	117,15	117,15	117,15	117,15	117,02	117,02	117,02	117,02	117,02	116,88	116,88	116,88	116,88	116,88	116,55	116,55	116,55	116,54	116,54	116,16	116,16
Huesca	Aragón	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29	116,71	116,71	116,71	116,71	116,71	117,13	117,13	117,13	117,13	117,13	116,69	116,69	116,69	116,69	116,69	116,67	116,67
Teruel		115,66	115,66	115,66	115,66	115,66	116,01	116,01	116,01	116,01	116,01	116,38	116,38	116,38	116,38	116,38	116,75	116,75	116,75	116,75	116,75	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,37	116,37
Zaragoza		115,70	115,70	115,69	115,69	115,69	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29	116,84	116,84	116,84	116,84	116,84	117,39	117,39	117,39	117,39	117,39	117,18	117,18	117,18	117,18	117,18	117,53	117,53
Barcelona	Cataluña	115,32	115,32	115,32	115,32	115,32	115,92	115,92	115,92	115,92	115,92	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	117,07	117,07	117,07	117,07	117,07	116,77	116,77	116,77	116,77	116,77	117,09	117,09
Girona		116,04	116,04	116,04	116,04	116,04	116,29	116,29	116,29	116,29	116,29	116,59	116,59	116,59	116,59	116,59	116,84	116,84	116,84	116,84	116,84	116,59	116,59	116,59	116,59	116,59	116,70	116,70
Lleida		116,04	116,04	116,04	116,04	116,04	116,36	116,36	116,36	116,36	116,36	116,73	116,73	116,73	116,73	116,73	117,05	117,05	117,05	117,05	117,05	116,75	116,75	116,75	116,75	116,75	116,79	116,79
Tarragona		114,06	114,06	114,06	114,07	114,06	115,02	115,02	115,02	115,02	115,02	115,92	115,92	115,92	115,92	115,92	116,87	116,87	116,87	116,87	116,87	116,87	116,87	116,87	116,87	116,87	116,79	116,79
Baleares	Baleares	116,92	116,90	116,91	116,90	116,91	117,11	117,11	117,12	117,10	117,11	117,30	117,29	117,29	117,29	117,29	117,49	117,50	117,49	117,49	117,50	116,60	116,60	116,60	116,60	116,60	116,69	116,69
Ávila	Castilla y León	114,64	114,64	114,64	114,64	114,64	113,50	113,50	113,50	113,50	113,50	112,39	112,39	112,39	112,39	112,39	111,27	111,27	111,27	111,27	111,27	110,46	110,46	110,46	110,46	110,46	111,11	111,11
Burgos		115,84	115,84	115,84	115,85	115,85	115,86	115,86	115,86	115,86	115,86	115,88	115,88	115,88	115,88	115,88	115,90	115,90	115,90	115,90	115,90	115,80	115,80	115,80	115,80	115,80	116,01	116,01
León		115,97	115,98	115,97	115,98	115,98	116,14	116,15	116,15	116,15	116,15	116,33	116,33	116,33	116,33	116,33	116,52	116,52	116,52	116,52	116,52	116,82	116,82	116,82	116,82	116,82	116,53	116,53
Palencia		115,88	115,88	115,87	115,88	115,88	115,97	115,98	115,98	115,98	115,98	116,06	116,06	116,06	116,06	116,06	116,18	116,18	116,18	116,18	116,18	115,22	115,22	115,22	115,22	115,22	115,73	115,73
Salamanca		114,30	114,30	114,30	114,30	114,30	114,38	114,38	114,38	114,38	114,38	114,43	114,43	114,43	114,43	114,43	114,51	114,51	114,51	114,51	114,51	114,45	114,45	114,45	114,45	114,45	114,78	114,78
Segovia		115,62	115,63	115,63	115,63	115,63	115,49	115,49	115,49	115,49	115,50	115,39	115,39	115,39	115,39	115,39	115,26	115,26	115,26	115,26	115,26	114,70	114,70	114,70	114,70	114,70	114,57	114,57
Soria		116,17	116,17	116,16	116,17	116,17	116,73	116,73	116,73	116,73	116,73	117,31	117,31	117,31	117,31	117,31	117,89	117,89	117,89	117,89	117,90	116,98	116,98	116,98	116,98	116,98	116,60	116,60
Valladolid		115,71	115,71	115,71	115,71	115,71	115,59	115,59	115,59	115,59	115,59	115,46	115,46	115,46	115,46	115,46	115,33	115,33	115,33	115,33	115,33	115,85	115,85	115,85	115,85	115,85	115,10	115,10
Zamora		115,44	115,44	115,44	115,43	115,44	115,75	115,75	115,75	115,75	115,75	116,03	116,03	116,03	116,03	116,03	116,34	116,34	116,34	116,34	116,34	116,20	116,20	116,20	116,20	116,20	116,16	116,16
Madrid	Madrid	115,18	115,19	115,19	115,19	115,19	115,61	115,61	115,61	115,61	115,61	116,04	116,04	116,04	116,04	116,04	116,46	116,46	116,46	116,46	116,46	102,07	102,07	102,08	102,08	102,08	114,57	114,57
Albacete	Castilla La Mancha	115,78	115,90	115,64	115,79	115,78	116,10	116,07	116,11	116,09	116,10	116,47	116,47	116,47	116,47	116,47	116,79	116,78	116,79	116,79	116,79	115,92	115,92	115,92	115,92	115,92	116,30	116,30
Ciudad Real		115,36	115,36	115,36	115,36	115,36	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	115,98	115,98	115,98	115,98	115,98	116,31	116,31	116,31	116,31	116,31	115,17	115,17	115,17	115,17	115,17	115,32	115,32
Cuenca		116,05	116,03	116,02	116,05	115,92	116,24	116,24	116,24	116,24	116,25	116,48	116,48	116,48	116,48	116,47	116,67	116,67	116,67	116,67	116,67	116,15	116,15	116,15	116,15	116,15	115,80	115,80
Guadalajara			116,24	116,31	116,31	116,31	116,91	116,89	116,82	116,91	116,84			117,48	117,53	117,88	118,00	118,14		118,33	118,13	117,82	117,88	117,88	117,88	117,88	115,92	115,92
Toledo		115,17	115,17	115,17	115,17	115,17	115,55	115,55	115,55	115,55	115,55	115,93	115,93	115,93	115,93	115,93	116,31	116,31	116,31	116,31	116,31	115,63	115,63	115,63	115,63	115,63	115,78	115,78
Alicante	C. Valenciana	116,08	116,08	116,07	116,07	116,08	116,53	116,53	116,53	116,53	116,53	116,93	116,93	116,93	116,93	116,93	117,36	117,36	117,36	117,36	117,36	116,19	116,20	116,20	116,20	116,20	117,06	117,07
Castellón		114,93	114,91	114,92	114,91	114,92	115,65	115,65	115,65	115,65	115,65	116,36	116,36	116,36	116,36	116,36	117,09	117,09	117,09	117,09	117,10	116,31	116,31	116,31	116,31	116,31	115,35	115,35
Valencia		116,12	116,12	116,11	116,12	116,12	116,41	116,40	116,40	116,40	116,40	116,69	116,69	116,69	116,69	116,69	116,98	116,98	116,98	116,98	116,98	116,74	116,74	116,74	116,75	116,75	117,13	117,13
R. de Murcia	R. de Murcia		115,33	115,33	115,33	115,33	115,93	115,93	115,93	115,93	115,93	116,51	116,51	116,51	116,51	116,51	117,11	117,11	117,11	117,11	117,11	116,05	116,05	116,05	116,05	116,05	116,13	116,13
Badajoz	Extremadura	115,08	115,08	115,08	115,08	115,08	115,18	115,18	115,18	115,18	115,18	115,33	115,33	115,33	115,33	115,33	115,43	115,43	115,43	115,43	115,43	115,10	115,10	115,10	115,10	115,10	114,89	114,89
Cáceres		115,08	115,08	115,08	115,08	115,08	115,01	115,01	115,01	115,01	115,01	114,96	114,96	114,96	114,96	114,96	114,91	114,91	114,91	114,91	114,91	114,09	114,09	114,09	114,09	114,09	113,17	113,17
Almería	Andalucía	116,28	116,37	116,25	116,26	116,03	116,32	116,27	116,29	116,27	116,28	116,33	116,32	116,34	116,32	116,31	116,40	116,40	116,39	116,39	116,40	115,38	115,39	115,39	115,38	115,39	115,75	115,76
Cádiz			114,67		114,68	114,68	114,93	114,93	114,93	114,93	114,93	115,21	115,21	115,21	115,22	115,22	115,46	115,46	115,46	115,46	115,46	115,41	115,41	115,41	115,41	115,41	115,33	115,33
Córdoba		115,28	115,29	115,29	115,30	115,30	115,63	115,62	115,63	115,63	115,63	115,92	115,94	115,93	115,93	115,93	116,26	116,26	116,26	116,26	116,26	115,86	115,86	115,86	115,86	115,86	115,45	115,45
Granada		114,03	114,05	114,05	114,01	114,05	114,60	114,59	114,58	114,58	114,60	115,11	115,09	115,10	115,09	115,09	115,61	115,61	115,61	115,61	115,62	114,17	114,17	114,17	114,17	114,17	116,63	116,62
Huelva		114,20	114,24	114,25	114,28	114,42	113,72	113,98	113,69	113,82	113,65		113,45		112,99			112,60	112,48	112,54	112,57	114,82	114,95	114,95	114,95	114,95	114,91	114,90
Jaén		112,81	112,78	112,78	112,79	112,78	113,43	113,43	113,42	113,43	113,43	114,06	114,05	114,05	114,05	114,05	114,70	114,70	114,69	114,69	114,70	114,58	114,58	114,58	114,59	114,59	115,65	115,64
Málaga		115,43	115,46	115,43	115,44	115,45	115,43	115,43	115,42	115,43	115,43	115,38	115,39	115,39	115,38	115,38	115,39	115,39	115,38	115,38	115,38	115,26	115,27	115,27	115,26	115,27	115,22	115,22
Sevilla		114,35	114,35	114,35	114,35	114,35	114,65	114,65	114,65	114,65	114,65	114,98	114,98	114,98	114,98	114,98	115,28	115,28	115,28	115,28	115,28	115,40	115,40	115,40	115,40	115,40	115,25	115,25
Las Palmas	Canarias		115,23	115,23				115,65	115,16	115,35	115,30	115,26	115,25	115,26	115,27	115,26	115,21	115,22	115,22	115,21	115,21	117,61	117,62	117,62	117,62	117,60	116,60	116,60
S.C. de Tenerife		113,68	116,59	115,62	115,39	114,84	115,14	114,85		114,85	115,31	115,23	115,28	115,19	115,26	115,25	115,28	115,26	115,28	115,25	115,27	116,25	116,25	116,26	116,25	116,25	116,82	116,82

Tabla A-290. Peso medio (kg) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	302,40	302,40	302,40	302,40	302,40	301,63	301,63	301,63	301,63	301,63	300,63	300,63	300,63	300,63	300,63	299,85	299,85	299,85	299,85	299,85	298,65	298,65	298,65	298,65	298,65	297,73
Cantabria	Cantabria	244,35	244,35	244,35	244,35	244,35	250,90	250,90	250,90	250,90	250,90	257,50	257,50	257,50	257,50	257,50	264,05	264,05	264,05	264,05	264,05	267,18	267,18	267,18	267,18	267,18	272,00
Álava	País Vasco	310,43	310,43	310,43	310,43	310,43	302,45	302,45	302,45	302,45	302,45	294,70	294,70	294,70	294,70	294,70	286,73	286,73	286,73	286,73	286,73	285,00	285,00	285,00	285,00	285,00	281,88
Guipúzcoa		283,90	283,90	283,90	283,90	283,90	285,58	285,58	285,58	285,58	285,58	287,30	287,30	287,30	287,30	287,30	289,03	289,03	289,03	289,03	289,03	299,83	299,83	299,83	299,83	299,83	300,60
Vizcaya		295,70	295,70	295,70	295,70	295,70	293,55	293,55	293,55	293,55	293,55	291,18	291,18	291,18	291,18	291,18	288,75	288,75	288,75	288,75	288,75	295,78	295,78	295,78	295,78	295,78	286,60
Navarra	Navarra	224,70	224,70	224,70	224,70	224,70	228,48	228,48	228,48	228,48	228,48	231,93	231,93	231,93	231,93	231,93	235,70	235,70	235,70	235,70	235,70	250,93	250,93	250,93	250,93	250,93	255,98
La Rioja	La Rioja	290,58	290,58	290,58	290,58	290,58	268,10	268,10	268,10	268,10	268,10	245,68	245,68	245,68	245,68	245,68	223,20	223,20	223,20	223,20	223,20	235,13	235,13	235,13	235,13	235,13	253,68
Huesca	Aragón	303,95	303,95	303,95	303,95	303,95	297,90	297,90	297,90	297,90	297,90	291,53	291,53	291,53	291,53	291,53	285,15	285,15	285,15	285,15	285,15	289,78	289,78	289,78	289,78	289,78	292,38
Teruel		290,33	290,33	290,33	290,33	290,33	267,20	267,20	267,20	267,20	267,20	244,30	244,30	244,30	244,30	244,30	221,18	221,18	221,18	221,18	221,18	222,75	222,75	222,75	222,75	222,75	245,15
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		299,90	299,90	299,90	299,90	299,90	299,98	299,98	299,98	299,98	299,98	300,38	300,38	300,38	300,38	300,38	300,45	300,45	300,45	300,45	300,45	303,43	303,43	303,43	303,43	303,43	303,78
Lleida		-	299,08	-	299,08	299,08	294,18	294,18	294,18	294,18	294,18	289,60	289,60	289,60	289,60	289,60	284,70	284,70	284,70	284,70	284,70	287,45	287,45	287,45	287,45	287,45	293,53
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		296,35	296,35	296,35	296,35	296,35	300,43	300,43	300,43	300,43	300,43	304,83	304,83	304,83	304,83	304,83	309,18	309,18	309,18	309,18	309,18	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63	303,05
León		288,95	288,95	288,95	288,95	288,95	289,48	289,48	289,48	289,48	289,48	290,05	290,05	290,05	290,05	290,05	290,58	290,58	290,58	290,58	290,58	302,20	302,20	302,20	302,20	302,20	308,48
Palencia		298,85	298,85	298,85	298,85	298,85	299,28	299,28	299,28	299,28	299,28	299,43	299,43	299,43	299,43	299,43	299,85	299,85	299,85	299,85	299,85	305,38	305,38	305,38	305,38	305,38	306,40
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		288,23	288,23	288,23	288,23	288,23	289,88	289,88	-	289,88	289,88	291,58	291,58	291,58	291,58	291,58	293,28	293,28	293,28	293,28	293,28	300,95	300,95	300,95	300,95	300,95	311,58
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-291. Peso medio (kg) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	345,00	345,00	345,00	345,00	345,00	346,23	346,23	346,23	346,23	346,23	347,78	347,78	347,78	347,78	347,78	349,00	349,00	349,00	349,00	349,00	348,35	348,35	348,35	348,35	348,35	348,25
Lugo		343,20	343,20	343,20	343,20	343,20	345,98	345,98	345,98	345,98	345,98	348,75	348,75	348,75	348,75	348,75	351,53	351,53	351,53	351,53	351,53	348,30	348,30	348,30	348,30	348,30	347,70
Ourense		304,18	304,18	304,18	304,18	304,18	318,55	318,55	318,55	318,55	318,55	332,93	332,93	332,93	332,93	332,93	347,30	347,30	347,30	347,30	347,30	347,10	347,10	347,10	347,10	347,10	343,95
Pontevedra		348,75	348,75	348,75	348,75	348,75	349,33	349,33	349,33	349,33	349,33	349,85	349,85	349,85	349,85	349,85	350,43	350,43	350,43	350,43	350,43	350,05	350,05	350,05	350,05	350,05	349,13
P. de Asturias	P. Asturias	302,40	302,40	302,40	302,40	302,40	301,63	301,63	301,63	301,63	301,63	300,63	300,63	300,63	300,63	300,63	299,85	299,85	299,85	299,85	299,85	298,65	298,65	298,65	298,65	298,65	297,73
Cantabria	Cantabria	244,35	244,35	244,35	244,35	244,35	250,90	250,90	250,90	250,90	250,90	257,50	257,50	257,50	257,50	257,50	264,05	264,05	264,05	264,05	264,05	267,18	267,18	267,18	267,18	267,18	272,00
Álava	País Vasco	310,43	310,43	310,43	310,43	310,43	302,45	302,45	302,45	302,45	302,45	294,70	294,70	294,70	294,70	294,70	286,73	286,73	286,73	286,73	286,73	285,00	285,00	285,00	285,00	285,00	281,88
Guipúzcoa		283,90	283,90	283,90	283,90	283,90	285,58	285,58	285,58	285,58	285,58	287,30	287,30	287,30	287,30	287,30	289,03	289,03	289,03	289,03	289,03	299,83	299,83	299,83	299,83	299,83	300,60
Vizcaya		295,70	295,70	295,70	295,70	295,70	293,55	293,55	293,55	293,55	293,55	291,18	291,18	291,18	291,18	291,18	288,75	288,75	288,75	288,75	288,75	295,78	295,78	295,78	295,78	295,78	286,60
Navarra	Navarra	224,70	224,70	224,70	224,70	224,70	228,48	228,48	228,48	228,48	228,48	231,93	231,93	231,93	231,93	231,93	235,70	235,70	235,70	235,70	235,70	250,93	250,93	250,93	250,93	250,93	255,98
La Rioja	La Rioja	290,58	290,58	290,58	290,58	290,58	268,10	268,10	268,10	268,10	268,10	245,68	245,68	245,68	245,68	245,68	223,20	223,20	223,20	223,20	223,20	235,13	235,13	235,13	235,13	235,13	253,68
Huesca	Aragón	303,95	303,95	303,95	303,95	303,95	297,90	297,90	297,90	297,90	297,90	291,53	291,53	291,53	291,53	291,53	285,15	285,15	285,15	285,15	285,15	289,78	289,78	289,78	289,78	289,78	292,38
Teruel		290,33	290,33	290,33	290,33	290,33	267,20	267,20	267,20	267,20	267,20	244,30	244,30	244,30	244,30	244,30	221,18	221,18	221,18	221,18	221,18	222,75	222,75	222,75	222,75	222,75	245,15
Zaragoza		184,53	184,53	184,53	184,53	184,53	177,45	177,45	177,45	177,45	177,45	170,05	170,05	170,05	170,05	170,05	162,98	162,98	162,98	162,98	162,98	189,70	189,70	189,70	189,70	189,70	214,00
Barcelona	Cataluña	275,43	275,43	275,43	275,43	275,43	279,80	279,80	279,80	279,80	279,80	284,18	284,18	284,18	284,18	284,18	288,55	288,55	288,55	288,55	288,55	292,35	292,35	292,35	292,35	292,35	296,85
Girona		299,90	299,90	299,90	299,90	299,90	299,98	299,98	299,98	299,98	299,98	300,38	300,38	300,38	300,38	300,38	300,45	300,45	300,45	300,45	300,45	303,43	303,43	303,43	303,43	303,43	303,78
Lleida		-	299,08	-	299,08	299,08	294,18	294,18	294,18	294,18	294,18	289,60	289,60	289,60	289,60	289,60	284,70	284,70	284,70	284,70	284,70	287,45	287,45	287,45	287,45	287,45	293,53
Tarragona		157,63	157,63	157,63	157,63	157,63	165,25	165,25	165,25	165,25	165,25	172,60	172,60	172,60	172,60	172,60	180,23	180,23	180,23	180,23	180,23	180,23	180,23	180,23	180,23	180,23	195,35
Baleares	Baleares	273,18	273,18	273,18	273,18	273,18	274,48	274,48	274,48	274,48	274,48	275,55	275,55	275,55	275,55	275,55	276,85	276,85	276,85	276,85	276,85	262,75	-	262,75	262,75	262,75	259,63
Ávila	Castilla y León	247,48	247,48	247,48	247,48	247,48	209,30	209,30	209,30	209,30	209,30	171,18	171,18	171,18	171,18	171,18	133,05	133,05	133,05	133,05	133,05	138,15	138,15	138,15	138,15	138,15	154,83
Burgos		296,35	296,35	296,35	296,35	296,35	300,43	300,43	300,43	300,43	300,43	304,83	304,83	304,83	304,83	304,83	309,18	309,18	309,18	309,18	309,18	303,63	303,63	303,63	303,63	303,63	303,05
León		288,95	288,95	288,95	288,95	288,95	289,48	289,48	289,48	289,48	289,48	290,05	290,05	290,05	290,05	290,05	290,58	290,58	290,58	290,58	290,58	302,20	302,20	302,20	302,20	302,20	308,48
Palencia		298,85	298,85	298,85	298,85	298,85	299,28	299,28	299,28	299,28	299,28	299,43	299,43	299,43	299,43	299,43	299,85	299,85	299,85	299,85	299,85	305,38	305,38	305,38	305,38	305,38	306,40
Salamanca		255,35	255,35	255,35	255,35	255,35	255,90	255,90	255,90	255,90	255,90	256,40	256,40	256,40	256,40	256,40	256,90	256,90	256,90	256,90	256,90	259,68	259,68	259,68	259,68	259,68	265,58
Segovia		248,85	248,85	248,85	248,85	248,85	220,18	220,18	220,18	220,18	220,18	191,18	191,18	191,18	191,18	191,18	162,50	162,50	162,50	162,50	162,50	165,68	165,68	165,68	165,68	165,68	164,75
Soria		288,23	288,23	288,23	288,23	288,23	289,88	289,88	289,88	289,88	289,88	291,58	291,58	291,58	291,58	291,58	293,28	293,28	293,28	293,28	293,28	300,95	300,95	300,95	300,95	300,95	311,58
Valladolid		245,48	245,48	245,48	245,48	245,48	244,65	244,65	244,65	244,65	244,65	244,05	244,05	244,05	244,05	244,05	243,18	243,18	243,18	243,18	243,18	240,78	240,78	240,78	240,78	240,78	257,50
Zamora		279,03	279,03	279,03	279,03	279,03	276,70	276,70	276,70	276,70	276,70	274,38	274,38	274,38	274,38	274,38	272,05	272,05	272,05	272,05	272,05	289,40	289,40	289,40	289,40	289,40	287,88
Madrid	Madrid	260,70	260,70	260,70	260,70	260,70	237,90	237,90	237,90	237,90	237,90	215,15	215,15	215,15	215,15	215,15	192,35	192,35	192,35	192,35	192,35	179,45	179,45	179,45	179,45	179,45	191,75
Albacete	Castilla La Mancha	187,88	187,88	187,88	187,88	187,88	176,48	176,48	176,48	176,48	176,48	165,40	165,40	165,40	165,40	165,40	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	161,13	161,13	161,13	161,13	161,13	164,05
Ciudad Real		273,05	273,05	273,05	273,05	273,05	273,00	273,00	273,00	273,00	273,00	272,68	272,68	272,68	272,68	272,68	272,63	272,63	272,63	272,63	272,63	281,28	281,28	281,28	281,28	281,28	292,85
Cuenca		242,28	242,28	242,28	242,28	242,28	198,88	198,88	198,88	198,88	198,88	155,70	155,70	155,70	155,70	155,70	112,30	112,30	112,30	112,30	112,30	188,35	188,35	188,35	188,35	188,35	240,78
Guadalajara		287,50	287,50	287,50	287,50	287,50	261,88	261,88	261,88	261,88	261,88	236,48	236,48	236,48	236,48	236,48	210,85	210,85	210,85	210,85	210,85	183,20	183,20	183,20	183,20	183,20	194,15
Toledo		257,48	257,48	257,48	257,48	257,48	254,43	254,43	254,43	254,43	254,43	251,65	251,65	251,65	251,65	251,65	248,60	248,60	248,60	248,60	248,60	254,33	254,33	254,33	254,33	254,33	266,05
Alicante	C. Valenciana	232,93	232,93	-	232,93	232,93	207,00	207,00	207,00	207,00	207,00	181,35	181,35	-	-	-	155,43	155,43	155,43	155,43	155,43	153,13	153,13	153,13	153,13	153,13	158,23
Castellón		238,20	238,20	238,20	238,20	238,20	237,10	237,10	237,10	237,10	237,10	236,28	236,28	236,28	236,28	236,28	235,18	235,18	235,18	235,18	235,18	248,40	248,40	248,40	248,40	248,40	259,10
Valencia		181,50	181,50	181,50	181,50	181,50	179,93	179,93	179,93	179,93	179,93	178,13	178,13	178,13	178,13	178,13	176,55	176,55	176,55	176,55	176,55	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,83
R. de Murcia	R. de Murcia	255,95	255,95	255,95	255,95	-	221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	187,80	187,80	187,80	187,80	187,80	153,73	153,73	153,73	153,73	153,73	184,73	184,73	-	184,73	184,73	-
Badajoz	Extremadura	278,53	278,53	278,53	278,53	278,53	273,35	273,35	273,35	273,35	273,35	-	268,50	268,50	268,50	268,50	263,38	263,38	263,38	263,38	263,38	273,70	273,70	273,70	273,70	273,70	283,93
Cáceres		273,45	273,45	273,45	273,45	-	265,50	265,50	265,50	265,50	265,50	257,88	257,88	257,88	257,88	257,88	249,93	249,93	249,93	249,93	249,93	262,70	262,70	262,70	262,70	262,70	267,65
Almería	Andalucía	267,70	267,70	267,70	267,70	267,70	243,58	-	-	243,58	-	219,68	219,68	-	-	219,68	195,78	195,78	-	195,78	195,78	-	223,65	223,65	223,65	223,65	297,58
Cádiz		252,65	252,65	252,65	252,65	252,65	253,65	253,65	253,65	253,65	253,65	254,65	254,65	254,65	254,65	254,65	255,65	255,65	255,65	255,65	255,65	264,00	264,00	264,00	264,00	264,00	270,60
Córdoba		281,30	281,30	281,30	281,30	281,30	285,53	285,53	285,53	285,53	285,53	289,75	289,75	289,75	289,75	289,75	293,98	293,98	293,98	293,98	293,98	298,78	298,78	298,78	298,78	298,78	306,00
Granada		206,85	206,85	206,85	206,85	206,85	206,58	206,58	206,58	206,58	206,58	206,25	206,25	206,25	206,25	206,25	205,98	205,98	205,98	205,98	205,98	239,20	239,20	239,20	239,20	239,20	221,30
Huelva		275,38	275,38	275,38	275,38	275,38	271,65	271,65	271,65	271,65	271,65	267,65	267,65	267,65	267,65	267,65	263,65	263,65	263,65	263,65	263,65	280,18	280,18	280,18	280,18	280,18	291,40
Jaén		195,00	195,00	195,00	195,00	195,00	189,53	189,53	189,53	189,53	189,53	184,10	184,10	184,10	184,10	184,10	178,63	178,63	178,63	178,63	178,63	186,95	186,95	186,95	186,95	186,95	212,00
Málaga		272,60	272,60	272,60	272,60	272,60	270,80	270,80	270,80	270,80	270,80	268,68	268,68	268,68	268,68	268,68	266,60	266,60	266,60	266,60	266,60	268,33	268,33	268,33	268,33	268,33	271,70
Sevilla		244,70	244,70	244,70	244,70	244,70	242,58	242,58	242,58	242,58	242,58	240,68	240,68	240,68	240,68	240,68	238,83	238,83	238,83	238,83	238,83	250,63	250,63	250,63	250,63	250,63	262,88
Las Palmas	Canarias	265,63	265,63	265,63	265,63	265,63	265,90	265,90	265,90	265,90	265,90	266,23	266,23	266,23	266,23	266,23	266,50	266,50	266,50	266,50	266,50	265,90	265,90	265,90	265,90	265,90	267,33
S.C. de Tenerife		276,43	276,43	276,43	276,43	276,43	276,25	276,25	276,25	276,25	276,25	275,85	275,85	275,85	275,85	275,85	275,68	275,68	275,68	275,68	275,68	280,78	280,78	280,78	280,78	280,78	283,30

Tabla A-292. Peso medio (kg) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	195,18	195,18	195,18	195,18	195,18	198,75	198,75	198,75	198,75	198,75	202,05	202,05	202,05	202,05	202,05	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Lugo		194,35	194,35	194,35	194,35	194,35	198,20	198,20	198,20	198,20	198,20	201,78	201,78	201,78	201,78	201,78	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Ourense		181,95	181,95	181,95	181,95	181,95	189,90	189,90	189,90	189,90	189,90	197,63	197,63	197,63	197,63	197,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Pontevedra		197,65	197,65	197,65	197,65	197,65	200,13	200,13	200,13	200,13	200,13	202,88	202,88	202,88	202,88	202,88	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
P. de Asturias	P. Asturias	198,92	198,87	198,84	198,77	198,77	200,36	200,19	200,00	199,91	199,87	201,24	201,09	200,93	200,67	200,70	201,50	201,35	201,20	201,05	200,72	200,65	200,09	200,09	199,89	199,89	199,55
Cantabria	Cantabria	200,30	200,72	200,76	200,45	200,38	201,76	201,33	201,45	201,17	201,50	201,86	202,56	202,09	202,39	202,31	203,67	203,35	202,34	201,53	202,68	202,51	198,00	198,64	202,40	200,77	201,47
Álava	País Vasco	201,45	201,51	201,57	201,62	201,69	203,05	203,09	203,10	203,12	203,14	203,77	203,75	203,71	203,69	203,65	204,01	204,01	204,01	203,94	203,94	203,43	203,12	203,11	203,12	203,11	202,51
Guipúzcoa		200,96	200,96	200,95	200,92	200,88	202,49	202,43	202,39	202,36	202,28	203,52	203,49	203,44	203,41	203,35	204,88	204,85	204,82	204,79	204,75	205,51	205,49	205,48	205,47	205,47	205,47
Vizcaya		201,76	201,76	201,75	201,74	201,73	203,00	202,96	202,92	202,89	202,85	203,67	203,61	203,57	203,54	203,34	204,22	204,16	204,10	204,05	203,98	204,57	204,43	204,38	204,33	204,33	203,10
Navarra	Navarra	200,13	199,78	199,64	199,19	199,04	200,25	199,84	199,38	198,88	198,61	199,90	199,48	199,03	199,30	198,49	200,08	200,08	199,88	199,88	200,08	201,98	202,11	202,11	202,11	202,23	202,72
La Rioja	La Rioja	201,53	201,37	201,34	201,21	201,19	201,80	201,60	201,43	201,17	201,09	200,89	200,49	200,07	199,29	198,31	196,59	195,13	195,18	193,17	193,10	193,16	191,95	192,00	194,01	193,13	194,78
Huesca	Aragón	197,72	197,81	197,72	198,14	197,90	199,94	199,93	199,93	199,93	199,93	201,26	202,12	201,31	200,97	201,32	201,97	202,62	202,11	202,74	202,25	203,17	203,46	203,61	203,45	203,54	204,13
Teruel		201,64	201,54	201,51	201,50	201,37	200,34	199,37	200,01	197,67	197,05	190,19	191,24	187,85	190,66	187,67	180,44	173,60	173,77	173,71	168,99	171,69	180,64	176,54	176,62	176,62	185,13
Zaragoza		200,25	200,25	200,25	200,25	200,25	201,95	201,95	201,95	201,95	201,95	203,93	203,93	203,93	203,93	203,93	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Barcelona	Cataluña	201,23	201,23	201,23	201,23	201,23	202,60	202,60	202,60	202,60	202,60	204,25	204,25	204,25	204,25	204,25	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Girona		202,05	202,06	202,06	202,06	202,06	203,16	203,16	203,16	203,16	203,16	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,78	205,82	205,82	205,82	205,82	205,81
Lleida		201,19	201,19	201,14	201,17	201,15	202,34	202,30	202,33	202,26	202,32	203,34	203,56	203,56	203,50	203,34	204,41	204,37	204,37	204,49	204,41	204,65	204,61	204,61	204,58	204,58	205,13
Tarragona		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	-	-	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	-	205,63
Baleares	Baleares	202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Ávila	Castilla y León	202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Burgos		200,48	200,57	200,52	200,49	200,39	202,24	202,21	202,23	202,15	202,22	204,03	204,02	204,03	204,04	204,02	205,85	205,92	205,95	206,06	206,06	205,05	205,01	204,98	204,94	204,90	204,77
León		197,46	197,46	197,38	197,22	197,24	199,81	199,80	199,78	199,73	199,68	202,26	202,13	201,56	201,95	201,65	204,46	204,22	203,88	203,30	203,22	204,07	204,17	204,23	204,18	204,12	204,72
Palencia		200,15	200,15	200,16	200,14	200,14	202,05	202,05	202,01	202,02	202,01	203,59	203,63	203,60	203,61	203,61	205,56	205,50	205,50	205,54	205,51	205,62	205,62	205,62	205,62	205,62	205,64
Salamanca		200,80	200,80	200,80	200,80	200,80	202,23	202,23	202,23	202,23	202,23	203,93	203,93	203,93	203,93	203,93	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Segovia		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Soria		198,91	198,76	198,47	198,36	198,18	200,25	199,90	199,55	199,28	198,72	201,18	200,85	201,01	200,08	200,63	202,06	202,73	202,43	202,44	202,41	204,92	204,84	204,84	204,74	204,74	209,02
Valladolid		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Zamora		200,63	200,63	200,63	200,63	200,63	202,28	202,28	202,28	202,28	202,28	203,98	203,98	203,98	203,98	203,98	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Madrid	Madrid	202,00	202,00	202,00	202,00	202,00	203,10	203,10	203,10	203,10	203,10	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Albacete	Castilla La Mancha	202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Ciudad Real		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Cuenca		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Guadalajara		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Toledo		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Alicante	C. Valenciana	202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Castellón		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Valencia		200,15	200,15	200,15	200,15	200,15	201,90	201,90	201,90	201,90	201,90	203,88	203,88	203,88	203,88	203,88	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
R. de Murcia	R. de Murcia	202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Badajoz	Extremadura	202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Cáceres		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Almería	Andalucía	202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Cádiz		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	-	-	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Córdoba		202,05	202,05	202,05	202,05	202,05	203,15	203,15	203,15	203,15	203,15	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Granada		202,05	202,05	202,05	202,05	202,05	203,15	203,15	203,15	203,15	203,15	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Huelva		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	-	203,43	-	204,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Málaga		202,05	202,05	202,05	202,05	202,05	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Sevilla		202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
Las Palmas	Canarias	195,15	195,15	195,15	195,15	195,15	198,43	198,43	198,43	198,43	198,43	202,03	202,03	202,03	202,03	202,03	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63
S.C. de Tenerife		200,80	200,80	200,80	200,80	200,80	202,50	202,50	202,50	202,50	202,50	203,93	203,93	203,93	203,93	203,93	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63	205,63

Tabla A-291. Peso medio (kg) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	198,85	198,85	198,85	198,85	198,85	194,70	194,70	194,70	194,70	194,70	190,60	190,60	190,60	190,60	190,60	186,50	186,50	186,50	186,50	186,50	186,73	186,73	186,73	186,73	186,73	187,78
Lugo		190,35	190,35	190,35	190,35	190,35	188,90	188,90	188,90	188,90	188,90	187,73	187,73	187,73	187,73	187,73	186,28	186,28	186,28	186,28	186,28	186,18	186,18	186,18	186,18	186,18	187,23
Ourense		175,03	175,03	175,03	175,03	175,03	179,05	179,05	179,05	179,05	179,05	182,75	182,75	182,75	182,75	182,75	186,50	186,50	186,50	186,50	186,50	188,28	188,28	188,28	188,28	188,28	191,05
Pontevedra		193,65	193,65	193,65	193,65	193,65	191,10	191,10	191,10	191,10	191,10	188,83	188,83	188,83	188,83	188,83	186,28	186,28	186,28	186,28	186,28	186,18	186,18	186,18	186,18	186,18	187,23
P. de Asturias	P. Asturias	194,23	194,23	194,23	194,23	194,23	189,83	189,83	189,83	189,83	189,83	185,20	185,20	185,20	185,20	185,20	180,80	180,80	180,80	180,80	180,80	180,43	180,43	180,43	180,43	180,43	179,83
Cantabria	Cantabria	161,03	161,03	161,03	161,03	161,03	165,38	165,38	165,38	165,38	165,38	169,68	169,68	169,68	169,68	169,68	174,03	174,03	174,03	174,03	174,03	176,05	176,05	176,05	176,05	176,05	179,23
Álava	País Vasco	210,08	210,08	210,08	210,08	210,08	205,18	205,18	205,18	205,18	205,18	199,95	199,95	199,95	199,95	199,95	195,05	195,05	195,05	195,05	195,05	193,33	193,33	193,33	193,33	193,33	191,08
Guipúzcoa		192,18	192,18	192,18	192,18	192,18	193,35	193,35	193,35	193,35	193,35	194,30	194,30	194,30	194,30	194,30	195,48	195,48	195,48	195,48	195,48	204,30	204,30	204,30	204,30	204,30	204,25
Vizcaya		199,63	199,63	199,63	199,63	199,63	197,75	197,75	197,75	197,75	197,75	195,65	195,65	195,65	195,65	195,65	193,50	193,50	193,50	193,50	193,50	198,60	198,60	198,60	198,60	198,60	192,55
Navarra	Navarra	157,05	157,05	157,05	157,05	157,05	159,18	159,18	159,18	159,18	159,18	160,98	160,98	160,98	160,98	160,98	163,10	163,10	163,10	163,10	163,10	176,35	176,35	176,35	176,35	176,35	180,03
La Rioja	La Rioja	189,08	189,08	189,08	189,08	189,08	176,93	176,93	176,93	176,93	176,93	164,50	164,50	164,50	164,50	164,50	152,08	152,08	152,08	152,08	152,08	158,50	158,50	158,50	158,50	158,50	171,23
Huesca	Aragón	202,68	202,68	202,68	202,68	202,68	199,88	199,88	199,88	199,88	199,88	196,85	196,85	196,85	196,85	196,85	194,05	194,05	194,05	194,05	194,05	197,30	197,30	197,30	197,30	197,30	199,13
Teruel		199,05	199,05	199,05	199,05	199,05	184,18	184,18	184,18	184,18	184,18	169,35	169,35	169,35	169,35	169,35	154,48	154,48	154,48	154,48	154,48	154,73	154,73	154,73	154,73	154,73	168,33
Zaragoza		140,28	140,28	140,28	140,28	140,28	136,50	136,50	136,50	136,50	136,50	132,40	132,40	132,40	132,40	132,40	128,35	128,35	128,35	128,35	128,35	145,18	145,18	145,18	145,18	145,18	159,30
Barcelona	Cataluña	184,70	184,70	184,70	184,70	184,70	188,48	188,48	188,48	188,48	188,48	192,53	192,53	192,53	192,53	192,53	196,30	196,30	196,30	196,30	196,30	199,28	199,28	199,28	199,28	199,28	203,05
Girona		202,63	202,63	202,63	202,63	202,63	203,43	203,43	203,43	203,43	203,43	204,55	204,55	204,55	204,55	204,55	205,68	205,68	205,68	205,68	205,68	208,15	208,15	208,15	208,15	208,15	208,28
Lleida		199,78	199,78	199,78	199,78	199,78	197,85	197,85	197,85	197,85	197,85	195,70	195,70	195,70	195,70	195,70	193,55	193,55	193,55	193,55	193,55	195,80	195,80	195,80	195,80	195,80	200,55
Tarragona		125,53	125,53	125,53	125,53	125,53	128,48	128,48	128,48	128,48	128,48	131,75	131,75	131,75	131,75	-	-	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	134,98	144,28
Baleares	Baleares	189,50	189,50	189,50	-	189,50	-	-	186,23	186,23	186,23	183,23	183,23	183,23	183,23	183,23	180,23	180,23	180,23	180,23	180,23	170,25	170,25	170,25	170,25	170,25	166,18
Ávila	Castilla y León	151,18	151,18	151,18	151,18	151,18	131,00	131,00	131,00	131,00	131,00	111,05	111,05	111,05	111,05	111,05	90,88	90,88	90,88	90,88	90,88	93,55	93,55	93,55	93,55	93,55	104,68
Burgos		197,10	197,10	197,10	197,10	197,10	200,95	200,95	200,95	200,95	200,95	204,48	204,48	204,48	204,48	204,48	208,33	208,33	208,33	208,33	208,33	202,33	202,33	202,33	202,33	202,33	201,80
León		186,78	186,78	186,78	186,78	186,78	187,30	187,30	187,30	187,30	187,30	188,05	188,05	188,05	188,05	188,05	188,85	188,85	188,85	188,85	188,85	193,33	193,33	193,33	193,33	193,33	197,18
Palencia		198,45	198,45	198,45	198,45	198,45	199,93	199,93	199,93	199,93	199,93	201,45	201,45	201,45	201,45	201,45	202,93	202,93	202,93	202,93	202,93	205,53	205,53	205,53	205,53	205,53	206,10
Salamanca		165,63	165,63	165,63	165,63	165,63	167,00	167,00	167,00	167,00	167,00	168,33	168,33	168,33	168,33	168,33	169,65	169,65	169,65	169,65	169,65	172,53	172,53	172,53	172,53	172,53	177,05
Segovia		154,85	154,85	154,85	154,85	154,85	139,90	139,90	139,90	139,90	139,90	125,28	125,28	125,28	125,28	125,28	110,33	110,33	110,33	110,33	110,33	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	110,43
Soria		192,28	192,28	192,28	192,28	192,28	195,03	195,03	195,03	195,03	195,03	197,55	197,55	197,55	197,55	197,55	200,30	200,30	200,30	200,30	200,30	204,23	204,23	204,23	204,23	204,23	210,78
Valladolid		163,78	163,78	163,78	163,78	163,78	164,60	164,60	164,60	164,60	164,60	165,70	165,70	165,70	165,70	165,70	166,53	166,53	166,53	166,53	166,53	165,38	165,38	165,38	165,38	165,38	174,90
Zamora		184,73	184,73	184,73	184,73	184,73	184,13	184,13	184,13	184,13	184,13	183,48	183,48	183,48	183,48	183,48	182,88	182,88	182,88	182,88	182,88	194,78	194,78	194,78	194,78	194,78	193,68
Madrid	Madrid	166,70	166,70	166,70	166,70	166,70	155,43	155,43	155,43	155,43	155,43	144,15	144,15	144,15	144,15	144,15	132,88	132,88	132,88	132,88	132,88	124,43	124,43	124,43	124,43	124,43	131,40
Albacete	Castilla La Mancha	139,48	139,48	139,48	139,48	139,48	134,55	134,55	134,55	134,55	134,55	129,30	129,30	129,30	129,30	129,30	124,33	124,33	124,33	124,33	124,33	128,43	128,43	128,43	128,43	128,43	129,20
Ciudad Real		177,68	177,68	177,68	177,68	177,68	180,75	180,75	180,75	180,75	180,75	183,88	183,88	183,88	183,88	183,88	186,95	186,95	186,95	186,95	186,95	193,13	193,13	193,13	193,13	193,13	199,48
Cuenca		151,03	151,03	151,03	151,03	151,03	127,18	127,18	127,18	127,18	127,18	103,33	103,33	103,33	103,33	103,33	79,48	79,48	79,48	79,48	79,48	131,80	131,80	131,80	131,80	131,80	166,98
Guadalajara		189,53	189,53	189,53	189,53	189,53	175,83	175,83	175,83	175,83	175,83	162,18	162,18	162,18	162,18	162,18	148,48	148,48	148,48	148,48	148,48	128,35	128,35	128,35	128,35	128,35	132,48
Toledo		167,88	167,88	167,88	167,88	167,88	169,38	169,38	169,38	169,38	169,38	171,15	171,15	171,15	171,15	171,15	172,65	172,65	172,65	172,65	172,65	174,80	174,80	174,80	174,80	174,80	181,58
Alicante	C. Valenciana	-	-	151,90	151,90	151,90	142,80	142,80	142,80	142,80	142,80	133,75	133,75	133,75	133,75	133,75	124,65	124,65	124,65	124,65	124,65	122,90	122,90	122,90	122,90	122,90	124,65
Castellón		166,95	166,95	166,95	166,95	166,95	168,28	168,28	168,28	168,28	168,28	169,38	169,38	169,38	169,38	169,38	170,70	170,70	170,70	170,70	170,70	178,93	178,93	178,93	178,93	178,93	184,18
Valencia		140,23	140,23	140,23	140,23	140,23	138,98	138,98	138,98	138,98	138,98	137,68	137,68	137,68	137,68	137,68	136,43	136,43	136,43	136,43	136,43	129,90	129,90	129,90	129,90	129,90	128,60
R. de Murcia	R. de Murcia	-	177,05	177,05	177,05	177,05	159,20	159,20	-	159,20	159,20	141,63	141,63	141,63	-	141,63	124,05	124,05	124,05	124,05	124,05	141,08	141,08	141,08	141,08	141,08	161,70
Badajoz	Extremadura	195,35	195,35	195,35	195,35	195,35	192,48	192,48	192,48	192,48	192,48	189,55	189,55	189,55	189,55	189,55	186,68	186,68	186,68	186,68	186,68	192,38	192,38	192,38	192,38	192,38	197,15
Cáceres		185,05	185,05	185,05	185,05	185,05	181,33	181,33	181,33	181,33	181,33	177,60	177,60	177,60	177,60	177,60	173,88	173,88	173,88	173,88	173,88	181,70	181,70	181,70	181,70	181,70	183,45
Almería	Andalucía	181,25	181,25	181,25	181,25	181,25	164,60	164,60	164,60	164,60	164,60	148,18	148,18	148,18	148,18	148,18	131,53	131,53	131,53	131,53	131,53	159,43	159,43	159,43	159,43	159,43	176,70
Cádiz		186,58	186,58	186,58	186,58	186,58	186,75	186,75	186,75	186,75	186,75	186,98	186,98	186,98	186,98	186,98	187,15	187,15	187,15	187,15	187,15	191,10	191,10	191,10	191,10	191,10	192,98
Córdoba		199,13	199,13	199,13	199,13	199,13	202,03	202,03	202,03	202,03	202,03	204,60	204,60	204,60	204,60	204,60	207,50	207,50	207,50	207,50	207,50	208,78	208,78	208,78	208,78	208,78	211,65
Granada		141,63	141,63	141,63	141,63	141,63	140,80	140,80	140,80	140,80	140,80	140,30	140,30	140,30	140,30	140,30	139,53	139,53	139,53	139,53	139,53	161,60	161,60	161,60	161,60	161,60	146,68
Huelva		195,28	195,28	195,28	195,28	195,28	193,20	193,20	193,20	193,20	193,20	191,45	191,45	191,45	191,45	191,45	189,38	189,38	189,38	189,38	189,38	197,98	197,98	197,98	197,98	197,98	202,05
Jaén		143,40	143,40	143,40	143,40	143,40	141,33	141,33	141,33	141,33	141,33	138,98	138,98	138,98	138,98	138,98	136,90	136,90	136,90	136,90	136,90	141,88	141,88	141,88	141,88	141,88	154,40
Málaga		197,08	197,08	197,08	197,08	197,08	195,55	195,55	195,55	195,55	195,55	194,08	194,08	194,08	194,08	194,08	192,55	192,55	192,55	192,55	192,55	192,13	192,13	192,13	192,13	192,13	191,10
Sevilla		179,18	179,18	179,18	179,18	179,18	177,60	177,60	177,60	177,60	177,60	176,35	176,35	176,35	176,35	176,35	174,78	174,78	174,78	174,78	174,78	181,08	181,08	181,08	181,08	181,08	185,85
Las Palmas	Canarias	-	181,63	-	-	-	-	-	-	-	-	181,95	181,95	181,95	181,95	181,95	182,23	182,23	182,23	182,23	182,23	181,63	181,63	181,63	181,63	181,63	182,50
S.C. de Tenerife		188,85	188,85	188,85	188,85	188,85	189,23	189,23	189,23	189,23	189,23	189,28	189,28	189,28	189,28	189,28	189,65	189,65	189,65	189,65	189,65	192,65	192,65	192,65	192,65	192,65	193,25

Tabla A-294. Peso medio (kg) de la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	-	-	-	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Lugo		455,05	-	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	-	-	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Ourense		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	-	-	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Pontevedra		-	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	-	-	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
P. de Asturias	P. Asturias	461,24	460,31	460,72	463,94	458,06	462,25	461,79	461,50	462,07	461,36	469,95	471,22	493,89	478,62	501,27	472,90	474,29	471,93	468,90	469,72	467,07	466,20	467,78	471,62	470,96	468,49
Cantabria	Cantabria	461,62	463,46	458,54	463,16	470,56	463,71	463,12	461,44	460,31	460,32	458,81	457,20	461,39	474,46	475,68	472,44	476,96	467,08	497,02	474,85	610,88	610,88	610,88	610,88	610,88	497,17
Álava	País Vasco	456,65	506,46	466,73	463,71	466,39	473,60	484,74	476,09	474,38	474,38	478,20	461,97	459,31	459,22	458,96	459,08	460,03	459,91	459,13	459,92	461,70	463,33	462,20	461,49	460,66	458,25
Guipúzcoa		457,11	458,42	461,61	458,73	458,92	459,96	460,32	462,11	465,18	468,78	468,50	462,51	458,12	458,83	458,06	458,37	458,32	458,52	458,30	458,73	460,23	460,53	461,35	462,34	461,86	461,43
Vizcaya		455,87	461,17	462,09	460,53	461,17	462,40	462,82	467,04	468,94	467,95	468,61	463,99	469,97	467,00	462,69	461,86	462,10	463,66	463,24	463,77	468,88	464,68	463,06	464,54	466,65	467,29
Navarra	Navarra	455,21	456,20	455,98	455,40	456,37	467,78	457,20	477,96	458,22	456,31	457,84	456,82	457,80	460,38	459,30	457,51	457,22	456,63	457,56	457,32	457,50	458,20	457,16	456,76	456,37	456,57
La Rioja	La Rioja	455,19	455,16	455,16	455,58	455,40	455,08	455,16	455,10	455,19	455,56	455,16	455,16	455,18	455,16	455,34	455,24	455,29	455,18	455,25	455,23	455,35	455,56	455,38	455,32	455,29	455,63
Huesca	Aragón	460,50	460,86	455,99	502,55	477,32	455,98	455,94	463,30	484,58	677,70	461,62	461,05	461,26	455,99	497,83	455,83	455,65	455,92	457,63	560,63	587,05	455,15	455,20	455,39	455,29	455,38
Teruel		459,00	457,56	457,16	476,17	456,19	469,02	457,15	455,92	456,03	456,14	456,03	466,60	455,42	455,74	458,54	455,43	455,66	455,22	455,52	457,60	460,92	455,08	455,10	455,20	455,16	455,32
Zaragoza		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Barcelona	Cataluña	455,05	455,05	455,05	-	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	-	-	455,05	-	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Girona		456,61	457,72	455,77	456,22	460,54	495,31	467,16	685,13	458,13	477,11	467,47	479,80	459,58	458,60	460,98	468,44	457,96	463,66	459,51	462,00	460,19	458,16	458,30	458,74	460,28	460,16
Lleida		-	492,31	681,08	621,59	481,52	515,01	558,03	457,99	485,24	457,76	459,63	536,61	464,80	487,01	457,73	466,17	457,75	488,18	481,90	458,38	456,66	456,29	456,20	456,19	455,91	455,86
Tarragona		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Baleares	Baleares	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Ávila	Castilla y León	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Burgos		458,44	456,02	458,93	480,50	462,29	456,13	457,73	494,90	457,29	461,54	460,06	458,20	497,65	467,20	456,27	456,04	455,84	458,76	495,16	456,92	457,28	457,09	457,37	458,66	457,05	457,52
León		459,87	460,53	458,94	457,40	465,78	456,42	458,94	461,38	457,87	459,96	662,85	456,36	470,44	464,03	461,70	466,76	465,56	466,22	461,95	464,07	464,64	469,41	465,86	464,00	461,63	462,70
Palencia		464,05	455,79	455,92	457,78	456,45	456,73	458,51	459,60	457,15	456,16	456,16	464,03	457,02	458,07	458,07	464,29	456,59	455,89	455,98	456,26	457,17	457,80	456,87	456,68	460,11	457,65
Salamanca		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Segovia		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Soria		455,81	-	456,67	467,00	456,72	459,81	662,18	458,31	662,18	662,18	476,17	461,73	460,61	456,21	456,80	457,08	457,69	457,48	456,76	456,95	456,65	456,33	456,16	456,43	456,48	456,14
Valladolid		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Zamora		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Madrid	Madrid	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Albacete	Castilla La Mancha	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Ciudad Real		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Cuenca		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Guadalajara		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Toledo		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Alicante	C. Valenciana	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Castellón		455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Valencia		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
R. de Murcia	R. de Murcia	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Badajoz	Extremadura	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Cáceres		455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Almería	Andalucía	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	-	455,05	455,05	455,05	-	-	455,05	455,05	-	-	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Cádiz		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Córdoba		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Granada		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Huelva		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Jaén		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Málaga		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Sevilla		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
Las Palmas	Canarias	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05
S.C. de Tenerife		455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05	455,05

Tabla A-295. Peso medio (kg) de la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	792,45	792,45	792,45	792,45	792,45	794,48	794,48	794,48	794,48	794,48	797,18	797,18	797,18	-	797,18	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	797,85	797,85	797,85	797,85	797,85	797,85
Lugo		787,05	787,05	787,05	787,05	787,05	793,13	793,13	793,13	793,13	793,13	799,20	799,20	799,20	799,20	799,20	805,28	805,28	805,28	805,28	805,28	797,85	797,85	797,85	797,85	797,85	796,50
Ourense		695,93	695,93	695,93	695,93	695,93	729,00	729,00	729,00	729,00	729,00	762,08	762,08	762,08	762,08	762,08	795,15	795,15	795,15	795,15	795,15	795,15	795,15	795,15	795,15	795,15	788,40
Pontevedra		-	800,55	800,55	-	800,55	801,23	801,23	801,23	801,23	801,23	-	-	-	801,90	801,90	802,58	802,58	802,58	802,58	802,58	801,90	801,90	801,90	801,90	801,90	799,88
P. de Asturias	P. Asturias	695,25	695,25	695,25	695,25	695,25	691,88	691,88	691,88	691,88	691,88	687,83	687,83	687,83	687,83	687,83	684,45	684,45	684,45	684,45	684,45	681,75	681,75	681,75	681,75	681,75	679,73
Cantabria	Cantabria	558,90	558,90	558,90	558,90	558,90	573,75	573,75	573,75	573,75	573,75	588,60	588,60	588,60	588,60	588,60	603,45	603,45	603,45	603,45	603,45	610,88	610,88	610,88	610,88	610,88	622,35
Álava	País Vasco	712,13	712,13	712,13	712,13	712,13	692,55	692,55	692,55	692,55	692,55	673,65	673,65	673,65	673,65	673,65	654,08	654,08	654,08	654,08	654,08	650,70	650,70	650,70	650,70	650,70	643,28
Guipúzcoa		646,65	646,65	646,65	646,65	646,65	651,38	651,38	651,38	651,38	651,38	656,10	656,10	656,10	656,10	656,10	660,83	660,83	660,83	660,83	660,83	686,48	686,48	686,48	686,48	686,48	688,50
Vizcaya		676,35	676,35	676,35	676,35	676,35	670,95	670,95	670,95	670,95	670,95	664,88	664,88	664,88	664,88	664,88	658,80	658,80	658,80	658,80	658,80	675,68	675,68	675,68	675,68	675,68	654,75
Navarra	Navarra	503,55	503,55	503,55	503,55	503,55	512,33	512,33	512,33	512,33	512,33	520,43	520,43	520,43	520,43	520,43	529,20	529,20	529,20	529,20	529,20	566,33	566,33	566,33	566,33	566,33	578,48
La Rioja	La Rioja	667,58	667,58	667,58	667,58	667,58	615,60	615,60	615,60	615,60	615,60	563,63	563,63	563,63	563,63	563,63	511,65	511,65	511,65	511,65	511,65	539,33	539,33	539,33	539,33	539,33	581,18
Huesca	Aragón	692,55	692,55	692,55	692,55	692,55	677,70	677,70	677,70	677,70	677,70	662,18	662,18	662,18	662,18	662,18	646,65	646,65	646,65	646,65	646,65	658,13	658,13	658,13	658,13	658,13	664,88
Teruel		666,23	666,23	666,23	666,23	666,23	611,55	611,55	611,55	611,55	611,55	557,55	557,55	557,55	557,55	557,55	502,88	502,88	502,88	502,88	502,88	507,60	507,60	507,60	507,60	507,60	560,25
Zaragoza		415,13	415,13	415,13	415,13	415,13	398,25	398,25	398,25	398,25	398,25	380,70	380,70	380,70	380,70	380,70	363,83	363,83	363,83	363,83	363,83	426,60	426,60	426,60	426,60	426,60	484,65
Barcelona	Cataluña	624,38	624,38	624,38	624,38	624,38	634,50	634,50	634,50	634,50	634,50	644,63	644,63	644,63	644,63	644,63	654,75	654,75	654,75	654,75	654,75	664,20	664,20	664,20	664,20	664,20	676,35
Girona		685,80	685,80	685,80	685,80	685,80	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	684,45	684,45	684,45	684,45	684,45	691,88	691,88	691,88	691,88	691,88	693,23
Lleida		-	681,08	681,08	681,08	681,08	668,93	668,93	668,93	668,93	668,93	657,45	657,45	657,45	657,45	657,45	645,30	645,30	645,30	645,30	645,30	652,05	652,05	652,05	652,05	652,05	667,58
Tarragona		351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	369,90	369,90	369,90	369,90	369,90	387,45	387,45	387,45	-	-	405,68	-	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	440,10
Baleares	Baleares	624,38	624,38	624,38	-	624,38	-	-	628,43	628,43	628,43	631,80	631,80	631,80	631,80	631,80	635,85	635,85	635,85	635,85	635,85	603,45	603,45	603,45	603,45	603,45	597,38
Ávila	Castilla y León	563,63	563,63	563,63	563,63	563,63	477,90	477,90	477,90	477,90	477,90	392,18	392,18	392,18	392,18	392,18	306,45	306,45	306,45	306,45	306,45	318,60	318,60	318,60	318,60	318,60	357,08
Burgos		679,05	679,05	679,05	679,05	679,05	689,18	689,18	689,18	689,18	689,18	699,98	699,98	699,98	699,98	699,98	710,78	710,78	710,78	710,78	710,78	698,63	698,63	698,63	698,63	698,63	697,95
León		661,50	661,50	661,50	661,50	661,50	662,18	662,18	662,18	662,18	662,18	662,85	662,85	662,85	662,85	662,85	663,53	663,53	663,53	663,53	663,53	691,20	691,20	691,20	691,20	691,20	706,73
Palencia		684,45	684,45	684,45	684,45	684,45	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	685,80	685,80	685,80	685,80	685,80	699,98	699,98	699,98	699,98	699,98	703,35
Salamanca		583,20	583,20	583,20	583,20	583,20	584,55	584,55	584,55	584,55	584,55	585,90	585,90	585,90	585,90	585,90	587,25	587,25	587,25	587,25	587,25	594,68	594,68	594,68	594,68	594,68	609,53
Segovia		567,00	567,00	567,00	567,00	567,00	502,88	502,88	502,88	502,88	502,88	438,08	438,08	438,08	438,08	438,08	373,95	373,95	373,95	373,95	373,95	381,38	381,38	381,38	381,38	381,38	379,35
Soria		658,13	-	658,13	658,13	658,13	662,18	662,18	662,18	662,18	662,18	666,23	666,23	666,23	666,23	666,23	670,28	670,28	670,28	670,28	670,28	689,85	689,85	689,85	689,85	689,85	716,18
Valladolid		559,58	559,58	559,58	559,58	559,58	557,55	557,55	557,55	557,55	557,55	556,20	556,20	556,20	556,20	556,20	554,18	554,18	554,18	554,18	554,18	550,13	550,13	550,13	550,13	550,13	589,95
Zamora		640,58	640,58	640,58	640,58	640,58	634,50	634,50	634,50	634,50	634,50	628,43	628,43	628,43	628,43	628,43	622,35	622,35	622,35	622,35	622,35	664,20	664,20	664,20	664,20	664,20	662,18
Madrid	Madrid	595,35	595,35	595,35	595,35	595,35	544,05	544,05	544,05	544,05	544,05	492,75	492,75	492,75	492,75	492,75	441,45	441,45	441,45	441,45	441,45	411,75	411,75	411,75	411,75	411,75	440,10
Albacete	Castilla La Mancha	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	396,23	396,23	396,23	396,23	396,23	369,90	369,90	369,90	369,90	369,90	342,90	342,90	342,90	342,90	342,90	359,78	359,78	359,78	359,78	359,78	367,20
Ciudad Real		623,70	623,70	623,70	623,70	623,70	625,05	625,05	625,05	625,05	625,05	625,73	625,73	625,73	625,73	625,73	627,08	627,08	627,08	627,08	627,08	647,33	647,33	647,33	647,33	647,33	675,00
Cuenca		551,48	551,48	551,48	551,48	551,48	452,93	452,93	452,93	452,93	452,93	355,05	355,05	355,05	355,05	355,05	256,50	256,50	256,50	256,50	256,50	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	552,83
Guadalajara		658,80	658,80	658,80	658,80	658,80	600,08	600,08	600,08	600,08	600,08	542,03	542,03	542,03	542,03	542,03	483,30	483,30	483,30	483,30	483,30	418,50	418,50	418,50	418,50	418,50	445,50
Toledo		586,58	586,58	586,58	586,58	586,58	581,18	581,18	581,18	581,18	581,18	576,45	576,45	576,45	576,45	576,45	571,05	571,05	571,05	571,05	571,05	585,23	585,23	585,23	585,23	585,23	612,90
Alicante	C. Valenciana	-	-	529,88	-	529,88	468,45	468,45	468,45	468,45	468,45	407,70	407,70	407,70	407,70	407,70	346,28	346,28	346,28	346,28	346,28	340,88	340,88	340,88	340,88	340,88	353,03
Castellón		542,70	542,70	542,70	542,70	542,70	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	537,98	537,98	537,98	537,98	537,98	535,28	535,28	535,28	535,28	535,28	565,65	565,65	565,65	565,65	565,65	591,30
Valencia		407,70	407,70	407,70	407,70	407,70	404,33	-	404,33	404,33	404,33	400,28	400,28	400,28	400,28	400,28	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	364,50	364,50	364,50	364,50	364,50	366,53
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	579,15	579,15	579,15	500,18	500,18	-	500,18	500,18	421,20	-	421,20	-	421,20	342,23	-	342,23	342,23	342,23	416,48	416,48	416,48	416,48	416,48	510,30
Badajoz	Extremadura	636,53	636,53	636,53	636,53	636,53	625,05	625,05	625,05	625,05	625,05	614,25	614,25	614,25	614,25	614,25	602,78	602,78	602,78	602,78	602,78	627,75	627,75	627,75	627,75	627,75	652,73
Cáceres		625,05	625,05	625,05	625,05	625,05	607,50	607,50	607,50	607,50	607,50	590,63	590,63	590,63	590,63	590,63	573,08	573,08	573,08	573,08	573,08	603,45	603,45	603,45	603,45	603,45	615,60
Almería	Andalucía	612,90	612,90	612,90	612,90	612,90	555,53	555,53	555,53	555,53	555,53	498,83	498,83	-	498,83	498,83	442,13	442,13	442,13	442,13	442,13	506,25	506,25	506,25	506,25	506,25	681,08
Cádiz		573,75	573,75	573,75	573,75	573,75	576,45	576,45	576,45	576,45	576,45	579,15	579,15	579,15	579,15	579,15	581,85	581,85	581,85	581,85	581,85	602,10	602,10	602,10	602,10	602,10	618,30
Córdoba		642,60	642,60	642,60	642,60	642,60	652,73	652,73	652,73	652,73	652,73	662,85	662,85	662,85	662,85	662,85	672,98	672,98	672,98	672,98	672,98	685,13	685,13	685,13	685,13	685,13	703,35
Granada		468,45	468,45	468,45	468,45	468,45	467,78	467,78	467,78	467,78	467,78	467,10	467,10	467,10	467,10	467,10	466,43	466,43	466,43	466,43	466,43	545,40	545,40	545,40	545,40	545,40	503,55
Huelva		629,78	629,78	629,78	629,78	629,78	621,00	621,00	621,00	621,00	621,00	611,55	611,55	611,55	611,55	611,55	602,10	602,10	602,10	602,10	602,10	641,93	641,93	641,93	641,93	641,93	669,60
Jaén		440,10	440,10	440,10	440,10	440,10	427,28	427,28	427,28	427,28	427,28	414,45	414,45	414,45	414,45	414,45	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	421,20	421,20	421,20	421,20	421,20	480,60
Málaga		621,00	621,00	621,00	621,00	621,00	616,95	616,95	616,95	616,95	616,95	612,23	612,23	612,23	612,23	612,23	607,50	607,50	607,50	607,50	607,50	612,23	612,23	612,23	612,23	612,23	621,00
Sevilla		556,20	556,20	556,20	556,20	556,20	551,48	551,48	551,48	551,48	551,48	547,43	547,43	547,43	547,43	547,43	543,38	543,38	543,38	543,38	543,38	571,73	571,73	571,73	571,73	571,73	601,43
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	609,53	609,53	609,53	609,53	609,53	610,20	610,20	610,20	610,20	610,20	608,85	608,85	608,85	608,85	608,85	612,23
S.C. de Tenerife		633,83	633,83	633,83	633,83	633,83	633,15	633,15	633,15	633,15	633,15	631,80	631,80	631,80	631,80	631,80	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	643,28	643,28	643,28	643,28	643,28	649,35

Tabla A-296. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	493,68	-	493,68	493,68	493,68	503,75	503,75	503,75	503,75	503,75	513,05	513,05	513,05	513,05	513,05	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Lugo		491,35	-	491,35	491,35	491,35	502,20	502,20	502,20	502,20	-	512,28	512,28	512,28	512,28	512,28	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Ourense		458,80	458,80	458,80	458,80	458,80	480,50	-	480,50	-	480,50	501,43	-	-	501,43	501,43	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Pontevedra		-	500,65	500,65	500,65	500,65	507,63	507,63	507,63	507,63	507,63	515,38	515,38	515,38	515,38	515,38	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
P. de Asturias	P. Asturias	504,22	504,13	504,08	503,96	503,87	508,83	508,64	508,50	508,37	508,26	513,73	513,62	513,49	513,31	513,23	518,00	517,74	517,71	517,91	517,83	517,75	517,74	517,75	517,74	517,75	517,70
Cantabria	Cantabria	507,53	507,58	507,51	507,32	507,47	511,43	511,41	511,40	511,39	511,39	515,37	515,34	515,27	515,27	515,25	519,18	519,28	519,30	519,36	519,25	519,96	519,86	518,94	519,46	519,34	519,70
Álava	País Vasco	510,73	510,28	510,33	510,14	510,13	514,69	514,44	514,45	514,51	514,33	517,95	517,88	517,76	517,80	517,61	521,23	521,08	521,16	521,11	521,15	521,11	521,09	520,92	521,09	521,03	520,75
Guipúzcoa		509,59	509,46	509,27	509,37	509,12	513,82	513,57	513,58	513,60	513,42	517,04	517,05	516,98	516,93	516,77	521,31	521,30	521,34	521,35	521,35	521,82	521,83	521,81	521,85	521,82	521,84
Vizcaya		511,94	511,85	511,86	511,55	511,59	515,17	515,13	515,18	514,93	514,91	517,91	517,65	517,66	517,52	517,37	520,95	521,00	521,01	521,03	521,01	521,06	521,10	521,09	521,05	521,05	520,63
Navarra	Navarra	507,81	507,61	507,37	509,18	506,95	510,64	-	513,83	508,71	509,71	514,32	513,61	513,57	513,57	512,85	517,32	517,62	517,15	517,77	517,33	518,92	518,92	518,95	518,98	518,99	519,33
La Rioja	La Rioja	512,28	511,97	512,28	511,51	511,62	515,54	515,35	515,44	515,60	515,15	518,18	518,13	518,08	517,95	517,86	521,30	521,40	521,44	521,36	521,40	520,94	521,03	520,95	521,04	520,93	520,85
Huesca	Aragón	496,35	-	496,36	496,29	-	504,32	504,29	504,33	504,35	504,68	511,21	511,54	511,52	511,54	511,51	519,51	519,49	519,53	519,52	517,09	-	519,96	519,96	519,97	519,96	520,29
Teruel		512,28	511,51	511,76	512,28	511,66	-	515,11	514,80	514,20	514,46	516,87	519,25	517,28	517,11	516,99	520,40	520,65	520,31	520,46	-	-	520,84	520,82	520,85	520,83	521,36
Zaragoza		508,40	508,40	508,40	508,40	-	513,05	-	513,05	513,05	513,05	518,48	-	-	-	-	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	-	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Barcelona	Cataluña	510,73	510,73	-	510,73	510,73	514,60	514,60	514,60	514,60	514,60	519,25	519,25	519,25	519,25	-	523,13	-	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Girona		-	512,04	-	-	-	-	514,93	514,94	514,88	514,85	518,58	518,66	518,43	518,47	518,11	521,36	521,25	521,38	521,37	521,33	521,54	521,52	521,51	521,51	521,50	521,56
Lleida		-	-	-	-	507,75	512,29	-	-	511,92	511,80	516,06	516,05	515,93	516,28	516,05	519,65	519,52	519,70	519,52	519,53	519,89	519,89	519,89	519,88	519,88	520,46
Tarragona		-	-	513,83	-	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Baleares	Baleares	513,83	513,83	513,83	513,83	-	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	-	-	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Ávila	Castilla y León	513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Burgos		507,53	507,58	507,66	507,71	507,75	512,48	512,56	513,83	512,74	512,57	517,11	517,47	517,55	517,57	517,58	522,38	522,38	522,41	522,28	522,31	522,01	522,05	522,02	522,05	522,04	522,06
León		497,24	497,21	497,13	497,12	497,11	504,41	-	504,60	505,35	504,59	512,56	512,22	512,06	512,13	512,13	519,68	519,69	519,61	519,69	519,15	520,19	520,18	520,17	520,18	520,15	520,71
Palencia		506,48	506,28	506,16	506,23	506,29	511,71	511,75	511,86	511,25	511,80	516,31	516,32	516,32	516,28	516,32	521,77	521,77	521,76	521,75	521,70	522,02	522,02	522,02	522,01	522,01	522,12
Salamanca		509,95	509,95	509,95	509,95	509,95	513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	518,48	518,48	518,48	518,48	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Segovia		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Soria		504,13	504,53	504,53	-	504,53	-	-	509,25	-	-	516,93	516,93	-	515,55	516,93	521,75	521,67	521,71	521,82	523,13	521,96	521,99	521,99	522,04	522,12	522,50
Valladolid		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Zamora		509,18	509,18	509,18	509,18	509,18	513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	518,48	518,48	518,48	518,48	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Madrid	Madrid	513,05	513,05	513,05	513,05	513,05	516,15	516,15	516,15	516,15	516,15	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Albacete	Castilla La Mancha	513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Ciudad Real		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Cuenca		513,83	513,83	-	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Guadalajara		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	-	516,93	516,93	520,03	520,03	-	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Toledo		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Alicante	C. Valenciana	513,83	513,83	-	513,83	-	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Castellón		-	-	-	-	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Valencia		508,40	508,40	508,40	508,40	508,40	513,05	513,05	513,05	513,05	513,05	518,48	518,48	518,48	518,48	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
R. de Murcia	R. de Murcia	513,83	-	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Badajoz	Extremadura	513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Cáceres		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Almería	Andalucía	513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	-	-	520,03	520,03	520,03	-	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Cádiz		513,83	513,83	-	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Córdoba		513,05	513,05	513,05	513,05	513,05	516,15	516,15	516,15	516,15	516,15	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Granada		513,05	513,05	513,05	513,05	513,05	516,15	516,15	516,15	516,15	516,15	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Huelva		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	-	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Jaén		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Málaga		513,05	513,05	513,05	513,05	513,05	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Sevilla		513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	516,93	516,93	516,93	516,93	516,93	520,03	520,03	520,03	520,03	520,03	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
Las Palmas	Canarias	-	496,00	496,00	496,00	496,00	-	504,53	504,53	504,53	504,53	513,83	513,83	513,83	513,83	513,83	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13
S.C. de Tenerife		509,95	509,95	509,95	509,95	509,95	514,60	514,60	514,60	514,60	514,60	518,48	518,48	518,48	518,48	518,48	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13	523,13

Tabla A-297. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	438,75	-	438,75	438,75	438,75	427,95	427,95	427,95	427,95	427,95	417,15	417,15	417,15	417,15	417,15	406,35	406,35	406,35	406,35	406,35	407,03	407,03	407,03	407,03	407,03	409,73
Lugo		417,15	-	417,15	417,15	417,15	413,10	413,10	413,10	413,10	-	409,73	409,73	409,73	409,73	409,73	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	408,38
Ourense		381,38	381,38	381,38	381,38	381,38	390,15	-	390,15	-	390,15	398,25	-	-	398,25	398,25	406,35	406,35	406,35	406,35	406,35	411,08	411,08	411,08	411,08	411,08	418,50
Pontevedra		-	425,25	425,25	425,25	425,25	418,50	418,50	418,50	418,50	418,50	412,43	412,43	412,43	412,43	412,43	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	408,38
P. de Asturias	P. Asturias	432,68	432,68	432,68	432,68	432,68	420,53	420,53	420,53	420,53	420,53	407,70	407,70	407,70	407,70	407,70	395,55	395,55	395,55	395,55	395,55	394,88	394,88	394,88	394,88	394,88	393,53
Cantabria	Cantabria	357,08	357,08	357,08	357,08	357,08	366,53	366,53	366,53	366,53	366,53	375,98	375,98	375,98	375,98	375,98	385,43	385,43	385,43	385,43	385,43	390,15	390,15	390,15	390,15	390,15	397,58
Álava	País Vasco	469,13	469,13	469,13	469,13	469,13	456,98	456,98	456,98	456,98	456,98	444,15	444,15	444,15	444,15	444,15	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	428,63	428,63	428,63	428,63	428,63	423,23
Guipúzcoa		424,58	424,58	424,58	424,58	424,58	427,95	427,95	427,95	427,95	427,95	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	434,03	434,03	434,03	434,03	434,03	454,95	454,95	454,95	454,95	454,95	454,95
Vizcaya		443,48	443,48	443,48	443,48	443,48	438,75	438,75	438,75	438,75	438,75	433,35	433,35	433,35	433,35	433,35	427,95	427,95	427,95	427,95	427,95	440,10	440,10	440,10	440,10	440,10	426,60
Navarra	Navarra	340,20	340,20	340,20	340,20	340,20	344,93	-	344,93	344,93	344,93	348,98	348,98	348,98	348,98	348,98	353,70	353,70	353,70	353,70	353,70	386,10	386,10	386,10	386,10	386,10	394,88
La Rioja	La Rioja	421,88	421,88	421,88	421,88	421,88	394,88	394,88	394,88	394,88	394,88	367,20	367,20	367,20	367,20	367,20	339,53	339,53	339,53	339,53	339,53	353,70	353,70	353,70	353,70	353,70	381,38
Huesca	Aragón	447,53	-	447,53	447,53	-	440,78	440,78	440,78	440,78	440,78	433,35	433,35	433,35	433,35	433,35	426,60	426,60	426,60	426,60	426,60	-	434,70	434,70	434,70	434,70	439,43
Teruel		445,50	445,50	445,50	445,50	445,50	-	411,08	411,08	411,08	411,08	376,65	376,65	376,65	376,65	376,65	342,23	342,23	342,23	342,23	-	-	343,58	343,58	343,58	343,58	374,63
Zaragoza		309,83	309,83	309,83	309,83	-	301,05	-	301,05	301,05	301,05	291,60	-	-	-	-	282,15	282,15	282,15	282,15	282,15	-	320,63	320,63	320,63	320,63	353,70
Barcelona	Cataluña	405,00	405,00	-	405,00	405,00	413,78	413,78	413,78	413,78	413,78	423,23	423,23	423,23	423,23	-	432,00	-	432,00	432,00	432,00	439,43	439,43	439,43	439,43	439,43	449,55
Girona		-	450,23	-	-	-	-	451,58	451,58	451,58	451,58	453,60	453,60	453,60	453,60	453,60	455,63	455,63	455,63	455,63	455,63	461,70	461,70	461,70	461,70	461,70	462,38
Lleida		-	-	-	-	440,78	436,05	-	-	436,05	436,05	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	425,25	425,25	425,25	425,25	425,25	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	442,80
Tarragona		-	-	-	-	276,08	282,83	282,83	282,83	282,83	282,83	290,25	290,25	290,25	290,25	290,25	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	317,93
Baleares	Baleares	422,55	422,55	422,55	422,55	-	415,13	415,13	415,13	415,13	415,13	408,38	408,38	408,38	-	-	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	379,35	379,35	379,35	379,35	379,35	370,58
Ávila	Castilla y León	331,43	331,43	331,43	331,43	331,43	288,90	288,90	288,90	288,90	288,90	247,05	247,05	247,05	247,05	247,05	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	210,60	210,60	210,60	210,60	210,60	235,58
Burgos		438,75	438,75	438,75	438,75	438,75	448,20	448,20	-	448,20	448,20	456,98	456,98	456,98	456,98	456,98	466,43	466,43	466,43	466,43	466,43	452,93	452,93	452,93	452,93	452,93	452,25
León		413,78	413,78	413,78	413,78	413,78	414,45	-	414,45	414,45	414,45	415,80	415,80	415,80	415,80	415,80	417,15	417,15	417,15	417,15	417,15	427,28	427,28	427,28	427,28	427,28	436,73
Palencia		441,45	441,45	441,45	441,45	441,45	444,83	444,83	444,83	444,83	444,83	448,20	448,20	448,20	448,20	448,20	451,58	451,58	451,58	451,58	451,58	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33	460,35
Salamanca		366,53	366,53	366,53	366,53	366,53	369,90	369,90	369,90	369,90	369,90	373,28	373,28	373,28	373,28	373,28	376,65	376,65	376,65	376,65	376,65	384,08	384,08	384,08	384,08	384,08	395,55
Segovia		340,20	340,20	340,20	340,20	340,20	309,15	309,15	309,15	309,15	309,15	278,78	278,78	278,78	278,78	278,78	247,73	247,73	247,73	247,73	247,73	251,10	251,10	251,10	251,10	251,10	247,73
Soria		425,93	425,93	425,93	-	425,93	-	-	432,68	-	-	438,75	438,75	-	438,75	438,75	445,50	445,50	445,50	445,50	-	455,63	455,63	455,63	455,63	455,63	471,83
Valladolid		362,48	362,48	362,48	362,48	362,48	364,50	364,50	364,50	364,50	364,50	367,20	367,20	367,20	367,20	367,20	369,23	369,23	369,23	369,23	369,23	367,88	367,88	367,88	367,88	367,88	390,15
Zamora		411,08	411,08	411,08	411,08	411,08	409,73	409,73	409,73	409,73	409,73	408,38	408,38	408,38	408,38	408,38	407,03	407,03	407,03	407,03	407,03	435,38	435,38	435,38	435,38	435,38	434,03
Madrid	Madrid	368,55	368,55	368,55	368,55	368,55	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	321,30	321,30	321,30	321,30	321,30	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	278,78	278,78	278,78	278,78	278,78	294,30
Albacete	Castilla La Mancha	308,48	308,48	308,48	308,48	308,48	297,00	297,00	297,00	297,00	297,00	284,85	284,85	284,85	284,85	284,85	273,38	273,38	273,38	273,38	273,38	282,83	282,83	282,83	282,83	282,83	284,85
Ciudad Real		393,53	393,53	393,53	393,53	393,53	402,30	402,30	402,30	402,30	402,30	411,08	411,08	411,08	411,08	411,08	419,85	419,85	419,85	419,85	419,85	434,03	434,03	434,03	434,03	434,03	448,88
Cuenca		331,43	331,43	-	331,43	331,43	280,13	280,13	280,13	280,13	280,13	228,83	228,83	228,83	228,83	228,83	177,53	177,53	177,53	177,53	177,53	295,65	295,65	295,65	295,65	295,65	374,63
Guadalajara		421,88	421,88	421,88	421,88	421,88	392,18	392,18	-	392,18	392,18	362,48	362,48	-	362,48	362,48	332,78	332,78	332,78	332,78	332,78	286,20	286,20	286,20	286,20	286,20	296,33
Toledo		370,58	370,58	370,58	370,58	370,58	375,98	375,98	375,98	375,98	375,98	382,05	382,05	382,05	382,05	382,05	387,45	387,45	387,45	387,45	387,45	392,85	392,85	392,85	392,85	392,85	408,38
Alicante	C. Valenciana	334,80	-	-	334,80	-	314,55	314,55	314,55	314,55	314,55	294,30	294,30	294,30	294,30	294,30	274,05	274,05	274,05	274,05	274,05	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	274,05
Castellón		-	-	-	-	371,25	374,63	374,63	374,63	374,63	374,63	377,33	377,33	377,33	377,33	377,33	380,70	380,70	380,70	380,70	380,70	398,93	398,93	398,93	398,93	398,93	411,08
Valencia		309,83	309,83	309,83	309,83	309,83	307,13	307,13	307,13	307,13	307,13	304,43	304,43	304,43	304,43	304,43	301,73	301,73	301,73	301,73	301,73	286,20	286,20	286,20	286,20	286,20	283,50
R. de Murcia	R. de Murcia	388,80	-	388,80	388,80	388,80	349,65	349,65	349,65	349,65	349,65	311,18	311,18	311,18	311,18	311,18	272,70	272,70	272,70	272,70	272,70	312,53	312,53	312,53	312,53	312,53	360,45
Badajoz	Extremadura	436,05	436,05	436,05	436,05	436,05	429,98	429,98	429,98	429,98	429,98	423,90	423,90	423,90	423,90	423,90	417,83	417,83	417,83	417,83	417,83	431,33	431,33	431,33	431,33	431,33	442,80
Cáceres		411,75	411,75	411,75	411,75	411,75	404,33	404,33	404,33	404,33	404,33	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	389,48	389,48	389,48	389,48	389,48	407,70	407,70	407,70	407,70	407,70	411,75
Almería	Andalucía	403,65	403,65	403,65	403,65	403,65	364,50	364,50	364,50	364,50	364,50	-	-	-	-	326,03	-	286,88	286,88	286,88	286,88	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	388,80
Cádiz		415,13	415,13	-	415,13	415,13	415,80	415,80	415,80	415,80	415,80	416,48	416,48	416,48	416,48	416,48	417,15	417,15	417,15	417,15	417,15	426,60	426,60	426,60	426,60	426,60	431,33
Córdoba		444,83	444,83	444,83	444,83	444,83	451,58	451,58	451,58	451,58	451,58	457,65	457,65	457,65	457,65	457,65	464,40	464,40	464,40	464,40	464,40	467,78	467,78	467,78	467,78	467,78	475,20
Granada		311,18	311,18	311,18	311,18	311,18	309,15	309,15	309,15	309,15	309,15	307,80	307,80	307,80	307,80	307,80	305,78	305,78	305,78	305,78	305,78	357,75	357,75	357,75	357,75	357,75	323,33
Huelva		436,73	436,73	436,73	436,73	436,73	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	427,95	427,95	427,95	427,95	-	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	443,48	443,48	443,48	443,48	443,48	453,60
Jaén		317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	312,53	312,53	312,53	312,53	312,53	307,13	307,13	307,13	307,13	307,13	302,40	302,40	302,40	302,40	302,40	313,88	313,88	313,88	313,88	313,88	342,90
Málaga		439,43	439,43	439,43	439,43	439,43	436,05	436,05	436,05	436,05	436,05	432,68	432,68	432,68	432,68	432,68	429,30	429,30	429,30	429,30	429,30	428,63	428,63	428,63	428,63	428,63	426,60
Sevilla		398,93	398,93	398,93	398,93	398,93	395,55	395,55	395,55	395,55	395,55	392,85	392,85	392,85	392,85	392,85	389,48	389,48	389,48	389,48	389,48	404,33	404,33	404,33	404,33	404,33	415,80
Las Palmas	Canarias	-	405,68	405,68	405,68	405,68	-	405,68	405,68	405,68	405,68	406,35	406,35	406,35	406,35	406,35	407,03	407,03	407,03	407,03	407,03	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	407,70
S.C. de Tenerife		422,55	422,55	422,55	422,55	422,55	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,90	423,90	423,90	423,90	423,90	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	432,00

Tabla A-298. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	495,27	495,27	495,27	495,27	495,27	505,38	505,38	505,38	505,38	505,38	514,71	514,71	514,71	514,71	514,71	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,28	522,28	522,28	522,28	522,28
Lugo		492,94	492,94	492,94	492,94	492,94	503,82	503,82	503,82	503,82	503,82	513,93	513,93	513,93	513,93	513,93	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,28	522,28	522,28	522,28	522,28
Ourense		460,28	460,28	460,28	460,28	460,28	482,05	482,05	482,05	482,05	482,05	503,04	503,04	503,04	503,04	503,04	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,82	522,32	522,22	522,34	522,21	522,22
Pontevedra		502,27	502,27	502,27	502,27	502,27	509,26	509,26	509,26	509,26	509,26	517,04	517,04	517,04	517,04	517,04	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,28	522,28	522,29	522,28	522,28
P. de Asturias	P. Asturias	505,33	504,61	504,20	503,09	503,09	506,37	505,02	503,45	502,78	502,48	505,41	504,52	503,58	502,01	502,20	503,48	502,73	501,95	501,15	499,45	529,79	494,53	494,53	493,53	493,53	486,49
Cantabria	Cantabria	508,36	509,97	510,14	508,92	508,68	512,60	510,88	511,36	510,26	511,53	510,98	513,87	511,94	513,19	512,82	516,23	514,83	510,41	506,87	511,90	544,73	488,46	491,31	507,98	500,77	498,93
Álava	País Vasco	511,51	511,19	510,90	510,66	510,32	513,70	512,76	512,37	511,72	511,25	512,39	512,06	511,31	510,96	510,16	510,67	510,66	510,68	510,05	510,04	538,88	503,18	503,19	503,16	503,18	501,04
Guipúzcoa		511,23	511,17	511,08	510,79	510,43	514,79	514,18	513,77	513,45	512,73	515,94	515,65	515,19	514,88	514,41	518,11	517,86	517,58	517,34	517,04	553,62	515,63	515,06	514,48	514,45	514,58
Vizcaya		513,51	513,37	513,17	512,86	512,55	515,68	515,07	514,46	514,04	513,45	515,04	514,42	514,04	513,65	511,70	513,58	513,13	512,65	512,20	511,66	544,32	508,33	507,73	507,08	507,11	503,80
Navarra	Navarra	508,48	507,11	506,58	504,83	504,25	507,05	505,46	503,65	501,65	500,61	503,93	502,24	500,47	501,53	498,33	502,49	502,49	501,68	501,68	502,49	540,77	505,91	505,92	505,92	506,50	507,83
La Rioja	La Rioja	512,18	511,05	510,74	509,78	509,66	511,46	510,60	509,71	508,73	508,05	507,90	506,45	504,87	501,71	498,02	493,77	488,58	488,69	481,63	481,51	507,43	473,47	473,72	480,92	477,52	477,70
Huesca	Aragón	492,69	491,91	492,72	488,88	491,03	495,02	486,29	492,93	491,08	491,78	496,34	508,70	497,15	492,22	497,20	493,76	499,33	494,97	500,30	496,17	525,13	499,51	501,27	499,44	500,33	503,14
Teruel		510,71	508,14	507,22	506,93	503,69	502,04	496,72	499,96	487,39	483,52	462,78	466,89	453,60	464,88	451,23	435,38	411,07	411,25	410,60	393,83	416,85	434,39	421,97	420,28	420,72	440,82
Zaragoza		510,04	510,04	510,04	510,04	510,04	514,71	514,71	514,71	514,71	514,71	520,15	520,15	520,15	520,15	520,15	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,81	522,27	522,26	522,27	522,28	522,27
Barcelona	Cataluña	512,37	512,37	512,37	512,37	512,37	516,26	516,26	516,26	516,26	516,26	520,93	520,93	520,93	520,93	520,93	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,28	522,28	522,27	522,28	522,29
Girona		514,19	514,10	513,75	513,57	513,17	516,44	516,13	515,87	515,58	515,36	519,01	518,76	518,50	518,61	517,14	520,78	521,09	520,93	520,78	520,62	556,68	517,70	517,70	517,69	517,69	517,99
Lleida		510,80	510,57	508,09	509,57	508,68	511,82	511,21	511,76	510,50	511,50	511,27	513,67	513,61	512,99	511,36	514,81	514,44	514,44	515,51	514,81	549,65	512,83	512,84	512,50	512,49	514,49
Tarragona		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	-	-	524,81	-	524,81	524,81	524,81	564,09	519,75	509,63	560,25	-	560,25
Baleares	Baleares	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,77	522,28	522,27	522,30	522,30	522,26
Ávila	Castilla y León	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,77	522,28	522,26	522,30	522,30	522,27
Burgos		506,83	508,63	507,59	507,16	505,02	511,20	509,88	511,00	506,97	510,23	512,58	514,25	512,81	511,66	514,94	519,96	518,48	517,86	515,31	515,32	543,48	509,41	508,68	507,85	506,98	506,53
León		500,95	500,95	500,34	499,01	499,13	506,19	506,18	506,01	505,66	505,30	512,52	511,65	507,78	510,41	508,38	517,34	515,80	513,60	509,89	509,34	545,61	511,08	511,47	511,08	510,67	513,07
Palencia		508,23	508,42	508,48	508,05	507,85	513,06	512,99	511,84	512,06	511,86	515,79	517,26	516,33	516,57	516,46	523,10	521,55	521,54	522,46	521,68	558,00	519,24	519,47	519,67	519,13	519,84
Salamanca		511,60	511,60	511,60	511,60	511,60	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	520,15	520,15	520,15	520,15	520,15	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,75	522,24	522,33	522,24	522,32	522,28
Segovia		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,80	522,30	522,30	522,26	522,28	522,30
Soria		503,12	501,43	497,99	496,60	494,42	498,71	494,39	489,82	486,51	479,71	487,62	483,28	485,39	472,86	480,20	471,70	481,55	477,10	477,12	477,11	508,64	485,04	485,04	480,39	479,94	489,21
Valladolid		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,77	522,29	522,30	522,30	522,30	522,30
Zamora		510,82	510,82	510,82	510,82	510,82	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	520,15	520,15	520,15	520,15	520,15	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,77	522,27	522,30	522,28	522,27	522,30
Madrid	Madrid	514,71	514,71	514,71	514,71	514,71	517,82	517,82	517,82	517,82	517,82	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,26	522,26	522,28	522,28	522,31
Albacete	Castilla La Mancha	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,72	522,20	522,38	522,40	522,28	522,28
Ciudad Real		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,87	522,16	522,41	522,15	522,15	522,28
Cuenca		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	561,13	526,50	529,88	522,28	509,63	509,63
Guadalajara		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,14	523,43	521,40	521,47	522,28	522,28
Toledo		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,77	522,29	522,29	522,28	522,29	522,29
Alicante	C. Valenciana	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,52	522,49	522,28	522,13	522,28
Castellón		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,25	522,83	521,75	522,28	522,67	522,62
Valencia		510,04	510,04	510,04	510,04	510,04	514,71	514,71	514,71	514,71	514,71	520,15	520,15	520,15	520,15	520,15	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,32	522,28	522,28	522,28	522,28
R. de Murcia	R. de Murcia	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,25	522,24	522,28	522,31	522,25
Badajoz	Extremadura	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,28	522,28	522,13	522,15	522,28
Cáceres		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,70	522,36	522,36	522,28	522,28	522,28
Almería	Andalucía	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,52	522,28	521,91	522,28	521,96	521,93
Cádiz		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	-	-	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,80	522,28	522,25	522,25	522,31	522,31
Córdoba		514,71	514,71	514,71	514,71	514,71	517,82	517,82	517,82	517,82	517,82	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,28	522,28	522,28	522,28	522,29
Granada		514,71	514,71	514,71	514,71	514,71	517,82	517,82	517,82	517,82	517,82	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,81	522,26	522,31	522,31	522,28	522,28
Huelva		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	-	518,59	-	521,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,82	522,24	522,28	522,23	522,22	522,34
Málaga		514,71	514,71	514,71	514,71	514,71	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,89	522,18	522,40	522,41	522,28	522,28
Sevilla		515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	518,59	518,59	518,59	518,59	518,59	521,70	521,70	521,70	521,70	521,70	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,80	522,28	522,28	522,30	522,28	522,26
Las Palmas	Canarias	497,60	497,60	497,60	497,60	497,60	506,15	506,15	506,15	506,15	506,15	515,48	515,48	515,48	515,48	515,48	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,28	522,32	522,33	522,28	522,24
S.C. de Tenerife		511,60	511,60	511,60	511,60	511,60	516,26	516,26	516,26	516,26	516,26	520,15	520,15	520,15	520,15	520,15	524,81	524,81	524,81	524,81	524,81	562,78	522,28	522,20	522,18	522,28	522,28

Tabla A-299. Peso medio (kg) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	439,83	439,82	439,84	439,83	439,82	429,01	429,01	429,00	429,00	429,01	418,18	418,18	418,18	418,18	418,18	407,35	407,35	407,35	407,35	407,35	408,03	408,03	408,03	408,03	408,03	410,73
Lugo		418,17	418,18	418,18	418,18	418,18	414,12	414,12	414,12	414,12	414,12	410,74	410,74	410,74	410,73	410,74	406,68	406,68	406,68	406,68	406,68	406,68	406,68	406,68	406,67	406,68	409,39
Ourense		382,29	382,32	382,32	382,32	382,33	391,10	391,12	391,10	390,93	391,11	399,22	399,22	399,25	399,23	399,24	407,37	407,35	407,37	407,36	407,34	412,10	412,10	412,08	412,10	412,08	419,52
Pontevedra		426,20	426,30	426,24	426,30	426,30	419,51	419,55	419,48	419,53	419,53	413,45	413,45	413,45	413,43	413,46	406,69	406,69	406,68	406,68	406,69	406,66	406,67	406,69	406,69	406,69	409,38
P. de Asturias	P. Asturias	433,75	433,74	433,75	433,74	433,74	421,56	421,56	421,56	421,56	421,56	408,71	408,71	408,71	408,71	408,71	396,52	396,53	396,53	396,53	396,53	395,85	395,85	395,85	395,85	395,85	370,21
Cantabria	Cantabria	357,96	357,96	357,96	357,96	357,96	367,43	367,43	367,43	367,43	367,42	376,90	376,90	376,91	376,91	376,90	386,38	386,38	386,38	386,38	386,38	391,11	391,11	391,11	391,12	391,11	374,02
Álava	País Vasco	469,13	469,13	469,13	469,13	469,13	456,98	456,98	456,98	456,98	456,98	444,15	444,15	444,15	444,15	444,15	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	428,63	428,63	428,63	428,63	428,63	423,23
Guipúzcoa		424,58	424,58	424,58	424,58	424,58	427,95	427,95	427,95	427,95	427,95	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	434,03	434,03	434,03	434,03	434,03	454,95	454,95	454,95	454,95	454,95	454,95
Vizcaya		443,48	443,48	443,48	443,48	443,48	438,75	438,75	438,75	438,75	438,75	433,35	433,35	433,35	433,35	433,35	427,95	427,95	427,95	427,95	427,95	440,10	440,10	440,10	440,10	440,10	426,60
Navarra	Navarra	340,20	340,20	340,20	340,20	340,20	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	348,98	348,98	348,98	348,98	348,98	353,70	353,70	353,70	353,70	353,70	386,10	386,10	386,10	386,10	386,10	394,88
La Rioja	La Rioja	421,88	421,88	421,88	421,88	421,88	394,88	394,88	394,88	394,88	394,88	367,20	367,20	367,20	367,20	367,20	339,53	339,53	339,53	339,53	339,53	353,70	353,70	353,70	353,70	353,70	381,38
Huesca	Aragón	447,53	447,53	447,53	447,53	447,53	440,78	440,78	440,78	440,78	440,78	433,35	433,35	433,35	433,35	433,35	426,60	426,60	426,60	426,60	426,60	434,70	434,70	434,70	434,70	434,70	439,43
Teruel		445,50	445,50	445,50	445,50	445,50	411,08	411,08	411,08	411,08	411,08	376,65	376,65	376,65	376,65	376,65	342,23	342,23	342,23	342,23	342,23	343,58	343,58	343,58	343,58	343,58	374,63
Zaragoza		309,83	309,83	309,83	309,83	309,83	301,05	301,05	301,05	301,05	301,05	291,60	291,60	291,60	291,60	291,60	282,15	282,15	282,15	282,15	282,15	320,63	320,63	320,63	320,63	320,63	353,70
Barcelona	Cataluña	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00	413,78	413,78	413,78	413,78	413,78	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	439,43	439,43	439,43	439,43	439,43	449,55
Girona		450,23	450,23	450,23	450,23	450,23	451,58	451,58	451,58	451,58	451,58	453,60	453,60	453,60	453,60	453,60	455,63	455,63	455,63	455,63	455,63	461,70	461,70	461,70	461,70	461,70	462,38
Lleida		440,78	440,78	440,78	440,78	440,78	436,05	436,05	436,05	436,05	436,05	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	425,25	425,25	425,25	425,25	425,25	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	442,80
Tarragona		276,08	276,08	276,08	276,08	276,08	282,83	282,83	282,83	282,83	282,83	290,25	290,25	290,25	-	-	297,68	-	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	317,93
Baleares	Baleares	422,55	422,55	422,55	-	422,55	-	-	415,13	415,13	415,13	408,38	408,38	408,38	408,38	408,38	401,63	401,63	401,63	401,63	401,63	379,35	379,35	379,35	379,35	379,35	370,58
Ávila	Castilla y León	331,43	331,43	331,43	331,43	331,43	288,90	288,90	288,90	288,90	288,90	247,05	247,05	247,05	247,05	247,05	204,53	204,53	204,53	204,53	204,53	210,60	210,60	210,60	210,60	210,60	235,58
Burgos		438,75	438,75	438,75	438,75	438,75	448,20	448,20	448,20	448,20	448,20	456,98	456,98	456,98	456,98	456,98	466,43	466,43	466,43	466,43	466,43	452,93	452,93	452,93	452,93	452,93	452,25
León		413,78	413,78	413,78	413,78	413,78	414,45	414,45	414,45	414,45	414,45	415,80	415,80	415,80	415,80	415,80	417,15	417,15	417,15	417,15	417,15	427,28	427,28	427,28	427,28	427,28	436,73
Palencia		441,45	441,45	441,45	441,45	441,45	444,83	444,83	444,83	444,83	444,83	448,20	448,20	448,20	448,20	448,20	451,58	451,58	451,58	451,58	451,58	458,33	458,33	458,33	458,33	458,33	460,35
Salamanca		366,53	366,53	366,53	366,53	366,53	369,90	369,90	369,90	369,90	369,90	373,28	373,28	373,28	373,28	373,28	376,65	376,65	376,65	376,65	376,65	384,08	384,08	384,08	384,08	384,08	395,55
Segovia		340,20	340,20	340,20	340,20	340,20	309,15	309,15	309,15	309,15	309,15	278,78	278,78	278,78	278,78	278,78	247,73	247,73	247,73	247,73	247,73	251,10	251,10	251,10	251,10	251,10	247,73
Soria		425,93	425,93	425,93	425,93	425,93	432,68	432,68	432,68	432,68	432,68	438,75	438,75	438,75	438,75	438,75	445,50	445,50	445,50	445,50	445,50	455,63	455,63	455,63	455,63	455,63	471,83
Valladolid		362,48	362,48	362,48	362,48	362,48	364,50	364,50	364,50	364,50	364,50	367,20	367,20	367,20	367,20	367,20	369,23	369,23	369,23	369,23	369,23	367,88	367,88	367,88	367,88	367,88	390,15
Zamora		411,08	411,08	411,08	411,08	411,08	409,73	409,73	409,73	409,73	409,73	408,38	408,38	408,38	408,38	408,38	407,03	407,03	407,03	407,03	407,03	435,38	435,38	435,38	435,38	435,38	434,03
Madrid	Madrid	368,55	368,55	368,55	368,55	368,55	344,93	344,93	344,93	344,93	344,93	321,30	321,30	321,30	321,30	321,30	297,68	297,68	297,68	297,68	297,68	278,78	278,78	278,78	278,78	278,78	294,30
Albacete	Castilla La Mancha	308,48	308,48	308,48	308,48	308,48	297,00	297,00	297,00	297,00	297,00	284,85	284,85	284,85	284,85	284,85	273,38	273,38	273,38	273,38	273,38	282,83	282,83	282,83	282,83	282,83	284,85
Ciudad Real		393,53	393,53	393,53	393,53	393,53	402,30	402,30	402,30	402,30	402,30	411,08	411,08	411,08	411,08	411,08	419,85	419,85	419,85	419,85	419,85	434,03	434,03	434,03	434,03	434,03	448,88
Cuenca		331,43	331,43	331,43	331,43	331,43	280,13	280,13	280,13	280,13	280,13	228,83	228,83	228,83	228,83	228,83	177,53	177,53	177,53	177,53	177,53	295,65	295,65	295,65	295,65	295,65	374,63
Guadalajara		421,88	421,88	421,88	421,88	421,88	392,18	392,18	392,18	392,18	392,18	362,48	362,48	362,48	362,48	362,48	332,78	332,78	332,78	332,78	332,78	286,20	286,20	286,20	286,20	286,20	296,33
Toledo		370,58	370,58	370,58	370,58	370,58	375,98	375,98	375,98	375,98	375,98	382,05	382,05	382,05	382,05	382,05	387,45	387,45	387,45	387,45	387,45	392,85	392,85	392,85	392,85	392,85	408,38
Alicante	C. Valenciana	-	-	334,80	-	334,80	314,55	314,55	314,55	314,55	314,55	294,30	294,30	294,30	294,30	294,30	274,05	274,05	274,05	274,05	274,05	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	274,05
Castellón		371,25	371,25	371,25	371,25	371,25	374,63	374,63	374,63	374,63	374,63	377,33	377,33	377,33	377,33	377,33	380,70	380,70	380,70	380,70	380,70	398,93	398,93	398,93	398,93	398,93	411,08
Valencia		309,83	309,83	309,83	309,83	309,83	307,13	307,13	307,13	307,13	307,13	304,43	304,43	304,43	304,43	304,43	301,73	301,73	301,73	301,73	301,73	286,20	286,20	286,20	286,20	286,20	283,50
R. de Murcia	R. de Murcia	-	388,80	388,80	388,80	388,80	349,65	349,65	-	349,65	349,65	311,18	311,18	311,18	-	311,18	272,70	272,70	272,70	272,70	272,70	312,53	312,53	312,53	312,53	312,53	360,45
Badajoz	Extremadura	436,05	436,05	436,05	436,05	436,05	429,98	429,98	429,98	429,98	429,98	423,90	423,90	423,90	423,90	423,90	417,83	417,83	417,83	417,83	417,83	431,33	431,33	431,33	431,33	431,33	442,80
Cáceres		411,75	411,75	411,75	411,75	411,75	404,33	404,33	404,33	404,33	404,33	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	389,48	389,48	389,48	389,48	389,48	407,70	407,70	407,70	407,70	407,70	411,75
Almería	Andalucía	403,65	403,65	403,65	403,65	403,65	364,50	364,50	364,50	364,50	364,50	326,03	326,03	326,03	326,03	326,03	286,88	286,88	286,88	286,88	286,88	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	388,80
Cádiz		415,13	415,13	415,13	415,13	415,13	415,80	415,80	415,80	415,80	415,80	416,48	416,48	416,48	416,48	416,48	417,15	417,15	417,15	417,15	417,15	426,60	426,60	426,60	426,60	426,60	431,33
Córdoba		444,83	444,83	444,83	444,83	444,83	451,58	451,58	451,58	451,58	451,58	457,65	457,65	457,65	457,65	457,65	464,40	464,40	464,40	464,40	464,40	467,78	467,78	467,78	467,78	467,78	475,20
Granada		311,18	311,18	311,18	311,18	311,18	309,15	309,15	309,15	309,15	309,15	307,80	307,80	307,80	307,80	307,80	305,78	305,78	305,78	305,78	305,78	357,75	357,75	357,75	357,75	357,75	323,33
Huelva		436,73	436,73	436,73	436,73	436,73	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	427,95	427,95	427,95	427,95	427,95	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	443,48	443,48	443,48	443,48	443,48	453,60
Jaén		317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	312,53	312,53	312,53	312,53	312,53	307,13	307,13	307,13	307,13	307,13	302,40	302,40	302,40	302,40	302,40	313,88	313,88	313,88	313,88	313,88	342,90
Málaga		439,43	439,43	439,43	439,43	439,43	436,05	436,05	436,05	436,05	436,05	432,68	432,68	432,68	432,68	432,68	429,30	429,30	429,30	429,30	429,30	428,63	428,63	428,63	428,63	428,63	426,60
Sevilla		398,93	398,93	398,93	398,93	398,93	395,55	395,55	395,55	395,55	395,55	392,85	392,85	392,85	392,85	392,85	389,48	389,48	389,48	389,48	389,48	404,33	404,33	404,33	404,33	404,33	415,80
Las Palmas	Canarias	-	405,68	-	-	-	-	-	-	-	-	406,35	406,35	406,35	406,35	406,35	407,03	407,03	407,03	407,03	407,03	405,68	405,68	405,68	405,68	405,68	407,70
S.C. de Tenerife		422,55	422,55	422,55	422,55	422,55	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,23	423,90	423,90	423,90	423,90	423,90	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	432,00

Tabla A-300. Peso medio (kg) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	1.030,00	1.030,00	1.030,00	1.030,00	1.030,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.019,00	1.019,00	1.019,00	1.019,00	1.019,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.007,00
Cantabria	Cantabria	828,00	828,00	828,00	828,00	828,00	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00	872,00	872,00	872,00	872,00	872,00	894,00	894,00	894,00	894,00	894,00	905,00	905,00	905,00	905,00	905,00	922,00
Álava	País Vasco	1.055,00	1.055,00	1.055,00	1.055,00	1.055,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	998,00	998,00	998,00	998,00	998,00	969,00	969,00	969,00	969,00	969,00	964,00	964,00	964,00	964,00	964,00	953,00
Guipúzcoa		958,00	958,00	958,00	958,00	958,00	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00	972,00	972,00	972,00	972,00	972,00	979,00	979,00	979,00	979,00	979,00	1.017,00	1.017,00	1.017,00	1.017,00	1.017,00	1.020,00
Vizcaya		1.002,00	1.002,00	1.002,00	1.002,00	1.002,00	994,00	994,00	994,00	994,00	994,00	985,00	985,00	985,00	985,00	985,00	976,00	976,00	976,00	976,00	976,00	1.001,00	1.001,00	1.001,00	1.001,00	1.001,00	970,00
Navarra	Navarra	746,00	746,00	746,00	746,00	746,00	759,00	759,00	759,00	759,00	759,00	771,00	771,00	771,00	771,00	771,00	784,00	784,00	784,00	784,00	784,00	839,00	839,00	839,00	839,00	839,00	857,00
La Rioja	La Rioja	989,00	989,00	989,00	989,00	989,00	912,00	912,00	912,00	912,00	912,00	835,00	835,00	835,00	835,00	835,00	758,00	758,00	758,00	758,00	758,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	861,00
Huesca	Aragón	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.004,00	1.004,00	1.004,00	1.004,00	1.004,00	981,00	981,00	981,00	981,00	981,00	958,00	958,00	958,00	958,00	958,00	975,00	975,00	975,00	975,00	975,00	985,00
Teruel		987,00	987,00	987,00	987,00	987,00	906,00	906,00	906,00	906,00	906,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	745,00	745,00	745,00	745,00	745,00	752,00	752,00	752,00	752,00	752,00	830,00
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.027,00
Lleida		1.009,00	1.009,00	1.009,00	1.009,00	1.009,00	991,00	991,00	991,00	991,00	991,00	974,00	974,00	974,00	974,00	974,00	956,00	956,00	956,00	956,00	956,00	966,00	966,00	966,00	966,00	966,00	989,00
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		1.006,00	1.006,00	1.006,00	1.006,00	1.006,00	1.021,00	1.021,00	1.021,00	1.021,00	1.021,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.053,00	1.053,00	1.053,00	1.053,00	1.053,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.034,00
León		980,00	980,00	980,00	980,00	980,00	981,00	981,00	981,00	981,00	981,00	982,00	982,00	982,00	982,00	982,00	983,00	983,00	983,00	983,00	983,00	1.024,00	1.024,00	1.024,00	1.024,00	1.024,00	1.047,00
Palencia		1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.042,00
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		975,00	975,00	975,00	975,00	975,00	981,00	981,00	981,00	981,00	981,00	987,00	987,00	987,00	987,00	987,00	993,00	993,00	993,00	993,00	993,00	1.022,00	1.022,00	1.022,00	1.022,00	1.022,00	1.061,00
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-301. Peso medio (kg) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1.174,00	1.174,00	1.174,00	1.174,00	1.174,00	1.177,00	1.177,00	1.177,00	1.177,00	1.177,00	1.181,00	1.181,00	1.181,00	1.181,00	1.181,00	1.184,00	1.184,00	1.184,00	1.184,00	1.184,00	1.182,00	1.182,00	1.182,00	1.182,00	1.182,00	1.182,00
Lugo		1.166,00	1.166,00	1.166,00	1.166,00	1.166,00	1.175,00	1.175,00	1.175,00	1.175,00	1.175,00	1.184,00	1.184,00	1.184,00	1.184,00	1.184,00	1.193,00	1.193,00	1.193,00	1.193,00	1.193,00	1.182,00	1.182,00	1.182,00	1.182,00	1.182,00	1.180,00
Ourense		1.031,00	1.031,00	1.031,00	1.031,00	1.031,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.129,00	1.129,00	1.129,00	1.129,00	1.129,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.178,00	1.168,00
Pontevedra		1.186,00	1.186,00	1.186,00	1.186,00	1.186,00	1.187,00	1.187,00	1.187,00	1.187,00	1.187,00	1.188,00	1.188,00	1.188,00	1.188,00	1.188,00	1.189,00	1.189,00	1.189,00	1.189,00	1.189,00	1.188,00	1.188,00	1.188,00	1.188,00	1.188,00	1.185,00
P. de Asturias	P. Asturias	1.030,00	1.030,00	1.030,00	1.030,00	1.030,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.019,00	1.019,00	1.019,00	1.019,00	1.019,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.007,00
Cantabria	Cantabria	828,00	828,00	828,00	828,00	828,00	850,00	850,00	850,00	850,00	850,00	872,00	872,00	872,00	872,00	872,00	894,00	894,00	894,00	894,00	894,00	905,00	905,00	905,00	905,00	905,00	922,00
Álava	País Vasco	1.055,00	1.055,00	1.055,00	1.055,00	1.055,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	998,00	998,00	998,00	998,00	998,00	969,00	969,00	969,00	969,00	969,00	964,00	964,00	964,00	964,00	964,00	953,00
Guipúzcoa		958,00	958,00	958,00	958,00	958,00	965,00	965,00	965,00	965,00	965,00	972,00	972,00	972,00	972,00	972,00	979,00	979,00	979,00	979,00	979,00	1.017,00	1.017,00	1.017,00	1.017,00	1.017,00	1.020,00
Vizcaya		1.002,00	1.002,00	1.002,00	1.002,00	1.002,00	994,00	994,00	994,00	994,00	994,00	985,00	985,00	985,00	985,00	985,00	976,00	976,00	976,00	976,00	976,00	1.001,00	1.001,00	1.001,00	1.001,00	1.001,00	970,00
Navarra	Navarra	746,00	746,00	746,00	746,00	746,00	759,00	759,00	759,00	759,00	759,00	771,00	771,00	771,00	771,00	771,00	784,00	784,00	784,00	784,00	784,00	839,00	839,00	839,00	839,00	839,00	857,00
La Rioja	La Rioja	989,00	989,00	989,00	989,00	989,00	912,00	912,00	912,00	912,00	912,00	835,00	835,00	835,00	835,00	835,00	758,00	758,00	758,00	758,00	758,00	799,00	799,00	799,00	799,00	799,00	861,00
Huesca	Aragón	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.026,00	1.004,00	1.004,00	1.004,00	1.004,00	1.004,00	981,00	981,00	981,00	981,00	981,00	958,00	958,00	958,00	958,00	958,00	975,00	975,00	975,00	975,00	975,00	985,00
Teruel		987,00	987,00	987,00	987,00	987,00	906,00	906,00	906,00	906,00	906,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	745,00	745,00	745,00	745,00	745,00	752,00	752,00	752,00	752,00	752,00	830,00
Zaragoza		615,00	615,00	615,00	615,00	615,00	590,00	590,00	590,00	590,00	590,00	564,00	564,00	564,00	564,00	564,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	632,00	632,00	632,00	632,00	632,00	718,00
Barcelona	Cataluña	925,00	925,00	925,00	925,00	925,00	940,00	940,00	940,00	940,00	940,00	955,00	955,00	955,00	955,00	955,00	970,00	970,00	970,00	970,00	970,00	984,00	984,00	984,00	984,00	984,00	1.002,00
Girona		1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.025,00	1.027,00
Lleida		1.009,00	1.009,00	1.009,00	1.009,00	1.009,00	991,00	991,00	991,00	991,00	991,00	974,00	974,00	974,00	974,00	974,00	956,00	956,00	956,00	956,00	956,00	966,00	966,00	966,00	966,00	966,00	989,00
Tarragona		521,00	521,00	521,00	521,00	521,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	574,00	574,00	574,00	574,00	574,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	652,00
Baleares	Baleares	925,00	925,00	925,00	925,00	925,00	931,00	931,00	931,00	931,00	931,00	936,00	936,00	936,00	936,00	936,00	942,00	942,00	942,00	942,00	942,00	894,00	894,00	894,00	894,00	894,00	885,00
Ávila	Castilla y León	835,00	835,00	835,00	835,00	835,00	708,00	708,00	708,00	708,00	708,00	581,00	581,00	581,00	581,00	581,00	454,00	454,00	454,00	454,00	454,00	472,00	472,00	472,00	472,00	472,00	529,00
Burgos		1.006,00	1.006,00	1.006,00	1.006,00	1.006,00	1.021,00	1.021,00	1.021,00	1.021,00	1.021,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.053,00	1.053,00	1.053,00	1.053,00	1.053,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.035,00	1.034,00
León		980,00	980,00	980,00	980,00	980,00	981,00	981,00	981,00	981,00	981,00	982,00	982,00	982,00	982,00	982,00	983,00	983,00	983,00	983,00	983,00	1.024,00	1.024,00	1.024,00	1.024,00	1.024,00	1.047,00
Palencia		1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.014,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.016,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.037,00	1.042,00
Salamanca		864,00	864,00	864,00	864,00	864,00	866,00	866,00	866,00	866,00	866,00	868,00	868,00	868,00	868,00	868,00	870,00	870,00	870,00	870,00	870,00	881,00	881,00	881,00	881,00	881,00	903,00
Segovia		840,00	840,00	840,00	840,00	840,00	745,00	745,00	745,00	745,00	745,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	554,00	554,00	554,00	554,00	554,00	565,00	565,00	565,00	565,00	565,00	562,00
Soria		975,00	975,00	975,00	975,00	975,00	981,00	981,00	981,00	981,00	981,00	987,00	987,00	987,00	987,00	987,00	993,00	993,00	993,00	993,00	993,00	1.022,00	1.022,00	1.022,00	1.022,00	1.022,00	1.061,00
Valladolid		829,00	829,00	829,00	829,00	829,00	826,00	826,00	826,00	826,00	826,00	824,00	824,00	824,00	824,00	824,00	821,00	821,00	821,00	821,00	821,00	815,00	815,00	815,00	815,00	815,00	874,00
Zamora		949,00	949,00	949,00	949,00	949,00	940,00	940,00	940,00	940,00	940,00	931,00	931,00	931,00	931,00	931,00	922,00	922,00	922,00	922,00	922,00	984,00	984,00	984,00	984,00	984,00	981,00
Madrid	Madrid	882,00	882,00	882,00	882,00	882,00	806,00	806,00	806,00	806,00	806,00	730,00	730,00	730,00	730,00	730,00	654,00	654,00	654,00	654,00	654,00	610,00	610,00	610,00	610,00	610,00	652,00
Albacete	Castilla La Mancha	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	587,00	587,00	587,00	587,00	587,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	508,00	508,00	508,00	508,00	508,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	544,00
Ciudad Real		924,00	924,00	924,00	924,00	924,00	926,00	926,00	926,00	926,00	926,00	927,00	927,00	927,00	927,00	927,00	929,00	929,00	929,00	929,00	929,00	959,00	959,00	959,00	959,00	959,00	1.000,00
Cuenca		817,00	817,00	817,00	817,00	817,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	526,00	526,00	526,00	526,00	526,00	380,00	380,00	380,00	380,00	380,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	819,00
Guadalajara		976,00	976,00	976,00	976,00	976,00	889,00	889,00	889,00	889,00	889,00	803,00	803,00	803,00	803,00	803,00	716,00	716,00	716,00	716,00	716,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	660,00
Toledo		869,00	869,00	869,00	869,00	869,00	861,00	861,00	861,00	861,00	861,00	854,00	854,00	854,00	854,00	854,00	846,00	846,00	846,00	846,00	846,00	867,00	867,00	867,00	867,00	867,00	908,00
Alicante	C. Valenciana	785,00	785,00	785,00	785,00	785,00	694,00	694,00	694,00	694,00	694,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	513,00	513,00	513,00	513,00	513,00	505,00	505,00	505,00	505,00	505,00	523,00
Castellón		804,00	804,00	804,00	804,00	804,00	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	797,00	797,00	797,00	797,00	797,00	793,00	793,00	793,00	793,00	793,00	838,00	838,00	838,00	838,00	838,00	876,00
Valencia		604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	599,00	-	599,00	599,00	599,00	593,00	593,00	593,00	593,00	593,00	588,00	588,00	588,00	588,00	588,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	543,00
R. de Murcia	R. de Murcia	858,00	-	858,00	858,00	858,00	741,00	741,00	741,00	741,00	741,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	507,00	507,00	507,00	507,00	507,00	617,00	617,00	617,00	617,00	617,00	756,00
Badajoz	Extremadura	943,00	943,00	943,00	943,00	943,00	926,00	926,00	926,00	926,00	926,00	910,00	910,00	910,00	910,00	910,00	893,00	893,00	893,00	893,00	893,00	930,00	930,00	930,00	930,00	930,00	967,00
Cáceres		926,00	926,00	926,00	926,00	926,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	875,00	875,00	875,00	875,00	875,00	849,00	849,00	849,00	849,00	849,00	894,00	894,00	894,00	894,00	894,00	912,00
Almería	Andalucía	908,00	908,00	908,00	908,00	908,00	823,00	823,00	823,00	823,00	823,00	739,00	739,00	739,00	739,00	739,00	655,00	655,00	655,00	655,00	655,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	1.009,00
Cádiz		850,00	850,00	850,00	850,00	850,00	854,00	854,00	854,00	854,00	854,00	858,00	858,00	858,00	858,00	858,00	862,00	862,00	862,00	862,00	862,00	892,00	892,00	892,00	892,00	892,00	916,00
Córdoba		952,00	952,00	952,00	952,00	952,00	967,00	967,00	967,00	967,00	967,00	982,00	982,00	982,00	982,00	982,00	997,00	997,00	997,00	997,00	997,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.015,00	1.042,00
Granada		694,00	694,00	694,00	694,00	694,00	693,00	693,00	693,00	693,00	693,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	691,00	691,00	691,00	691,00	691,00	808,00	808,00	808,00	808,00	808,00	746,00
Huelva		933,00	933,00	933,00	933,00	933,00	920,00	920,00	920,00	920,00	920,00	906,00	906,00	906,00	906,00	906,00	892,00	892,00	892,00	892,00	892,00	951,00	951,00	951,00	951,00	951,00	992,00
Jaén		652,00	652,00	652,00	652,00	652,00	633,00	633,00	633,00	633,00	633,00	614,00	614,00	614,00	614,00	614,00	595,00	595,00	595,00	595,00	595,00	624,00	624,00	624,00	624,00	624,00	712,00
Málaga		920,00	920,00	920,00	920,00	920,00	914,00	914,00	914,00	914,00	914,00	907,00	907,00	907,00	907,00	907,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	907,00	907,00	907,00	907,00	907,00	920,00
Sevilla		824,00	824,00	824,00	824,00	824,00	817,00	817,00	817,00	817,00	817,00	811,00	811,00	811,00	811,00	811,00	805,00	805,00	805,00	805,00	805,00	847,00	847,00	847,00	847,00	847,00	891,00
Las Palmas	Canarias	901,00	901,00	901,00	901,00	901,00	902,00	902,00	902,00	902,00	902,00	903,00	903,00	903,00	903,00	903,00	904,00	904,00	904,00	904,00	904,00	902,00	902,00	902,00	902,00	902,00	907,00
S.C. de Tenerife		939,00	939,00	939,00	939,00	939,00	938,00	938,00	938,00	938,00	938,00	936,00	936,00	936,00	936,00	936,00	935,00	935,00	935,00	935,00	935,00	953,00	953,00	953,00	953,00	953,00	962,00

Tabla A-302. Peso medio (kg) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	637,00	-	637,00	637,00	637,00	-	650,00	650,00	650,00	-	-	662,00	662,00	-	662,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Lugo		634,00	-	-	634,00	634,00	-	648,00	648,00	648,00	-	661,00	661,00	661,00	661,00	661,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	592,00	592,00	592,00	-	620,00	620,00	620,00	-	-	-	-	-	647,00	675,00	675,00	-	675,00	-	675,00	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	646,00	-	-	646,00	-	655,00	655,00	655,00	-	-	-	-	-	-	-	675,00	-	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	651,02	653,00	651,31	650,90	651,10	657,00	656,82	656,83	656,63	656,35	-	-	662,94	662,92	663,02	668,83	668,81	668,80	668,72	668,88	668,78	526,50	526,50	526,50	526,50	524,70
Cantabria	Cantabria	655,34	655,51	655,19	655,11	655,09	660,34	659,12	660,29	660,84	660,26	664,89	663,25	665,37	665,35	662,67	671,34	670,48	670,30	670,53	670,52	670,58	520,20	520,20	520,20	520,20	530,10
Álava	País Vasco	-	658,42	658,55	658,24	658,39	664,07	663,99	664,20	664,17	664,24	668,95	669,00	668,96	667,90	668,90	672,13	672,21	672,09	673,45	672,21	672,04	571,50	571,50	571,50	571,50	564,30
Guipúzcoa		-	658,00	658,00	658,00	658,00	662,33	662,61	662,30	662,49	662,44	667,37	667,45	667,31	667,34	667,24	673,25	673,25	673,18	673,15	673,11	673,76	606,60	606,60	606,60	606,60	606,60
Vizcaya		-	660,41	660,30	660,09	660,23	665,00	664,96	664,99	664,91	664,89	668,72	668,75	668,72	668,70	667,51	672,10	672,14	671,97	673,42	671,97	672,58	586,80	586,80	586,80	586,80	568,80
Navarra	Navarra	655,63	655,40	655,08	654,73	654,32	658,86	659,71	658,99	657,36	656,45	663,42	662,95	663,04	663,21	662,52	668,19	668,42	668,20	668,17	668,14	670,12	514,80	-	514,80	514,80	526,50
La Rioja	La Rioja	-	661,00	-	-	661,00	-	-	666,00	666,00	666,00	668,73	668,63	668,54	668,37	668,46	673,07	672,79	672,78	672,74	672,71	672,37	471,60	471,60	471,60	471,60	508,50
Huesca	Aragón	641,29	641,33	640,11	641,37	640,80	650,84	-	651,43	-	-	-	-	-	664,00	660,81	-	670,62	671,07	671,17	-	-	579,60	579,60	579,60	579,60	585,90
Teruel		661,00	661,00	661,00	-	-	-	666,00	666,00	-	666,00	-	-	670,00	-	665,58	675,00	-	675,00	-	-	-	458,10	458,10	458,10	458,10	499,50
Zaragoza		-	656,00	-	-	-	-	-	662,00	-	662,00	669,00	-	-	-	-	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	-	664,00	664,00	664,00	664,00	670,00	670,00	-	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Girona		662,00	-	-	-	-	664,72	664,80	664,76	664,12	666,00	669,69	671,00	669,65	669,28	669,68	673,62	673,77	673,00	673,22	673,13	673,57	615,60	615,60	615,60	615,60	616,50
Lleida		-	-	-	657,34	656,62	661,04	-	664,00	660,87	664,00	666,54	666,53	665,21	666,56	666,48	671,12	671,78	671,31	671,14	671,10	671,47	574,20	574,20	574,20	574,20	590,40
Tarragona		-	663,00	663,00	-	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	-	-	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	663,00	663,00	663,00	663,00	-	-	667,00	667,00	667,00	-	671,00	671,00	-	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	675,00	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	-	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	675,00	-	-	-	-	-
Burgos		655,22	-	657,00	-	-	661,28	661,72	-	661,70	661,95	667,89	-	667,76	-	668,17	674,27	674,29	674,16	675,00	-	673,90	603,90	603,90	603,90	603,90	603,00
León		641,92	641,86	642,20	642,30	641,82	651,68	651,59	651,62	-	652,34	661,68	665,00	661,44	661,15	661,45	671,12	671,11	671,14	671,00	-	671,49	569,70	569,70	569,70	569,70	582,30
Palencia		653,25	653,42	-	653,68	655,00	662,00	-	660,61	-	662,00	-	-	666,88	666,67	666,82	673,60	673,56	673,62	675,00	-	674,03	611,10	611,10	611,10	611,10	613,80
Salamanca		658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	675,00	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	663,00	663,00	663,00	-	-	667,00	667,00	-	-	-	-	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	675,00	-	-	-	-	-
Soria		651,00	651,00	-	651,00	-	-	659,00	-	-	659,00	-	-	-	664,07	-	673,84	675,00	-	675,00	-	673,35	607,50	607,50	607,50	607,50	629,10
Valladolid		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	-	667,00	-	671,00	671,00	-	-	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	675,00	-	-	-	-	-
Zamora		657,00	657,00	657,00	657,00	657,00	663,00	663,00	-	663,00	-	-	-	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	-	-	675,00	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	663,00	-	-	663,00	663,00	-	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Ciudad Real		663,00	663,00	663,00	-	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	-	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Cuenca		-	663,00	-	663,00	663,00	667,00	-	-	-	-	671,00	671,00	671,00	671,00	-	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		663,00	-	-	663,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	675,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	663,00	-	-	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	663,00	-	-	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	-	-	-	-	-	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Valencia		656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	663,00	-	663,00	663,00	-	667,00	-	667,00	-	671,00	-	-	-	-	-	-	-	675,00	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	663,00	663,00	663,00	663,00	-	-	667,00	667,00	-	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Cáceres		663,00	663,00	663,00	663,00	-	-	667,00	667,00	-	667,00	-	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	671,00	-	-	-	675,00	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		663,00	-	-	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	-	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Córdoba		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	-	-	-	-	666,00	-	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Granada		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	-	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Huelva		663,00	663,00	-	663,00	-	-	-	667,00	-	-	671,00	671,00	671,00	-	-	-	675,00	675,00	-	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Jaén		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	-	-	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	-	671,00	675,00	675,00	675,00	-	675,00	-	-	-	-	-	-
Málaga		662,00	662,00	-	-	662,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	-	671,00	-	-	-	-	-	675,00	-	-	-	-	-	-
Sevilla		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	-	-	671,00	675,00	675,00	-	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	640,00	-	-	-	640,00	-	-	-	-	-	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	-	664,00	-	664,00	664,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-

Tabla A-303. Peso medio (kg) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	585,00	-	585,00	585,00	585,00	-	570,60	570,60	570,60	-	-	556,20	556,20	-	556,20	541,80	541,80	541,80	541,80	541,80	542,70	542,70	542,70	542,70	542,70	546,30
Lugo		556,20	-	-	556,20	556,20	-	550,80	550,80	550,80	-	546,30	546,30	546,30	546,30	546,30	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	544,50
Ourense		-	-	508,50	508,50	508,50	-	520,20	520,20	520,20	-	-	-	-	-	531,00	541,80	541,80	-	541,80	-	548,10	548,10	548,10	548,10	548,10	558,00
Pontevedra		-	567,00	-	-	567,00	-	558,00	558,00	558,00	-	-	-	-	-	-	-	540,90	-	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	544,50
P. de Asturias	P. Asturias	576,90	576,90	576,90	576,90	576,90	560,70	560,70	560,70	560,70	560,70	-	-	543,60	543,60	543,60	527,40	527,40	527,40	527,40	527,40	526,50	526,50	526,50	526,50	526,50	524,70
Cantabria	Cantabria	476,10	476,10	476,10	476,10	476,10	488,70	488,70	488,70	488,70	488,70	501,30	501,30	501,30	501,30	501,30	513,90	513,90	513,90	513,90	513,90	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	530,10
Álava	País Vasco	-	625,50	625,50	625,50	625,50	609,30	609,30	609,30	609,30	609,30	592,20	592,20	592,20	592,20	592,20	576,00	576,00	576,00	576,00	576,00	571,50	571,50	571,50	571,50	571,50	564,30
Guipúzcoa		-	566,10	566,10	566,10	566,10	570,60	570,60	570,60	570,60	570,60	574,20	574,20	574,20	574,20	574,20	578,70	578,70	578,70	578,70	578,70	606,60	606,60	606,60	606,60	606,60	606,60
Vizcaya		-	591,30	591,30	591,30	591,30	585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	577,80	577,80	577,80	577,80	577,80	570,60	570,60	570,60	570,60	570,60	586,80	586,80	586,80	586,80	586,80	568,80
Navarra	Navarra	453,60	453,60	453,60	453,60	453,60	459,90	459,90	459,90	459,90	459,90	465,30	465,30	465,30	465,30	465,30	471,60	471,60	471,60	471,60	471,60	514,80	514,80	-	514,80	514,80	526,50
La Rioja	La Rioja	-	562,50	-	-	562,50	-	-	526,50	-	526,50	489,60	489,60	489,60	489,60	489,60	452,70	452,70	452,70	452,70	452,70	471,60	471,60	471,60	471,60	471,60	508,50
Huesca	Aragón	596,70	596,70	596,70	596,70	596,70	587,70	-	587,70	-	-	-	-	-	-	577,80	-	568,80	568,80	568,80	-	-	579,60	579,60	579,60	579,60	585,90
Teruel		594,00	594,00	594,00	-	-	-	-	-	-	548,10	-	-	502,20	-	502,20	456,30	-	456,30	-	-	-	458,10	458,10	458,10	458,10	499,50
Zaragoza		-	413,10	-	-	-	-	-	401,40	-	401,40	388,80	-	-	-	-	376,20	-	-	-	-	-	427,50	427,50	427,50	427,50	471,60
Barcelona	Cataluña	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	-	551,70	551,70	551,70	551,70	564,30	564,30	-	564,30	564,30	576,00	576,00	576,00	576,00	576,00	585,90	585,90	585,90	585,90	585,90	599,40
Girona		600,30	-	-	-	-	602,10	602,10	602,10	602,10	602,10	604,80	604,80	604,80	604,80	604,80	607,50	607,50	607,50	607,50	607,50	615,60	615,60	615,60	615,60	615,60	616,50
Lleida		-	-	-	587,70	587,70	581,40	-	581,40	581,40	581,40	574,20	574,20	574,20	574,20	574,20	567,00	567,00	567,00	567,00	567,00	574,20	574,20	574,20	574,20	574,20	590,40
Tarragona		-	368,10	368,10	-	368,10	377,10	377,10	377,10	377,10	377,10	387,00	387,00	387,00	-	-	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	423,90
Baleares	Baleares	563,40	563,40	563,40	563,40	-	-	553,50	553,50	553,50	-	544,50	544,50	-	544,50	544,50	535,50	535,50	535,50	535,50	-	505,80	505,80	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	441,90	441,90	441,90	441,90	441,90	-	385,20	385,20	385,20	385,20	329,40	329,40	329,40	329,40	329,40	272,70	272,70	272,70	272,70	-	280,80	280,80	280,80	280,80	280,80	314,10
Burgos		585,00	-	585,00	-	-	597,60	597,60	-	597,60	597,60	609,30	-	609,30	-	609,30	621,90	621,90	621,90	621,90	-	603,90	603,90	603,90	603,90	603,90	603,00
León		551,70	551,70	551,70	551,70	551,70	552,60	552,60	552,60	-	552,60	554,40	554,40	554,40	554,40	554,40	556,20	556,20	556,20	556,20	-	569,70	569,70	569,70	569,70	569,70	582,30
Palencia		588,60	588,60	-	588,60	-	593,10	-	593,10	-	593,10	-	-	597,60	597,60	597,60	602,10	602,10	602,10	602,10	-	611,10	611,10	611,10	611,10	611,10	613,80
Salamanca		488,70	488,70	488,70	488,70	488,70	493,20	493,20	493,20	493,20	493,20	497,70	497,70	497,70	497,70	497,70	502,20	502,20	502,20	502,20	-	512,10	512,10	512,10	512,10	512,10	527,40
Segovia		-	-	453,60	453,60	453,60	-	-	412,20	412,20	-	-	-	-	371,70	371,70	330,30	330,30	330,30	330,30	-	334,80	334,80	334,80	334,80	334,80	330,30
Soria		567,90	-	-	567,90	-	-	576,90	-	-	576,90	-	-	-	585,00	-	594,00	594,00	-	594,00	-	607,50	607,50	607,50	607,50	607,50	629,10
Valladolid		483,30	483,30	483,30	483,30	483,30	486,00	486,00	-	486,00	-	489,60	489,60	-	-	489,60	492,30	492,30	492,30	492,30	-	490,50	490,50	490,50	490,50	490,50	520,20
Zamora		548,10	548,10	548,10	548,10	548,10	546,30	546,30	-	546,30	-	-	-	544,50	544,50	544,50	542,70	542,70	542,70	-	-	580,50	580,50	580,50	580,50	580,50	578,70
Madrid	Madrid	491,40	491,40	491,40	491,40	491,40	459,90	459,90	459,90	459,90	459,90	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	371,70	371,70	371,70	371,70	371,70	392,40
Albacete	Castilla La Mancha	411,30	-	-	411,30	411,30	-	396,00	-	396,00	396,00	379,80	379,80	379,80	379,80	379,80	364,50	364,50	364,50	364,50	364,50	377,10	377,10	377,10	377,10	377,10	379,80
Ciudad Real		524,70	524,70	524,70	-	524,70	536,40	536,40	536,40	536,40	-	548,10	548,10	548,10	548,10	548,10	559,80	559,80	559,80	559,80	559,80	578,70	578,70	578,70	578,70	578,70	598,50
Cuenca		-	-	-	441,90	441,90	-	-	-	-	-	305,10	305,10	305,10	305,10	-	236,70	236,70	236,70	236,70	236,70	-	394,20	394,20	394,20	394,20	499,50
Guadalajara		-	-	-	562,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	443,70	-	-	-	-	-	381,60	381,60	381,60	381,60	395,10
Toledo		-	494,10	-	-	494,10	501,30	501,30	501,30	501,30	501,30	509,40	509,40	509,40	509,40	509,40	516,60	516,60	516,60	516,60	516,60	523,80	523,80	523,80	523,80	523,80	544,50
Alicante	C. Valenciana	446,40	-	-	446,40	446,40	419,40	419,40	419,40	419,40	419,40	392,40	-	-	-	-	-	365,40	365,40	365,40	365,40	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	365,40
Castellón		-	-	-	-	495,00	499,50	499,50	499,50	499,50	499,50	503,10	503,10	503,10	503,10	503,10	507,60	507,60	507,60	507,60	507,60	531,90	531,90	531,90	531,90	531,90	548,10
Valencia		413,10	413,10	413,10	413,10	413,10	409,50	409,50	409,50	409,50	409,50	405,90	405,90	405,90	405,90	405,90	402,30	402,30	402,30	402,30	402,30	381,60	381,60	381,60	381,60	381,60	378,00
R. de Murcia	R. de Murcia	-	518,40	-	-	518,40	-	466,20	-	466,20	-	414,90	-	-	-	-	-	-	-	363,60	-	-	416,70	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	581,40	581,40	581,40	581,40	-	-	573,30	573,30	-	573,30	565,20	565,20	565,20	565,20	565,20	557,10	557,10	557,10	557,10	557,10	575,10	575,10	575,10	575,10	575,10	590,40
Cáceres		549,00	549,00	549,00	549,00	-	-	539,10	539,10	-	539,10	-	529,20	529,20	529,20	529,20	519,30	519,30	519,30	519,30	519,30	543,60	543,60	543,60	543,60	543,60	549,00
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	434,70	-	-	-	382,50	-	-	468,90	-	468,90	468,90	518,40
Cádiz		553,50	-	-	553,50	553,50	554,40	554,40	554,40	554,40	554,40	555,30	555,30	555,30	555,30	555,30	556,20	556,20	556,20	-	556,20	568,80	568,80	568,80	568,80	568,80	575,10
Córdoba		593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	-	-	-	-	602,10	-	610,20	610,20	610,20	610,20	619,20	619,20	619,20	619,20	619,20	623,70	623,70	623,70	623,70	623,70	633,60
Granada		-	414,90	414,90	414,90	414,90	-	412,20	412,20	412,20	-	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	407,70	407,70	407,70	407,70	407,70	477,00	477,00	477,00	477,00	477,00	431,10
Huelva		582,30	582,30	-	582,30	-	-	-	576,00	-	-	570,60	570,60	570,60	-	-	-	564,30	564,30	-	564,30	591,30	591,30	591,30	591,30	591,30	604,80
Jaén		423,00	423,00	-	423,00	423,00	416,70	-	-	416,70	416,70	-	409,50	409,50	-	409,50	403,20	403,20	403,20	-	403,20	-	418,50	418,50	418,50	418,50	457,20
Málaga		585,90	-	-	-	585,90	581,40	581,40	581,40	-	581,40	576,90	576,90	-	576,90	-	-	-	-	-	572,40	-	571,50	571,50	571,50	571,50	568,80
Sevilla		531,90	531,90	531,90	531,90	531,90	527,40	527,40	-	527,40	527,40	523,80	523,80	-	-	523,80	519,30	519,30	-	519,30	519,30	539,10	539,10	539,10	539,10	539,10	554,40
Las Palmas	Canarias	540,90	-	-	-	540,90	-	-	-	-	-	541,80	541,80	-	541,80	541,80	542,70	542,70	542,70	-	542,70	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	543,60
S.C. de Tenerife		563,40	563,40	563,40	563,40	563,40	-	564,30	-	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	565,20	565,20	565,20	565,20	565,20	574,20	574,20	574,20	574,20	574,20	576,00

Tabla A-304. Peso medio (kg) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	637,00	637,00	637,00	637,00	637,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Lugo		634,00	634,00	634,00	634,00	634,00	648,00	648,00	648,00	648,00	648,00	661,00	661,00	661,00	661,00	661,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Ourense		592,00	592,00	592,00	592,00	592,00	620,00	620,00	620,00	620,00	-	647,00	647,00	647,00	647,00	647,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Pontevedra		646,00	646,00	646,00	646,00	646,00	655,00	655,00	655,00	655,00	655,00	665,00	665,00	665,00	665,00	665,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	633,74	633,54	639,79	631,66	623,75	630,86	623,73	603,17	608,81	612,98	626,94	624,94	614,22	601,12	625,12	616,18	606,50	602,83	614,65	603,00	612,41	526,50	526,50	526,50	526,50	524,70
Cantabria	Cantabria	639,34	653,31	652,64	646,47	641,46	651,19	660,88	658,23	654,93	652,25	640,04	655,58	648,43	645,92	642,90	653,34	639,89	637,88	641,78	644,00	633,44	520,20	520,20	520,20	520,20	530,10
Álava	País Vasco	658,11	655,27	649,52	654,43	652,85	653,50	651,87	651,74	649,81	646,63	643,06	649,15	655,15	651,58	652,49	652,99	653,05	654,22	654,19	653,03	646,93	571,50	571,50	571,50	571,50	564,30
Guipúzcoa		656,70	657,04	656,08	654,98	653,29	658,10	655,90	654,23	654,16	651,69	654,21	654,87	657,80	657,22	655,87	661,18	661,52	661,80	661,24	660,09	664,14	606,60	606,60	606,60	606,60	606,60
Vizcaya		659,97	658,27	657,38	654,30	654,76	656,07	652,95	649,26	647,23	648,25	648,04	650,79	654,57	654,70	650,80	651,66	653,20	651,16	647,78	647,63	649,97	586,80	586,80	586,80	586,80	568,80
Navarra	Navarra	645,36	648,21	648,65	641,31	642,81	642,55	637,34	634,78	625,42	630,24	632,21	617,28	637,67	607,87	615,40	639,73	638,24	626,61	623,14	627,98	637,24	514,80	514,80	514,80	514,80	526,50
La Rioja	La Rioja	655,23	654,41	655,47	656,21	656,03	647,96	645,82	652,84	635,00	651,35	645,21	651,63	655,38	635,85	643,27	632,06	635,97	632,30	587,54	585,84	582,55	471,60	471,60	471,60	471,60	508,50
Huesca	Aragón	637,83	634,78	635,29	634,43	629,72	646,35	641,65	633,12	630,54	623,85	636,35	651,03	620,13	638,30	657,64	635,31	650,97	639,87	653,69	629,58	593,65	579,60	579,60	579,60	579,60	585,90
Teruel		651,93	649,21	651,17	649,94	618,36	626,70	655,32	656,82	639,47	630,84	578,05	551,31	531,20	634,30	525,98	549,88	517,84	543,03	539,26	494,61	523,17	458,10	458,10	458,10	458,10	499,50
Zaragoza		656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	-	662,00	662,00	662,00	662,00	669,00	669,00	669,00	-	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	670,00	670,00	670,00	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Girona		661,37	661,06	661,02	661,12	660,41	660,56	660,13	660,22	662,38	660,35	670,22	656,95	652,53	665,18	656,07	662,14	666,79	668,54	668,39	668,16	670,18	615,60	615,60	615,60	615,60	616,50
Lleida		656,43	654,29	637,19	653,08	652,78	651,43	654,39	653,47	647,62	654,55	649,45	659,12	636,79	652,41	641,11	654,32	648,80	647,60	648,29	658,36	634,00	574,20	574,20	574,20	574,20	590,40
Tarragona		663,00	-	663,00	-	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Burgos		649,60	651,99	651,34	652,01	644,82	648,60	647,13	655,06	652,01	657,60	649,78	662,41	648,08	658,90	657,23	669,23	665,36	665,16	663,25	666,91	657,94	603,90	603,90	603,90	603,90	603,00
León		642,30	644,02	643,55	640,98	640,45	647,47	651,28	651,37	647,92	644,18	647,54	655,62	649,06	658,96	649,76	666,40	659,28	649,61	655,55	652,78	646,10	569,70	569,70	569,70	569,70	582,30
Palencia		650,85	653,18	653,55	653,55	651,57	659,94	650,05	655,45	653,50	658,99	654,56	663,09	660,66	660,42	660,62	671,44	667,67	667,68	672,05	672,02	669,45	611,10	611,10	611,10	611,10	613,80
Salamanca		658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Segovia		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Soria		647,22	646,89	634,74	639,62	631,41	639,13	614,79	624,73	624,96	602,66	639,48	595,70	585,00	602,61	630,31	622,59	628,13	605,57	602,72	594,99	656,16	607,50	607,50	607,50	607,50	629,10
Valladolid		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Zamora		657,00	657,00	657,00	657,00	657,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	-	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Ciudad Real		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Cuenca		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	-	671,00	675,00	-	-	-	675,00	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Toledo		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Castellón		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Valencia		656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	663,00	663,00	663,00	663,00	-	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Cáceres		663,00	663,00	663,00	663,00	-	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	-	667,00	667,00	667,00	-	-	-	-	-	671,00	-	-	-	675,00	675,00	-	-	-	-	-	-
Cádiz		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Córdoba		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Granada		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Huelva		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	-	667,00	-	-	-	-	671,00	-	-	-	-	-	-	-	675,00	-	-	-	-	-
Jaén		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Málaga		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Sevilla		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	651,00	-	-	651,00	651,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	-	-	-	-	-

Tabla A-305. Peso medio (kg) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	570,60	570,60	570,60	570,60	570,60	556,20	556,20	556,20	556,20	556,20	541,80	541,80	541,80	541,80	541,80	542,70	542,70	542,70	542,70	542,70	546,30
Lugo		556,20	556,20	556,20	556,20	556,20	550,80	550,80	550,80	550,80	550,80	546,30	546,30	546,30	546,30	546,30	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	544,50
Ourense		508,50	508,50	508,50	508,50	508,50	520,20	520,20	520,20	-	520,20	531,00	531,00	531,00	531,00	531,00	541,80	541,80	541,80	541,80	541,80	548,10	548,10	548,10	548,10	548,10	558,00
Pontevedra		567,00	567,00	567,00	567,00	567,00	558,00	558,00	558,00	558,00	558,00	549,90	549,90	549,90	549,90	549,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	540,90	544,50
P. de Asturias	P. Asturias	576,90	576,90	576,90	576,90	576,90	560,70	560,70	560,70	560,70	560,70	543,60	543,60	543,60	543,60	543,60	527,40	527,40	527,40	527,40	527,40	526,50	526,50	526,50	526,50	526,50	524,70
Cantabria	Cantabria	476,10	476,10	476,10	476,10	476,10	488,70	488,70	488,70	488,70	488,70	501,30	501,30	501,30	501,30	501,30	513,90	513,90	513,90	513,90	513,90	520,20	520,20	520,20	520,20	520,20	530,10
Álava	País Vasco	625,50	625,50	625,50	625,50	625,50	609,30	609,30	609,30	609,30	609,30	592,20	592,20	592,20	592,20	592,20	576,00	576,00	576,00	576,00	576,00	571,50	571,50	571,50	571,50	571,50	564,30
Guipúzcoa		566,10	566,10	566,10	566,10	566,10	570,60	570,60	570,60	570,60	570,60	574,20	574,20	574,20	574,20	574,20	578,70	578,70	578,70	578,70	578,70	606,60	606,60	606,60	606,60	606,60	606,60
Vizcaya		591,30	591,30	591,30	591,30	591,30	585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	577,80	577,80	577,80	577,80	577,80	570,60	570,60	570,60	570,60	570,60	586,80	586,80	586,80	586,80	586,80	568,80
Navarra	Navarra	453,60	453,60	453,60	453,60	453,60	459,90	459,90	459,90	459,90	459,90	465,30	465,30	465,30	465,30	465,30	471,60	471,60	471,60	471,60	471,60	514,80	514,80	514,80	514,80	514,80	526,50
La Rioja	La Rioja	562,50	562,50	562,50	562,50	562,50	526,50	526,50	526,50	526,50	526,50	489,60	489,60	489,60	489,60	489,60	452,70	452,70	452,70	452,70	452,70	471,60	471,60	471,60	471,60	471,60	508,50
Huesca	Aragón	596,70	596,70	596,70	596,70	596,70	587,70	587,70	587,70	587,70	587,70	577,80	577,80	577,80	577,80	577,80	568,80	568,80	568,80	568,80	568,80	579,60	579,60	579,60	579,60	579,60	585,90
Teruel		594,00	594,00	594,00	594,00	594,00	548,10	548,10	548,10	548,10	548,10	502,20	502,20	502,20	502,20	502,20	456,30	456,30	456,30	456,30	456,30	458,10	458,10	458,10	458,10	458,10	499,50
Zaragoza		-	413,10	413,10	413,10	413,10	401,40	401,40	401,40	401,40	401,40	388,80	388,80	388,80	388,80	388,80	376,20	376,20	376,20	376,20	376,20	427,50	427,50	427,50	427,50	427,50	471,60
Barcelona	Cataluña	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	551,70	551,70	551,70	551,70	551,70	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	576,00	576,00	576,00	576,00	576,00	585,90	585,90	585,90	585,90	585,90	599,40
Girona		600,30	600,30	600,30	600,30	600,30	602,10	602,10	602,10	602,10	602,10	604,80	604,80	604,80	604,80	604,80	607,50	607,50	607,50	607,50	607,50	615,60	615,60	615,60	615,60	615,60	616,50
Lleida		587,70	587,70	587,70	587,70	587,70	581,40	581,40	581,40	581,40	581,40	574,20	574,20	574,20	574,20	574,20	567,00	567,00	567,00	567,00	567,00	574,20	574,20	574,20	574,20	574,20	590,40
Tarragona		368,10	-	368,10	368,10	368,10	377,10	377,10	377,10	377,10	377,10	387,00	387,00	387,00	387,00	387,00	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	423,90
Baleares	Baleares	-	563,40	-	-	-	-	-	553,50	-	553,50	544,50	544,50	544,50	544,50	544,50	535,50	535,50	535,50	535,50	535,50	505,80	505,80	505,80	505,80	505,80	494,10
Ávila	Castilla y León	441,90	441,90	441,90	441,90	441,90	385,20	385,20	385,20	385,20	385,20	329,40	329,40	329,40	329,40	329,40	272,70	272,70	272,70	272,70	272,70	280,80	280,80	280,80	280,80	280,80	314,10
Burgos		585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	597,60	597,60	597,60	597,60	597,60	609,30	609,30	609,30	609,30	609,30	621,90	621,90	621,90	621,90	621,90	603,90	603,90	603,90	603,90	603,90	603,00
León		551,70	551,70	551,70	551,70	551,70	552,60	552,60	552,60	552,60	552,60	554,40	554,40	554,40	554,40	554,40	556,20	556,20	556,20	556,20	556,20	569,70	569,70	569,70	569,70	569,70	582,30
Palencia		588,60	588,60	588,60	588,60	588,60	593,10	593,10	593,10	593,10	593,10	597,60	597,60	597,60	597,60	597,60	602,10	602,10	602,10	602,10	602,10	611,10	611,10	611,10	611,10	611,10	613,80
Salamanca		488,70	488,70	488,70	488,70	488,70	493,20	493,20	493,20	493,20	493,20	497,70	497,70	497,70	497,70	497,70	502,20	502,20	502,20	502,20	502,20	512,10	512,10	512,10	512,10	512,10	527,40
Segovia		453,60	453,60	453,60	453,60	453,60	412,20	412,20	412,20	412,20	412,20	371,70	371,70	371,70	371,70	371,70	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	334,80	334,80	334,80	334,80	334,80	330,30
Soria		567,90	567,90	567,90	567,90	567,90	576,90	576,90	576,90	576,90	576,90	585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	594,00	594,00	594,00	594,00	594,00	607,50	607,50	607,50	607,50	607,50	629,10
Valladolid		483,30	483,30	483,30	483,30	483,30	486,00	486,00	486,00	486,00	486,00	489,60	489,60	489,60	489,60	489,60	492,30	492,30	492,30	492,30	492,30	490,50	490,50	490,50	490,50	490,50	520,20
Zamora		548,10	548,10	548,10	548,10	548,10	546,30	546,30	546,30	546,30	546,30	544,50	544,50	544,50	544,50	544,50	542,70	542,70	542,70	542,70	542,70	580,50	580,50	580,50	580,50	580,50	578,70
Madrid	Madrid	491,40	491,40	491,40	491,40	491,40	459,90	459,90	459,90	459,90	459,90	428,40	428,40	428,40	428,40	428,40	396,90	396,90	396,90	396,90	396,90	371,70	371,70	371,70	371,70	371,70	392,40
Albacete	Castilla La Mancha	411,30	-	-	411,30	411,30	396,00	396,00	396,00	396,00	396,00	379,80	379,80	379,80	379,80	379,80	364,50	364,50	364,50	364,50	364,50	377,10	377,10	377,10	377,10	377,10	379,80
Ciudad Real		524,70	524,70	524,70	524,70	524,70	536,40	536,40	536,40	536,40	536,40	548,10	548,10	548,10	548,10	548,10	559,80	559,80	559,80	559,80	559,80	578,70	578,70	578,70	578,70	578,70	598,50
Cuenca		-	441,90	441,90	441,90	441,90	373,50	373,50	373,50	373,50	373,50	305,10	305,10	305,10	305,10	305,10	236,70	236,70	-	236,70	236,70	394,20	394,20	394,20	394,20	394,20	499,50
Guadalajara		562,50	562,50	562,50	562,50	562,50	522,90	522,90	522,90	522,90	522,90	483,30	483,30	483,30	483,30	483,30	443,70	443,70	443,70	443,70	443,70	381,60	381,60	381,60	381,60	381,60	395,10
Toledo		494,10	494,10	494,10	494,10	494,10	501,30	501,30	501,30	501,30	501,30	509,40	509,40	509,40	509,40	509,40	516,60	516,60	516,60	516,60	516,60	523,80	523,80	523,80	523,80	523,80	544,50
Alicante	C. Valenciana	-	-	446,40	446,40	446,40	419,40	419,40	419,40	419,40	419,40	392,40	392,40	392,40	392,40	392,40	365,40	365,40	365,40	365,40	365,40	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	365,40
Castellón		495,00	495,00	495,00	495,00	495,00	499,50	499,50	499,50	499,50	499,50	503,10	503,10	503,10	503,10	503,10	507,60	507,60	507,60	507,60	507,60	531,90	531,90	531,90	531,90	531,90	548,10
Valencia		413,10	413,10	413,10	413,10	413,10	409,50	409,50	409,50	409,50	409,50	405,90	405,90	405,90	405,90	405,90	402,30	402,30	402,30	402,30	402,30	381,60	381,60	381,60	381,60	381,60	378,00
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	518,40	466,20	466,20	-	-	466,20	-	-	414,90	-	-	363,60	363,60	363,60	363,60	363,60	416,70	416,70	416,70	416,70	416,70	480,60
Badajoz	Extremadura	581,40	581,40	581,40	581,40	-	573,30	573,30	573,30	573,30	573,30	565,20	565,20	565,20	565,20	565,20	557,10	557,10	557,10	557,10	557,10	575,10	575,10	575,10	575,10	575,10	590,40
Cáceres		549,00	549,00	549,00	549,00	549,00	539,10	539,10	539,10	539,10	539,10	529,20	529,20	529,20	529,20	529,20	519,30	519,30	519,30	519,30	519,30	543,60	543,60	543,60	543,60	543,60	549,00
Almería	Andalucía	538,20	538,20	538,20	-	-	-	-	486,00	486,00	-	-	-	-	-	434,70	-	-	-	382,50	382,50	-	468,90	468,90	468,90	468,90	518,40
Cádiz		553,50	553,50	553,50	553,50	553,50	554,40	554,40	554,40	554,40	554,40	555,30	555,30	555,30	555,30	555,30	556,20	556,20	556,20	556,20	556,20	568,80	568,80	568,80	568,80	568,80	575,10
Córdoba		-	593,10	593,10	593,10	593,10	602,10	602,10	602,10	602,10	602,10	610,20	610,20	610,20	610,20	610,20	619,20	619,20	619,20	619,20	619,20	623,70	623,70	623,70	623,70	623,70	633,60
Granada		414,90	414,90	414,90	414,90	414,90	412,20	412,20	412,20	412,20	412,20	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	407,70	407,70	407,70	407,70	407,70	477,00	477,00	477,00	477,00	477,00	431,10
Huelva		582,30	582,30	582,30	582,30	582,30	576,00	576,00	576,00	576,00	576,00	570,60	570,60	570,60	570,60	570,60	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	591,30	591,30	591,30	591,30	591,30	604,80
Jaén		423,00	423,00	423,00	423,00	423,00	416,70	416,70	416,70	416,70	416,70	409,50	409,50	409,50	409,50	409,50	403,20	403,20	403,20	403,20	403,20	418,50	418,50	418,50	418,50	418,50	457,20
Málaga		585,90	585,90	585,90	585,90	585,90	581,40	581,40	581,40	581,40	581,40	576,90	576,90	576,90	576,90	576,90	572,40	572,40	572,40	572,40	572,40	571,50	571,50	571,50	571,50	571,50	568,80
Sevilla		531,90	531,90	531,90	531,90	531,90	527,40	527,40	527,40	527,40	527,40	523,80	523,80	523,80	523,80	523,80	519,30	519,30	519,30	519,30	519,30	539,10	539,10	539,10	539,10	539,10	554,40
Las Palmas	Canarias	-	540,90	-	-	540,90	-	-	-	540,90	-	541,80	-	541,80	541,80	541,80	542,70	542,70	542,70	542,70	542,70	-	540,90	540,90	540,90	540,90	543,60
S.C. de Tenerife		563,40	563,40	563,40	563,40	563,40	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	564,30	565,20	565,20	565,20	565,20	565,20	574,20	574,20	574,20	574,20	574,20	576,00

Tabla A-306. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	637,00	637,00	637,00	637,00	637,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Lugo		634,00	634,00	634,00	634,00	634,00	648,00	648,00	648,00	648,00	648,00	661,00	661,00	661,00	661,00	661,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Ourense		592,00	592,00	592,00	592,00	592,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	647,00	647,00	647,00	647,00	647,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Pontevedra		646,00	646,00	646,00	646,00	646,00	655,00	655,00	655,00	655,00	655,00	665,00	665,00	665,00	665,00	665,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
P. de Asturias	P. Asturias	653,00	653,00	653,00	653,00	653,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	668,00	668,00	668,00	668,00	668,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Cantabria	Cantabria	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	665,00	665,00	665,00	665,00	665,00	670,00	670,00	670,00	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Álava	País Vasco	659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	665,00	665,00	665,00	665,00	665,00	670,00	670,00	670,00	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Guipúzcoa		658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Vizcaya		661,00	661,00	661,00	661,00	661,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	670,00	670,00	670,00	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Navarra	Navarra	657,00	657,00	657,00	657,00	657,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
La Rioja	La Rioja	661,00	661,00	661,00	661,00	661,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	670,00	670,00	670,00	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Huesca	Aragón	643,00	643,00	643,00	643,00	643,00	654,00	654,00	654,00	654,00	654,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Teruel		661,00	661,00	661,00	661,00	661,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	670,00	670,00	670,00	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Zaragoza		656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Barcelona	Cataluña	659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	670,00	670,00	670,00	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Girona		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Lleida		659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	670,00	670,00	670,00	670,00	670,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Tarragona		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Baleares	Baleares	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Ávila	Castilla y León	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Burgos		657,00	657,00	657,00	657,00	657,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
León		645,00	645,00	645,00	645,00	645,00	655,00	655,00	655,00	655,00	655,00	665,00	665,00	665,00	665,00	665,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Palencia		655,00	655,00	655,00	655,00	655,00	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	668,00	668,00	668,00	668,00	668,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Salamanca		658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Segovia		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Soria		651,00	651,00	651,00	651,00	651,00	659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Valladolid		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Zamora		657,00	657,00	657,00	657,00	657,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Madrid	Madrid	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Albacete	Castilla La Mancha	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Ciudad Real		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Cuenca		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Guadalajara		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Toledo		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Alicante	C. Valenciana	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Castellón		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Valencia		656,00	656,00	656,00	656,00	656,00	662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
R. de Murcia	R. de Murcia	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Badajoz	Extremadura	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Cáceres		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Almería	Andalucía	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Cádiz		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Córdoba		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Granada		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	666,00	666,00	666,00	666,00	666,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Huelva		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Jaén		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Málaga		662,00	662,00	662,00	662,00	662,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Sevilla		663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
Las Palmas	Canarias	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	651,00	651,00	651,00	651,00	651,00	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00
S.C. de Tenerife		658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00

Tabla A-307. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-308. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	623,00	623,00	623,00	623,00	623,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	586,00	586,00	586,00	586,00	586,00	585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	583,00
Cantabria	Cantabria	529,00	529,00	529,00	529,00	529,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	557,00	557,00	557,00	557,00	557,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	578,00	578,00	578,00	578,00	578,00	589,00
Álava	País Vasco	695,00	695,00	695,00	695,00	695,00	677,00	677,00	677,00	677,00	677,00	658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	635,00	635,00	635,00	635,00	635,00	627,00
Guipúzcoa		629,00	629,00	629,00	629,00	629,00	634,00	634,00	634,00	634,00	634,00	638,00	638,00	638,00	638,00	638,00	643,00	643,00	643,00	643,00	643,00	674,00	674,00	674,00	674,00	674,00	674,00
Vizcaya		657,00	657,00	657,00	657,00	657,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	642,00	642,00	642,00	642,00	642,00	634,00	634,00	634,00	634,00	634,00	652,00	652,00	652,00	652,00	652,00	632,00
Navarra	Navarra	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	511,00	511,00	511,00	511,00	511,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	524,00	524,00	524,00	524,00	524,00	572,00	572,00	572,00	572,00	572,00	585,00
La Rioja	La Rioja	625,00	625,00	625,00	625,00	625,00	585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	544,00	544,00	544,00	544,00	544,00	503,00	503,00	503,00	503,00	503,00	524,00	524,00	524,00	524,00	524,00	565,00
Huesca	Aragón	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	653,00	653,00	653,00	653,00	653,00	642,00	642,00	642,00	642,00	642,00	632,00	632,00	632,00	632,00	632,00	644,00	644,00	644,00	644,00	644,00	651,00
Teruel		660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	609,00	609,00	609,00	609,00	609,00	558,00	558,00	558,00	558,00	558,00	507,00	507,00	507,00	507,00	507,00	509,00	509,00	509,00	509,00	509,00	555,00
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	684,00	684,00	684,00	684,00	684,00	685,00
Lleida		653,00	653,00	653,00	653,00	653,00	646,00	646,00	646,00	646,00	646,00	638,00	638,00	638,00	638,00	638,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	638,00	638,00	638,00	638,00	638,00	656,00
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	677,00	677,00	677,00	677,00	677,00	691,00	691,00	691,00	691,00	691,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	670,00
León		613,00	613,00	613,00	613,00	613,00	614,00	614,00	614,00	614,00	614,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	618,00	618,00	618,00	618,00	618,00	633,00	633,00	633,00	633,00	633,00	647,00
Palencia		654,00	654,00	654,00	654,00	654,00	659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	679,00	679,00	679,00	679,00	679,00	682,00
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		631,00	631,00	631,00	631,00	631,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	699,00
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-309. Peso medio (kg) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	634,00	634,00	634,00	634,00	634,00	618,00	618,00	618,00	618,00	618,00	602,00	602,00	602,00	602,00	602,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	607,00
Lugo		618,00	618,00	618,00	618,00	618,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	607,00	607,00	607,00	607,00	607,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	605,00
Ourense		565,00	565,00	565,00	565,00	565,00	578,00	578,00	578,00	578,00	578,00	590,00	590,00	590,00	590,00	590,00	602,00	602,00	602,00	602,00	602,00	609,00	609,00	609,00	609,00	609,00	620,00
Pontevedra		630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	620,00	620,00	620,00	620,00	620,00	611,00	611,00	611,00	611,00	611,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	605,00
P. de Asturias	P. Asturias	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	623,00	623,00	623,00	623,00	623,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	586,00	586,00	586,00	586,00	586,00	585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	583,00
Cantabria	Cantabria	529,00	529,00	529,00	529,00	529,00	543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	557,00	557,00	557,00	557,00	557,00	571,00	571,00	571,00	571,00	571,00	578,00	578,00	578,00	578,00	578,00	589,00
Álava	País Vasco	695,00	695,00	695,00	695,00	695,00	677,00	677,00	677,00	677,00	677,00	658,00	658,00	658,00	658,00	658,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	635,00	635,00	635,00	635,00	635,00	627,00
Guipúzcoa		629,00	629,00	629,00	629,00	629,00	634,00	634,00	634,00	634,00	634,00	638,00	638,00	638,00	638,00	638,00	643,00	643,00	643,00	643,00	643,00	674,00	674,00	674,00	674,00	674,00	674,00
Vizcaya		657,00	657,00	657,00	657,00	657,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	642,00	642,00	642,00	642,00	642,00	634,00	634,00	634,00	634,00	634,00	652,00	652,00	652,00	652,00	652,00	632,00
Navarra	Navarra	504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	511,00	511,00	511,00	511,00	511,00	517,00	517,00	517,00	517,00	517,00	524,00	524,00	524,00	524,00	524,00	572,00	572,00	572,00	572,00	572,00	585,00
La Rioja	La Rioja	625,00	625,00	625,00	625,00	625,00	585,00	585,00	585,00	585,00	585,00	544,00	544,00	544,00	544,00	544,00	503,00	503,00	503,00	503,00	503,00	524,00	524,00	524,00	524,00	524,00	565,00
Huesca	Aragón	663,00	663,00	663,00	663,00	663,00	653,00	653,00	653,00	653,00	653,00	642,00	642,00	642,00	642,00	642,00	632,00	632,00	632,00	632,00	632,00	644,00	644,00	644,00	644,00	644,00	651,00
Teruel		660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	609,00	609,00	609,00	609,00	609,00	558,00	558,00	558,00	558,00	558,00	507,00	507,00	507,00	507,00	507,00	509,00	509,00	509,00	509,00	509,00	555,00
Zaragoza		459,00	459,00	459,00	459,00	459,00	446,00	446,00	446,00	446,00	446,00	432,00	432,00	432,00	432,00	432,00	418,00	418,00	418,00	418,00	418,00	475,00	475,00	475,00	475,00	475,00	524,00
Barcelona	Cataluña	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	613,00	613,00	613,00	613,00	613,00	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	651,00	651,00	651,00	651,00	651,00	666,00
Girona		667,00	667,00	667,00	667,00	667,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	672,00	672,00	672,00	672,00	672,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	684,00	684,00	684,00	684,00	684,00	685,00
Lleida		653,00	653,00	653,00	653,00	653,00	646,00	646,00	646,00	646,00	646,00	638,00	638,00	638,00	638,00	638,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	638,00	638,00	638,00	638,00	638,00	656,00
Tarragona		409,00	409,00	409,00	409,00	409,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	441,00	441,00	441,00	441,00	441,00	441,00	441,00	441,00	441,00	441,00	471,00
Baleares	Baleares	626,00	626,00	626,00	-	626,00	615,00	-	615,00	615,00	615,00	605,00	605,00	605,00	605,00	605,00	595,00	595,00	595,00	595,00	595,00	562,00	562,00	562,00	562,00	562,00	549,00
Ávila	Castilla y León	491,00	491,00	491,00	491,00	491,00	428,00	428,00	428,00	428,00	428,00	366,00	366,00	366,00	366,00	366,00	303,00	303,00	303,00	303,00	303,00	312,00	312,00	312,00	312,00	312,00	349,00
Burgos		650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	677,00	677,00	677,00	677,00	677,00	691,00	691,00	691,00	691,00	691,00	671,00	671,00	671,00	671,00	671,00	670,00
León		613,00	613,00	613,00	613,00	613,00	614,00	614,00	614,00	614,00	614,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	618,00	618,00	618,00	618,00	618,00	633,00	633,00	633,00	633,00	633,00	647,00
Palencia		654,00	654,00	654,00	654,00	654,00	659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	664,00	664,00	664,00	664,00	664,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	679,00	679,00	679,00	679,00	679,00	682,00
Salamanca		543,00	543,00	543,00	543,00	543,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	553,00	553,00	553,00	553,00	553,00	558,00	558,00	558,00	558,00	558,00	569,00	569,00	569,00	569,00	569,00	586,00
Segovia		504,00	504,00	504,00	504,00	504,00	458,00	458,00	458,00	458,00	458,00	413,00	413,00	413,00	413,00	413,00	367,00	367,00	367,00	367,00	367,00	372,00	372,00	372,00	372,00	372,00	367,00
Soria		631,00	631,00	631,00	631,00	631,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	650,00	650,00	650,00	650,00	650,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	675,00	675,00	675,00	675,00	675,00	699,00
Valladolid		537,00	537,00	537,00	537,00	537,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	544,00	544,00	544,00	544,00	544,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	545,00	545,00	545,00	545,00	545,00	578,00
Zamora		609,00	609,00	609,00	609,00	609,00	607,00	607,00	607,00	607,00	607,00	605,00	605,00	605,00	605,00	605,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	645,00	645,00	645,00	645,00	645,00	643,00
Madrid	Madrid	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	511,00	511,00	511,00	511,00	511,00	476,00	476,00	476,00	476,00	476,00	441,00	441,00	441,00	441,00	441,00	413,00	413,00	413,00	413,00	413,00	436,00
Albacete	Castilla La Mancha	457,00	457,00	457,00	457,00	457,00	440,00	440,00	440,00	440,00	440,00	422,00	422,00	422,00	422,00	422,00	405,00	405,00	405,00	405,00	405,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	422,00
Ciudad Real		583,00	583,00	583,00	583,00	583,00	596,00	596,00	596,00	596,00	596,00	609,00	609,00	609,00	609,00	609,00	622,00	622,00	622,00	622,00	622,00	643,00	643,00	643,00	643,00	643,00	665,00
Cuenca		491,00	491,00	491,00	491,00	491,00	415,00	415,00	415,00	415,00	415,00	339,00	339,00	339,00	339,00	339,00	263,00	263,00	263,00	263,00	263,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	555,00
Guadalajara		625,00	625,00	625,00	625,00	625,00	581,00	581,00	581,00	581,00	581,00	537,00	537,00	537,00	537,00	537,00	493,00	493,00	493,00	493,00	493,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00	439,00
Toledo		549,00	549,00	549,00	549,00	549,00	557,00	557,00	557,00	557,00	557,00	566,00	566,00	566,00	566,00	566,00	574,00	574,00	574,00	574,00	574,00	582,00	582,00	582,00	582,00	582,00	605,00
Alicante	C. Valenciana	-	496,00	496,00	496,00	496,00	466,00	466,00	466,00	466,00	466,00	436,00	436,00	436,00	436,00	436,00	406,00	406,00	406,00	406,00	406,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	406,00
Castellón		550,00	550,00	550,00	550,00	550,00	555,00	555,00	555,00	555,00	555,00	559,00	559,00	559,00	559,00	559,00	564,00	564,00	564,00	564,00	564,00	591,00	591,00	591,00	591,00	591,00	609,00
Valencia		459,00	459,00	459,00	459,00	459,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	451,00	451,00	451,00	451,00	451,00	447,00	447,00	447,00	447,00	447,00	424,00	424,00	424,00	424,00	424,00	420,00
R. de Murcia	R. de Murcia	-	576,00	576,00	576,00	576,00	518,00	518,00	-	518,00	518,00	461,00	461,00	461,00	461,00	461,00	404,00	404,00	404,00	404,00	404,00	463,00	463,00	463,00	463,00	463,00	534,00
Badajoz	Extremadura	646,00	646,00	646,00	646,00	646,00	637,00	637,00	637,00	637,00	637,00	628,00	628,00	628,00	628,00	628,00	619,00	619,00	619,00	619,00	619,00	639,00	639,00	639,00	639,00	639,00	656,00
Cáceres		610,00	610,00	610,00	610,00	610,00	599,00	599,00	599,00	599,00	599,00	588,00	588,00	588,00	588,00	588,00	577,00	577,00	577,00	577,00	577,00	604,00	604,00	604,00	604,00	604,00	610,00
Almería	Andalucía	598,00	598,00	598,00	598,00	598,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	483,00	483,00	483,00	483,00	483,00	425,00	425,00	425,00	425,00	425,00	521,00	521,00	521,00	521,00	521,00	576,00
Cádiz		615,00	615,00	615,00	615,00	615,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	617,00	617,00	617,00	617,00	617,00	618,00	618,00	618,00	618,00	618,00	632,00	632,00	632,00	632,00	632,00	639,00
Córdoba		659,00	659,00	659,00	659,00	659,00	669,00	669,00	669,00	669,00	669,00	678,00	678,00	678,00	678,00	678,00	688,00	688,00	688,00	688,00	688,00	693,00	693,00	693,00	693,00	693,00	704,00
Granada		461,00	461,00	461,00	461,00	461,00	458,00	458,00	458,00	458,00	458,00	456,00	456,00	456,00	456,00	456,00	453,00	453,00	453,00	453,00	453,00	530,00	530,00	530,00	530,00	530,00	479,00
Huelva		647,00	647,00	647,00	647,00	647,00	640,00	640,00	640,00	640,00	640,00	634,00	634,00	634,00	634,00	634,00	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	657,00	657,00	657,00	657,00	657,00	672,00
Jaén		470,00	470,00	470,00	470,00	470,00	463,00	463,00	463,00	463,00	463,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	448,00	448,00	448,00	448,00	448,00	465,00	465,00	465,00	465,00	465,00	508,00
Málaga		651,00	651,00	651,00	651,00	651,00	646,00	646,00	646,00	646,00	646,00	641,00	641,00	641,00	641,00	641,00	636,00	636,00	636,00	636,00	636,00	635,00	635,00	635,00	635,00	635,00	632,00
Sevilla		591,00	591,00	591,00	591,00	591,00	586,00	586,00	586,00	586,00	586,00	582,00	582,00	582,00	582,00	582,00	577,00	577,00	577,00	577,00	577,00	599,00	599,00	599,00	599,00	599,00	616,00
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	602,00	602,00	602,00	602,00	602,00	603,00	603,00	603,00	603,00	603,00	601,00	601,00	601,00	601,00	601,00	604,00
S.C. de Tenerife		626,00	626,00	626,00	626,00	626,00	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	627,00	628,00	628,00	628,00	628,00	628,00	638,00	638,00	638,00	638,00	638,00	640,00

Tabla A-310. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	12.942	13.122	13.310	13.506	13.710	13.924	14.147	14.381	14.627	14.884	15.155	15.440	15.740	16.057	16.391	16.746	16.745	16.746	16.745	16.746	16.557	16.557	16.557	16.557	16.557	17.234
Lugo		13.563	13.782	14.012	14.253	14.506	14.773	15.054	15.350	15.663	15.994	16.344	16.716	17.112	17.534	17.985	18.467	18.467	18.467	18.467	18.467	18.480	18.480	18.480	18.480	18.480	18.781
Ourense		13.672	13.923	14.189	14.469	14.764	15.080	15.413	15.768	16.145	16.549	16.981	17.445	17.943	18.479	19.060	19.691	19.690	19.691	19.691	19.690	19.226	19.226	19.226	19.226	19.226	16.940
Pontevedra		13.146	13.384	13.630	13.892	14.169	14.463	14.772	15.104	15.457	15.833	16.235	16.667	17.131	17.629	18.168	18.753	18.753	18.753	18.754	18.753	18.100	18.100	18.100	18.100	18.101	17.048
P. de Asturias	P. Asturias	14.106	14.275	14.449	14.626	14.804	14.987	15.173	15.362	15.554	15.749	15.946	16.148	16.352	16.559	16.770	16.978	16.978	16.978	16.978	16.978	17.038	17.038	17.038	17.038	17.038	17.239
Cantabria	Cantabria	12.956	13.169	13.389	13.621	13.863	14.118	14.386	14.661	14.954	15.261	15.587	15.933	16.294	16.679	17.087	17.519	17.520	17.521	17.518	17.521	17.188	17.181	17.189	17.188	17.187	17.482
Álava	País Vasco	13.534	13.768	14.009	14.256	14.521	14.792	15.077	15.371	15.688	16.007	16.347	16.700	17.076	17.465	17.870	18.304	18.306	18.302	18.303	18.303	18.216	18.220	18.218	18.217	18.219	18.161
Guipúzcoa		14.043	14.266	14.496	14.735	14.981	15.236	15.500	15.774	16.058	16.353	16.657	16.972	17.300	17.639	17.991	18.353	18.353	18.352	18.351	18.355	18.310	18.312	18.312	18.312	18.312	18.398
Vizcaya		13.734	13.972	14.205	14.448	14.696	14.958	15.226	15.503	15.792	16.093	16.401	16.721	17.056	17.401	17.760	18.128	18.129	18.127	18.129	18.129	19.882	19.882	19.882	19.882	19.882	17.994
Navarra	Navarra	14.300	14.423	14.547	14.671	14.795	14.919	15.044	15.169	15.293	15.416	15.538	15.661	15.783	15.903	16.024	16.138	16.138	16.138	16.137	16.137	17.112	17.113	17.113	17.112	17.114	16.843
La Rioja	La Rioja	17.532	17.542	17.554	17.562	17.572	17.583	17.591	17.601	17.611	17.620	17.630	17.640	17.648	17.656	17.665	17.673	17.673	17.674	17.676	17.673	15.374	15.372	15.372	15.373	15.372	13.942
Huesca	Aragón	14.430	14.486	14.542	14.599	14.657	14.717	14.776	14.836	14.896	14.957	15.021	15.084	15.147	15.211	15.276	15.344	15.343	15.344	15.344	15.344	14.889	14.889	14.889	14.889	14.889	15.027
Teruel		15.314	15.293	15.278	15.262	15.246	15.229	15.213	15.198	15.181	15.165	15.148	15.132	15.117	15.101	15.086	15.069	15.070	15.070	15.070	15.070	15.915	15.914	15.915	15.915	15.915	15.373
Zaragoza		14.377	14.542	14.713	14.888	15.071	15.260	15.455	15.657	15.866	16.083	16.310	16.544	16.788	17.041	17.305	17.580	17.581	17.580	17.580	17.580	16.567	16.567	16.567	16.566	16.567	16.063
Barcelona	Cataluña	13.510	13.579	13.649	13.719	13.791	13.865	13.938	14.014	14.090	14.168	14.247	14.327	14.408	14.491	14.575	14.661	14.661	14.661	14.661	14.661	15.487	15.487	15.487	15.487	15.487	15.488
Girona		13.527	13.550	13.573	13.595	13.617	13.639	13.660	13.682	13.703	13.724	13.745	13.765	13.786	13.806	13.826	13.845	13.845	13.845	13.844	13.845	14.436	14.436	14.436	14.436	14.436	14.102
Lleida		13.096	13.130	13.164	13.198	13.233	13.268	13.303	13.338	13.373	13.408	13.444	13.479	13.515	13.551	13.587	13.623	13.623	13.623	13.623	13.623	13.873	13.873	13.873	13.873	13.873	13.743
Tarragona		12.653	12.759	12.869	12.982	13.096	13.215	13.337	13.462	13.591	13.721	13.857	13.998	14.142	14.290	14.443	14.601	14.600	14.600	14.600	14.601	14.600	14.600	14.600	14.599	14.601	14.185
Baleares	Baleares	12.368	12.491	12.623	12.751	12.895	13.038	13.186	13.339	13.496	13.660	13.830	14.005	14.187	14.377	14.573	14.780	14.779	14.777	14.777	14.779	15.962	15.963	15.964	15.966	15.964	15.712
Ávila	Castilla y León	15.052	15.222	15.397	15.578	15.766	15.959	16.159	16.366	16.580	16.802	17.032	17.271	17.519	17.776	18.044	18.323	18.322	18.323	18.323	18.323	19.016	19.016	19.015	19.015	19.015	18.539
Burgos		13.942	14.111	14.283	14.471	14.662	14.863	15.071	15.288	15.517	15.755	16.007	16.270	16.547	16.839	17.147	17.474	17.474	17.475	17.475	17.474	18.125	18.125	18.125	18.125	18.127	16.772
León		12.607	12.763	12.922	13.087	13.259	13.437	13.621	13.812	14.010	14.216	14.429	14.650	14.880	15.121	15.370	15.631	15.632	15.632	15.632	15.631	16.190	16.190	16.190	16.190	16.190	16.109
Palencia		13.245	13.406	13.573	13.746	13.928	14.114	14.305	14.507	14.716	14.931	15.159	15.394	15.642	15.898	16.167	16.451	16.447	16.449	16.446	16.444	17.297	17.305	17.298	17.298	17.299	17.770
Salamanca		18.003	18.085	18.167	18.251	18.335	18.421	18.508	18.596	18.685	18.775	18.866	18.958	19.052	19.146	19.242	19.339	19.339	19.339	19.339	19.339	19.458	19.458	19.458	19.458	19.458	19.129
Segovia		15.438	15.613	15.797	15.985	16.181	16.383	16.592	16.809	17.033	17.265	17.506	17.757	18.016	18.286	18.567	18.858	18.859	18.858	18.857	18.858	18.817	18.817	18.817	18.817	18.817	18.676
Soria		15.879	15.981	16.082	16.185	16.287	16.390	16.492	16.598	16.701	16.805	16.908	17.013	17.120	17.227	17.331	17.441	17.437	17.436	17.439	17.435	18.714	18.706	18.709	18.712	18.708	18.588
Valladolid		14.259	14.425	14.597	14.776	14.960	15.151	15.349	15.554	15.767	15.988	16.219	16.457	16.706	16.966	17.235	17.517	17.518	17.517	17.518	17.521	18.276	18.276	18.276	18.277	18.276	17.511
Zamora		15.829	15.969	16.111	16.257	16.408	16.562	16.721	16.883	17.049	17.219	17.395	17.575	17.760	17.951	18.146	18.348	18.348	18.348	18.348	18.349	18.298	18.299	18.298	18.298	18.298	16.193
Madrid	Madrid	16.136	16.297	16.453	16.617	16.784	16.956	17.130	17.310	17.497	17.687	17.884	18.087	18.295	18.512	18.733	18.963	18.962	18.962	18.962	18.962	15.712	15.712	15.712	15.712	15.712	18.334
Albacete	Castilla La Mancha	16.273	16.663	16.464	16.624	16.730	16.907	17.010	17.185	17.335	17.482	17.621	17.776	17.941	18.088	18.255	18.431	18.432	18.432	18.424	18.430	18.808	18.818	18.812	18.808	18.813	17.079
Ciudad Real		18.113	18.187	18.266	18.345	18.425	18.507	18.587	18.671	18.753	18.838	18.924	19.009	19.099	19.186	19.276	19.367	19.367	19.367	19.367	19.367	18.881	18.881	18.881	18.881	18.881	19.497
Cuenca		16.264	16.345	16.451	16.612	16.981	16.845	16.972	17.107	17.241	17.385	17.522	17.675	17.815	17.969	18.129	18.289	18.299	18.295	18.292	18.289	19.421	19.416	19.419	19.419	19.416	18.837
Guadalajara		-	17.973	18.198	18.266	18.341	18.419	18.491	18.456	18.647	18.705	-	-	19.069	19.160	19.841	19.848	19.220	-	19.241	19.260	19.843	19.621	19.614	19.627	19.621	19.501
Toledo		17.232	17.275	17.318	17.362	17.406	17.449	17.494	17.538	17.583	17.628	17.673	17.719	17.765	17.812	17.859	17.905	17.905	17.906	17.906	17.907	18.732	18.732	18.733	18.732	18.732	17.882
Alicante	C. Valenciana	17.988	18.061	18.119	18.175	18.252	18.317	18.386	18.452	18.520	18.588	18.659	18.728	18.798	18.871	18.941	19.015	19.014	19.014	19.016	19.002	18.923	18.935	18.922	18.923	18.916	19.359
Castellón		18.014	17.957	17.914	17.860	17.821	17.777	17.731	17.688	17.646	17.602	17.560	17.518	17.476	17.434	17.391	17.350	17.352	17.351	17.351	17.354	18.976	18.984	18.980	18.980	18.984	19.306
Valencia		12.806	13.010	13.224	13.449	13.686	13.936	14.199	14.477	14.770	15.080	15.410	15.761	16.134	16.532	16.958	17.415	17.414	17.413	17.414	17.414	18.667	18.668	18.667	18.667	18.668	18.341
R. de Murcia	R. de Murcia	-	16.820	16.894	16.968	17.043	17.118	17.196	17.273	17.352	17.431	17.512	17.593	17.676	17.761	17.845	17.930	17.931	17.930	17.930	17.930	18.586	18.586	18.585	18.586	18.586	18.751
Badajoz	Extremadura	17.141	17.222	17.304	17.388	17.472	17.557	17.644	17.732	17.820	17.911	18.002	18.094	18.188	18.284	18.380	18.477	18.478	18.478	18.477	18.477	17.903	17.903	17.903	17.903	17.903	17.999
Cáceres		19.082	19.126	19.170	19.214	19.258	19.302	19.347	19.393	19.438	19.483	19.529	19.575	19.622	19.669	19.716	19.763	19.763	19.763	19.763	19.763	19.762	19.762	19.762	19.762	19.762	19.547
Almería	Andalucía	13.205	13.424	13.586	13.807	14.008	14.299	14.589	14.872	15.148	15.469	15.782	16.120	16.504	16.866	17.267	17.749	17.717	17.733	17.728	17.738	16.592	16.597	16.586	16.589	16.603	18.581
Cádiz		-	18.685	-	18.655	18.686	18.718	18.750	18.782	18.815	18.848	18.880	18.912	18.946	18.983	19.009	19.042	19.048	19.047	19.046	19.045	19.535	19.535	19.535	19.534	19.535	19.483
Córdoba		14.994	15.153	15.311	15.475	15.642	15.814	15.992	16.176	16.366	16.560	16.769	16.933	17.189	17.413	17.659	17.881	17.881	17.882	17.882	17.880	18.771	18.769	18.769	18.771	18.770	18.793
Granada		13.437	13.597	13.759	13.920	14.093	14.270	14.456	14.643	14.843	15.045	15.255	15.481	15.719	15.951	16.209	16.469	16.469	16.470	16.467	16.468	17.739	17.734	17.733	17.731	17.736	15.446
Huelva		17.895	18.009	18.084	18.319	18.304	18.349	19.841	18.552	18.631	18.698	-	18.896	-	18.747	-	-	19.370	19.149	19.235	19.189	19.848	19.618	19.616	19.621	19.618	19.621
Jaén		17.159	17.231	17.292	17.360	17.420	17.485	17.547	17.619	17.674	17.743	17.801	17.882	17.947	18.004	18.090	18.154	18.154	18.150	18.153	18.147	18.363	18.361	18.370	18.363	18.362	19.222
Málaga		14.345	14.450	14.756	14.963	15.194	15.421	15.663	15.927	16.184	16.451	16.724	17.044	17.361	17.699	18.048	18.411	18.424	18.413	18.418	18.409	18.476	18.479	18.480	18.470	18.479	18.696
Sevilla		17.856	17.868	17.880	17.892	17.906	17.918	17.930	17.944	17.956	17.968	17.981	17.994	18.007	18.019	18.032	18.045	18.044	18.045	18.046	18.046	18.395	18.393	18.395	18.395	18.395	19.092
Las Palmas	Canarias	-	12.944	13.200	-	-	-	14.084	14.193	14.727	15.017	15.350	15.688	16.065	16.474	16.911	17.380	17.383	17.368	17.372	17.381	18.159	18.146	18.163	18.165	18.163	18.759
S.C. de Tenerife		12.311	12.720	12.816	13.084	13.161	13.472	13.387	-	13.805	14.102	14.323	14.583	14.830	15.077	15.324	15.617	15.607	15.609	15.605	15.622	17.085	17.079	17.081	17.079	17.074	16.964

Tabla A-311. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	7.671	7.670	7.670	7.670	7.670	7.678	7.678	7.678	7.678	7.678	7.685	7.685	7.685	7.685	7.685	7.692	7.692	7.692	7.692	7.692	7.681	7.681	7.681	7.681	7.681	7.671
Lugo		7.681	7.681	7.681	7.681	7.681	7.685	7.685	7.685	7.685	7.685	7.688	7.688	7.688	7.688	7.688	7.692	7.692	7.692	7.692	7.692	7.687	7.687	7.687	7.687	7.687	7.687
Ourense		7.653	7.653	7.653	7.653	7.653	7.666	7.666	7.666	7.666	7.666	7.680	7.679	7.679	7.679	7.679	7.692	7.692	7.692	7.692	7.692	7.682	7.682	7.682	7.682	7.682	7.679
Pontevedra		7.676	7.676	7.676	7.676	7.676	7.681	7.681	7.681	7.681	7.681	7.687	7.687	7.687	7.687	7.687	7.692	7.692	7.692	7.692	7.692	7.684	7.684	7.684	7.684	7.684	7.683
P. de Asturias	P. Asturias	7.457	7.457	7.457	7.457	7.457	7.433	7.433	7.433	7.433	7.433	7.408	7.408	7.408	7.408	7.408	7.382	7.382	7.382	7.382	7.382	7.380	7.380	7.380	7.380	7.380	7.379
Cantabria	Cantabria	7.460	7.460	7.460	7.460	7.460	7.459	7.459	7.459	7.459	7.458	7.457	7.457	7.457	7.457	7.457	7.455	7.455	7.455	7.455	7.455	7.451	7.451	7.451	7.451	7.451	7.460
Álava	País Vasco	7.568	7.568	7.568	7.568	7.568	7.550	7.550	7.550	7.550	7.550	7.533	7.533	7.533	7.533	7.533	7.515	7.515	7.515	7.515	7.515	7.515	7.515	7.515	7.515	7.515	7.488
Guipúzcoa		7.575	7.575	7.575	7.575	7.575	7.554	7.554	7.554	7.554	7.554	7.533	7.533	7.533	7.533	7.533	7.511	7.511	7.511	7.511	7.511	7.517	7.517	7.517	7.517	7.517	7.513
Vizcaya		7.572	7.571	7.571	7.571	7.571	7.542	7.542	7.542	7.542	7.542	7.512	7.512	7.512	7.512	7.512	7.482	7.482	7.482	7.482	7.482	-	-	-	-	-	7.466
Navarra	Navarra	7.552	7.552	7.552	7.552	7.552	7.516	7.516	7.516	7.516	7.516	7.478	7.478	7.478	7.478	7.478	7.438	7.438	7.438	7.438	7.438	7.453	7.453	7.453	7.453	7.453	7.457
La Rioja	La Rioja	7.642	7.642	7.642	7.642	7.642	7.626	7.626	7.626	7.626	7.626	7.610	7.610	7.610	7.610	7.610	7.593	7.593	7.593	7.593	7.593	7.567	7.567	7.567	7.567	7.567	7.537
Huesca	Aragón	7.374	7.374	7.374	7.374	7.374	7.385	7.385	7.385	7.385	7.385	7.395	7.395	7.395	7.395	7.395	7.405	7.405	7.405	7.405	7.405	7.409	7.409	7.409	7.409	7.409	7.422
Teruel		7.573	7.573	7.573	7.573	7.573	7.564	7.564	7.564	7.564	7.564	7.556	7.556	7.556	7.556	7.556	7.547	7.547	7.547	7.547	7.547	7.566	7.566	7.566	7.566	7.566	7.568
Zaragoza		7.634	7.634	7.634	7.634	7.634	7.645	7.645	7.645	7.645	7.645	7.655	7.655	7.655	7.655	7.655	7.665	7.665	7.665	7.665	7.665	7.661	7.661	7.661	7.661	7.661	7.667
Barcelona	Cataluña	7.627	7.627	7.627	7.627	7.627	7.638	7.638	7.638	7.638	7.638	7.648	7.648	7.648	7.648	7.648	7.659	7.659	7.659	7.659	7.659	7.654	7.654	7.654	7.654	7.654	7.659
Girona		7.570	7.570	7.570	7.570	7.570	7.539	7.539	7.539	7.539	7.539	7.509	7.509	7.509	7.509	7.509	7.478	7.478	7.478	7.478	7.478	7.474	7.474	7.474	7.474	7.474	7.479
Lleida		7.418	7.418	7.418	7.418	7.418	7.415	7.415	7.415	7.415	7.415	7.411	7.411	7.411	7.411	7.411	7.407	7.407	7.407	7.407	7.407	7.416	7.416	7.416	7.416	7.416	7.429
Tarragona		7.603	7.603	7.603	7.603	7.603	7.622	7.622	7.621	7.622	7.622	7.638	7.638	7.638	7.638	7.638	7.655	7.655	7.656	7.655	7.656	7.656	7.655	7.655	7.655	7.655	7.654
Baleares	Baleares	7.657	7.656	7.656	7.656	7.656	7.660	7.660	7.660	7.660	7.660	7.663	7.663	7.663	7.663	7.663	7.667	7.667	7.667	7.667	7.667	7.651	7.651	7.651	7.651	7.651	7.652
Ávila	Castilla y León	7.615	7.615	7.615	7.615	7.615	7.593	7.593	7.593	7.592	7.593	7.571	7.571	7.571	7.571	7.571	7.548	7.548	7.548	7.548	7.548	7.531	7.531	7.531	7.531	7.531	7.545
Burgos		7.481	7.481	7.481	7.481	7.481	7.504	7.504	7.504	7.504	7.504	7.527	7.527	7.527	7.527	7.527	7.550	7.550	7.550	7.550	7.550	7.533	7.533	7.533	7.533	7.533	7.543
León		7.429	7.429	7.429	7.429	7.429	7.429	7.429	7.429	7.429	7.429	7.428	7.428	7.428	7.428	7.428	7.427	7.427	7.427	7.427	7.427	7.446	7.446	7.446	7.446	7.446	7.461
Palencia		7.503	7.504	7.503	7.504	7.503	7.507	7.507	7.508	7.508	7.508	7.511	7.511	7.511	7.511	7.511	7.516	7.515	7.516	7.515	7.516	7.510	7.510	7.510	7.510	7.510	7.532
Salamanca		7.608	7.608	7.608	7.608	7.608	7.610	7.610	7.610	7.610	7.610	7.610	7.610	7.610	7.610	7.610	7.612	7.612	7.612	7.612	7.612	7.611	7.611	7.611	7.611	7.611	7.617
Segovia		7.633	7.633	7.633	7.633	7.633	7.630	7.631	7.630	7.630	7.631	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.626	7.626	7.626	7.626	7.626	7.616	7.616	7.616	7.616	7.616	7.613
Soria		7.600	7.600	7.600	7.600	7.600	7.581	7.581	7.581	7.581	7.581	7.562	7.562	7.562	7.562	7.562	7.543	7.543	7.543	7.543	7.543	7.547	7.547	7.547	7.547	7.547	7.569
Valladolid		7.634	7.634	7.634	7.634	7.634	7.632	7.632	7.632	7.632	7.632	7.630	7.630	7.630	7.630	7.630	7.627	7.627	7.627	7.627	7.628	7.637	7.637	7.637	7.637	7.637	7.623
Zamora		7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.635	7.635	7.635	7.635	7.635	7.640	7.640	7.640	7.640	7.640	7.646	7.646	7.646	7.646	7.646	7.643	7.643	7.643	7.643	7.643	7.643
Madrid	Madrid	7.624	7.625	7.625	7.625	7.625	7.633	7.633	7.633	7.633	7.633	7.641	7.641	7.641	7.641	7.641	7.648	7.648	7.648	7.648	7.648	7.338	7.338	7.338	7.338	7.338	7.613
Albacete	Castilla La Mancha	7.636	7.641	7.630	7.636	7.636	7.641	7.640	7.642	7.641	7.641	7.648	7.648	7.648	7.648	7.648	7.654	7.654	7.654	7.654	7.654	7.638	7.638	7.638	7.638	7.638	7.645
Ciudad Real		7.628	7.628	7.628	7.628	7.628	7.634	7.634	7.634	7.634	7.634	7.639	7.639	7.639	7.639	7.639	7.645	7.645	7.645	7.645	7.645	7.624	7.624	7.624	7.624	7.624	7.627
Cuenca		7.641	7.640	7.639	7.641	7.635	7.644	7.644	7.644	7.644	7.644	7.649	7.649	7.649	7.648	7.648	7.652	7.652	7.652	7.652	7.652	7.643	7.642	7.643	7.643	7.643	7.636
Guadalajara		-	7.643	7.645	7.645	7.646	7.656	7.656	7.652	7.656	7.653	-	-	7.665	7.667	7.683	7.672	7.678	-	7.687	7.678	7.671	7.673	7.673	7.673	7.673	7.638
Toledo		7.624	7.624	7.624	7.624	7.624	7.631	7.631	7.631	7.632	7.631	7.639	7.639	7.639	7.639	7.639	7.645	7.645	7.646	7.646	7.646	7.633	7.633	7.633	7.633	7.633	7.636
Alicante	C. Valenciana	7.642	7.641	7.641	7.641	7.641	7.649	7.649	7.649	7.649	7.649	7.657	7.657	7.657	7.657	7.657	7.664	7.664	7.664	7.664	7.664	7.643	7.644	7.644	7.644	7.644	7.659
Castellón		7.620	7.619	7.620	7.620	7.620	7.633	7.633	7.633	7.633	7.633	7.646	7.646	7.646	7.646	7.646	7.660	7.660	7.659	7.659	7.660	7.645	7.645	7.645	7.646	7.645	7.628
Valencia		7.642	7.642	7.642	7.642	7.642	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.652	7.652	7.652	7.652	7.652	7.657	7.657	7.657	7.657	7.658	7.653	7.653	7.653	7.653	7.653	7.660
R. de Murcia	R. de Murcia	-	7.627	7.627	7.627	7.627	7.638	7.638	7.638	7.638	7.638	7.649	7.649	7.649	7.649	7.649	7.660	7.660	7.660	7.660	7.660	7.641	7.641	7.641	7.641	7.641	7.642
Badajoz	Extremadura	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.625	7.625	7.625	7.625	7.625	7.627	7.627	7.627	7.627	7.627	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.619
Cáceres		7.623	7.623	7.623	7.623	7.623	7.621	7.622	7.622	7.622	7.622	7.621	7.621	7.621	7.621	7.621	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.604	7.604	7.604	7.604	7.604	7.586
Almería	Andalucía	7.646	7.650	7.645	7.645	7.635	7.647	7.644	7.645	7.645	7.645	7.646	7.645	7.646	7.645	7.645	7.647	7.647	7.647	7.647	7.647	7.628	7.629	7.629	7.628	7.629	7.635
Cádiz		-	7.615	-	7.615	7.615	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620	7.625	7.625	7.625	7.626	7.625	7.630	7.630	7.630	7.630	7.630	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.627
Córdoba		7.626	7.627	7.627	7.627	7.627	7.633	7.633	7.633	7.633	7.633	7.638	7.639	7.639	7.638	7.639	7.644	7.645	7.645	7.645	7.645	7.637	7.637	7.637	7.637	7.637	7.630
Granada		7.602	7.603	7.603	7.601	7.603	7.614	7.614	7.613	7.613	7.614	7.624	7.623	7.623	7.623	7.623	7.633	7.632	7.633	7.633	7.633	7.606	7.605	7.606	7.605	7.605	7.651
Huelva		7.605	7.607	7.608	7.609	7.615	7.599	7.611	7.597	7.603	7.595	-	7.600	-	7.579	-	-	7.577	7.571	7.574	7.575	7.614	7.620	7.620	7.620	7.620	7.620
Jaén		7.580	7.578	7.578	7.579	7.578	7.591	7.591	7.591	7.591	7.591	7.604	7.603	7.603	7.603	7.603	7.615	7.616	7.615	7.615	7.616	7.613	7.613	7.613	7.613	7.613	7.634
Málaga		7.629	7.631	7.629	7.630	7.630	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.628	7.629	7.629	7.628	7.629	7.629	7.629	7.628	7.629	7.628	7.626	7.626	7.627	7.626	7.626	7.625
Sevilla		7.609	7.609	7.609	7.609	7.609	7.615	7.615	7.615	7.615	7.615	7.621	7.621	7.621	7.621	7.621	7.627	7.627	7.627	7.627	7.626	7.629	7.629	7.629	7.629	7.629	7.626
Las Palmas	Canarias	-	7.622	7.622	-	-	-	7.643	7.621	7.629	7.627	7.626	7.626	7.626	7.627	7.626	7.625	7.626	7.625	7.625	7.625	7.669	7.669	7.669	7.669	7.668	7.651
S.C. de Tenerife		7.554	7.686	7.642	7.632	7.607	7.620	7.607	-	7.607	7.628	7.625	7.627	7.623	7.626	7.626	7.627	7.626	7.627	7.626	7.627	7.644	7.644	7.645	7.644	7.644	7.655

Tabla A-312. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	14.642	14.642	14.642	14.642	14.642	14.518	14.518	14.518	14.518	14.518	14.384	14.384	14.384	14.384	14.384	14.260	14.260	14.260	14.260	14.260	14.213	14.213	14.213	14.213	14.213	14.177
Cantabria	Cantabria	12.195	12.195	12.195	12.195	12.195	12.459	12.459	12.459	12.459	12.459	12.722	12.722	12.722	12.722	12.722	12.983	12.983	12.983	12.983	12.983	13.112	13.112	13.112	13.112	13.112	13.332
Álava	País Vasco	15.169	15.169	15.169	15.169	15.169	14.772	14.772	14.772	14.772	14.772	14.387	14.387	14.387	14.387	14.387	13.993	13.993	13.993	13.993	13.993	13.918	13.918	13.918	13.918	13.918	13.767
Guipúzcoa		14.083	14.083	14.083	14.083	14.083	14.096	14.096	14.096	14.096	14.096	14.109	14.109	14.109	14.109	14.109	14.121	14.121	14.121	14.121	14.121	14.590	14.590	14.590	14.590	14.590	14.629
Vizcaya		14.589	14.589	14.589	14.589	14.589	14.420	14.420	14.420	14.420	14.420	14.241	14.241	14.241	14.241	14.241	14.062	14.062	14.062	14.062	14.062	14.337	14.337	14.337	14.337	14.337	13.941
Navarra	Navarra	11.458	11.458	11.458	11.458	11.458	11.528	11.528	11.528	11.528	11.528	11.582	11.582	11.582	11.582	11.582	11.646	11.646	11.646	11.646	11.646	12.340	12.340	12.340	12.340	12.340	12.565
La Rioja	La Rioja	14.434	14.434	14.434	14.434	14.434	13.456	13.456	13.456	13.456	13.456	12.472	12.472	12.472	12.472	12.472	11.479	11.479	11.479	11.479	11.479	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	12.707
Huesca	Aragón	14.458	14.458	14.458	14.458	14.458	14.209	14.209	14.209	14.209	14.209	13.947	13.947	13.947	13.947	13.947	13.684	13.684	13.684	13.684	13.684	13.903	13.903	13.903	13.903	13.903	14.043
Teruel		14.338	14.338	14.338	14.338	14.338	13.324	13.324	13.324	13.324	13.324	12.314	12.314	12.314	12.314	12.314	11.285	11.285	11.285	11.285	11.285	11.396	11.396	11.396	11.396	11.396	12.379
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		14.697	14.697	14.697	14.697	14.697	14.623	14.623	14.623	14.623	14.623	14.561	14.561	14.561	14.561	14.561	14.486	14.486	14.486	14.486	14.486	14.615	14.615	14.615	14.615	14.615	14.641
Lleida		-	14.338	-	14.338	14.338	14.111	14.111	14.111	14.111	14.111	13.896	13.896	13.896	13.896	13.896	13.670	13.670	13.670	13.670	13.670	13.811	13.811	13.811	13.811	13.811	14.099
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		14.396	14.396	14.396	14.396	14.396	14.616	14.616	14.616	14.616	14.616	14.849	14.849	14.849	14.849	14.849	15.082	15.082	15.082	15.082	15.082	14.828	14.828	14.828	14.828	14.828	14.822
León		13.982	13.982	13.982	13.982	13.982	13.991	13.991	13.991	13.991	13.991	14.002	14.002	14.002	14.002	14.002	14.011	14.011	14.011	14.011	14.011	14.522	14.522	14.522	14.522	14.522	14.830
Palencia		14.538	14.538	14.538	14.538	14.538	14.557	14.557	14.557	14.557	14.557	14.565	14.565	14.565	14.565	14.565	14.584	14.584	14.584	14.584	14.584	14.849	14.849	14.849	14.849	14.849	14.928
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		14.254	14.254	14.254	14.254	14.254	14.271	14.271	-	14.271	14.271	14.288	14.288	14.288	14.288	14.288	14.304	14.304	14.304	14.304	14.304	14.679	14.679	14.679	14.679	14.679	15.193
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-313. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	16.740	16.740	16.740	16.740	16.740	16.783	16.783	16.783	16.783	16.783	16.839	16.839	16.839	16.839	16.839	16.881	16.881	16.881	16.881	16.881	16.856	16.856	16.856	16.856	16.856	16.854
Lugo		16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	16.765	16.765	16.765	16.765	16.765	16.877	16.877	16.877	16.877	16.877	16.988	16.988	16.988	16.988	16.988	16.855	16.855	16.855	16.855	16.855	16.831
Ourense		15.017	15.017	15.017	15.017	15.017	15.618	15.618	15.618	15.618	15.618	16.215	16.215	16.215	16.215	16.215	16.810	16.810	16.810	16.810	16.810	16.806	16.806	16.806	16.806	16.806	16.681
Pontevedra		16.890	16.890	16.890	16.890	16.890	16.907	16.907	16.907	16.907	16.907	16.924	16.924	16.924	16.924	16.924	16.941	16.941	16.941	16.941	16.941	16.927	16.927	16.927	16.927	16.927	16.890
P. de Asturias	P. Asturias	14.642	14.642	14.642	14.642	14.642	14.518	14.518	14.518	14.518	14.518	14.384	14.384	14.384	14.384	14.384	14.260	14.260	14.260	14.260	14.260	14.213	14.213	14.213	14.213	14.213	14.177
Cantabria	Cantabria	12.195	12.195	12.195	12.195	12.195	12.459	12.459	12.459	12.459	12.459	12.722	12.722	12.722	12.722	12.722	12.983	12.983	12.983	12.983	12.983	13.112	13.112	13.112	13.112	13.112	13.332
Álava	País Vasco	15.169	15.169	15.169	15.169	15.169	14.772	14.772	14.772	14.772	14.772	14.387	14.387	14.387	14.387	14.387	13.993	13.993	13.993	13.993	13.993	13.918	13.918	13.918	13.918	13.918	13.767
Guipúzcoa		14.083	14.083	14.083	14.083	14.083	14.096	14.096	14.096	14.096	14.096	14.109	14.109	14.109	14.109	14.109	14.121	14.121	14.121	14.121	14.121	14.590	14.590	14.590	14.590	14.590	14.629
Vizcaya		14.589	14.589	14.589	14.589	14.589	14.420	14.420	14.420	14.420	14.420	14.241	14.241	14.241	14.241	14.241	14.062	14.062	14.062	14.062	14.062	14.337	14.337	14.337	14.337	14.337	13.941
Navarra	Navarra	11.458	11.458	11.458	11.458	11.458	11.528	11.528	11.528	11.528	11.528	11.582	11.582	11.582	11.582	11.582	11.646	11.646	11.646	11.646	11.646	12.340	12.340	12.340	12.340	12.340	12.565
La Rioja	La Rioja	14.434	14.434	14.434	14.434	14.434	13.456	13.456	13.456	13.456	13.456	12.472	12.472	12.472	12.472	12.472	11.479	11.479	11.479	11.479	11.479	11.962	11.962	11.962	11.962	11.962	12.707
Huesca	Aragón	14.458	14.458	14.458	14.458	14.458	14.209	14.209	14.209	14.209	14.209	13.947	13.947	13.947	13.947	13.947	13.684	13.684	13.684	13.684	13.684	13.903	13.903	13.903	13.903	13.903	14.043
Teruel		14.338	14.338	14.338	14.338	14.338	13.324	13.324	13.324	13.324	13.324	12.314	12.314	12.314	12.314	12.314	11.285	11.285	11.285	11.285	11.285	11.396	11.396	11.396	11.396	11.396	12.379
Zaragoza		9.798	9.798	9.798	9.798	9.798	9.475	9.475	9.475	9.475	9.475	9.136	9.136	9.136	9.136	9.136	8.810	8.810	8.810	8.810	8.810	10.025	10.025	10.025	10.025	10.025	11.119
Barcelona	Cataluña	13.751	13.751	13.751	13.751	13.751	13.938	13.938	13.938	13.938	13.938	14.123	14.123	14.123	14.123	14.123	14.309	14.309	14.309	14.309	14.309	14.476	14.476	14.476	14.476	14.476	14.683
Girona		14.697	14.697	14.697	14.697	14.697	14.623	14.623	14.623	14.623	14.623	14.561	14.561	14.561	14.561	14.561	14.486	14.486	14.486	14.486	14.486	14.615	14.615	14.615	14.615	14.615	14.641
Lleida		-	14.338	-	14.338	14.338	14.111	14.111	14.111	14.111	14.111	13.896	13.896	13.896	13.896	13.896	13.670	13.670	13.670	13.670	13.670	13.811	13.811	13.811	13.811	13.811	14.099
Tarragona		8.567	8.567	8.567	8.567	8.567	8.921	8.921	8.921	8.921	8.921	9.260	9.260	9.260	9.260	9.260	9.609	9.609	9.609	9.609	9.609	9.609	9.609	9.609	9.609	9.609	10.281
Baleares	Baleares	13.706	13.706	13.706	13.706	13.706	13.771	13.771	13.771	13.771	13.771	13.826	13.826	13.826	13.826	13.826	13.891	13.891	13.891	13.891	13.891	13.291	-	13.291	13.291	13.291	13.168
Ávila	Castilla y León	12.592	12.592	12.592	12.592	12.592	10.951	10.951	10.951	10.951	10.951	9.270	9.270	9.270	9.270	9.270	7.533	7.533	7.533	7.533	7.533	7.776	7.776	7.776	7.776	7.776	8.548
Burgos		14.396	14.396	14.396	14.396	14.396	14.616	14.616	14.616	14.616	14.616	14.849	14.849	14.849	14.849	14.849	15.082	15.082	15.082	15.082	15.082	14.828	14.828	14.828	14.828	14.828	14.822
León		13.982	13.982	13.982	13.982	13.982	13.991	13.991	13.991	13.991	13.991	14.002	14.002	14.002	14.002	14.002	14.011	14.011	14.011	14.011	14.011	14.522	14.522	14.522	14.522	14.522	14.830
Palencia		14.538	14.538	14.538	14.538	14.538	14.557	14.557	14.557	14.557	14.557	14.565	14.565	14.565	14.565	14.565	14.584	14.584	14.584	14.584	14.584	14.849	14.849	14.849	14.849	14.849	14.928
Salamanca		12.944	12.944	12.944	12.944	12.944	12.968	12.968	12.968	12.968	12.968	12.991	12.991	12.991	12.991	12.991	13.015	13.015	13.015	13.015	13.015	13.144	13.144	13.144	13.144	13.144	13.408
Segovia		12.653	12.653	12.653	12.653	12.653	11.428	11.428	11.428	11.428	11.428	10.166	10.166	10.166	10.166	10.166	8.892	8.892	8.892	8.892	8.892	9.037	9.037	9.037	9.037	9.037	8.996
Soria		14.254	14.254	14.254	14.254	14.254	14.271	14.271	14.271	14.271	14.271	14.288	14.288	14.288	14.288	14.288	14.304	14.304	14.304	14.304	14.304	14.679	14.679	14.679	14.679	14.679	15.193
Valladolid		12.511	12.511	12.511	12.511	12.511	12.474	12.474	12.474	12.474	12.474	12.448	12.448	12.448	12.448	12.448	12.411	12.411	12.411	12.411	12.411	12.321	12.321	12.321	12.321	12.321	13.053
Zamora		13.981	13.981	13.981	13.981	13.981	13.875	13.875	13.875	13.875	13.875	13.769	13.769	13.769	13.769	13.769	13.664	13.664	13.664	13.664	13.664	14.417	14.417	14.417	14.417	14.417	14.367
Madrid	Madrid	13.171	13.171	13.171	13.171	13.171	12.202	12.202	12.202	12.202	12.202	11.221	11.221	11.221	11.221	11.221	10.225	10.225	10.225	10.225	10.225	9.648	9.648	9.648	9.648	9.648	10.198
Albacete	Castilla La Mancha	9.951	9.951	9.951	9.951	9.951	9.433	9.433	9.433	9.433	9.433	8.925	8.925	8.925	8.925	8.925	8.397	8.397	8.397	8.397	8.397	8.727	8.727	8.727	8.727	8.727	8.867
Ciudad Real		13.697	13.697	13.697	13.697	13.697	13.709	13.709	13.709	13.709	13.709	13.709	13.709	13.709	13.709	13.709	13.721	13.721	13.721	13.721	13.721	14.091	14.091	14.091	14.091	14.091	14.590
Cuenca		12.366	12.366	12.366	12.366	12.366	10.482	10.482	10.482	10.482	10.482	8.551	8.551	8.551	8.551	8.551	6.529	6.529	6.529	6.529	6.529	10.044	10.044	10.044	10.044	10.044	12.347
Guadalajara		14.327	14.327	14.327	14.327	14.327	13.241	13.241	13.241	13.241	13.241	12.152	12.152	12.152	12.152	12.152	11.036	11.036	11.036	11.036	11.036	9.799	9.799	9.799	9.799	9.799	10.304
Toledo		13.020	13.020	13.020	13.020	13.020	12.905	12.905	12.905	12.905	12.905	12.802	12.802	12.802	12.802	12.802	12.686	12.686	12.686	12.686	12.686	12.942	12.942	12.942	12.942	12.942	13.450
Alicante	C. Valenciana	11.960	11.960	-	11.960	11.960	10.811	10.811	10.811	10.811	10.811	9.655	9.655	-	-	-	8.463	8.463	8.463	8.463	8.463	8.357	8.357	8.357	8.357	8.357	8.594
Castellón		12.195	12.195	12.195	12.195	12.195	12.146	12.146	12.146	12.146	12.146	12.109	12.109	12.109	12.109	12.109	12.060	12.060	12.060	12.060	12.060	12.630	12.630	12.630	12.630	12.630	13.099
Valencia		9.658	9.658	9.658	9.658	9.658	9.590	9.590	9.590	9.590	9.590	9.510	9.510	9.510	9.510	9.510	9.441	9.441	9.441	9.441	9.441	8.821	8.821	8.821	8.821	8.821	8.855
R. de Murcia	R. de Murcia	12.917	12.917	12.917	12.917	-	11.439	11.439	11.439	11.439	11.439	9.930	9.930	9.930	9.930	9.930	8.384	8.384	8.384	8.384	8.384	9.815	9.815	-	9.815	9.815	-
Badajoz	Extremadura	13.932	13.932	13.932	13.932	13.932	13.716	13.716	13.716	13.716	13.716	-	13.513	13.513	13.513	13.513	13.298	13.298	13.298	13.298	13.298	13.749	13.749	13.749	13.749	13.749	14.197
Cáceres		13.718	13.718	13.718	13.718	-	13.387	13.387	13.387	13.387	13.387	13.067	13.067	13.067	13.067	13.067	12.733	12.733	12.733	12.733	12.733	13.290	13.290	13.290	13.290	13.290	13.509
Almería	Andalucía	13.484	13.484	13.484	13.484	13.484	12.432	-	-	12.432	-	11.378	11.378	-	-	11.378	10.310	10.310	-	10.310	10.310	-	11.535	11.535	11.535	11.535	14.743
Cádiz		12.797	12.797	12.797	12.797	12.797	12.844	12.844	12.844	12.844	12.844	12.890	12.890	12.890	12.890	12.890	12.937	12.937	12.937	12.937	12.937	13.304	13.304	13.304	13.304	13.304	13.595
Córdoba		14.046	14.046	14.046	14.046	14.046	14.229	14.229	14.229	14.229	14.229	14.411	14.411	14.411	14.411	14.411	14.593	14.593	14.593	14.593	14.593	14.806	14.806	14.806	14.806	14.806	15.124
Granada		10.807	10.807	10.807	10.807	10.807	10.795	10.795	10.795	10.795	10.795	10.781	10.781	10.781	10.781	10.781	10.769	10.769	10.769	10.769	10.769	12.243	12.243	12.243	12.243	12.243	11.459
Huelva		13.803	13.803	13.803	13.803	13.803	13.643	13.643	13.643	13.643	13.643	13.470	13.470	13.470	13.470	13.470	13.297	13.297	13.297	13.297	13.297	14.017	14.017	14.017	14.017	14.017	14.509
Jaén		10.273	10.273	10.273	10.273	10.273	10.027	10.027	10.027	10.027	10.027	9.782	9.782	9.782	9.782	9.782	9.534	9.534	9.534	9.534	9.534	9.911	9.911	9.911	9.911	9.911	11.037
Málaga		13.662	13.662	13.662	13.662	13.662	13.586	13.586	13.586	13.586	13.586	13.497	13.497	13.497	13.497	13.497	13.409	13.409	13.409	13.409	13.409	13.490	13.490	13.490	13.490	13.490	13.644
Sevilla		12.462	12.462	12.462	12.462	12.462	12.372	12.372	12.372	12.372	12.372	12.293	12.293	12.293	12.293	12.293	12.215	12.215	12.215	12.215	12.215	12.735	12.735	12.735	12.735	12.735	13.274
Las Palmas	Canarias	13.396	13.396	13.396	13.396	13.396	13.408	13.408	13.408	13.408	13.408	13.421	13.421	13.421	13.421	13.421	13.433	13.433	13.433	13.433	13.433	13.408	13.408	13.408	13.408	13.408	13.470
S.C. de Tenerife		13.863	13.863	13.863	13.863	13.863	13.853	13.853	13.853	13.853	13.853	13.832	13.832	13.832	13.832	13.832	13.822	13.822	13.822	13.822	13.822	14.042	14.042	14.042	14.042	14.042	14.152

Tabla A-314. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	9.412	9.412	9.412	9.412	9.412	9.574	9.574	9.574	9.574	9.574	9.723	9.723	9.723	9.723	9.723	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Lugo		9.375	9.375	9.375	9.375	9.375	9.549	9.549	9.549	9.549	9.549	9.711	9.711	9.711	9.711	9.711	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Ourense		8.839	8.839	8.839	8.839	8.839	9.192	9.192	9.192	9.192	9.192	9.533	9.533	9.533	9.533	9.533	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Pontevedra		9.524	9.524	9.524	9.524	9.524	9.636	9.636	9.636	9.636	9.636	9.761	9.761	9.761	9.761	9.761	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
P. de Asturias	P. Asturias	9.644	9.656	9.662	9.681	9.681	9.756	9.768	9.782	9.788	9.791	9.849	9.852	9.856	9.862	9.861	9.891	9.891	9.891	9.892	9.892	9.889	9.890	9.890	9.890	9.890	9.883
Cantabria	Cantabria	9.683	9.689	9.689	9.685	9.685	9.750	9.746	9.747	9.744	9.747	9.807	9.811	9.808	9.810	9.810	9.879	9.878	9.875	9.873	9.876	9.885	9.886	9.886	9.885	9.886	9.912
Álava	País Vasco	9.728	9.743	9.757	9.768	9.784	9.855	9.882	9.893	9.911	9.925	9.970	9.975	9.988	9.994	10.008	10.033	10.033	10.033	10.040	10.040	10.043	10.066	10.066	10.066	10.066	10.048
Guipúzcoa		9.679	9.680	9.681	9.685	9.690	9.768	9.776	9.781	9.785	9.794	9.861	9.865	9.870	9.874	9.880	9.960	9.963	9.966	9.969	9.972	10.009	10.030	10.042	10.055	10.055	10.053
Vizcaya		9.720	9.723	9.727	9.734	9.741	9.809	9.819	9.829	9.836	9.846	9.897	9.905	9.910	9.914	9.939	9.987	9.991	9.995	9.999	10.004	10.053	10.074	10.082	10.091	10.091	10.042
Navarra	Navarra	9.653	9.648	9.646	9.640	9.638	9.704	9.698	9.691	9.683	9.679	9.742	9.735	9.728	9.732	9.719	9.785	9.785	9.782	9.782	9.785	9.877	9.878	9.878	9.878	9.878	9.900
La Rioja	La Rioja	9.731	9.745	9.748	9.759	9.760	9.794	9.797	9.799	9.803	9.804	9.799	9.796	9.793	9.788	9.781	9.721	9.694	9.695	9.659	9.658	9.705	9.688	9.688	9.717	9.704	9.856
Huesca	Aragón	9.701	9.724	9.701	9.814	9.749	9.878	10.042	9.917	9.951	9.938	9.989	9.840	9.979	10.039	9.978	10.115	10.074	10.106	10.067	10.097	10.153	10.121	10.105	10.122	10.113	10.121
Teruel		9.784	9.842	9.857	9.865	9.939	9.877	9.912	9.889	9.975	9.998	9.778	9.782	9.771	9.780	9.770	9.423	9.298	9.301	9.300	9.213	9.292	9.448	9.376	9.378	9.378	9.773
Zaragoza		9.647	9.647	9.647	9.647	9.647	9.722	9.722	9.722	9.722	9.722	9.810	9.810	9.810	9.810	9.810	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Barcelona	Cataluña	9.686	9.686	9.686	9.686	9.686	9.748	9.748	9.748	9.748	9.748	9.823	9.823	9.823	9.823	9.823	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Girona		9.736	9.738	9.747	9.752	9.762	9.805	9.813	9.818	9.825	9.831	9.894	9.899	9.905	9.903	9.934	9.968	9.962	9.965	9.968	9.971	9.979	10.003	10.003	10.003	10.003	9.997
Lleida		9.714	9.718	9.762	9.735	9.751	9.808	9.817	9.809	9.826	9.813	9.918	9.894	9.895	9.901	9.917	9.956	9.958	9.958	9.951	9.956	9.968	9.971	9.971	9.974	9.974	9.993
Tarragona		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	-	-	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	-	9.885
Baleares	Baleares	9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Ávila	Castilla y León	9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Burgos		9.733	9.701	9.720	9.728	9.766	9.829	9.857	9.833	9.920	9.850	10.002	9.960	9.996	10.025	9.942	10.030	10.075	10.093	10.170	10.169	10.138	10.152	10.168	10.185	10.203	10.206
León		9.519	9.519	9.525	9.538	9.537	9.662	9.662	9.663	9.666	9.669	9.790	9.796	9.821	9.804	9.817	9.923	9.931	9.943	9.962	9.965	9.985	9.978	9.974	9.978	9.981	9.994
Palencia		9.659	9.655	9.653	9.663	9.667	9.757	9.759	9.782	9.777	9.782	9.869	9.839	9.858	9.853	9.855	9.917	9.947	9.947	9.930	9.945	9.956	9.958	9.953	9.948	9.961	9.948
Salamanca		9.672	9.672	9.672	9.672	9.672	9.734	9.734	9.734	9.734	9.734	9.810	9.810	9.810	9.810	9.810	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Segovia		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Soria		9.638	9.665	9.720	9.740	9.774	9.906	9.978	10.050	10.103	10.217	10.279	10.348	10.314	10.515	10.397	10.736	10.575	10.647	10.643	10.651	10.640	10.727	10.726	10.835	10.836	11.122
Valladolid		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Zamora		9.661	9.661	9.661	9.661	9.661	9.735	9.735	9.735	9.735	9.735	9.810	9.810	9.810	9.810	9.810	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Madrid	Madrid	9.723	9.723	9.723	9.723	9.723	9.772	9.772	9.772	9.772	9.772	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Albacete	Castilla La Mancha	9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Ciudad Real		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Cuenca		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Guadalajara		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Toledo		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Alicante	C. Valenciana	9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Castellón		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Valencia		9.645	9.645	9.645	9.645	9.645	9.721	9.721	9.721	9.721	9.721	9.809	9.809	9.809	9.809	9.809	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
R. de Murcia	R. de Murcia	9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Badajoz	Extremadura	9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Cáceres		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Almería	Andalucía	9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Cádiz		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	-	-	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Córdoba		9.723	9.723	9.723	9.723	9.723	9.773	9.773	9.773	9.773	9.773	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Granada		9.723	9.723	9.723	9.723	9.723	9.773	9.773	9.773	9.773	9.773	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Huelva		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	-	9.785	-	9.835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Málaga		9.723	9.723	9.723	9.723	9.723	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Sevilla		9.736	9.736	9.736	9.736	9.736	9.785	9.785	9.785	9.785	9.785	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
Las Palmas	Canarias	9.439	9.439	9.439	9.439	9.439	9.579	9.579	9.579	9.579	9.579	9.732	9.732	9.732	9.732	9.732	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885
S.C. de Tenerife		9.672	9.672	9.672	9.672	9.672	9.747	9.747	9.747	9.747	9.747	9.810	9.810	9.810	9.810	9.810	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885	9.885

Tabla A-315. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3)en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	11.225	11.225	11.225	11.225	11.225	11.003	11.003	11.003	11.003	11.003	10.781	10.781	10.781	10.781	10.781	10.560	10.560	10.560	10.560	10.560	10.573	10.573	10.573	10.573	10.573	10.629
Lugo		10.777	10.777	10.777	10.777	10.777	10.695	10.695	10.695	10.695	10.695	10.628	10.628	10.628	10.628	10.628	10.546	10.546	10.546	10.546	10.546	10.544	10.544	10.544	10.544	10.544	10.600
Ourense		10.005	10.005	10.005	10.005	10.005	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200	10.380	10.380	10.380	10.380	10.380	10.560	10.560	10.560	10.560	10.560	10.656	10.656	10.656	10.656	10.656	10.808
Pontevedra		10.947	10.947	10.947	10.947	10.947	10.809	10.809	10.809	10.809	10.809	10.685	10.685	10.685	10.685	10.685	10.546	10.546	10.546	10.546	10.546	10.544	10.544	10.544	10.544	10.544	10.600
P. de Asturias	P. Asturias	10.817	10.817	10.817	10.817	10.817	10.522	10.522	10.522	10.522	10.522	10.215	10.215	10.215	10.215	10.215	9.923	9.923	9.923	9.923	9.923	9.907	9.907	9.907	9.907	9.907	9.879
Cantabria	Cantabria	9.194	9.194	9.194	9.194	9.194	9.395	9.395	9.395	9.395	9.395	9.594	9.594	9.594	9.594	9.594	9.793	9.793	9.793	9.793	9.793	9.890	9.890	9.890	9.890	9.890	10.059
Álava	País Vasco	11.743	11.743	11.743	11.743	11.743	11.452	11.452	11.452	11.452	11.452	11.147	11.147	11.147	11.147	11.147	10.858	10.858	10.858	10.858	10.858	10.775	10.775	10.775	10.775	10.775	10.649
Guipúzcoa		10.869	10.869	10.869	10.869	10.869	10.886	10.886	10.886	10.886	10.886	10.890	10.890	10.890	10.890	10.890	10.907	10.907	10.907	10.907	10.907	11.354	11.354	11.354	11.354	11.354	11.357
Vizcaya		11.249	11.249	11.249	11.249	11.249	11.096	11.096	11.096	11.096	11.096	10.930	10.930	10.930	10.930	10.930	10.765	10.765	10.765	10.765	10.765	11.002	11.002	11.002	11.002	11.002	10.699
Navarra	Navarra	9.044	9.044	9.044	9.044	9.044	9.077	9.077	9.077	9.077	9.077	9.094	9.094	9.094	9.094	9.094	9.124	9.124	9.124	9.124	9.124	9.825	9.825	9.825	9.825	9.825	10.016
La Rioja	La Rioja	10.785	10.785	10.785	10.785	10.785	10.174	10.174	10.174	10.174	10.174	9.545	9.545	9.545	9.545	9.545	8.913	8.913	8.913	8.913	8.913	9.205	9.205	9.205	9.205	9.205	9.792
Huesca	Aragón	11.028	11.028	11.028	11.028	11.028	10.895	10.895	10.895	10.895	10.895	10.748	10.748	10.748	10.748	10.748	10.614	10.614	10.614	10.614	10.614	10.795	10.795	10.795	10.795	10.795	10.909
Teruel		11.229	11.229	11.229	11.229	11.229	10.472	10.472	10.472	10.472	10.472	9.713	9.713	9.713	9.713	9.713	8.947	8.947	8.947	8.947	8.947	8.995	8.995	8.995	8.995	8.995	9.682
Zaragoza		8.350	8.350	8.350	8.350	8.350	8.154	8.154	8.154	8.154	8.154	7.942	7.942	7.942	7.942	7.942	7.730	7.730	7.730	7.730	7.730	8.596	8.596	8.596	8.596	8.596	9.323
Barcelona	Cataluña	10.507	10.507	10.507	10.507	10.507	10.696	10.696	10.696	10.696	10.696	10.899	10.899	10.899	10.899	10.899	11.087	11.087	11.087	11.087	11.087	11.242	11.242	11.242	11.242	11.242	11.447
Girona		11.345	11.345	11.345	11.345	11.345	11.326	11.326	11.326	11.326	11.326	11.322	11.322	11.322	11.322	11.322	11.317	11.317	11.317	11.317	11.317	11.442	11.442	11.442	11.442	11.442	11.458
Lleida		10.948	10.948	10.948	10.948	10.948	10.838	10.838	10.838	10.838	10.838	10.715	10.715	10.715	10.715	10.715	10.593	10.593	10.593	10.593	10.593	10.723	10.723	10.723	10.723	10.723	10.986
Tarragona		7.588	7.588	7.588	7.588	7.588	7.741	7.741	7.741	7.741	7.741	7.910	7.910	7.910	7.910	-	-	8.077	8.077	8.077	8.077	8.077	8.077	8.077	8.077	8.077	8.541
Baleares	Baleares	10.831	10.831	10.831	-	10.831	-	-	10.669	10.669	10.669	10.521	10.521	10.521	10.521	10.521	10.374	10.374	10.374	10.374	10.374	9.882	9.882	9.882	9.882	9.882	9.684
Ávila	Castilla y León	8.864	8.864	8.864	8.864	8.864	7.876	7.876	7.876	7.876	7.876	6.880	6.880	6.880	6.880	6.880	5.844	5.844	5.844	5.844	5.844	5.989	5.989	5.989	5.989	5.989	6.580
Burgos		10.968	10.968	10.968	10.968	10.968	11.195	11.195	11.195	11.195	11.195	11.409	11.409	11.409	11.409	11.409	11.638	11.638	11.638	11.638	11.638	11.327	11.327	11.327	11.327	11.327	11.316
León		10.374	10.374	10.374	10.374	10.374	10.387	10.387	10.387	10.387	10.387	10.414	10.414	10.414	10.414	10.414	10.441	10.441	10.441	10.441	10.441	10.674	10.674	10.674	10.674	10.674	10.897
Palencia		11.059	11.059	11.059	11.059	11.059	11.134	11.134	11.134	11.134	11.134	11.210	11.210	11.210	11.210	11.210	11.285	11.285	11.285	11.285	11.285	11.438	11.438	11.438	11.438	11.438	11.495
Salamanca		9.621	9.621	9.621	9.621	9.621	9.693	9.693	9.693	9.693	9.693	9.764	9.764	9.764	9.764	9.764	9.835	9.835	9.835	9.835	9.835	9.990	9.990	9.990	9.990	9.990	10.230
Segovia		9.055	9.055	9.055	9.055	9.055	8.333	8.333	8.333	8.333	8.333	7.616	7.616	7.616	7.616	7.616	6.870	6.870	6.870	6.870	6.870	6.950	6.950	6.950	6.950	6.950	6.873
Soria		10.870	10.870	10.870	10.870	10.870	10.970	10.970	10.970	10.970	10.970	11.056	11.056	11.056	11.056	11.056	11.154	11.154	11.154	11.154	11.154	11.388	11.388	11.388	11.388	11.388	11.763
Valladolid		9.530	9.530	9.530	9.530	9.530	9.573	9.573	9.573	9.573	9.573	9.631	9.631	9.631	9.631	9.631	9.674	9.674	9.674	9.674	9.674	9.633	9.633	9.633	9.633	9.633	10.117
Zamora		10.587	10.587	10.587	10.587	10.587	10.557	10.557	10.557	10.557	10.557	10.526	10.526	10.526	10.526	10.526	10.497	10.497	10.497	10.497	10.497	11.101	11.101	11.101	11.101	11.101	11.062
Madrid	Madrid	9.669	9.669	9.669	9.669	9.669	9.128	9.128	9.128	9.128	9.128	8.581	8.581	8.581	8.581	8.581	8.029	8.029	8.029	8.029	8.029	7.596	7.596	7.596	7.596	7.596	7.953
Albacete	Castilla La Mancha	8.315	8.315	8.315	8.315	8.315	8.059	8.059	8.059	8.059	8.059	7.786	7.786	7.786	7.786	7.786	7.526	7.526	7.526	7.526	7.526	7.740	7.740	7.740	7.740	7.740	7.783
Ciudad Real		10.217	10.217	10.217	10.217	10.217	10.393	10.393	10.393	10.393	10.393	10.569	10.569	10.569	10.569	10.569	10.745	10.745	10.745	10.745	10.745	11.051	11.051	11.051	11.051	11.051	11.369
Cuenca		8.861	8.861	8.861	8.861	8.861	7.677	7.677	7.677	7.677	7.677	6.463	6.463	6.463	6.463	6.463	5.209	5.209	5.209	5.209	5.209	7.979	7.979	7.979	7.979	7.979	9.753
Guadalajara		10.822	10.822	10.822	10.822	10.822	10.162	10.162	10.162	10.162	10.162	9.496	9.496	9.496	9.496	9.496	8.822	8.822	8.822	8.822	8.822	7.781	7.781	7.781	7.781	7.781	8.003
Toledo		9.720	9.720	9.720	9.720	9.720	9.820	9.820	9.820	9.820	9.820	9.935	9.935	9.935	9.935	9.935	10.036	10.036	10.036	10.036	10.036	10.149	10.149	10.149	10.149	10.149	10.488
Alicante	C. Valenciana	-	-	8.923	8.923	8.923	8.466	8.466	8.466	8.466	8.466	8.006	8.006	8.006	8.006	8.006	7.542	7.542	7.542	7.542	7.542	7.450	7.450	7.450	7.450	7.450	7.542
Castellón		9.709	9.709	9.709	9.709	9.709	9.780	9.780	9.780	9.780	9.780	9.838	9.838	9.838	9.838	9.838	9.909	9.909	9.909	9.909	9.909	10.312	10.312	10.312	10.312	10.312	10.575
Valencia		8.349	8.349	8.349	8.349	8.349	8.287	8.287	8.287	8.287	8.287	8.223	8.223	8.223	8.223	8.223	8.161	8.161	8.161	8.161	8.161	7.816	7.816	7.816	7.816	7.816	7.752
R. de Murcia	R. de Murcia	-	10.143	10.143	10.143	10.143	9.269	9.269	-	9.269	9.269	8.397	8.397	8.397	-	8.397	7.511	7.511	7.511	7.511	7.511	8.402	8.402	8.402	8.402	8.402	9.460
Badajoz	Extremadura	11.121	11.121	11.121	11.121	11.121	10.986	10.986	10.986	10.986	10.986	10.849	10.849	10.849	10.849	10.849	10.713	10.713	10.713	10.713	10.713	11.001	11.001	11.001	11.001	11.001	11.244
Cáceres		10.602	10.602	10.602	10.602	10.602	10.431	10.431	10.431	10.431	10.431	10.259	10.259	10.259	10.259	10.259	10.087	10.087	10.087	10.087	10.087	10.482	10.482	10.482	10.482	10.482	10.569
Almería	Andalucía	10.420	10.420	10.420	10.420	10.420	9.573	9.573	9.573	9.573	9.573	8.730	8.730	8.730	8.730	8.730	7.862	7.862	7.862	7.862	7.862	9.300	9.300	9.300	9.300	9.300	10.136
Cádiz		10.676	10.676	10.676	10.676	10.676	10.688	10.688	10.688	10.688	10.688	10.702	10.702	10.702	10.702	10.702	10.714	10.714	10.714	10.714	10.714	10.915	10.915	10.915	10.915	10.915	11.013
Córdoba		11.309	11.309	11.309	11.309	11.309	11.454	11.454	11.454	11.454	11.454	11.583	11.583	11.583	11.583	11.583	11.726	11.726	11.726	11.726	11.726	11.795	11.795	11.795	11.795	11.795	11.947
Granada		8.397	8.397	8.397	8.397	8.397	8.353	8.353	8.353	8.353	8.353	8.325	8.325	8.325	8.325	8.325	8.282	8.282	8.282	8.282	8.282	9.424	9.424	9.424	9.424	9.424	8.663
Huelva		11.129	11.129	11.129	11.129	11.129	11.026	11.026	11.026	11.026	11.026	10.939	10.939	10.939	10.939	10.939	10.837	10.837	10.837	10.837	10.837	11.269	11.269	11.269	11.269	11.269	11.480
Jaén		8.513	8.513	8.513	8.513	8.513	8.407	8.407	8.407	8.407	8.407	8.287	8.287	8.287	8.287	8.287	8.180	8.180	8.180	8.180	8.180	8.437	8.437	8.437	8.437	8.437	9.080
Málaga		11.199	11.199	11.199	11.199	11.199	11.125	11.125	11.125	11.125	11.125	11.052	11.052	11.052	11.052	11.052	10.979	10.979	10.979	10.979	10.979	10.961	10.961	10.961	10.961	10.961	10.915
Sevilla		10.317	10.317	10.317	10.317	10.317	10.242	10.242	10.242	10.242	10.242	10.181	10.181	10.181	10.181	10.181	10.106	10.106	10.106	10.106	10.106	10.426	10.426	10.426	10.426	10.426	10.670
Las Palmas	Canarias	-	10.454	-	-	-	-	-	-	-	-	10.469	10.469	10.469	10.469	10.469	10.484	10.484	10.484	10.484	10.484	10.454	10.454	10.454	10.454	10.454	10.498
S.C. de Tenerife		10.818	10.818	10.818	10.818	10.818	10.834	10.834	10.834	10.834	10.834	10.835	10.835	10.835	10.835	10.835	10.851	10.851	10.851	10.851	10.851	10.998	10.998	10.998	10.998	10.998	11.027

Tabla A-316. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	-	-	-	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Lugo		23.605	-	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	-	-	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Ourense		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	-	-	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Pontevedra		-	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	-	-	-	-	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
P. de Asturias	P. Asturias	23.591	23.593	23.593	23.585	23.599	23.582	23.583	23.584	23.582	23.585	23.540	23.534	23.434	23.501	23.401	23.507	23.500	23.513	23.529	23.525	23.535	23.540	23.531	23.508	23.512	23.523
Cantabria	Cantabria	23.336	23.261	23.462	23.273	22.970	23.324	23.343	23.397	23.434	23.434	23.508	23.550	23.441	23.101	23.069	23.244	23.150	23.355	22.732	23.194	20.714	20.714	20.714	20.714	20.714	22.964
Álava	País Vasco	23.607	23.665	23.619	23.615	23.619	23.580	23.564	23.576	23.579	23.579	23.506	23.576	23.587	23.588	23.589	23.574	23.566	23.567	23.573	23.567	23.549	23.535	23.544	23.550	23.557	23.573
Guipúzcoa		23.591	23.581	23.559	23.579	23.578	23.572	23.569	23.557	23.536	23.511	23.515	23.555	23.585	23.580	23.585	23.584	23.584	23.583	23.584	23.581	23.591	23.591	23.588	23.586	23.587	23.590
Vizcaya		23.603	23.590	23.587	23.591	23.590	23.576	23.574	23.558	23.550	23.554	23.530	23.556	23.523	23.539	23.563	23.556	23.555	23.544	23.547	23.543	23.540	23.560	23.567	23.560	23.550	23.504
Navarra	Navarra	23.588	23.477	23.501	23.566	23.457	22.413	23.404	21.459	23.309	23.488	23.379	23.462	23.382	23.172	23.260	23.432	23.452	23.494	23.428	23.445	23.514	23.488	23.527	23.541	23.556	23.558
La Rioja	La Rioja	23.605	23.605	23.605	23.603	23.604	23.605	23.604	23.605	23.603	23.598	23.602	23.602	23.601	23.602	23.596	23.587	23.583	23.593	23.586	23.589	23.589	23.578	23.587	23.591	23.592	23.590
Huesca	Aragón	23.583	23.582	23.602	23.412	23.515	23.600	23.600	23.556	23.427	22.261	23.550	23.555	23.553	23.597	23.245	23.597	23.599	23.596	23.577	22.424	22.436	23.604	23.604	23.602	23.603	23.603
Teruel		23.588	23.594	23.596	23.512	23.600	23.383	23.572	23.592	23.590	23.588	23.567	23.150	23.591	23.578	23.468	23.560	23.533	23.585	23.550	23.305	22.998	23.603	23.601	23.590	23.594	23.595
Zaragoza		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Barcelona	Cataluña	23.605	23.605	23.605	-	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	-	-	23.605	-	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Girona		23.602	23.600	23.604	23.603	23.595	23.503	23.575	23.021	23.598	23.549	23.567	23.529	23.591	23.594	23.587	23.555	23.594	23.573	23.589	23.579	23.591	23.597	23.596	23.595	23.591	23.592
Lleida		-	23.421	22.488	22.782	23.475	23.192	22.896	23.585	23.397	23.587	23.564	22.876	23.518	23.319	23.581	23.479	23.575	23.228	23.300	23.567	23.590	23.593	23.594	23.594	23.597	23.600
Tarragona		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Baleares	Baleares	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Ávila	Castilla y León	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Burgos		23.591	23.601	23.589	23.499	23.575	23.603	23.599	23.507	23.600	23.589	23.601	23.603	23.570	23.595	23.604	23.606	23.606	23.608	23.632	23.607	23.603	23.604	23.603	23.602	23.604	23.603
León		23.568	23.563	23.575	23.587	23.522	23.595	23.576	23.557	23.584	23.568	22.020	23.595	23.488	23.537	23.555	23.517	23.526	23.521	23.553	23.537	23.573	23.557	23.569	23.575	23.583	23.596
Palencia		23.578	23.603	23.603	23.597	23.601	23.600	23.595	23.592	23.599	23.602	23.602	23.579	23.600	23.597	23.597	23.579	23.601	23.603	23.603	23.602	23.603	23.603	23.604	23.604	23.601	23.605
Salamanca		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Segovia		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Soria		23.601	-	23.597	23.541	23.596	23.580	22.520	23.588	22.520	22.520	23.498	23.571	23.577	23.599	23.596	23.595	23.592	23.593	23.597	23.596	23.602	23.603	23.603	23.603	23.603	23.607
Valladolid		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Zamora		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Madrid	Madrid	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Albacete	Castilla La Mancha	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Ciudad Real		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Cuenca		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Guadalajara		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Toledo		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Alicante	C. Valenciana	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Castellón		23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Valencia		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
R. de Murcia	R. de Murcia	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Badajoz	Extremadura	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Cáceres		23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Almería	Andalucía	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	-	23.605	23.605	23.605	-	-	23.605	23.605	-	-	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Cádiz		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Córdoba		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Granada		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Huelva		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Jaén		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Málaga		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Sevilla		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
Las Palmas	Canarias	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605
S.C. de Tenerife		23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605	23.605

Tabla A-317. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	26.306	26.306	26.306	26.306	26.306	26.360	26.360	26.360	26.360	26.360	26.432	26.432	26.432	-	26.432	26.486	26.486	26.486	26.486	26.486	26.450	26.450	26.450	26.450	26.450	26.450
Lugo		26.161	26.161	26.161	26.161	26.161	26.324	26.324	26.324	26.324	26.324	26.486	26.486	26.486	26.486	26.486	26.648	26.648	26.648	26.648	26.648	26.450	26.450	26.450	26.450	26.450	26.414
Ourense		23.700	23.700	23.700	23.700	23.700	24.599	24.599	24.599	24.599	24.599	25.492	25.492	25.492	25.492	25.492	26.378	26.378	26.378	26.378	26.378	26.378	26.378	26.378	26.378	26.378	26.198
Pontevedra		-	26.522	26.522	-	26.522	26.540	26.540	26.540	26.540	26.540	-	-	-	26.558	26.558	26.576	26.576	26.576	26.576	26.576	26.558	26.558	26.558	26.558	26.558	26.504
P. de Asturias	P. Asturias	23.060	23.060	23.060	23.060	23.060	22.827	22.827	22.827	22.827	22.827	22.577	22.577	22.577	22.577	22.577	22.346	22.346	22.346	22.346	22.346	22.276	22.276	22.276	22.276	22.276	22.225
Cantabria	Cantabria	19.354	19.354	19.354	19.354	19.354	19.745	19.745	19.745	19.745	19.745	20.133	20.133	20.133	20.133	20.133	20.519	20.519	20.519	20.519	20.519	20.714	20.714	20.714	20.714	20.714	21.056
Álava	País Vasco	23.904	23.904	23.904	23.904	23.904	23.276	23.276	23.276	23.276	23.276	22.668	22.668	22.668	22.668	22.668	22.043	22.043	22.043	22.043	22.043	21.935	21.935	21.935	21.935	21.935	21.701
Guipúzcoa		22.244	22.244	22.244	22.244	22.244	22.251	22.251	22.251	22.251	22.251	22.256	22.256	22.256	22.256	22.256	22.260	22.260	22.260	22.260	22.260	22.977	22.977	22.977	22.977	22.977	23.040
Vizcaya		23.032	23.032	23.032	23.032	23.032	22.746	22.746	22.746	22.746	22.746	22.443	22.443	22.443	22.443	22.443	22.143	22.143	22.143	22.143	22.143	22.554	22.554	22.554	22.554	22.554	21.958
Navarra	Navarra	18.160	18.160	18.160	18.160	18.160	18.239	18.239	18.239	18.239	18.239	18.295	18.295	18.295	18.295	18.295	18.364	18.364	18.364	18.364	18.364	19.452	19.452	19.452	19.452	19.452	19.801
La Rioja	La Rioja	22.849	22.849	22.849	22.849	22.849	21.366	21.366	21.366	21.366	21.366	19.867	19.867	19.867	19.867	19.867	18.349	18.349	18.349	18.349	18.349	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	20.176
Huesca	Aragón	22.641	22.641	22.641	22.641	22.641	22.261	22.261	22.261	22.261	22.261	21.862	21.862	21.862	21.862	21.862	21.461	21.461	21.461	21.461	21.461	21.806	21.806	21.806	21.806	21.806	22.034
Teruel		22.668	22.668	22.668	22.668	22.668	21.115	21.115	21.115	21.115	21.115	19.563	19.563	19.563	19.563	19.563	17.972	17.972	17.972	17.972	17.972	18.168	18.168	18.168	18.168	18.168	19.679
Zaragoza		15.689	15.689	15.689	15.689	15.689	15.180	15.180	15.180	15.180	15.180	14.647	14.647	14.647	14.647	14.647	14.129	14.129	14.129	14.129	14.129	16.033	16.033	16.033	16.033	16.033	17.747
Barcelona	Cataluña	21.726	21.726	21.726	21.726	21.726	22.008	22.008	22.008	22.008	22.008	22.289	22.289	22.289	22.289	22.289	22.569	22.569	22.569	22.569	22.569	22.829	22.829	22.829	22.829	22.829	23.164
Girona		23.168	23.168	23.168	23.168	23.168	23.021	23.021	23.021	23.021	23.021	22.892	22.892	22.892	22.892	22.892	22.745	22.745	22.745	22.745	22.745	22.944	22.944	22.944	22.944	22.944	22.993
Lleida		-	22.488	22.488	22.488	22.488	22.132	22.132	22.132	22.132	22.132	21.794	21.794	21.794	21.794	21.794	21.439	21.439	21.439	21.439	21.439	21.664	21.664	21.664	21.664	21.664	22.122
Tarragona		13.754	13.754	13.754	13.754	13.754	14.316	14.316	14.316	14.316	14.316	14.853	14.853	14.853	-	-	15.405	-	15.405	15.405	15.405	15.405	15.405	15.405	15.405	15.405	16.435
Baleares	Baleares	21.726	21.726	21.726	-	21.726	-	-	21.839	21.839	21.839	21.933	21.933	21.933	21.933	21.933	22.045	22.045	22.045	22.045	22.045	21.142	21.142	21.142	21.142	21.142	20.971
Ávila	Castilla y León	20.018	20.018	20.018	20.018	20.018	17.549	17.549	17.549	17.549	17.549	14.996	14.996	14.996	14.996	14.996	12.334	12.334	12.334	12.334	12.334	12.719	12.719	12.719	12.719	12.719	13.921
Burgos		22.673	22.673	22.673	22.673	22.673	23.028	23.028	23.028	23.028	23.028	23.401	23.401	23.401	23.401	23.401	23.776	23.776	23.776	23.776	23.776	23.393	23.393	23.393	23.393	23.393	23.396
León		22.010	22.010	22.010	22.010	22.010	22.015	22.015	22.015	22.015	22.015	22.020	22.020	22.020	22.020	22.020	22.025	22.025	22.025	22.025	22.025	22.809	22.809	22.809	22.809	22.809	23.295
Palencia		22.898	22.898	22.898	22.898	22.898	22.924	22.924	22.924	22.924	22.924	22.932	22.932	22.932	22.932	22.932	22.958	22.958	22.958	22.958	22.958	23.381	23.381	23.381	23.381	23.381	23.521
Salamanca		20.572	20.572	20.572	20.572	20.572	20.610	20.610	20.610	20.610	20.610	20.648	20.648	20.648	20.648	20.648	20.686	20.686	20.686	20.686	20.686	20.895	20.895	20.895	20.895	20.895	21.312
Segovia		20.114	20.114	20.114	20.114	20.114	18.277	18.277	18.277	18.277	18.277	16.375	16.375	16.375	16.375	16.375	14.440	14.440	14.440	14.440	14.440	14.667	14.667	14.667	14.667	14.667	14.606
Soria		22.512	-	22.512	22.512	22.512	22.520	22.520	22.520	22.520	22.520	22.528	22.528	22.528	22.528	22.528	22.535	22.535	22.535	22.535	22.535	23.133	23.133	23.133	23.133	23.133	23.944
Valladolid		19.903	19.903	19.903	19.903	19.903	19.846	19.846	19.846	19.846	19.846	19.808	19.808	19.808	19.808	19.808	19.750	19.750	19.750	19.750	19.750	19.635	19.635	19.635	19.635	19.635	20.762
Zamora		22.177	22.177	22.177	22.177	22.177	22.008	22.008	22.008	22.008	22.008	21.839	21.839	21.839	21.839	21.839	21.670	21.670	21.670	21.670	21.670	22.829	22.829	22.829	22.829	22.829	22.774
Madrid	Madrid	20.914	20.914	20.914	20.914	20.914	19.461	19.461	19.461	19.461	19.461	17.983	17.983	17.983	17.983	17.983	16.475	16.475	16.475	16.475	16.475	15.588	15.588	15.588	15.588	15.588	16.435
Albacete	Castilla La Mancha	15.932	15.932	15.932	15.932	15.932	15.119	15.119	15.119	15.119	15.119	14.316	14.316	14.316	14.316	14.316	13.481	13.481	13.481	13.481	13.481	14.005	14.005	14.005	14.005	14.005	14.233
Ciudad Real		21.707	21.707	21.707	21.707	21.707	21.745	21.745	21.745	21.745	21.745	21.764	21.764	21.764	21.764	21.764	21.801	21.801	21.801	21.801	21.801	22.363	22.363	22.363	22.363	22.363	23.127
Cuenca		19.673	19.673	19.673	19.673	19.673	16.815	16.815	16.815	16.815	16.815	13.859	13.859	13.859	13.859	13.859	10.717	10.717	10.717	10.717	10.717	16.194	16.194	16.194	16.194	16.194	19.711
Guadalajara		22.681	22.681	22.681	22.681	22.681	21.047	21.047	21.047	21.047	21.047	19.403	19.403	19.403	19.403	19.403	17.707	17.707	17.707	17.707	17.707	15.791	15.791	15.791	15.791	15.791	16.595
Toledo		20.667	20.667	20.667	20.667	20.667	20.515	20.515	20.515	20.515	20.515	20.382	20.382	20.382	20.382	20.382	20.229	20.229	20.229	20.229	20.229	20.629	20.629	20.629	20.629	20.629	21.406
Alicante	C. Valenciana	-	-	19.055	-	19.055	17.272	17.272	17.272	17.272	17.272	15.466	15.466	15.466	15.466	15.466	13.586	13.586	13.586	13.586	13.586	13.418	13.418	13.418	13.418	13.418	13.796
Castellón		19.423	19.423	19.423	19.423	19.423	19.345	19.345	19.345	19.345	19.345	19.287	19.287	19.287	19.287	19.287	19.210	19.210	19.210	19.210	19.210	20.076	20.076	20.076	20.076	20.076	20.800
Valencia		15.466	15.466	15.466	15.466	15.466	15.364	-	15.364	15.364	15.364	15.242	15.242	15.242	15.242	15.242	15.140	15.140	15.140	15.140	15.140	14.150	14.150	14.150	14.150	14.150	14.213
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	20.458	20.458	20.458	18.198	18.198	-	18.198	18.198	15.871	-	15.871	-	15.871	13.460	-	13.460	13.460	13.460	15.730	15.730	15.730	15.730	15.730	18.492
Badajoz	Extremadura	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	21.745	21.745	21.745	21.745	21.745	21.444	21.444	21.444	21.444	21.444	21.123	21.123	21.123	21.123	21.123	21.820	21.820	21.820	21.820	21.820	22.513
Cáceres		21.745	21.745	21.745	21.745	21.745	21.255	21.255	21.255	21.255	21.255	20.781	20.781	20.781	20.781	20.781	20.286	20.286	20.286	20.286	20.286	21.142	21.142	21.142	21.142	21.142	21.482
Almería	Andalucía	21.406	21.406	21.406	21.406	21.406	19.788	19.788	19.788	19.788	19.788	18.159	18.159	-	18.159	18.159	16.495	16.495	16.495	16.495	16.495	18.374	18.374	18.374	18.374	18.374	23.293
Cádiz		20.305	20.305	20.305	20.305	20.305	20.382	20.382	20.382	20.382	20.382	20.458	20.458	20.458	20.458	20.458	20.534	20.534	20.534	20.534	20.534	21.104	21.104	21.104	21.104	21.104	21.557
Córdoba		22.233	22.233	22.233	22.233	22.233	22.513	22.513	22.513	22.513	22.513	22.792	22.792	22.792	22.792	22.792	23.071	23.071	23.071	23.071	23.071	23.404	23.404	23.404	23.404	23.404	23.902
Granada		17.272	17.272	17.272	17.272	17.272	17.253	17.253	17.253	17.253	17.253	17.233	17.233	17.233	17.233	17.233	17.213	17.213	17.213	17.213	17.213	19.500	19.500	19.500	19.500	19.500	18.296
Huelva		21.877	21.877	21.877	21.877	21.877	21.632	21.632	21.632	21.632	21.632	21.368	21.368	21.368	21.368	21.368	21.104	21.104	21.104	21.104	21.104	22.214	22.214	22.214	22.214	22.214	22.978
Jaén		16.435	16.435	16.435	16.435	16.435	16.053	16.053	16.053	16.053	16.053	15.669	15.669	15.669	15.669	15.669	15.282	15.282	15.282	15.282	15.282	15.871	15.871	15.871	15.871	15.871	17.628
Málaga		21.632	21.632	21.632	21.632	21.632	21.519	21.519	21.519	21.519	21.519	21.387	21.387	21.387	21.387	21.387	21.255	21.255	21.255	21.255	21.255	21.387	21.387	21.387	21.387	21.387	21.632
Sevilla		19.808	19.808	19.808	19.808	19.808	19.673	19.673	19.673	19.673	19.673	19.558	19.558	19.558	19.558	19.558	19.442	19.442	19.442	19.442	19.442	20.248	20.248	20.248	20.248	20.248	21.085
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.312	21.312	21.312	21.312	21.312	21.331	21.331	21.331	21.331	21.331	21.293	21.293	21.293	21.293	21.293	21.387
S.C. de Tenerife		21.989	21.989	21.989	21.989	21.989	21.970	21.970	21.970	21.970	21.970	21.933	21.933	21.933	21.933	21.933	21.914	21.914	21.914	21.914	21.914	22.251	22.251	22.251	22.251	22.251	22.420

Tabla A-318. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	18.330	-	18.330	18.330	18.330	18.653	18.653	18.653	18.653	18.653	18.950	18.950	18.950	18.950	18.950	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Lugo		18.255	-	18.255	18.255	18.255	18.603	18.603	18.603	18.603	-	18.925	18.925	18.925	18.925	18.925	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Ourense		17.207	17.207	17.207	17.207	17.207	17.907	-	17.907	-	17.907	18.578	-	-	18.578	18.578	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Pontevedra		-	18.554	18.554	18.554	18.554	18.777	18.777	18.777	18.777	18.777	19.024	19.024	19.024	19.024	19.024	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
P. de Asturias	P. Asturias	18.672	18.669	18.668	18.664	18.661	18.817	18.811	18.807	18.803	18.800	18.971	18.968	18.963	18.958	18.955	19.104	19.095	19.094	19.101	19.099	19.096	19.096	19.096	19.096	19.096	19.095
Cantabria	Cantabria	18.779	18.780	18.778	18.772	18.777	18.903	18.902	18.902	18.902	18.902	19.029	19.028	19.025	19.025	19.025	19.150	19.153	19.153	19.155	19.152	19.174	19.171	19.142	19.158	19.155	19.167
Álava	País Vasco	18.876	18.866	18.867	18.863	18.863	19.006	19.000	19.000	19.002	18.997	19.111	19.110	19.106	19.107	19.102	19.216	19.211	19.214	19.212	19.213	19.212	19.211	19.206	19.211	19.209	19.200
Guipúzcoa		18.842	18.839	18.833	18.836	18.830	18.979	18.972	18.972	18.973	18.968	19.083	19.083	19.081	19.080	19.075	19.219	19.218	19.220	19.220	19.220	19.235	19.235	19.234	19.236	19.235	19.235
Vizcaya		18.917	18.915	18.915	18.907	18.908	19.023	19.022	19.023	19.016	19.016	19.110	19.103	19.103	19.099	19.095	19.207	19.208	19.209	19.209	19.209	19.210	19.211	19.211	19.209	19.209	19.196
Navarra	Navarra	18.786	18.781	18.773	18.826	18.761	18.879	-	18.975	18.821	18.851	18.996	18.974	18.973	18.972	18.950	19.089	19.098	19.083	19.103	19.089	19.141	19.141	19.141	19.143	19.143	19.154
La Rioja	La Rioja	18.925	18.918	18.925	18.906	18.908	19.032	19.027	19.030	19.034	19.021	19.117	19.116	19.114	19.111	19.108	19.218	19.221	19.222	19.219	19.221	19.207	19.210	19.207	19.210	19.207	19.204
Huesca	Aragón	18.412	-	18.412	18.410	-	18.668	18.667	18.668	18.668	18.680	18.888	18.899	18.899	18.899	18.898	19.154	19.153	19.155	19.155	19.076	-	19.169	19.169	19.170	19.169	19.181
Teruel		18.925	18.906	18.912	18.925	18.910	-	19.020	19.011	18.995	19.002	19.078	19.148	19.090	19.085	19.082	19.190	19.197	19.187	19.191	-	-	19.203	19.203	19.204	19.203	19.220
Zaragoza		18.802	18.802	18.802	18.802	-	18.950	-	18.950	18.950	18.950	19.123	-	-	-	-	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	-	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Barcelona	Cataluña	18.876	18.876	-	18.876	18.876	19.000	19.000	19.000	19.000	19.000	19.148	19.148	19.148	19.148	-	19.272	-	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Girona		-	18.924	-	-	-	-	19.016	19.016	19.015	19.014	19.131	19.133	19.127	19.128	19.118	19.218	19.215	19.219	19.218	19.217	19.224	19.223	19.223	19.223	19.223	19.225
Lleida		-	-	-	-	18.781	18.926	-	-	18.914	18.910	19.045	19.045	19.041	19.052	19.045	19.159	19.155	19.161	19.155	19.155	19.168	19.168	19.168	19.167	19.167	19.187
Tarragona		-	-	18.975	-	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Baleares	Baleares	18.975	18.975	18.975	18.975	-	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	-	-	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Ávila	Castilla y León	18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Burgos		18.778	18.779	18.782	18.783	18.785	18.937	18.939	18.975	18.944	18.939	19.086	19.096	19.098	19.099	19.099	19.252	19.252	19.253	19.250	19.251	19.241	19.242	19.241	19.242	19.242	19.243
León		18.447	18.446	18.443	18.443	18.442	18.676	-	18.682	18.706	18.682	18.936	18.925	18.920	18.922	18.922	19.163	19.163	19.161	19.163	19.146	19.180	19.179	19.179	19.180	19.179	19.197
Palencia		18.744	18.739	18.735	18.737	18.739	18.912	18.913	18.916	18.899	18.915	19.059	19.059	19.060	19.058	19.060	19.233	19.233	19.233	19.232	19.231	19.241	19.241	19.241	19.241	19.241	19.244
Salamanca		18.851	18.851	18.851	18.851	18.851	18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.123	19.123	19.123	19.123	19.123	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Segovia		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Soria		18.667	18.678	18.678	-	18.678	-	-	18.837	-	-	19.074	19.074	-	19.036	19.074	19.232	19.230	19.231	19.234	19.272	19.240	19.240	19.240	19.242	19.244	19.256
Valladolid		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Zamora		18.826	18.826	18.826	18.826	18.826	18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.123	19.123	19.123	19.123	19.123	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Madrid	Madrid	18.950	18.950	18.950	18.950	18.950	19.049	19.049	19.049	19.049	19.049	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Albacete	Castilla La Mancha	18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Ciudad Real		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Cuenca		18.975	18.975	-	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Guadalajara		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	-	19.074	19.074	19.173	19.173	-	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Toledo		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Alicante	C. Valenciana	18.975	18.975	-	18.975	-	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Castellón		-	-	-	-	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Valencia		18.802	18.802	18.802	18.802	18.802	18.950	18.950	18.950	18.950	18.950	19.123	19.123	19.123	19.123	19.123	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
R. de Murcia	R. de Murcia	18.975	-	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Badajoz	Extremadura	18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Cáceres		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Almería	Andalucía	18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	-	-	19.173	19.173	19.173	-	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Cádiz		18.975	18.975	-	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Córdoba		18.950	18.950	18.950	18.950	18.950	19.049	19.049	19.049	19.049	19.049	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Granada		18.950	18.950	18.950	18.950	18.950	19.049	19.049	19.049	19.049	19.049	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Huelva		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	-	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Jaén		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Málaga		18.950	18.950	18.950	18.950	18.950	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Sevilla		18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.074	19.074	19.074	19.074	19.074	19.173	19.173	19.173	19.173	19.173	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
Las Palmas	Canarias	-	18.404	18.404	18.404	18.404	-	18.678	18.678	18.678	18.678	18.975	18.975	18.975	18.975	18.975	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272
S.C. de Tenerife		18.851	18.851	18.851	18.851	18.851	19.000	19.000	19.000	19.000	19.000	19.123	19.123	19.123	19.123	19.123	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272	19.272

Tabla A-319. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	17.165	-	17.165	17.165	17.165	16.823	16.823	16.823	16.823	16.823	16.479	16.479	16.479	16.479	16.479	16.133	16.133	16.133	16.133	16.133	16.155	16.155	16.155	16.155	16.155	16.241
Lugo		16.479	-	16.479	16.479	16.479	16.349	16.349	16.349	16.349	-	16.241	16.241	16.241	16.241	16.241	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.198
Ourense		15.328	15.328	15.328	15.328	15.328	15.612	-	15.612	-	15.612	15.873	-	-	15.873	15.873	16.133	16.133	16.133	16.133	16.133	16.285	16.285	16.285	16.285	16.285	16.522
Pontevedra		-	16.737	16.737	16.737	16.737	16.522	16.522	16.522	16.522	16.522	16.328	16.328	16.328	16.328	16.328	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.198
P. de Asturias	P. Asturias	16.537	16.537	16.537	16.537	16.537	16.062	16.062	16.062	16.062	16.062	15.567	15.567	15.567	15.567	15.567	15.097	15.097	15.097	15.097	15.097	15.076	15.076	15.076	15.076	15.076	15.036
Cantabria	Cantabria	14.157	14.157	14.157	14.157	14.157	14.444	14.444	14.444	14.444	14.444	14.730	14.730	14.730	14.730	14.730	15.014	15.014	15.014	15.014	15.014	15.158	15.158	15.158	15.158	15.158	15.412
Álava	País Vasco	17.947	17.947	17.947	17.947	17.947	17.497	17.497	17.497	17.497	17.497	17.027	17.027	17.027	17.027	17.027	16.580	16.580	16.580	16.580	16.580	16.462	16.462	16.462	16.462	16.462	16.270
Guipúzcoa		16.642	16.642	16.642	16.642	16.642	16.659	16.659	16.659	16.659	16.659	16.653	16.653	16.653	16.653	16.653	16.668	16.668	16.668	16.668	16.668	17.335	17.335	17.335	17.335	17.335	17.342
Vizcaya		17.218	17.218	17.218	17.218	17.218	16.969	16.969	16.969	16.969	16.969	16.701	16.701	16.701	16.701	16.701	16.433	16.433	16.433	16.433	16.433	16.779	16.779	16.779	16.779	16.779	16.337
Navarra	Navarra	13.879	13.879	13.879	13.879	13.879	13.905	-	13.905	13.905	13.905	13.907	13.907	13.907	13.907	13.907	13.928	13.928	13.928	13.928	13.928	14.998	14.998	14.998	14.998	14.998	15.285
La Rioja	La Rioja	16.577	16.577	16.577	16.577	16.577	15.681	15.681	15.681	15.681	15.681	14.757	14.757	14.757	14.757	14.757	13.824	13.824	13.824	13.824	13.824	14.241	14.241	14.241	14.241	14.241	15.080
Huesca	Aragón	16.745	-	16.745	16.745	-	16.549	16.549	16.549	16.549	16.549	16.330	16.330	16.330	16.330	16.330	16.132	16.132	16.132	16.132	16.132	-	16.409	16.409	16.409	16.409	16.589
Teruel		17.218	17.218	17.218	17.218	17.218	-	16.096	16.096	16.096	16.096	14.964	14.964	14.964	14.964	14.964	13.819	13.819	13.819	13.819	-	-	13.909	13.909	13.909	13.909	14.929
Zaragoza		12.968	12.968	12.968	12.968	-	12.672	-	12.672	12.672	12.672	12.352	-	-	-	-	12.030	12.030	12.030	12.030	12.030	-	13.330	13.330	13.330	13.330	14.425
Barcelona	Cataluña	16.090	16.090	-	16.090	16.090	16.371	16.371	16.371	16.371	16.371	16.672	16.672	16.672	16.672	-	16.951	-	16.951	16.951	16.951	17.187	17.187	17.187	17.187	17.187	17.506
Girona		-	17.342	-	-	-	-	17.289	17.289	17.289	17.289	17.258	17.258	17.258	17.258	17.258	17.225	17.225	17.225	17.225	17.225	17.412	17.412	17.412	17.412	17.412	17.442
Lleida		-	-	-	-	16.648	16.479	-	-	16.479	16.479	16.290	16.290	16.290	16.290	16.290	16.101	16.101	16.101	16.101	16.101	16.300	16.300	16.300	16.300	16.300	16.705
Tarragona		-	-	-	-	11.822	12.053	12.053	12.053	12.053	12.053	12.306	12.306	12.306	12.306	12.306	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	13.239
Baleares	Baleares	16.651	16.651	16.651	16.651	-	16.414	16.414	16.414	16.414	16.414	16.198	16.198	16.198	-	-	15.982	15.982	15.982	15.982	15.982	15.262	15.262	15.262	15.262	15.262	14.977
Ávila	Castilla y León	13.689	13.689	13.689	13.689	13.689	12.260	12.260	12.260	12.260	12.260	10.816	10.816	10.816	10.816	10.816	9.302	9.302	9.302	9.302	9.302	9.521	9.521	9.521	9.521	9.521	10.412
Burgos		16.758	16.758	16.758	16.758	16.758	17.110	17.110	-	17.110	17.110	17.443	17.443	17.443	17.443	17.443	17.796	17.796	17.796	17.796	17.796	17.337	17.337	17.337	17.337	17.337	17.332
León		15.847	15.847	15.847	15.847	15.847	15.859	-	15.859	15.859	15.859	15.891	15.891	15.891	15.891	15.891	15.924	15.924	15.924	15.924	15.924	16.270	16.270	16.270	16.270	16.270	16.613
Palencia		16.899	16.899	16.899	16.899	16.899	17.010	17.010	17.010	17.010	17.010	17.120	17.120	17.120	17.120	17.120	17.230	17.230	17.230	17.230	17.230	17.470	17.470	17.470	17.470	17.470	17.568
Salamanca		14.845	14.845	14.845	14.845	14.845	14.955	14.955	14.955	14.955	14.955	15.065	15.065	15.065	15.065	15.065	15.175	15.175	15.175	15.175	15.175	15.416	15.416	15.416	15.416	15.416	15.786
Segovia		13.980	13.980	13.980	13.980	13.980	12.945	12.945	12.945	12.945	12.945	11.914	11.914	11.914	11.914	11.914	10.839	10.839	10.839	10.839	10.839	10.957	10.957	10.957	10.957	10.957	10.839
Soria		16.650	16.650	16.650	-	16.650	-	-	16.789	-	-	16.904	16.904	-	16.904	16.904	17.038	17.038	17.038	17.038	-	17.404	17.404	17.404	17.404	17.404	17.980
Valladolid		14.713	14.713	14.713	14.713	14.713	14.779	14.779	14.779	14.779	14.779	14.867	14.867	14.867	14.867	14.867	14.933	14.933	14.933	14.933	14.933	14.889	14.889	14.889	14.889	14.889	15.612
Zamora		16.285	16.285	16.285	16.285	16.285	16.241	16.241	16.241	16.241	16.241	16.198	16.198	16.198	16.198	16.198	16.155	16.155	16.155	16.155	16.155	17.058	17.058	17.058	17.058	17.058	17.016
Madrid	Madrid	14.911	14.911	14.911	14.911	14.911	14.136	14.136	14.136	14.136	14.136	13.352	13.352	13.352	13.352	13.352	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	11.914	11.914	11.914	11.914	11.914	12.443
Albacete	Castilla La Mancha	12.922	12.922	12.922	12.922	12.922	12.535	12.535	12.535	12.535	12.535	12.122	12.122	12.122	12.122	12.122	11.729	11.729	11.729	11.729	11.729	12.053	12.053	12.053	12.053	12.053	12.122
Ciudad Real		15.721	15.721	15.721	15.721	15.721	16.003	16.003	16.003	16.003	16.003	16.285	16.285	16.285	16.285	16.285	16.565	16.565	16.565	16.565	16.565	17.016	17.016	17.016	17.016	17.016	17.485
Cuenca		13.689	13.689	-	13.689	13.689	11.960	11.960	11.960	11.960	11.960	10.173	10.173	10.173	10.173	10.173	8.310	8.310	8.310	8.310	8.310	12.489	12.489	12.489	12.489	12.489	15.109
Guadalajara		16.629	16.629	16.629	16.629	16.629	15.677	15.677	-	15.677	15.677	14.713	14.713	-	14.713	14.713	13.734	13.734	13.734	13.734	13.734	12.168	12.168	12.168	12.168	12.168	12.512
Toledo		14.977	14.977	14.977	14.977	14.977	15.153	15.153	15.153	15.153	15.153	15.350	15.350	15.350	15.350	15.350	15.525	15.525	15.525	15.525	15.525	15.699	15.699	15.699	15.699	15.699	16.198
Alicante	C. Valenciana	13.801	-	-	13.801	-	13.126	13.126	13.126	13.126	13.126	12.443	12.443	12.443	12.443	12.443	11.752	11.752	11.752	11.752	11.752	11.613	11.613	11.613	11.613	11.613	11.752
Castellón		-	-	-	-	14.999	15.109	15.109	15.109	15.109	15.109	15.197	15.197	15.197	15.197	15.197	15.306	15.306	15.306	15.306	15.306	15.895	15.895	15.895	15.895	15.895	16.285
Valencia		12.968	12.968	12.968	12.968	12.968	12.877	12.877	12.877	12.877	12.877	12.786	12.786	12.786	12.786	12.786	12.695	12.695	12.695	12.695	12.695	12.168	12.168	12.168	12.168	12.168	12.076
R. de Murcia	R. de Murcia	15.568	-	15.568	15.568	15.568	14.292	14.292	14.292	14.292	14.292	13.013	13.013	13.013	13.013	13.013	11.706	11.706	11.706	11.706	11.706	13.058	13.058	13.058	13.058	13.058	14.646
Badajoz	Extremadura	17.080	17.080	17.080	17.080	17.080	16.887	16.887	16.887	16.887	16.887	16.694	16.694	16.694	16.694	16.694	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.930	16.930	16.930	16.930	16.930	17.293
Cáceres		16.306	16.306	16.306	16.306	16.306	16.068	16.068	16.068	16.068	16.068	15.830	15.830	15.830	15.830	15.830	15.590	15.590	15.590	15.590	15.590	16.176	16.176	16.176	16.176	16.176	16.306
Almería	Andalucía	16.047	16.047	16.047	16.047	16.047	14.779	14.779	14.779	14.779	14.779	-	-	-	-	13.510	-	12.191	12.191	12.191	12.191	14.359	14.359	14.359	14.359	14.359	15.568
Cádiz		16.414	16.414	-	16.414	16.414	16.436	16.436	16.436	16.436	16.436	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.479	16.479	16.479	16.479	16.479	16.780	16.780	16.780	16.780	16.780	16.930
Córdoba		17.357	17.357	17.357	17.357	17.357	17.570	17.570	17.570	17.570	17.570	17.761	17.761	17.761	17.761	17.761	17.973	17.973	17.973	17.973	17.973	18.079	18.079	18.079	18.079	18.079	18.311
Granada		13.013	13.013	13.013	13.013	13.013	12.945	12.945	12.945	12.945	12.945	12.900	12.900	12.900	12.900	12.900	12.831	12.831	12.831	12.831	12.831	14.558	14.558	14.558	14.558	14.558	13.420
Huelva		17.101	17.101	17.101	17.101	17.101	16.951	16.951	16.951	16.951	16.951	16.823	16.823	16.823	16.823	-	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	17.315	17.315	17.315	17.315	17.315	17.634
Jaén		13.217	13.217	13.217	13.217	13.217	13.058	13.058	13.058	13.058	13.058	12.877	12.877	12.877	12.877	12.877	12.718	12.718	12.718	12.718	12.718	13.104	13.104	13.104	13.104	13.104	14.070
Málaga		17.187	17.187	17.187	17.187	17.187	17.080	17.080	17.080	17.080	17.080	16.973	16.973	16.973	16.973	16.973	16.866	16.866	16.866	16.866	16.866	16.844	16.844	16.844	16.844	16.844	16.780
Sevilla		15.895	15.895	15.895	15.895	15.895	15.786	15.786	15.786	15.786	15.786	15.699	15.699	15.699	15.699	15.699	15.590	15.590	15.590	15.590	15.590	16.068	16.068	16.068	16.068	16.068	16.436
Las Palmas	Canarias	-	16.112	16.112	16.112	16.112	-	16.112	16.112	16.112	16.112	16.133	16.133	16.133	16.133	16.133	16.155	16.155	16.155	16.155	16.155	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.176
S.C. de Tenerife		16.651	16.651	16.651	16.651	16.651	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.694	16.694	16.694	16.694	16.694	16.908	16.908	16.908	16.908	16.908	16.951

Tabla A-320. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	18.324	18.324	18.324	18.324	18.324	18.646	18.646	18.646	18.646	18.646	18.944	18.944	18.944	18.944	18.944	19.265	19.265	19.265	19.265	19.265	20.246	19.947	19.947	19.947	19.947	19.947
Lugo		18.730	18.730	18.730	18.730	18.730	19.078	19.078	19.078	19.078	19.078	19.400	19.400	19.400	19.400	19.400	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	20.968	19.947	19.947	19.947	19.947	19.947
Ourense		17.662	17.662	17.662	17.662	17.662	18.368	18.368	18.368	18.368	18.368	19.046	19.046	19.046	19.046	19.046	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	20.969	19.949	19.945	19.949	19.945	19.945
Pontevedra		19.028	19.028	19.028	19.028	19.028	19.252	19.252	19.252	19.252	19.252	19.499	19.499	19.499	19.499	19.499	19.746	19.746	19.746	19.746	19.746	20.968	19.947	19.947	19.947	19.947	19.947
P. de Asturias	P. Asturias	19.105	19.079	19.065	19.025	19.025	19.124	19.076	19.019	18.995	18.984	19.066	19.034	19.001	18.944	18.951	18.975	18.948	18.920	18.891	18.829	19.806	18.881	18.881	18.842	18.842	18.647
Cantabria	Cantabria	19.216	19.270	19.276	19.235	19.226	19.349	19.292	19.308	19.271	19.314	19.286	19.384	19.318	19.361	19.348	19.454	19.406	19.255	19.135	19.306	20.358	18.716	18.819	19.426	19.164	19.134
Álava	País Vasco	21.334	21.308	21.285	21.266	21.239	21.346	21.282	21.255	21.211	21.179	21.191	21.170	21.125	21.104	21.055	21.049	21.048	21.049	21.013	21.013	19.995	19.236	19.237	19.236	19.236	19.159
Guipúzcoa		21.355	21.352	21.347	21.331	21.311	21.462	21.429	21.406	21.388	21.348	21.447	21.431	21.405	21.387	21.361	21.469	21.455	21.439	21.425	21.408	20.471	19.689	19.667	19.644	19.643	19.649
Vizcaya		21.433	21.425	21.413	21.394	21.375	21.474	21.438	21.402	21.378	21.343	21.374	21.339	21.317	21.295	21.184	21.223	21.198	21.171	21.147	21.116	20.163	19.409	19.386	19.361	19.362	19.250
Navarra	Navarra	21.244	21.184	21.161	21.085	21.059	21.139	21.068	20.987	20.898	20.852	20.946	20.870	20.789	20.838	20.692	20.818	20.818	20.781	20.781	20.818	20.043	19.352	19.353	19.353	19.374	19.418
La Rioja	La Rioja	21.366	21.305	21.289	21.238	21.231	21.293	21.252	21.209	21.161	21.129	21.122	21.057	20.985	20.842	20.675	20.507	20.282	20.287	19.981	19.976	19.031	18.295	18.304	18.547	18.432	18.407
Huesca	Aragón	20.371	20.309	20.374	20.065	20.238	20.326	19.717	20.180	20.051	20.100	20.291	21.069	20.342	20.032	20.345	20.044	20.368	20.114	20.425	20.184	19.481	19.027	19.098	19.025	19.061	19.172
Teruel		21.258	21.100	21.042	21.024	20.824	20.786	20.511	20.678	20.030	19.831	18.992	19.184	18.563	19.090	18.452	17.917	16.848	16.856	16.827	16.089	16.187	16.980	16.561	16.500	16.516	17.178
Zaragoza		21.313	21.313	21.313	21.313	21.313	21.484	21.484	21.484	21.484	21.484	21.682	21.682	21.682	21.682	21.682	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.760	19.947	19.947	19.947	19.947	19.947
Barcelona	Cataluña	21.402	21.402	21.402	21.402	21.402	21.542	21.542	21.542	21.542	21.542	21.711	21.711	21.711	21.711	21.711	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.947	19.947	19.947	19.947	19.947
Girona		21.453	21.447	21.425	21.413	21.388	21.509	21.489	21.472	21.453	21.439	21.562	21.546	21.529	21.536	21.440	21.582	21.603	21.593	21.582	21.572	20.559	19.755	19.755	19.755	19.755	19.768
Lleida		21.297	21.282	21.117	21.215	21.157	21.262	21.224	21.258	21.179	21.242	21.132	21.275	21.272	21.235	21.137	21.274	21.253	21.253	21.315	21.274	20.318	19.571	19.571	19.558	19.558	19.629
Tarragona		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	-	-	21.852	-	21.852	21.852	21.852	20.724	19.857	19.497	21.299	-	21.299
Baleares	Baleares	21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.762	19.947	19.947	19.948	19.948	19.947
Ávila	Castilla y León	21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.762	19.947	19.947	19.948	19.948	19.947
Burgos		21.091	21.206	21.140	21.112	20.976	21.234	21.147	21.221	20.957	21.171	21.175	21.287	21.190	21.113	21.334	21.515	21.412	21.369	21.192	21.192	20.160	19.463	19.435	19.404	19.371	19.359
León		20.979	20.979	20.943	20.864	20.872	21.115	21.115	21.105	21.085	21.064	21.318	21.270	21.053	21.200	21.086	21.441	21.356	21.234	21.030	21.000	20.192	19.514	19.529	19.514	19.498	19.588
Palencia		21.223	21.236	21.239	21.212	21.198	21.382	21.377	21.304	21.318	21.305	21.427	21.521	21.462	21.477	21.470	21.744	21.646	21.645	21.703	21.654	20.611	19.829	19.838	19.846	19.825	19.854
Salamanca		21.370	21.370	21.370	21.370	21.370	21.512	21.512	21.512	21.512	21.512	21.682	21.682	21.682	21.682	21.682	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.762	19.946	19.949	19.946	19.949	19.947
Segovia		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.948	19.948	19.946	19.947	19.948
Soria		21.009	20.913	20.719	20.640	20.517	20.613	20.363	20.098	19.906	19.513	19.796	19.539	19.663	18.922	19.357	18.629	19.226	18.956	18.957	18.957	19.074	18.526	18.526	18.348	18.332	18.657
Valladolid		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.762	19.948	19.948	19.948	19.948	19.948
Zamora		21.344	21.344	21.344	21.344	21.344	21.513	21.513	21.513	21.513	21.513	21.683	21.683	21.683	21.683	21.683	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.762	19.947	19.948	19.947	19.947	19.948
Madrid	Madrid	21.485	21.485	21.485	21.485	21.485	21.598	21.598	21.598	21.598	21.598	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.946	19.946	19.947	19.947	19.948
Albacete	Castilla La Mancha	21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.763	19.944	19.951	19.951	19.947	19.947
Ciudad Real		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.759	19.943	19.952	19.943	19.943	19.947
Cuenca		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.809	20.097	20.218	19.947	19.497	19.497
Guadalajara		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.780	19.988	19.916	19.918	19.947	19.947
Toledo		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.762	19.948	19.948	19.947	19.948	19.948
Alicante	C. Valenciana	21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.956	19.955	19.947	19.942	19.947
Castellón		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.777	19.967	19.928	19.947	19.961	19.959
Valencia		21.311	21.311	21.311	21.311	21.311	21.483	21.483	21.483	21.483	21.483	21.681	21.681	21.681	21.681	21.681	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.949	19.947	19.947	19.947	19.947
R. de Murcia	R. de Murcia	21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.946	19.946	19.947	19.948	19.946
Badajoz	Extremadura	21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.947	19.947	19.942	19.943	19.947
Cáceres		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.763	19.950	19.950	19.947	19.947	19.947
Almería	Andalucía	21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.769	19.947	19.934	19.947	19.936	19.935
Cádiz		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	-	-	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.947	19.946	19.946	19.948	19.948
Córdoba		21.486	21.486	21.486	21.486	21.486	21.599	21.599	21.599	21.599	21.599	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.947	19.947	19.947	19.947	19.947
Granada		21.486	21.486	21.486	21.486	21.486	21.599	21.599	21.599	21.599	21.599	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.760	19.946	19.948	19.948	19.947	19.947
Huelva		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	-	21.627	-	21.739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.760	19.946	19.947	19.945	19.945	19.949
Málaga		21.486	21.486	21.486	21.486	21.486	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.758	19.943	19.951	19.952	19.947	19.947
Sevilla		21.514	21.514	21.514	21.514	21.514	21.627	21.627	21.627	21.627	21.627	21.739	21.739	21.739	21.739	21.739	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.947	19.947	19.948	19.947	19.947
Las Palmas	Canarias	20.845	20.845	20.845	20.845	20.845	21.162	21.162	21.162	21.162	21.162	21.507	21.507	21.507	21.507	21.507	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.947	19.949	19.949	19.947	19.946
S.C. de Tenerife		21.370	21.370	21.370	21.370	21.370	21.540	21.540	21.540	21.540	21.540	21.682	21.682	21.682	21.682	21.682	21.852	21.852	21.852	21.852	21.852	20.761	19.947	19.944	19.944	19.947	19.947

Tabla A-321. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	17.179	17.179	17.179	17.179	17.179	16.837	16.836	16.836	16.836	16.836	16.492	16.492	16.492	16.492	16.492	16.146	16.146	16.146	16.146	16.146	16.168	16.168	16.168	16.168	16.168	16.255
Lugo		16.492	16.492	16.492	16.492	16.492	16.363	16.363	16.363	16.363	16.363	16.255	16.255	16.255	16.255	16.255	16.125	16.125	16.125	16.125	16.125	16.125	16.125	16.125	16.125	16.125	16.211
Ourense		15.340	15.341	15.341	15.341	15.341	15.624	15.625	15.624	15.620	15.625	15.886	15.886	15.886	15.886	15.886	16.147	16.146	16.147	16.147	16.146	16.298	16.298	16.298	16.298	16.298	16.535
Pontevedra		16.748	16.750	16.749	16.750	16.750	16.535	16.536	16.534	16.535	16.535	16.341	16.341	16.341	16.341	16.341	16.125	16.125	16.125	16.125	16.125	16.124	16.125	16.125	16.125	16.125	16.211
P. de Asturias	P. Asturias	16.551	16.550	16.550	16.550	16.550	16.074	16.074	16.074	16.074	16.074	15.580	15.580	15.580	15.580	15.580	15.109	15.109	15.109	15.109	15.109	15.089	15.089	15.089	15.089	15.089	14.421
Cantabria	Cantabria	14.168	14.168	14.168	14.168	14.168	14.456	14.456	14.456	14.456	14.456	14.742	14.742	14.742	14.742	14.742	15.026	15.027	15.026	15.026	15.026	15.170	15.170	15.170	15.170	15.170	14.781
Álava	País Vasco	17.947	17.947	17.947	17.947	17.947	17.497	17.497	17.497	17.497	17.497	17.027	17.027	17.027	17.027	17.027	16.580	16.580	16.580	16.580	16.580	16.462	16.462	16.462	16.462	16.462	16.270
Guipúzcoa		16.642	16.642	16.642	16.642	16.642	16.659	16.659	16.659	16.659	16.659	16.653	16.653	16.653	16.653	16.653	16.668	16.668	16.668	16.668	16.668	17.335	17.335	17.335	17.335	17.335	17.342
Vizcaya		17.218	17.218	17.218	17.218	17.218	16.969	16.969	16.969	16.969	16.969	16.701	16.701	16.701	16.701	16.701	16.433	16.433	16.433	16.433	16.433	16.779	16.779	16.779	16.779	16.779	16.337
Navarra	Navarra	13.879	13.879	13.879	13.879	13.879	13.905	13.905	13.905	13.905	13.905	13.907	13.907	13.907	13.907	13.907	13.928	13.928	13.928	13.928	13.928	14.998	14.998	14.998	14.998	14.998	15.285
La Rioja	La Rioja	16.577	16.577	16.577	16.577	16.577	15.681	15.681	15.681	15.681	15.681	14.757	14.757	14.757	14.757	14.757	13.824	13.824	13.824	13.824	13.824	14.241	14.241	14.241	14.241	14.241	15.080
Huesca	Aragón	16.745	16.745	16.745	16.745	16.745	16.549	16.549	16.549	16.549	16.549	16.330	16.330	16.330	16.330	16.330	16.132	16.132	16.132	16.132	16.132	16.409	16.409	16.409	16.409	16.409	16.589
Teruel		17.218	17.218	17.218	17.218	17.218	16.096	16.096	16.096	16.096	16.096	14.964	14.964	14.964	14.964	14.964	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.909	13.909	13.909	13.909	13.909	14.929
Zaragoza		12.968	12.968	12.968	12.968	12.968	12.672	12.672	12.672	12.672	12.672	12.352	12.352	12.352	12.352	12.352	12.030	12.030	12.030	12.030	12.030	13.330	13.330	13.330	13.330	13.330	14.425
Barcelona	Cataluña	16.090	16.090	16.090	16.090	16.090	16.371	16.371	16.371	16.371	16.371	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.951	16.951	16.951	16.951	16.951	17.187	17.187	17.187	17.187	17.187	17.506
Girona		17.342	17.342	17.342	17.342	17.342	17.289	17.289	17.289	17.289	17.289	17.258	17.258	17.258	17.258	17.258	17.225	17.225	17.225	17.225	17.225	17.412	17.412	17.412	17.412	17.412	17.442
Lleida		16.648	16.648	16.648	16.648	16.648	16.479	16.479	16.479	16.479	16.479	16.290	16.290	16.290	16.290	16.290	16.101	16.101	16.101	16.101	16.101	16.300	16.300	16.300	16.300	16.300	16.705
Tarragona		11.822	11.822	11.822	11.822	11.822	12.053	12.053	12.053	12.053	12.053	12.306	12.306	12.306	-	-	12.558	-	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	13.239
Baleares	Baleares	16.651	16.651	16.651	-	16.651	-	-	16.414	16.414	16.414	16.198	16.198	16.198	16.198	16.198	15.982	15.982	15.982	15.982	15.982	15.262	15.262	15.262	15.262	15.262	14.977
Ávila	Castilla y León	13.689	13.689	13.689	13.689	13.689	12.260	12.260	12.260	12.260	12.260	10.816	10.816	10.816	10.816	10.816	9.302	9.302	9.302	9.302	9.302	9.521	9.521	9.521	9.521	9.521	10.412
Burgos		16.758	16.758	16.758	16.758	16.758	17.110	17.110	17.110	17.110	17.110	17.443	17.443	17.443	17.443	17.443	17.796	17.796	17.796	17.796	17.796	17.337	17.337	17.337	17.337	17.337	17.332
León		15.847	15.847	15.847	15.847	15.847	15.859	15.859	15.859	15.859	15.859	15.891	15.891	15.891	15.891	15.891	15.924	15.924	15.924	15.924	15.924	16.270	16.270	16.270	16.270	16.270	16.613
Palencia		16.899	16.899	16.899	16.899	16.899	17.010	17.010	17.010	17.010	17.010	17.120	17.120	17.120	17.120	17.120	17.230	17.230	17.230	17.230	17.230	17.470	17.470	17.470	17.470	17.470	17.568
Salamanca		14.845	14.845	14.845	14.845	14.845	14.955	14.955	14.955	14.955	14.955	15.065	15.065	15.065	15.065	15.065	15.175	15.175	15.175	15.175	15.175	15.416	15.416	15.416	15.416	15.416	15.786
Segovia		13.980	13.980	13.980	13.980	13.980	12.945	12.945	12.945	12.945	12.945	11.914	11.914	11.914	11.914	11.914	10.839	10.839	10.839	10.839	10.839	10.957	10.957	10.957	10.957	10.957	10.839
Soria		16.650	16.650	16.650	16.650	16.650	16.789	16.789	16.789	16.789	16.789	16.904	16.904	16.904	16.904	16.904	17.038	17.038	17.038	17.038	17.038	17.404	17.404	17.404	17.404	17.404	17.980
Valladolid		14.713	14.713	14.713	14.713	14.713	14.779	14.779	14.779	14.779	14.779	14.867	14.867	14.867	14.867	14.867	14.933	14.933	14.933	14.933	14.933	14.889	14.889	14.889	14.889	14.889	15.612
Zamora		16.285	16.285	16.285	16.285	16.285	16.241	16.241	16.241	16.241	16.241	16.198	16.198	16.198	16.198	16.198	16.155	16.155	16.155	16.155	16.155	17.058	17.058	17.058	17.058	17.058	17.016
Madrid	Madrid	14.911	14.911	14.911	14.911	14.911	14.136	14.136	14.136	14.136	14.136	13.352	13.352	13.352	13.352	13.352	12.558	12.558	12.558	12.558	12.558	11.914	11.914	11.914	11.914	11.914	12.443
Albacete	Castilla La Mancha	12.922	12.922	12.922	12.922	12.922	12.535	12.535	12.535	12.535	12.535	12.122	12.122	12.122	12.122	12.122	11.729	11.729	11.729	11.729	11.729	12.053	12.053	12.053	12.053	12.053	12.122
Ciudad Real		15.721	15.721	15.721	15.721	15.721	16.003	16.003	16.003	16.003	16.003	16.285	16.285	16.285	16.285	16.285	16.565	16.565	16.565	16.565	16.565	17.016	17.016	17.016	17.016	17.016	17.485
Cuenca		13.689	13.689	13.689	13.689	13.689	11.960	11.960	11.960	11.960	11.960	10.173	10.173	10.173	10.173	10.173	8.310	8.310	8.310	8.310	8.310	12.489	12.489	12.489	12.489	12.489	15.109
Guadalajara		16.629	16.629	16.629	16.629	16.629	15.677	15.677	15.677	15.677	15.677	14.713	14.713	14.713	14.713	14.713	13.734	13.734	13.734	13.734	13.734	12.168	12.168	12.168	12.168	12.168	12.512
Toledo		14.977	14.977	14.977	14.977	14.977	15.153	15.153	15.153	15.153	15.153	15.350	15.350	15.350	15.350	15.350	15.525	15.525	15.525	15.525	15.525	15.699	15.699	15.699	15.699	15.699	16.198
Alicante	C. Valenciana	-	-	13.801	-	13.801	13.126	13.126	13.126	13.126	13.126	12.443	12.443	12.443	12.443	12.443	11.752	11.752	11.752	11.752	11.752	11.613	11.613	11.613	11.613	11.613	11.752
Castellón		14.999	14.999	14.999	14.999	14.999	15.109	15.109	15.109	15.109	15.109	15.197	15.197	15.197	15.197	15.197	15.306	15.306	15.306	15.306	15.306	15.895	15.895	15.895	15.895	15.895	16.285
Valencia		12.968	12.968	12.968	12.968	12.968	12.877	12.877	12.877	12.877	12.877	12.786	12.786	12.786	12.786	12.786	12.695	12.695	12.695	12.695	12.695	12.168	12.168	12.168	12.168	12.168	12.076
R. de Murcia	R. de Murcia	-	15.568	15.568	15.568	15.568	14.292	14.292	-	14.292	14.292	13.013	13.013	13.013	-	13.013	11.706	11.706	11.706	11.706	11.706	13.058	13.058	13.058	13.058	13.058	14.646
Badajoz	Extremadura	17.080	17.080	17.080	17.080	17.080	16.887	16.887	16.887	16.887	16.887	16.694	16.694	16.694	16.694	16.694	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.930	16.930	16.930	16.930	16.930	17.293
Cáceres		16.306	16.306	16.306	16.306	16.306	16.068	16.068	16.068	16.068	16.068	15.830	15.830	15.830	15.830	15.830	15.590	15.590	15.590	15.590	15.590	16.176	16.176	16.176	16.176	16.176	16.306
Almería	Andalucía	16.047	16.047	16.047	16.047	16.047	14.779	14.779	14.779	14.779	14.779	13.510	13.510	13.510	13.510	13.510	12.191	12.191	12.191	12.191	12.191	14.359	14.359	14.359	14.359	14.359	15.568
Cádiz		16.414	16.414	16.414	16.414	16.414	16.436	16.436	16.436	16.436	16.436	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.479	16.479	16.479	16.479	16.479	16.780	16.780	16.780	16.780	16.780	16.930
Córdoba		17.357	17.357	17.357	17.357	17.357	17.570	17.570	17.570	17.570	17.570	17.761	17.761	17.761	17.761	17.761	17.973	17.973	17.973	17.973	17.973	18.079	18.079	18.079	18.079	18.079	18.311
Granada		13.013	13.013	13.013	13.013	13.013	12.945	12.945	12.945	12.945	12.945	12.900	12.900	12.900	12.900	12.900	12.831	12.831	12.831	12.831	12.831	14.558	14.558	14.558	14.558	14.558	13.420
Huelva		17.101	17.101	17.101	17.101	17.101	16.951	16.951	16.951	16.951	16.951	16.823	16.823	16.823	16.823	16.823	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	17.315	17.315	17.315	17.315	17.315	17.634
Jaén		13.217	13.217	13.217	13.217	13.217	13.058	13.058	13.058	13.058	13.058	12.877	12.877	12.877	12.877	12.877	12.718	12.718	12.718	12.718	12.718	13.104	13.104	13.104	13.104	13.104	14.070
Málaga		17.187	17.187	17.187	17.187	17.187	17.080	17.080	17.080	17.080	17.080	16.973	16.973	16.973	16.973	16.973	16.866	16.866	16.866	16.866	16.866	16.844	16.844	16.844	16.844	16.844	16.780
Sevilla		15.895	15.895	15.895	15.895	15.895	15.786	15.786	15.786	15.786	15.786	15.699	15.699	15.699	15.699	15.699	15.590	15.590	15.590	15.590	15.590	16.068	16.068	16.068	16.068	16.068	16.436
Las Palmas	Canarias	-	16.112	-	-	-	-	-	-	-	-	16.133	16.133	16.133	16.133	16.133	16.155	16.155	16.155	16.155	16.155	16.112	16.112	16.112	16.112	16.112	16.176
S.C. de Tenerife		16.651	16.651	16.651	16.651	16.651	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.672	16.694	16.694	16.694	16.694	16.694	16.908	16.908	16.908	16.908	16.908	16.951

Tabla A-322. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	30.126	30.126	30.126	30.126	30.126	29.795	29.795	29.795	29.795	29.795	29.445	29.445	29.445	29.445	29.445	29.117	29.117	29.117	29.117	29.117	29.032	29.032	29.032	29.032	29.032	28.970
Cantabria	Cantabria	25.571	25.571	25.571	25.571	25.571	26.049	26.049	26.049	26.049	26.049	26.523	26.523	26.523	26.523	26.523	26.992	26.992	26.992	26.992	26.992	27.229	27.229	27.229	27.229	27.229	27.659
Álava	País Vasco	31.284	31.284	31.284	31.284	31.284	30.484	30.484	30.484	30.484	30.484	29.708	29.708	29.708	29.708	29.708	28.911	28.911	28.911	28.911	28.911	28.773	28.773	28.773	28.773	28.773	28.475
Guipúzcoa		29.286	29.286	29.286	29.286	29.286	29.256	29.256	29.256	29.256	29.256	29.224	29.224	29.224	29.224	29.224	29.189	29.189	29.189	29.189	29.189	30.073	30.073	30.073	30.073	30.073	30.154
Vizcaya		30.246	30.246	30.246	30.246	30.246	29.852	29.852	29.852	29.852	29.852	29.437	29.437	29.437	29.437	29.437	29.024	29.024	29.024	29.024	29.024	29.515	29.515	29.515	29.515	29.515	28.774
Navarra	Navarra	24.195	24.195	24.195	24.195	24.195	24.244	24.244	24.244	24.244	24.244	24.261	24.261	24.261	24.261	24.261	24.295	24.295	24.295	24.295	24.295	25.660	25.660	25.660	25.660	25.660	26.096
La Rioja	La Rioja	30.040	30.040	30.040	30.040	30.040	28.196	28.196	28.196	28.196	28.196	26.324	26.324	26.324	26.324	26.324	24.419	24.419	24.419	24.419	24.419	25.305	25.305	25.305	25.305	25.305	26.652
Huesca	Aragón	29.502	29.502	29.502	29.502	29.502	29.044	29.044	29.044	29.044	29.044	28.562	28.562	28.562	28.562	28.562	28.075	28.075	28.075	28.075	28.075	28.510	28.510	28.510	28.510	28.510	28.804
Teruel		29.771	29.771	29.771	29.771	29.771	27.843	27.843	27.843	27.843	27.843	25.907	25.907	25.907	25.907	25.907	23.911	23.911	23.911	23.911	23.911	24.174	24.174	24.174	24.174	24.174	26.063
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		30.375	30.375	30.375	30.375	30.375	30.153	30.153	30.153	30.153	30.153	29.954	29.954	29.954	29.954	29.954	29.733	29.733	29.733	29.733	29.733	29.977	29.977	29.977	29.977	29.977	30.040
Lleida		29.365	29.365	29.365	29.365	29.365	28.921	28.921	28.921	28.921	28.921	28.498	28.498	28.498	28.498	28.498	28.053	28.053	28.053	28.053	28.053	28.343	28.343	28.343	28.343	28.343	28.917
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		29.669	29.669	29.669	29.669	29.669	30.129	30.129	30.129	30.129	30.129	30.612	30.612	30.612	30.612	30.612	31.097	31.097	31.097	31.097	31.097	30.611	30.611	30.611	30.611	30.611	30.622
León		28.797	28.797	28.797	28.797	28.797	28.799	28.799	28.799	28.799	28.799	28.800	28.800	28.800	28.800	28.800	28.802	28.802	28.802	28.802	28.802	29.774	29.774	29.774	29.774	29.774	30.390
Palencia		29.969	29.969	29.969	29.969	29.969	30.004	30.004	30.004	30.004	30.004	30.016	30.016	30.016	30.016	30.016	30.051	30.051	30.051	30.051	30.051	30.581	30.581	30.581	30.581	30.581	30.768
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		29.600	29.600	29.600	29.600	29.600	29.579	29.579	29.579	29.579	29.579	29.556	29.556	29.556	29.556	29.556	29.531	29.531	29.531	29.531	29.531	30.286	30.286	30.286	30.286	30.286	31.310
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-323. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	34.292	34.292	34.292	34.292	34.292	34.357	34.357	34.357	34.357	34.357	34.445	34.445	34.445	34.445	34.445	34.510	34.510	34.510	34.510	34.510	34.467	34.467	34.467	34.467	34.467	34.467
Lugo		34.116	34.116	34.116	34.116	34.116	34.314	34.314	34.314	34.314	34.314	34.510	34.510	34.510	34.510	34.510	34.707	34.707	34.707	34.707	34.707	34.467	34.467	34.467	34.467	34.467	34.423
Ourense		31.109	31.109	31.109	31.109	31.109	32.211	32.211	32.211	32.211	32.211	33.301	33.301	33.301	33.301	33.301	34.379	34.379	34.379	34.379	34.379	34.379	34.379	34.379	34.379	34.379	34.160
Pontevedra		34.554	34.554	34.554	34.554	34.554	34.576	34.576	34.576	34.576	34.576	34.598	34.598	34.598	34.598	34.598	34.620	34.620	34.620	34.620	34.620	34.598	34.598	34.598	34.598	34.598	34.532
P. de Asturias	P. Asturias	30.126	30.126	30.126	30.126	30.126	29.795	29.795	29.795	29.795	29.795	29.445	29.445	29.445	29.445	29.445	29.117	29.117	29.117	29.117	29.117	29.032	29.032	29.032	29.032	29.032	28.970
Cantabria	Cantabria	25.571	25.571	25.571	25.571	25.571	26.049	26.049	26.049	26.049	26.049	26.523	26.523	26.523	26.523	26.523	26.992	26.992	26.992	26.992	26.992	27.229	27.229	27.229	27.229	27.229	27.659
Álava	País Vasco	31.284	31.284	31.284	31.284	31.284	30.484	30.484	30.484	30.484	30.484	29.708	29.708	29.708	29.708	29.708	28.911	28.911	28.911	28.911	28.911	28.773	28.773	28.773	28.773	28.773	28.475
Guipúzcoa		29.286	29.286	29.286	29.286	29.286	29.256	29.256	29.256	29.256	29.256	29.224	29.224	29.224	29.224	29.224	29.189	29.189	29.189	29.189	29.189	30.073	30.073	30.073	30.073	30.073	30.154
Vizcaya		30.246	30.246	30.246	30.246	30.246	29.852	29.852	29.852	29.852	29.852	29.437	29.437	29.437	29.437	29.437	29.024	29.024	29.024	29.024	29.024	29.515	29.515	29.515	29.515	29.515	28.774
Navarra	Navarra	24.195	24.195	24.195	24.195	24.195	24.244	24.244	24.244	24.244	24.244	24.261	24.261	24.261	24.261	24.261	24.295	24.295	24.295	24.295	24.295	25.660	25.660	25.660	25.660	25.660	26.096
La Rioja	La Rioja	30.040	30.040	30.040	30.040	30.040	28.196	28.196	28.196	28.196	28.196	26.324	26.324	26.324	26.324	26.324	24.419	24.419	24.419	24.419	24.419	25.305	25.305	25.305	25.305	25.305	26.652
Huesca	Aragón	29.502	29.502	29.502	29.502	29.502	29.044	29.044	29.044	29.044	29.044	28.562	28.562	28.562	28.562	28.562	28.075	28.075	28.075	28.075	28.075	28.510	28.510	28.510	28.510	28.510	28.804
Teruel		29.771	29.771	29.771	29.771	29.771	27.843	27.843	27.843	27.843	27.843	25.907	25.907	25.907	25.907	25.907	23.911	23.911	23.911	23.911	23.911	24.174	24.174	24.174	24.174	24.174	26.063
Zaragoza		21.115	21.115	21.115	21.115	21.115	20.468	20.468	20.468	20.468	20.468	19.788	19.788	19.788	19.788	19.788	19.126	19.126	19.126	19.126	19.126	21.551	21.551	21.551	21.551	21.551	23.715
Barcelona	Cataluña	28.678	28.678	28.678	28.678	28.678	29.026	29.026	29.026	29.026	29.026	29.372	29.372	29.372	29.372	29.372	29.718	29.718	29.718	29.718	29.718	30.039	30.039	30.039	30.039	30.039	30.450
Girona		30.375	30.375	30.375	30.375	30.375	30.153	30.153	30.153	30.153	30.153	29.954	29.954	29.954	29.954	29.954	29.733	29.733	29.733	29.733	29.733	29.977	29.977	29.977	29.977	29.977	30.040
Lleida		29.365	29.365	29.365	29.365	29.365	28.921	28.921	28.921	28.921	28.921	28.498	28.498	28.498	28.498	28.498	28.053	28.053	28.053	28.053	28.053	28.343	28.343	28.343	28.343	28.343	28.917
Tarragona		18.645	18.645	18.645	18.645	18.645	19.365	19.365	19.365	19.365	19.365	20.050	20.050	20.050	20.050	20.050	20.754	20.754	20.754	20.754	20.754	20.754	20.754	20.754	20.754	20.754	22.061
Baleares	Baleares	28.678	28.678	28.678	28.678	28.678	28.817	28.817	28.817	28.817	28.817	28.933	28.933	28.933	28.933	28.933	29.072	29.072	29.072	29.072	29.072	27.954	27.954	27.954	27.954	27.954	27.742
Ávila	Castilla y León	26.558	26.558	26.558	26.558	26.558	23.467	23.467	23.467	23.467	23.467	20.233	20.233	20.233	20.233	20.233	16.816	16.816	16.816	16.816	16.816	17.314	17.314	17.314	17.314	17.314	18.859
Burgos		29.669	29.669	29.669	29.669	29.669	30.129	30.129	30.129	30.129	30.129	30.612	30.612	30.612	30.612	30.612	31.097	31.097	31.097	31.097	31.097	30.611	30.611	30.611	30.611	30.611	30.622
León		28.797	28.797	28.797	28.797	28.797	28.799	28.799	28.799	28.799	28.799	28.800	28.800	28.800	28.800	28.800	28.802	28.802	28.802	28.802	28.802	29.774	29.774	29.774	29.774	29.774	30.390
Palencia		29.969	29.969	29.969	29.969	29.969	30.004	30.004	30.004	30.004	30.004	30.016	30.016	30.016	30.016	30.016	30.051	30.051	30.051	30.051	30.051	30.581	30.581	30.581	30.581	30.581	30.768
Salamanca		27.247	27.247	27.247	27.247	27.247	27.295	27.295	27.295	27.295	27.295	27.342	27.342	27.342	27.342	27.342	27.389	27.389	27.389	27.389	27.389	27.648	27.648	27.648	27.648	27.648	28.165
Segovia		26.678	26.678	26.678	26.678	26.678	24.381	24.381	24.381	24.381	24.381	21.985	21.985	21.985	21.985	21.985	19.524	19.524	19.524	19.524	19.524	19.814	19.814	19.814	19.814	19.814	19.735
Soria		29.600	29.600	29.600	29.600	29.600	29.579	29.579	29.579	29.579	29.579	29.556	29.556	29.556	29.556	29.556	29.531	29.531	29.531	29.531	29.531	30.286	30.286	30.286	30.286	30.286	31.310
Valladolid		26.415	26.415	26.415	26.415	26.415	26.343	26.343	26.343	26.343	26.343	26.296	26.296	26.296	26.296	26.296	26.224	26.224	26.224	26.224	26.224	26.080	26.080	26.080	26.080	26.080	27.483
Zamora		29.234	29.234	29.234	29.234	29.234	29.026	29.026	29.026	29.026	29.026	28.817	28.817	28.817	28.817	28.817	28.608	28.608	28.608	28.608	28.608	30.039	30.039	30.039	30.039	30.039	29.970
Madrid	Madrid	27.672	27.672	27.672	27.672	27.672	25.864	25.864	25.864	25.864	25.864	24.012	24.012	24.012	24.012	24.012	22.112	22.112	22.112	22.112	22.112	20.986	20.986	20.986	20.986	20.986	22.061
Albacete	Castilla La Mancha	21.423	21.423	21.423	21.423	21.423	20.390	20.390	20.390	20.390	20.390	19.365	19.365	19.365	19.365	19.365	18.295	18.295	18.295	18.295	18.295	18.966	18.966	18.966	18.966	18.966	19.259
Ciudad Real		28.654	28.654	28.654	28.654	28.654	28.701	28.701	28.701	28.701	28.701	28.724	28.724	28.724	28.724	28.724	28.771	28.771	28.771	28.771	28.771	29.465	29.465	29.465	29.465	29.465	30.404
Cuenca		26.128	26.128	26.128	26.128	26.128	22.541	22.541	22.541	22.541	22.541	18.779	18.779	18.779	18.779	18.779	14.715	14.715	14.715	14.715	14.715	21.756	21.756	21.756	21.756	21.756	26.176
Guadalajara		29.856	29.856	29.856	29.856	29.856	27.836	27.836	27.836	27.836	27.836	25.791	25.791	25.791	25.791	25.791	23.666	23.666	23.666	23.666	23.666	21.244	21.244	21.244	21.244	21.244	22.264
Toledo		27.365	27.365	27.365	27.365	27.365	27.176	27.176	27.176	27.176	27.176	27.010	27.010	27.010	27.010	27.010	26.820	26.820	26.820	26.820	26.820	27.318	27.318	27.318	27.318	27.318	28.281
Alicante	C. Valenciana	25.357	25.357	25.357	25.357	25.357	23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	20.831	20.831	20.831	20.831	20.831	18.430	18.430	18.430	18.430	18.430	18.214	18.214	18.214	18.214	18.214	18.699
Castellón		25.815	25.815	25.815	25.815	25.815	25.719	25.719	25.719	25.719	25.719	25.647	25.647	25.647	25.647	25.647	25.550	25.550	25.550	25.550	25.550	26.630	26.630	26.630	26.630	26.630	27.531
Valencia		20.831	20.831	20.831	20.831	20.831	20.702	-	20.702	20.702	20.702	20.546	20.546	20.546	20.546	20.546	20.416	20.416	20.416	20.416	20.416	19.153	19.153	19.153	19.153	19.153	19.233
R. de Murcia	R. de Murcia	27.105	-	27.105	27.105	27.105	24.283	24.283	24.283	24.283	24.283	21.346	21.346	21.346	21.346	21.346	18.268	18.268	18.268	18.268	18.268	21.167	21.167	21.167	21.167	21.167	24.651
Badajoz	Extremadura	29.095	29.095	29.095	29.095	29.095	28.701	28.701	28.701	28.701	28.701	28.328	28.328	28.328	28.328	28.328	27.930	27.930	27.930	27.930	27.930	28.794	28.794	28.794	28.794	28.794	29.649
Cáceres		28.701	28.701	28.701	28.701	28.701	28.094	28.094	28.094	28.094	28.094	27.507	27.507	27.507	27.507	27.507	26.892	26.892	26.892	26.892	26.892	27.954	27.954	27.954	27.954	27.954	28.375
Almería	Andalucía	28.281	28.281	28.281	28.281	28.281	26.272	26.272	26.272	26.272	26.272	24.234	24.234	24.234	24.234	24.234	22.137	22.137	22.137	22.137	22.137	24.504	24.504	24.504	24.504	24.504	30.609
Cádiz		26.915	26.915	26.915	26.915	26.915	27.010	27.010	27.010	27.010	27.010	27.105	27.105	27.105	27.105	27.105	27.200	27.200	27.200	27.200	27.200	27.907	27.907	27.907	27.907	27.907	28.468
Córdoba		29.303	29.303	29.303	29.303	29.303	29.649	29.649	29.649	29.649	29.649	29.993	29.993	29.993	29.993	29.993	30.336	30.336	30.336	30.336	30.336	30.746	30.746	30.746	30.746	30.746	31.357
Granada		23.118	23.118	23.118	23.118	23.118	23.093	23.093	23.093	23.093	23.093	23.068	23.068	23.068	23.068	23.068	23.043	23.043	23.043	23.043	23.043	25.912	25.912	25.912	25.912	25.912	24.406
Huelva		28.863	28.863	28.863	28.863	28.863	28.561	28.561	28.561	28.561	28.561	28.235	28.235	28.235	28.235	28.235	27.907	27.907	27.907	27.907	27.907	29.280	29.280	29.280	29.280	29.280	30.222
Jaén		22.061	22.061	22.061	22.061	22.061	21.577	21.577	21.577	21.577	21.577	21.089	21.089	21.089	21.089	21.089	20.598	20.598	20.598	20.598	20.598	21.346	21.346	21.346	21.346	21.346	23.567
Málaga		28.561	28.561	28.561	28.561	28.561	28.421	28.421	28.421	28.421	28.421	28.258	28.258	28.258	28.258	28.258	28.094	28.094	28.094	28.094	28.094	28.258	28.258	28.258	28.258	28.258	28.561
Sevilla		26.296	26.296	26.296	26.296	26.296	26.128	26.128	26.128	26.128	26.128	25.984	25.984	25.984	25.984	25.984	25.839	25.839	25.839	25.839	25.839	26.844	26.844	26.844	26.844	26.844	27.883
Las Palmas	Canarias	28.118	28.118	28.118	28.118	28.118	28.141	28.141	28.141	28.141	28.141	28.165	28.165	28.165	28.165	28.165	28.188	28.188	28.188	28.188	28.188	28.141	28.141	28.141	28.141	28.141	28.258
S.C. de Tenerife		29.003	29.003	29.003	29.003	29.003	28.979	28.979	28.979	28.979	28.979	28.933	28.933	28.933	28.933	28.933	28.910	28.910	28.910	28.910	28.910	29.326	29.326	29.326	29.326	29.326	29.534

Tabla A-324. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	14.902	-	14.902	14.902	14.902	-	15.130	15.130	15.130	-	-	15.339	15.339	-	15.339	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Lugo		14.850	-	-	14.850	14.850	-	15.095	15.095	15.095	-	15.321	15.321	15.321	15.321	15.321	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	14.106	14.106	14.106	-	14.603	14.603	14.603	-	-	-	-	-	15.077	15.564	15.564	-	15.564	-	15.564	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	15.060	-	-	15.060	-	15.217	15.217	15.217	-	-	-	-	-	-	-	15.564	-	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	15.301	15.182	15.284	15.308	15.296	15.421	15.428	15.428	15.436	15.447	-	-	15.571	15.572	15.569	15.667	15.668	15.668	15.669	15.666	15.667	18.008	18.008	18.008	18.008	17.960
Cantabria	Cantabria	15.346	15.344	15.347	15.348	15.348	15.441	15.454	15.441	15.436	15.442	15.542	15.563	15.536	15.537	15.571	15.618	15.631	15.634	15.630	15.631	15.637	18.118	18.118	18.118	18.118	18.419
Álava	País Vasco	-	15.392	15.369	15.426	15.398	15.483	15.491	15.469	15.473	15.466	15.543	15.540	15.542	15.609	15.546	15.687	15.684	15.689	15.630	15.684	15.681	19.662	19.662	19.662	19.662	19.434
Guipúzcoa		-	15.269	15.269	15.269	15.269	15.455	15.441	15.456	15.447	15.449	15.537	15.533	15.540	15.538	15.542	15.643	15.643	15.646	15.648	15.649	15.657	20.693	20.693	20.693	20.693	20.701
Vizcaya		-	15.366	15.374	15.390	15.379	15.468	15.471	15.469	15.474	15.475	15.540	15.538	15.540	15.541	15.598	15.677	15.676	15.682	15.626	15.682	15.687	20.033	20.033	20.033	20.033	19.510
Navarra	Navarra	15.261	15.263	15.265	15.267	15.270	15.383	15.377	15.382	15.392	15.398	15.493	15.496	15.495	15.494	15.498	15.601	15.600	15.601	15.601	15.601	15.636	17.928	-	17.928	17.928	18.267
La Rioja	La Rioja	-	15.321	-	-	15.321	-	-	15.408	15.408	15.408	15.493	15.494	15.495	15.497	15.496	15.573	15.574	15.574	15.574	15.574	15.583	17.051	17.051	17.051	17.051	18.039
Huesca	Aragón	15.191	15.186	15.318	15.183	15.244	15.416	-	15.376	-	-	-	-	-	15.374	15.526	-	15.716	15.701	15.697	-	-	19.584	19.584	19.584	19.584	19.798
Teruel		15.321	15.321	15.321	-	-	-	15.408	15.408	-	15.408	-	-	15.478	-	15.541	15.564	-	15.564	-	-	-	16.658	16.658	16.658	16.658	17.864
Zaragoza		-	15.234	-	-	-	-	-	15.339	-	15.339	15.460	-	-	-	-	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	15.287	15.287	15.287	15.287	15.287	-	15.374	15.374	15.374	15.374	15.478	15.478	-	15.478	15.478	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Girona		15.339	-	-	-	-	15.513	15.506	15.510	15.562	15.408	15.596	15.495	15.599	15.628	15.597	15.666	15.655	15.712	15.696	15.703	15.690	20.775	20.775	20.775	20.775	20.811
Lleida		-	-	-	15.393	15.440	15.528	-	15.374	15.536	15.374	15.621	15.621	15.676	15.620	15.623	15.696	15.673	15.689	15.695	15.696	15.701	19.456	19.456	19.456	19.456	19.935
Tarragona		-	15.356	15.356	-	15.356	15.426	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	15.495	15.495	-	-	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	15.356	15.356	15.356	15.356	-	-	15.426	15.426	15.426	-	15.495	15.495	-	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	-	15.564	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	15.356	15.356	15.356	15.356	15.356	-	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	-	15.564	-	-	-	-	-
Burgos		15.370	-	15.252	-	-	15.490	15.456	-	15.457	15.438	15.560	-	15.572	-	15.535	15.642	15.640	15.654	15.564	-	15.644	20.700	20.700	20.700	20.700	20.694
León		15.171	15.173	15.159	15.155	15.175	15.338	15.341	15.340	-	15.314	15.499	15.391	15.506	15.516	15.506	15.677	15.677	15.676	15.680	-	15.693	19.426	19.426	19.426	19.426	19.833
Palencia		15.348	15.335	-	15.316	15.217	15.339	-	15.439	-	15.339	-	-	15.522	15.537	15.527	15.660	15.663	15.659	15.564	-	15.644	20.853	20.853	20.853	20.853	20.972
Salamanca		15.269	15.269	15.269	15.269	15.269	15.356	15.356	15.356	15.356	15.356	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.564	15.564	15.564	15.564	-	15.564	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	15.356	15.356	15.356	-	-	15.426	15.426	-	-	-	-	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	-	15.564	-	-	-	-	-
Soria		15.147	15.147	-	15.147	-	-	15.287	-	-	15.287	-	-	-	15.596	-	15.632	15.564	-	15.564	-	15.691	20.777	20.777	20.777	20.777	21.460
Valladolid		15.356	15.356	15.356	15.356	15.356	15.426	15.426	-	15.426	-	15.495	15.495	-	-	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	-	15.564	-	-	-	-	-
Zamora		15.252	15.252	15.252	15.252	15.252	15.356	15.356	-	15.356	-	-	-	15.460	15.460	15.460	15.564	15.564	15.564	-	-	15.564	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	15.339	15.339	15.339	15.339	15.339	15.408	15.408	15.408	15.408	15.408	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	15.356	-	-	15.356	15.356	-	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Ciudad Real		15.356	15.356	15.356	-	15.356	15.426	15.426	15.426	15.426	-	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Cuenca		-	15.356	-	15.356	15.356	15.426	-	-	-	-	15.495	15.495	15.495	15.495	-	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		15.356	-	-	15.356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	15.356	-	-	15.356	15.426	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	15.356	-	-	15.356	15.356	15.426	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	-	-	-	-	-	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	15.356	15.426	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Valencia		15.234	15.234	15.234	15.234	15.234	15.339	15.339	15.339	15.339	15.339	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	15.356	-	15.356	15.356	-	15.426	-	15.426	-	15.495	-	-	-	-	-	-	-	15.564	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	15.356	15.356	15.356	15.356	-	-	15.426	15.426	-	15.426	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Cáceres		15.356	15.356	15.356	15.356	-	-	15.426	15.426	-	15.426	-	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.495	-	-	-	15.564	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		15.356	-	-	15.356	15.356	15.426	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	-	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Córdoba		15.339	15.339	15.339	15.339	15.339	-	-	-	-	15.408	-	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Granada		15.339	15.339	15.339	15.339	15.339	-	15.408	15.408	15.408	15.408	15.495	15.495	15.495	15.495	15.495	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Huelva		15.356	15.356	-	15.356	-	-	-	15.426	-	-	15.495	15.495	15.495	-	-	-	15.564	15.564	-	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Jaén		15.356	15.356	15.356	15.356	15.356	15.426	-	-	15.426	15.426	15.495	15.495	15.495	-	15.495	15.564	15.564	15.564	-	15.564	-	-	-	-	-	-
Málaga		15.339	15.339	-	-	15.339	15.426	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	15.495	-	15.495	-	-	-	-	-	15.564	-	-	-	-	-	-
Sevilla		15.356	15.356	15.356	15.356	15.356	15.426	15.426	15.426	15.426	15.426	15.495	15.495	-	-	15.495	15.564	15.564	-	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	14.955	-	-	-	14.955	-	-	-	-	-	15.356	15.356	15.356	15.356	15.356	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		15.269	15.269	15.269	15.269	15.269	-	15.374	-	15.374	15.374	15.460	15.460	15.460	15.460	15.460	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	15.564	-	-	-	-	-

Tabla A-325. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	20.514	-	20.514	20.514	20.514	-	20.110	20.110	20.110	-	-	19.705	19.705	-	19.705	19.297	19.297	19.297	19.297	19.297	19.322	19.322	19.322	19.322	19.322	19.425
Lugo		19.705	-	-	19.705	19.705	-	19.552	19.552	19.552	-	19.425	19.425	19.425	19.425	19.425	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.373
Ourense		-	-	18.346	18.346	18.346	-	18.682	18.682	18.682	-	-	-	-	-	18.990	19.297	19.297	-	19.297	-	19.475	19.475	19.475	19.475	19.475	19.755
Pontevedra		-	20.009	-	-	20.009	-	19.755	19.755	19.755	-	-	-	-	-	-	-	19.271	-	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.373
P. de Asturias	P. Asturias	19.747	19.747	19.747	19.747	19.747	19.180	19.180	19.180	19.180	19.180	-	-	18.592	18.592	18.592	18.032	18.032	18.032	18.032	18.032	18.008	18.008	18.008	18.008	18.008	17.960
Cantabria	Cantabria	16.940	16.940	16.940	16.940	16.940	17.278	17.278	17.278	17.278	17.278	17.615	17.615	17.615	17.615	17.615	17.949	17.949	17.949	17.949	17.949	18.118	18.118	18.118	18.118	18.118	18.419
Álava	País Vasco	-	21.425	21.425	21.425	21.425	20.890	20.890	20.890	20.890	20.890	20.333	20.333	20.333	20.333	20.333	19.801	19.801	19.801	19.801	19.801	19.662	19.662	19.662	19.662	19.662	19.434
Guipúzcoa		-	19.892	19.892	19.892	19.892	19.907	19.907	19.907	19.907	19.907	19.895	19.895	19.895	19.895	19.895	19.907	19.907	19.907	19.907	19.907	20.693	20.693	20.693	20.693	20.693	20.701
Vizcaya		-	20.571	20.571	20.571	20.571	20.271	20.271	20.271	20.271	20.271	19.948	19.948	19.948	19.948	19.948	19.627	19.627	19.627	19.627	19.627	20.033	20.033	20.033	20.033	20.033	19.510
Navarra	Navarra	16.627	16.627	16.627	16.627	16.627	16.651	16.651	16.651	16.651	16.651	16.646	16.646	16.646	16.646	16.646	16.663	16.663	16.663	16.663	16.663	17.928	17.928	-	17.928	17.928	18.267
La Rioja	La Rioja	-	19.818	-	-	19.818	-	-	18.759	-	18.759	17.665	17.665	17.665	17.665	17.665	16.561	16.561	16.561	16.561	16.561	17.051	17.051	17.051	17.051	17.051	18.039
Huesca	Aragón	19.976	19.976	19.976	19.976	19.976	19.745	-	19.745	-	-	-	-	-	-	19.489	-	19.256	19.256	19.256	-	-	19.584	19.584	19.584	19.584	19.798
Teruel		20.566	20.566	20.566	-	-	-	-	-	-	19.242	-	-	17.904	-	17.904	16.549	-	16.549	-	-	-	16.658	16.658	16.658	16.658	17.864
Zaragoza		-	15.555	-	-	-	-	-	15.204	-	15.204	14.825	-	-	-	-	14.443	-	-	-	-	-	15.983	15.983	15.983	15.983	17.279
Barcelona	Cataluña	19.246	19.246	19.246	19.246	19.246	-	19.577	19.577	19.577	19.577	19.933	19.933	-	19.933	19.933	20.262	20.262	20.262	20.262	20.262	20.539	20.539	20.539	20.539	20.539	20.916
Girona		20.710	-	-	-	-	20.643	20.643	20.643	20.643	20.643	20.599	20.599	20.599	20.599	20.599	20.555	20.555	20.555	20.555	20.555	20.775	20.775	20.775	20.775	20.775	20.811
Lleida		-	-	-	19.868	19.868	19.668	-	19.668	19.668	19.668	19.444	19.444	19.444	19.444	19.444	19.220	19.220	19.220	19.220	19.220	19.456	19.456	19.456	19.456	19.456	19.935
Tarragona		-	14.196	14.196	-	14.196	14.470	14.470	14.470	14.470	14.470	14.770	14.770	14.770	-	-	15.069	15.069	15.069	15.069	15.069	15.069	15.069	15.069	15.069	15.069	15.876
Baleares	Baleares	19.908	19.908	19.908	19.908	-	-	19.628	19.628	19.628	-	19.373	19.373	-	19.373	19.373	19.118	19.118	19.118	19.118	-	18.269	18.269	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	16.409	16.409	16.409	16.409	16.409	-	14.716	14.716	14.716	14.716	13.002	13.002	13.002	13.002	13.002	11.202	11.202	11.202	11.202	-	11.463	11.463	11.463	11.463	11.463	12.523
Burgos		20.009	-	20.009	-	-	20.428	20.428	-	20.428	20.428	20.822	-	20.822	-	20.822	21.243	21.243	21.243	21.243	-	20.700	20.700	20.700	20.700	20.700	20.694
León		18.927	18.927	18.927	18.927	18.927	18.940	18.940	18.940	-	18.940	18.978	18.978	18.978	18.978	18.978	19.016	19.016	19.016	19.016	-	19.426	19.426	19.426	19.426	19.426	19.833
Palencia		20.179	20.179	-	20.179	-	20.309	-	20.309	-	20.309	-	-	20.440	20.440	20.440	20.570	20.570	20.570	20.570	-	20.853	20.853	20.853	20.853	20.853	20.972
Salamanca		17.776	17.776	17.776	17.776	17.776	17.906	17.906	17.906	17.906	17.906	18.036	18.036	18.036	18.036	18.036	18.165	18.165	18.165	18.165	-	18.450	18.450	18.450	18.450	18.450	18.887
Segovia		-	-	16.753	16.753	16.753	-	-	15.528	15.528	-	-	-	-	14.306	14.306	13.030	13.030	13.030	13.030	-	13.170	13.170	13.170	13.170	13.170	13.030
Soria		19.900	-	-	19.900	-	-	20.059	-	-	20.059	-	-	-	20.190	-	20.343	20.343	-	20.343	-	20.777	20.777	20.777	20.777	20.777	21.460
Valladolid		17.619	17.619	17.619	17.619	17.619	17.698	17.698	-	17.698	-	17.802	17.802	-	-	17.802	17.880	17.880	17.880	17.880	-	17.828	17.828	17.828	17.828	17.828	18.682
Zamora		19.475	19.475	19.475	19.475	19.475	19.425	19.425	-	19.425	-	-	-	19.373	19.373	19.373	19.322	19.322	19.322	-	-	20.388	20.388	20.388	20.388	20.388	20.338
Madrid	Madrid	17.854	17.854	17.854	17.854	17.854	16.938	16.938	16.938	16.938	16.938	16.010	16.010	16.010	16.010	16.010	15.069	15.069	15.069	15.069	15.069	14.306	14.306	14.306	14.306	14.306	14.934
Albacete	Castilla La Mancha	15.501	-	-	15.501	15.501	-	15.042	-	15.042	15.042	14.552	14.552	14.552	14.552	14.552	14.086	14.086	14.086	14.086	14.086	14.470	14.470	14.470	14.470	14.470	14.552
Ciudad Real		18.810	18.810	18.810	-	18.810	19.144	19.144	19.144	19.144	-	19.475	19.475	19.475	19.475	19.475	19.806	19.806	19.806	19.806	19.806	20.338	20.338	20.338	20.338	20.338	20.891
Cuenca		-	-	-	16.409	16.409	-	-	-	-	-	12.239	12.239	12.239	12.239	-	10.020	10.020	10.020	10.020	10.020	-	14.988	14.988	14.988	14.988	18.088
Guadalajara		-	-	-	19.882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.462	-	-	-	-	-	14.607	14.607	14.607	14.607	15.015
Toledo		-	17.932	-	-	17.932	18.139	18.139	18.139	18.139	18.139	18.372	18.372	18.372	18.372	18.372	18.579	18.579	18.579	18.579	18.579	18.785	18.785	18.785	18.785	18.785	19.373
Alicante	C. Valenciana	16.542	-	-	16.542	16.542	15.743	15.743	15.743	15.743	15.743	14.934	-	-	-	-	-	14.114	14.114	14.114	14.114	13.948	13.948	13.948	13.948	13.948	14.114
Castellón		-	-	-	-	17.958	18.088	18.088	18.088	18.088	18.088	18.191	18.191	18.191	18.191	18.191	18.321	18.321	18.321	18.321	18.321	19.015	19.015	19.015	19.015	19.015	19.475
Valencia		15.555	15.555	15.555	15.555	15.555	15.447	15.447	15.447	15.447	15.447	15.339	15.339	15.339	15.339	15.339	15.231	15.231	15.231	15.231	15.231	14.607	14.607	14.607	14.607	14.607	14.498
R. de Murcia	R. de Murcia	-	18.630	-	-	18.630	-	17.122	-	17.122	-	15.608	-	-	-	-	-	-	-	14.059	-	-	15.662	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	20.413	20.413	20.413	20.413	-	-	20.186	20.186	-	20.186	19.958	19.958	19.958	19.958	19.958	19.730	19.730	19.730	19.730	19.730	20.237	20.237	20.237	20.237	20.237	20.665
Cáceres		19.501	19.501	19.501	19.501	-	-	19.220	19.220	-	19.220	-	18.939	18.939	18.939	18.939	18.656	18.656	18.656	18.656	18.656	19.348	19.348	19.348	19.348	19.348	19.501
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.197	-	-	-	14.634	-	-	17.201	-	17.201	17.201	18.630
Cádiz		19.628	-	-	19.628	19.628	19.654	19.654	19.654	19.654	19.654	19.679	19.679	19.679	19.679	19.679	19.705	19.705	19.705	-	19.705	20.060	20.060	20.060	20.060	20.060	20.237
Córdoba		20.740	20.740	20.740	20.740	20.740	-	-	-	-	20.991	-	21.216	21.216	21.216	21.216	21.466	21.466	21.466	21.466	21.466	21.590	21.590	21.590	21.590	21.590	21.864
Granada		-	15.608	15.608	15.608	15.608	-	15.528	15.528	15.528	-	15.474	15.474	15.474	15.474	15.474	15.393	15.393	15.393	15.393	15.393	17.436	17.436	17.436	17.436	17.436	16.090
Huelva		20.438	20.438	-	20.438	-	-	-	20.262	-	-	20.110	20.110	20.110	-	-	-	19.933	19.933	-	19.933	20.690	20.690	20.690	20.690	20.690	21.066
Jaén		15.850	15.850	-	15.850	15.850	15.662	-	-	15.662	15.662	-	15.447	15.447	-	15.447	15.258	15.258	15.258	-	15.258	-	15.716	15.716	15.716	15.716	16.859
Málaga		20.539	-	-	-	20.539	20.413	20.413	20.413	-	20.413	20.287	20.287	-	20.287	-	-	-	-	-	20.161	-	20.136	20.136	20.136	20.136	20.060
Sevilla		19.015	19.015	19.015	19.015	19.015	18.887	18.887	-	18.887	18.887	18.785	18.785	-	-	18.785	18.656	18.656	-	18.656	18.656	19.220	19.220	19.220	19.220	19.220	19.654
Las Palmas	Canarias	19.271	-	-	-	19.271	-	-	-	-	-	19.297	19.297	-	19.297	19.297	19.322	19.322	19.322	-	19.322	19.271	19.271	19.271	19.271	19.271	19.348
S.C. de Tenerife		19.908	19.908	19.908	19.908	19.908	-	19.933	-	19.933	19.933	19.933	19.933	19.933	19.933	19.933	19.958	19.958	19.958	19.958	19.958	20.211	20.211	20.211	20.211	20.211	20.262

Tabla A-326. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	15.865	15.865	15.865	15.865	15.865	16.092	16.092	16.092	16.092	16.092	16.301	16.301	16.301	16.301	16.301	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Lugo		15.812	15.812	15.812	15.812	15.812	16.057	16.057	16.057	16.057	16.057	16.284	16.284	16.284	16.284	16.284	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Ourense		15.027	15.027	15.027	15.027	15.027	15.537	15.537	15.537	15.537	-	16.025	16.025	16.025	16.025	16.025	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Pontevedra		16.022	16.022	16.022	16.022	16.022	16.180	16.180	16.180	16.180	16.180	16.353	16.353	16.353	16.353	16.353	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	18.396	18.419	17.681	18.641	19.575	18.652	19.239	20.932	20.468	20.124	18.816	18.935	19.566	20.337	18.924	19.128	19.556	19.718	19.195	19.711	19.262	23.017	23.017	23.017	23.017	22.952
Cantabria	Cantabria	16.838	16.453	16.471	16.641	16.779	16.780	16.481	16.563	16.664	16.747	17.474	16.938	17.185	17.272	17.376	17.361	17.878	17.956	17.806	17.720	18.252	22.956	22.956	22.956	22.956	23.348
Álava	País Vasco	16.442	17.054	18.293	17.235	17.576	17.707	17.898	17.914	18.140	18.513	18.471	18.012	17.560	17.829	17.761	17.687	17.684	17.622	17.624	17.685	17.897	21.581	21.581	21.581	21.581	21.336
Guipúzcoa		16.313	16.293	16.351	16.418	16.521	16.686	16.816	16.914	16.918	17.063	17.266	17.228	17.061	17.094	17.171	17.289	17.270	17.255	17.285	17.349	17.506	22.693	22.693	22.693	22.693	22.699
Vizcaya		16.377	16.529	16.609	16.885	16.844	17.089	17.315	17.582	17.729	17.655	17.740	17.577	17.354	17.346	17.577	17.653	17.579	17.677	17.841	17.848	18.083	22.011	22.011	22.011	22.011	21.426
Navarra	Navarra	16.336	16.307	16.302	16.378	16.363	16.526	16.578	16.603	16.697	16.649	16.773	16.916	16.721	17.005	16.934	16.852	16.866	16.973	17.005	16.960	17.287	19.754	19.754	19.754	19.754	20.120
La Rioja	La Rioja	16.598	16.643	16.585	16.544	16.554	16.900	16.963	16.757	17.280	16.800	16.825	16.726	16.667	16.971	16.855	16.814	16.787	16.812	17.111	17.122	17.455	18.570	18.570	18.570	18.570	19.699
Huesca	Aragón	16.650	17.048	16.982	17.094	17.709	16.814	17.211	17.933	18.151	18.716	17.993	17.115	18.964	17.876	16.719	18.290	17.594	18.087	17.474	18.545	20.846	21.592	21.592	21.592	21.592	21.813
Teruel		17.122	17.373	17.192	17.306	20.223	17.920	16.792	16.733	17.417	17.757	18.146	18.642	19.015	17.103	19.112	17.410	17.636	17.458	17.485	17.800	17.675	18.168	18.168	18.168	18.168	19.499
Zaragoza		16.190	16.190	16.190	16.190	16.190	-	16.296	16.296	16.296	16.296	16.420	16.420	16.420	-	16.420	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	16.249	16.249	16.249	16.249	16.249	16.336	16.336	16.336	16.336	16.336	16.440	16.440	16.440	16.440	16.440	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Girona		16.367	16.399	16.403	16.393	16.466	16.906	16.948	16.939	16.727	16.927	16.530	17.769	18.181	17.001	17.850	17.686	17.267	17.109	17.122	17.143	17.040	22.846	22.846	22.846	22.846	22.876
Lleida		16.452	16.622	17.975	16.718	16.741	17.149	16.958	17.017	17.395	16.947	17.513	17.008	18.174	17.359	17.949	17.423	17.662	17.714	17.684	17.248	18.534	21.460	21.460	21.460	21.460	21.961
Tarragona		16.319	-	16.319	-	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Burgos		16.802	16.612	16.664	16.611	17.183	17.653	17.790	17.054	17.338	16.819	18.475	17.126	18.656	17.502	17.680	17.256	17.746	17.772	18.012	17.550	17.994	22.639	22.639	22.639	22.639	22.620
León		16.150	16.062	16.086	16.218	16.245	16.524	16.353	16.348	16.504	16.673	17.067	16.738	17.005	16.602	16.977	16.844	17.107	17.464	17.245	17.347	17.855	21.368	21.368	21.368	21.368	21.800
Palencia		16.554	16.345	16.312	16.312	16.489	16.482	17.338	16.871	17.040	16.565	17.553	16.825	17.032	17.053	17.036	16.821	17.134	17.132	16.771	16.774	17.076	22.855	22.855	22.855	22.855	22.967
Salamanca		16.225	16.225	16.225	16.225	16.225	16.314	16.314	16.314	16.314	16.314	16.420	16.420	16.420	16.420	16.420	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Segovia		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Soria		16.376	16.399	17.232	16.897	17.460	17.643	19.343	18.649	18.633	20.191	18.321	21.391	22.141	20.906	18.963	20.270	19.874	21.485	21.689	22.241	18.267	22.762	22.762	22.762	22.762	23.486
Valladolid		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Zamora		16.212	16.212	16.212	16.212	16.212	16.316	16.316	16.316	16.316	16.316	16.423	16.423	16.423	16.423	16.423	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	16.299	16.299	16.299	16.299	16.299	16.368	16.368	16.368	16.368	16.368	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	-	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Ciudad Real		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Cuenca		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	-	16.457	16.527	-	-	-	16.527	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Toledo		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Castellón		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Valencia		16.185	16.185	16.185	16.185	16.185	16.294	16.294	16.294	16.294	16.294	16.418	16.418	16.418	16.418	16.418	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	16.319	16.319	16.319	16.319	-	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Cáceres		16.319	16.319	16.319	16.319	-	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	-	16.388	16.388	16.388	-	-	-	-	-	16.457	-	-	-	16.527	16.527	-	-	-	-	-	-
Cádiz		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Córdoba		16.301	16.301	16.301	16.301	16.301	16.371	16.371	16.371	16.371	16.371	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Granada		16.301	16.301	16.301	16.301	16.301	16.371	16.371	16.371	16.371	16.371	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Huelva		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	-	16.388	-	-	-	-	16.457	-	-	-	-	-	-	-	16.527	-	-	-	-	-
Jaén		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Málaga		16.301	16.301	16.301	16.301	16.301	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Sevilla		16.319	16.319	16.319	16.319	16.319	16.388	16.388	16.388	16.388	16.388	16.457	16.457	16.457	16.457	16.457	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	15.876	15.876	15.876	15.876	15.876	16.081	-	-	16.081	16.081	16.304	16.304	16.304	16.304	16.304	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		16.225	16.225	16.225	16.225	16.225	16.331	16.331	16.331	16.331	16.331	16.420	16.420	16.420	16.420	16.420	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	16.527	-	-	-	-	-

Tabla A-327. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	26.048	26.048	26.048	26.048	26.048	25.533	25.533	25.533	25.533	25.533	25.019	25.019	25.019	25.019	25.019	24.503	24.503	24.503	24.503	24.503	24.534	24.534	24.534	24.534	24.534	24.664
Lugo		25.007	25.007	25.007	25.007	25.007	24.818	24.818	24.818	24.818	24.818	24.662	24.662	24.662	24.662	24.662	24.473	24.473	24.473	24.473	24.473	24.468	24.468	24.468	24.468	24.468	24.598
Ourense		23.208	23.208	23.208	23.208	23.208	23.664	23.664	23.664	-	23.664	24.083	24.083	24.083	24.083	24.083	24.503	24.503	24.503	24.503	24.503	24.728	24.728	24.728	24.728	24.728	25.080
Pontevedra		25.404	25.404	25.404	25.404	25.404	25.083	25.083	25.083	25.083	25.083	24.795	24.795	24.795	24.795	24.795	24.473	24.473	24.473	24.473	24.473	24.468	24.468	24.468	24.468	24.468	24.598
P. de Asturias	P. Asturias	25.108	25.108	25.108	25.108	25.108	24.430	24.430	24.430	24.430	24.430	23.725	23.725	23.725	23.725	23.725	23.054	23.054	23.054	23.054	23.054	23.017	23.017	23.017	23.017	23.017	22.952
Cantabria	Cantabria	21.331	21.331	21.331	21.331	21.331	21.800	21.800	21.800	21.800	21.800	22.264	22.264	22.264	22.264	22.264	22.729	22.729	22.729	22.729	22.729	22.956	22.956	22.956	22.956	22.956	23.348
Álava	País Vasco	23.462	23.462	23.462	23.462	23.462	22.898	22.898	22.898	22.898	22.898	22.307	22.307	22.307	22.307	22.307	21.746	21.746	21.746	21.746	21.746	21.581	21.581	21.581	21.581	21.581	21.336
Guipúzcoa		21.825	21.825	21.825	21.825	21.825	21.839	21.839	21.839	21.839	21.839	21.827	21.827	21.827	21.827	21.827	21.838	21.838	21.838	21.838	21.838	22.693	22.693	22.693	22.693	22.693	22.699
Vizcaya		22.541	22.541	22.541	22.541	22.541	22.231	22.231	22.231	22.231	22.231	21.899	21.899	21.899	21.899	21.899	21.566	21.566	21.566	21.566	21.566	22.011	22.011	22.011	22.011	22.011	21.426
Navarra	Navarra	18.306	18.306	18.306	18.306	18.306	18.352	18.352	18.352	18.352	18.352	18.364	18.364	18.364	18.364	18.364	18.403	18.403	18.403	18.403	18.403	19.754	19.754	19.754	19.754	19.754	20.120
La Rioja	La Rioja	21.647	21.647	21.647	21.647	21.647	20.463	20.463	20.463	20.463	20.463	19.242	19.242	19.242	19.242	19.242	18.012	18.012	18.012	18.012	18.012	18.570	18.570	18.570	18.570	18.570	19.699
Huesca	Aragón	22.024	22.024	22.024	22.024	22.024	21.773	21.773	21.773	21.773	21.773	21.498	21.498	21.498	21.498	21.498	21.245	21.245	21.245	21.245	21.245	21.592	21.592	21.592	21.592	21.592	21.813
Teruel		22.474	22.474	22.474	22.474	22.474	21.019	21.019	21.019	21.019	21.019	19.554	19.554	19.554	19.554	19.554	18.070	18.070	18.070	18.070	18.070	18.168	18.168	18.168	18.168	18.168	19.499
Zaragoza		-	16.945	16.945	16.945	16.945	16.563	16.563	16.563	16.563	16.563	16.147	16.147	16.147	16.147	16.147	15.732	15.732	15.732	15.732	15.732	17.425	17.425	17.425	17.425	17.425	18.837
Barcelona	Cataluña	21.152	21.152	21.152	21.152	21.152	21.516	21.516	21.516	21.516	21.516	21.906	21.906	21.906	21.906	21.906	22.267	22.267	22.267	22.267	22.267	22.561	22.561	22.561	22.561	22.561	22.948
Girona		22.710	22.710	22.710	22.710	22.710	22.658	22.658	22.658	22.658	22.658	22.635	22.635	22.635	22.635	22.635	22.610	22.610	22.610	22.610	22.610	22.846	22.846	22.846	22.846	22.846	22.876
Lleida		21.891	21.891	21.891	21.891	21.891	21.679	21.679	21.679	21.679	21.679	21.443	21.443	21.443	21.443	21.443	21.208	21.208	21.208	21.208	21.208	21.460	21.460	21.460	21.460	21.460	21.961
Tarragona		15.453	-	15.453	15.453	15.453	15.754	15.754	15.754	15.754	15.754	16.085	16.085	16.085	16.085	16.085	16.412	16.412	16.412	16.412	16.412	16.412	16.412	16.412	16.412	16.412	17.321
Baleares	Baleares	-	21.746	-	-	-	-	-	21.435	-	21.435	21.151	21.151	21.151	21.151	21.151	20.866	20.866	20.866	20.866	20.866	19.916	19.916	19.916	19.916	19.916	19.532
Ávila	Castilla y León	17.955	17.955	17.955	17.955	17.955	16.017	16.017	16.017	16.017	16.017	14.060	14.060	14.060	14.060	14.060	12.018	12.018	12.018	12.018	12.018	12.304	12.304	12.304	12.304	12.304	13.470
Burgos		21.938	21.938	21.938	21.938	21.938	22.381	22.381	22.381	22.381	22.381	22.797	22.797	22.797	22.797	22.797	23.242	23.242	23.242	23.242	23.242	22.639	22.639	22.639	22.639	22.639	22.620
León		20.784	20.784	20.784	20.784	20.784	20.811	20.811	20.811	20.811	20.811	20.862	20.862	20.862	20.862	20.862	20.915	20.915	20.915	20.915	20.915	21.368	21.368	21.368	21.368	21.368	21.800
Palencia		22.127	22.127	22.127	22.127	22.127	22.271	22.271	22.271	22.271	22.271	22.417	22.417	22.417	22.417	22.417	22.561	22.561	22.561	22.561	22.561	22.855	22.855	22.855	22.855	22.855	22.967
Salamanca		19.419	19.419	19.419	19.419	19.419	19.557	19.557	19.557	19.557	19.557	19.694	19.694	19.694	19.694	19.694	19.830	19.830	19.830	19.830	19.830	20.126	20.126	20.126	20.126	20.126	20.586
Segovia		18.326	18.326	18.326	18.326	18.326	16.911	16.911	16.911	16.911	16.911	15.505	15.505	15.505	15.505	15.505	14.041	14.041	14.041	14.041	14.041	14.197	14.197	14.197	14.197	14.197	14.046
Soria		21.814	21.814	21.814	21.814	21.814	21.991	21.991	21.991	21.991	21.991	22.141	22.141	22.141	22.141	22.141	22.312	22.312	22.312	22.312	22.312	22.762	22.762	22.762	22.762	22.762	23.486
Valladolid		19.242	19.242	19.242	19.242	19.242	19.326	19.326	19.326	19.326	19.326	19.437	19.437	19.437	19.437	19.437	19.520	19.520	19.520	19.520	19.520	19.436	19.436	19.436	19.436	19.436	20.369
Zamora		21.279	21.279	21.279	21.279	21.279	21.222	21.222	21.222	21.222	21.222	21.163	21.163	21.163	21.163	21.163	21.106	21.106	21.106	21.106	21.106	22.262	22.262	22.262	22.262	22.262	22.182
Madrid	Madrid	19.514	19.514	19.514	19.514	19.514	18.458	18.458	18.458	18.458	18.458	17.391	17.391	17.391	17.391	17.391	16.311	16.311	16.311	16.311	16.311	15.464	15.464	15.464	15.464	15.464	16.162
Albacete	Castilla La Mancha	16.876	-	-	16.876	16.876	16.376	16.376	16.376	16.376	16.376	15.841	15.841	15.841	15.841	15.841	15.332	15.332	15.332	15.332	15.332	15.752	15.752	15.752	15.752	15.752	15.836
Ciudad Real		20.573	20.573	20.573	20.573	20.573	20.905	20.905	20.905	20.905	20.905	21.238	21.238	21.238	21.238	21.238	21.568	21.568	21.568	21.568	21.568	22.156	22.156	22.156	22.156	22.156	22.762
Cuenca		-	17.948	17.948	17.948	17.948	15.628	15.628	15.628	15.628	15.628	13.237	13.237	13.237	13.237	13.237	10.752	10.752	-	10.752	10.752	16.212	16.212	16.212	16.212	16.212	19.658
Guadalajara		21.733	21.733	21.733	21.733	21.733	20.456	20.456	20.456	20.456	20.456	19.165	19.165	19.165	19.165	19.165	17.855	17.855	17.855	17.855	17.855	15.827	15.827	15.827	15.827	15.827	16.260
Toledo		19.614	19.614	19.614	19.614	19.614	19.802	19.802	19.802	19.802	19.802	20.017	20.017	20.017	20.017	20.017	20.203	20.203	20.203	20.203	20.203	20.421	20.421	20.421	20.421	20.421	21.072
Alicante	C. Valenciana	-	-	18.065	18.065	18.065	17.174	17.174	17.174	17.174	17.174	16.275	16.275	16.275	16.275	16.275	15.363	15.363	15.363	15.363	15.363	15.183	15.183	15.183	15.183	15.183	15.363
Castellón		19.584	19.584	19.584	19.584	19.584	19.720	19.720	19.720	19.720	19.720	19.831	19.831	19.831	19.831	19.831	19.966	19.966	19.966	19.966	19.966	20.747	20.747	20.747	20.747	20.747	21.253
Valencia		16.942	16.942	16.942	16.942	16.942	16.821	16.821	16.821	16.821	16.821	16.697	16.697	16.697	16.697	16.697	16.575	16.575	16.575	16.575	16.575	15.902	15.902	15.902	15.902	15.902	15.776
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	20.444	18.743	18.743	-	-	18.743	-	-	17.040	-	-	15.303	15.303	15.303	15.303	15.303	17.045	17.045	17.045	17.045	17.045	19.099
Badajoz	Extremadura	22.304	22.304	22.304	22.304	-	22.042	22.042	22.042	22.042	22.042	21.776	21.776	21.776	21.776	21.776	21.513	21.513	21.513	21.513	21.513	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.528
Cáceres		21.309	21.309	21.309	21.309	21.309	20.975	20.975	20.975	20.975	20.975	20.641	20.641	20.641	20.641	20.641	20.305	20.305	20.305	20.305	20.305	21.064	21.064	21.064	21.064	21.064	21.232
Almería	Andalucía	20.958	20.958	20.958	-	-	-	-	19.326	19.326	-	-	-	-	-	17.690	-	-	-	15.995	15.995	-	18.798	18.798	18.798	18.798	20.427
Cádiz		21.452	21.452	21.452	21.452	21.452	21.475	21.475	21.475	21.475	21.475	21.499	21.499	21.499	21.499	21.499	21.522	21.522	21.522	21.522	21.522	21.906	21.906	21.906	21.906	21.906	22.093
Córdoba		-	22.664	22.664	22.664	22.664	22.939	22.939	22.939	22.939	22.939	23.185	23.185	23.185	23.185	23.185	23.460	23.460	23.460	23.460	23.460	23.588	23.588	23.588	23.588	23.588	23.874
Granada		17.040	17.040	17.040	17.040	17.040	16.955	16.955	16.955	16.955	16.955	16.900	16.900	16.900	16.900	16.900	16.816	16.816	16.816	16.816	16.816	19.035	19.035	19.035	19.035	19.035	17.558
Huelva		22.314	22.314	22.314	22.314	22.314	22.118	22.118	22.118	22.118	22.118	21.951	21.951	21.951	21.951	21.951	21.754	21.754	21.754	21.754	21.754	22.581	22.581	22.581	22.581	22.581	22.981
Jaén		17.263	17.263	17.263	17.263	17.263	17.057	17.057	17.057	17.057	17.057	16.821	16.821	16.821	16.821	16.821	16.613	16.613	16.613	16.613	16.613	17.114	17.114	17.114	17.114	17.114	18.364
Málaga		22.456	22.456	22.456	22.456	22.456	22.314	22.314	22.314	22.314	22.314	22.174	22.174	22.174	22.174	22.174	22.031	22.031	22.031	22.031	22.031	21.997	21.997	21.997	21.997	21.997	21.906
Sevilla		20.759	20.759	20.759	20.759	20.759	20.612	20.612	20.612	20.612	20.612	20.495	20.495	20.495	20.495	20.495	20.348	20.348	20.348	20.348	20.348	20.963	20.963	20.963	20.963	20.963	21.431
Las Palmas	Canarias	-	21.018	-	-	21.018	-	-	-	21.018	-	21.048	-	21.048	21.048	21.048	21.075	21.075	21.075	21.075	21.075	-	21.018	21.018	21.018	21.018	21.102
S.C. de Tenerife		21.715	21.715	21.715	21.715	21.715	21.747	21.747	21.747	21.747	21.747	21.749	21.749	21.749	21.749	21.749	21.781	21.781	21.781	21.781	21.781	22.064	22.064	22.064	22.064	22.064	22.120

Tabla A-328. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	25.901	25.901	25.901	25.901	25.901	28.828	28.828	28.828	28.828	28.828	30.182	30.182	30.182	30.182	30.182	34.706	34.706	34.706	34.706	34.706	36.350	39.577	39.577	39.577	39.577	38.668
Lugo		25.847	25.847	25.847	25.847	25.847	28.792	28.792	28.792	28.792	28.792	30.164	30.164	30.164	30.164	30.164	34.706	34.706	34.706	34.706	34.706	36.350	39.577	39.577	39.577	39.577	38.668
Ourense		25.051	25.051	25.051	25.051	25.051	28.265	28.265	28.265	28.265	28.265	29.902	29.902	29.902	29.902	29.902	34.706	34.706	34.706	34.706	34.706	36.350	39.577	39.577	39.577	39.577	38.668
Pontevedra		26.064	26.064	26.064	26.064	26.064	28.918	28.918	28.918	28.918	28.918	30.236	30.236	30.236	30.236	30.236	34.706	34.706	34.706	34.706	34.706	36.350	39.577	39.577	39.577	39.577	38.668
P. de Asturias	P. Asturias	26.197	26.197	26.197	26.197	26.197	29.809	29.809	29.809	29.809	29.809	32.519	32.519	32.519	32.519	32.519	35.745	35.745	35.745	35.745	35.745	37.915	38.181	38.181	38.181	38.181	40.032
Cantabria	Cantabria	27.338	27.338	27.338	27.338	27.338	28.561	28.561	28.561	28.561	28.561	32.893	32.893	32.893	32.893	32.893	29.804	29.804	29.804	29.804	29.804	45.421	51.798	51.798	51.798	51.798	41.212
Álava	País Vasco	27.680	27.680	27.680	27.680	27.680	30.029	30.029	30.029	30.029	30.029	35.824	35.824	35.824	35.824	35.824	37.922	37.922	37.922	37.922	37.922	41.758	40.116	40.116	40.116	40.116	43.504
Guipúzcoa		27.662	27.662	27.662	27.662	27.662	30.011	30.011	30.011	30.011	30.011	35.807	35.807	35.807	35.807	35.807	37.922	37.922	37.922	37.922	37.922	41.758	40.116	40.116	40.116	40.116	43.504
Vizcaya		27.714	27.714	27.714	27.714	27.714	30.045	30.045	30.045	30.045	30.045	35.824	35.824	35.824	35.824	35.824	37.922	37.922	37.922	37.922	37.922	41.758	40.116	40.116	40.116	40.116	43.504
Navarra	Navarra	30.412	30.412	30.412	30.412	30.412	35.095	35.095	35.095	35.095	35.095	37.533	37.533	37.533	37.533	37.533	39.854	39.854	39.854	39.854	39.854	42.508	41.166	41.166	41.166	41.166	44.674
La Rioja	La Rioja	24.941	24.941	24.941	24.941	24.941	32.367	32.367	32.367	32.367	32.367	36.927	36.927	36.927	36.927	36.927	36.133	36.133	36.133	36.133	36.133	41.005	41.708	41.708	41.708	41.708	42.444
Huesca	Aragón	31.530	31.530	31.530	31.530	31.530	35.017	35.017	35.017	35.017	35.017	33.326	33.326	33.326	33.326	33.326	39.479	39.479	39.479	39.479	39.479	37.261	40.252	40.252	40.252	40.252	41.071
Teruel		31.851	31.851	31.851	31.851	31.851	35.229	35.229	35.229	35.229	35.229	33.432	33.432	33.432	33.432	33.432	39.479	39.479	39.479	39.479	39.479	37.261	40.252	40.252	40.252	40.252	41.071
Zaragoza		31.756	31.756	31.756	31.756	31.756	35.154	35.154	35.154	35.154	35.154	33.413	33.413	33.413	33.413	33.413	39.479	39.479	39.479	39.479	39.479	37.261	40.252	40.252	40.252	40.252	41.071
Barcelona	Cataluña	30.846	30.846	30.846	30.846	30.846	33.876	33.876	33.876	33.876	33.876	37.878	37.878	37.878	37.878	37.878	38.607	38.607	38.607	38.607	38.607	44.059	42.123	42.123	42.123	42.123	44.714
Girona		30.900	30.900	30.900	30.900	30.900	33.912	33.912	33.912	33.912	33.912	37.895	37.895	37.895	37.895	37.895	38.607	38.607	38.607	38.607	38.607	44.059	42.123	42.123	42.123	42.123	44.714
Lleida		30.846	30.846	30.846	30.846	30.846	33.876	33.876	33.876	33.876	33.876	37.878	37.878	37.878	37.878	37.878	38.607	38.607	38.607	38.607	38.607	44.059	42.123	42.123	42.123	42.123	44.714
Tarragona		30.918	30.918	30.918	30.918	30.918	33.930	33.930	33.930	33.930	33.930	37.895	37.895	37.895	37.895	37.895	38.607	38.607	38.607	38.607	38.607	44.059	42.123	42.123	42.123	42.123	44.714
Baleares	Baleares	36.396	36.396	36.396	36.396	36.396	30.587	30.587	30.587	30.587	30.587	31.797	31.797	31.797	31.797	31.797	38.519	38.519	38.519	38.519	38.519	36.134	34.053	34.053	34.053	34.053	37.322
Ávila	Castilla y León	27.871	27.871	27.871	27.871	27.871	30.644	30.644	30.644	30.644	30.644	31.127	31.127	31.127	31.127	31.127	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
Burgos		27.764	27.764	27.764	27.764	27.764	30.573	30.573	30.573	30.573	30.573	31.092	31.092	31.092	31.092	31.092	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
León		27.553	27.553	27.553	27.553	27.553	30.432	30.432	30.432	30.432	30.432	31.022	31.022	31.022	31.022	31.022	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
Palencia		27.729	27.729	27.729	27.729	27.729	30.556	30.556	30.556	30.556	30.556	31.074	31.074	31.074	31.074	31.074	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
Salamanca		27.777	27.777	27.777	27.777	27.777	30.569	30.569	30.569	30.569	30.569	31.090	31.090	31.090	31.090	31.090	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
Segovia		27.871	27.871	27.871	27.871	27.871	30.644	30.644	30.644	30.644	30.644	31.127	31.127	31.127	31.127	31.127	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
Soria		27.661	27.661	27.661	27.661	27.661	30.504	30.504	30.504	30.504	30.504	31.058	31.058	31.058	31.058	31.058	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
Valladolid		27.871	27.871	27.871	27.871	27.871	30.644	30.644	30.644	30.644	30.644	31.127	31.127	31.127	31.127	31.127	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
Zamora		27.762	27.762	27.762	27.762	27.762	30.571	30.571	30.571	30.571	30.571	31.092	31.092	31.092	31.092	31.092	36.169	36.169	36.169	36.169	36.169	45.758	42.029	42.029	42.029	42.029	43.558
Madrid	Madrid	31.689	31.689	31.689	31.689	31.689	38.913	38.913	38.913	38.913	38.913	45.251	45.251	45.251	45.251	45.251	46.311	46.311	46.311	46.311	46.311	40.085	41.957	41.957	41.957	41.957	43.543
Albacete	Castilla La Mancha	27.157	27.157	27.157	27.157	27.157	32.216	32.216	32.216	32.216	32.216	37.735	37.735	37.735	37.735	37.735	31.660	31.660	31.660	31.660	31.660	31.794	41.178	41.178	41.178	41.178	46.212
Ciudad Real		27.157	27.157	27.157	27.157	27.157	32.216	32.216	32.216	32.216	32.216	37.735	37.735	37.735	37.735	37.735	31.660	31.660	31.660	31.660	31.660	31.794	41.178	41.178	41.178	41.178	46.212
Cuenca		27.157	27.157	27.157	27.157	27.157	32.216	32.216	32.216	32.216	32.216	37.735	37.735	37.735	37.735	37.735	31.660	31.660	31.660	31.660	31.660	31.794	41.178	41.178	41.178	41.178	46.212
Guadalajara		27.157	27.157	27.157	27.157	27.157	32.216	32.216	32.216	32.216	32.216	37.735	37.735	37.735	37.735	37.735	31.660	31.660	31.660	31.660	31.660	31.794	41.178	41.178	41.178	41.178	46.212
Toledo		27.157	27.157	27.157	27.157	27.157	32.216	32.216	32.216	32.216	32.216	37.735	37.735	37.735	37.735	37.735	31.660	31.660	31.660	31.660	31.660	31.794	41.178	41.178	41.178	41.178	46.212
Alicante	C. Valenciana	27.741	27.741	27.741	27.741	27.741	33.488	33.488	33.488	33.488	33.488	33.635	33.635	33.635	33.635	33.635	37.641	37.641	37.641	37.641	37.641	52.192	51.365	51.365	51.365	51.365	47.863
Castellón		27.741	27.741	27.741	27.741	27.741	33.488	33.488	33.488	33.488	33.488	33.635	33.635	33.635	33.635	33.635	37.641	37.641	37.641	37.641	37.641	52.192	51.365	51.365	51.365	51.365	47.863
Valencia		27.607	27.607	27.607	27.607	27.607	33.393	33.393	33.393	33.393	33.393	33.596	33.596	33.596	33.596	33.596	37.641	37.641	37.641	37.641	37.641	52.192	51.365	51.365	51.365	51.365	47.863
R. de Murcia	R. de Murcia	23.129	23.129	23.129	23.129	23.129	33.951	33.951	33.951	33.951	33.951	31.412	31.412	31.412	31.412	31.412	35.245	35.245	35.245	35.245	35.245	32.898	33.193	33.193	33.193	33.193	38.048
Badajoz	Extremadura	24.144	24.144	24.144	24.144	24.144	41.182	41.182	41.182	41.182	41.182	32.514	32.514	32.514	32.514	32.514	32.132	32.132	32.132	32.132	32.132	40.511	41.808	41.808	41.808	41.808	37.654
Cáceres		24.144	24.144	24.144	24.144	24.144	41.182	41.182	41.182	41.182	41.182	32.514	32.514	32.514	32.514	32.514	32.132	32.132	32.132	32.132	32.132	40.511	41.808	41.808	41.808	41.808	37.654
Almería	Andalucía	24.265	24.265	24.265	24.265	24.265	34.760	34.760	34.760	34.760	34.760	36.490	36.490	36.490	36.490	36.490	36.841	36.841	36.841	36.841	36.841	38.295	41.057	41.057	41.057	41.057	45.147
Cádiz		24.265	24.265	24.265	24.265	24.265	34.760	34.760	34.760	34.760	34.760	36.490	36.490	36.490	36.490	36.490	36.841	36.841	36.841	36.841	36.841	38.295	41.057	41.057	41.057	41.057	45.147
Córdoba		24.247	24.247	24.247	24.247	24.247	34.742	34.742	34.742	34.742	34.742	36.490	36.490	36.490	36.490	36.490	36.841	36.841	36.841	36.841	36.841	38.295	41.057	41.057	41.057	41.057	45.147
Granada		24.247	24.247	24.247	24.247	24.247	34.742	34.742	34.742	34.742	34.742	36.490	36.490	36.490	36.490	36.490	36.841	36.841	36.841	36.841	36.841	38.295	41.057	41.057	41.057	41.057	45.147
Huelva		24.265	24.265	24.265	24.265	24.265	34.760	34.760	34.760	34.760	34.760	36.490	36.490	36.490	36.490	36.490	36.841	36.841	36.841	36.841	36.841	38.295	41.057	41.057	41.057	41.057	45.147
Jaén		24.265	24.265	24.265	24.265	24.265	34.760	34.760	34.760	34.760	34.760	36.490	36.490	36.490	36.490	36.490	36.841	36.841	36.841	36.841	36.841	38.295	41.057	41.057	41.057	41.057	45.147
Málaga		24.247	24.247	24.247	24.247	24.247	34.760	34.760	34.760	34.760	34.760	36.490	36.490	36.490	36.490	36.490	36.841	36.841	36.841	36.841	36.841	38.295	41.057	41.057	41.057	41.057	45.147
Sevilla		24.265	24.265	24.265	24.265	24.265	34.760	34.760	34.760	34.760	34.760	36.490	36.490	36.490	36.490	36.490	36.841	36.841	36.841	36.841	36.841	38.295	41.057	41.057	41.057	41.057	45.147
Las Palmas	Canarias	31.932	31.932	31.932	31.932	31.932	29.268	29.268	29.268	29.268	29.268	38.542	38.542	38.542	38.542	38.542	32.205	32.205	32.205	32.205	32.205	31.386	32.703	32.703	32.703	32.703	32.954
S.C. de Tenerife		32.280	32.280	32.280	32.280	32.280	29.518	29.518	29.518	29.518	29.518	38.658	38.658	38.658	38.658	38.658	32.205	32.205	32.205	32.205	32.205	31.386	32.703	32.703	32.703	32.703	32.954

Tabla A-329. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-330. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	23.233	23.233	23.233	23.233	23.233	22.742	22.742	22.742	22.742	22.742	22.235	22.235	22.235	22.235	22.235	21.754	21.754	21.754	21.754	21.754	21.757	21.757	21.757	21.757	21.757	21.743
Cantabria	Cantabria	20.676	20.676	20.676	20.676	20.676	21.007	21.007	21.007	21.007	21.007	21.337	21.337	21.337	21.337	21.337	21.669	21.669	21.669	21.669	21.669	21.846	21.846	21.846	21.846	21.846	22.152
Álava	País Vasco	24.815	24.815	24.815	24.815	24.815	24.348	24.348	24.348	24.348	24.348	23.860	23.860	23.860	23.860	23.860	23.399	23.399	23.399	23.399	23.399	23.290	23.290	23.290	23.290	23.290	23.109
Guipúzcoa		23.486	23.486	23.486	23.486	23.486	23.494	23.494	23.494	23.494	23.494	23.481	23.481	23.481	23.481	23.481	23.488	23.488	23.488	23.488	23.488	24.225	24.225	24.225	24.225	24.225	24.263
Vizcaya		24.078	24.078	24.078	24.078	24.078	23.810	23.810	23.810	23.810	23.810	23.525	23.525	23.525	23.525	23.525	23.242	23.242	23.242	23.242	23.242	23.626	23.626	23.626	23.626	23.626	23.169
Navarra	Navarra	20.533	20.533	20.533	20.533	20.533	20.550	20.550	20.550	20.550	20.550	20.540	20.540	20.540	20.540	20.540	20.553	20.553	20.553	20.553	20.553	21.723	21.723	21.723	21.723	21.723	22.060
La Rioja	La Rioja	23.376	23.376	23.376	23.376	23.376	22.415	22.415	22.415	22.415	22.415	21.418	21.418	21.418	21.418	21.418	20.406	20.406	20.406	20.406	20.406	20.877	20.877	20.877	20.877	20.877	21.817
Huesca	Aragón	23.428	23.428	23.428	23.428	23.428	23.250	23.250	23.250	23.250	23.250	23.052	23.052	23.052	23.052	23.052	22.875	22.875	22.875	22.875	22.875	23.200	23.200	23.200	23.200	23.200	23.426
Teruel		24.022	24.022	24.022	24.022	24.022	22.837	22.837	22.837	22.837	22.837	21.634	21.634	21.634	21.634	21.634	20.408	20.408	20.408	20.408	20.408	20.531	20.531	20.531	20.531	20.531	21.672
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		24.185	24.185	24.185	24.185	24.185	24.130	24.130	24.130	24.130	24.130	24.100	24.100	24.100	24.100	24.100	24.071	24.071	24.071	24.071	24.071	24.294	24.294	24.294	24.294	24.294	24.355
Lleida		23.359	23.359	23.359	23.359	23.359	23.200	23.200	23.200	23.200	23.200	23.023	23.023	23.023	23.023	23.023	22.847	22.847	22.847	22.847	22.847	23.095	23.095	23.095	23.095	23.095	23.552
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		23.484	23.484	23.484	23.484	23.484	23.892	23.892	23.892	23.892	23.892	24.280	24.280	24.280	24.280	24.280	24.694	24.694	24.694	24.694	24.694	24.217	24.217	24.217	24.217	24.217	24.238
León		22.487	22.487	22.487	22.487	22.487	22.524	22.524	22.524	22.524	22.524	22.584	22.584	22.584	22.584	22.584	22.648	22.648	22.648	22.648	22.648	23.057	23.057	23.057	23.057	23.057	23.461
Palencia		23.655	23.655	23.655	23.655	23.655	23.797	23.797	23.797	23.797	23.797	23.943	23.943	23.943	23.943	23.943	24.089	24.089	24.089	24.089	24.089	24.371	24.371	24.371	24.371	24.371	24.508
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		23.473	23.473	23.473	23.473	23.473	23.618	23.618	23.618	23.618	23.618	23.741	23.741	23.741	23.741	23.741	23.883	23.883	23.883	23.883	23.883	24.303	24.303	24.303	24.303	24.303	24.956
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-331. Necesidad de energía total (MJ/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	24.081	24.081	24.081	24.081	24.081	23.752	23.752	23.752	23.752	23.752	23.424	23.424	23.424	23.424	23.424	23.095	23.095	23.095	23.095	23.095	23.146	23.146	23.146	23.146	23.146	23.268
Lugo		23.367	23.367	23.367	23.367	23.367	23.260	23.260	23.260	23.260	23.260	23.177	23.177	23.177	23.177	23.177	23.074	23.074	23.074	23.074	23.074	23.101	23.101	23.101	23.101	23.101	23.222
Ourense		22.134	22.134	22.134	22.134	22.134	22.469	22.469	22.469	22.469	22.469	22.781	22.781	22.781	22.781	22.781	23.095	23.095	23.095	23.095	23.095	23.280	23.280	23.280	23.280	23.280	23.555
Pontevedra		23.639	23.639	23.639	23.639	23.639	23.442	23.442	23.442	23.442	23.442	23.269	23.269	23.269	23.269	23.269	23.074	23.074	23.074	23.074	23.074	23.101	23.101	23.101	23.101	23.101	23.222
P. de Asturias	P. Asturias	23.233	23.233	23.233	23.233	23.233	22.742	22.742	22.742	22.742	22.742	22.235	22.235	22.235	22.235	22.235	21.754	21.754	21.754	21.754	21.754	21.757	21.757	21.757	21.757	21.757	21.743
Cantabria	Cantabria	20.676	20.676	20.676	20.676	20.676	21.007	21.007	21.007	21.007	21.007	21.337	21.337	21.337	21.337	21.337	21.669	21.669	21.669	21.669	21.669	21.846	21.846	21.846	21.846	21.846	22.152
Álava	País Vasco	24.815	24.815	24.815	24.815	24.815	24.348	24.348	24.348	24.348	24.348	23.860	23.860	23.860	23.860	23.860	23.399	23.399	23.399	23.399	23.399	23.290	23.290	23.290	23.290	23.290	23.109
Guipúzcoa		23.486	23.486	23.486	23.486	23.486	23.494	23.494	23.494	23.494	23.494	23.481	23.481	23.481	23.481	23.481	23.488	23.488	23.488	23.488	23.488	24.225	24.225	24.225	24.225	24.225	24.263
Vizcaya		24.078	24.078	24.078	24.078	24.078	23.810	23.810	23.810	23.810	23.810	23.525	23.525	23.525	23.525	23.525	23.242	23.242	23.242	23.242	23.242	23.626	23.626	23.626	23.626	23.626	23.169
Navarra	Navarra	20.533	20.533	20.533	20.533	20.533	20.550	20.550	20.550	20.550	20.550	20.540	20.540	20.540	20.540	20.540	20.553	20.553	20.553	20.553	20.553	21.723	21.723	21.723	21.723	21.723	22.060
La Rioja	La Rioja	23.376	23.376	23.376	23.376	23.376	22.415	22.415	22.415	22.415	22.415	21.418	21.418	21.418	21.418	21.418	20.406	20.406	20.406	20.406	20.406	20.877	20.877	20.877	20.877	20.877	21.817
Huesca	Aragón	23.428	23.428	23.428	23.428	23.428	23.250	23.250	23.250	23.250	23.250	23.052	23.052	23.052	23.052	23.052	22.875	22.875	22.875	22.875	22.875	23.200	23.200	23.200	23.200	23.200	23.426
Teruel		24.022	24.022	24.022	24.022	24.022	22.837	22.837	22.837	22.837	22.837	21.634	21.634	21.634	21.634	21.634	20.408	20.408	20.408	20.408	20.408	20.531	20.531	20.531	20.531	20.531	21.672
Zaragoza		19.477	19.477	19.477	19.477	19.477	19.171	19.171	19.171	19.171	19.171	18.836	18.836	18.836	18.836	18.836	18.501	18.501	18.501	18.501	18.501	19.958	19.958	19.958	19.958	19.958	21.174
Barcelona	Cataluña	22.941	22.941	22.941	22.941	22.941	23.265	23.265	23.265	23.265	23.265	23.613	23.613	23.613	23.613	23.613	23.939	23.939	23.939	23.939	23.939	24.214	24.214	24.214	24.214	24.214	24.571
Girona		24.185	24.185	24.185	24.185	24.185	24.130	24.130	24.130	24.130	24.130	24.100	24.100	24.100	24.100	24.100	24.071	24.071	24.071	24.071	24.071	24.294	24.294	24.294	24.294	24.294	24.355
Lleida		23.359	23.359	23.359	23.359	23.359	23.200	23.200	23.200	23.200	23.200	23.023	23.023	23.023	23.023	23.023	22.847	22.847	22.847	22.847	22.847	23.095	23.095	23.095	23.095	23.095	23.552
Tarragona		18.214	18.214	18.214	18.214	18.214	18.486	18.486	18.486	18.486	18.486	18.784	18.784	18.784	18.784	18.784	19.081	19.081	19.081	19.081	19.081	19.102	19.102	19.102	19.102	19.102	19.890
Baleares	Baleares	23.473	23.473	23.473	-	23.473	23.240	-	23.240	23.240	23.240	23.028	23.028	23.028	23.028	23.028	22.817	22.817	22.817	22.817	22.817	22.055	22.055	22.055	22.055	22.055	21.763
Ávila	Castilla y León	20.303	20.303	20.303	20.303	20.303	18.711	18.711	18.711	18.711	18.711	17.082	17.082	17.082	17.082	17.082	15.352	15.352	15.352	15.352	15.352	15.614	15.614	15.614	15.614	15.614	16.639
Burgos		23.484	23.484	23.484	23.484	23.484	23.892	23.892	23.892	23.892	23.892	24.280	24.280	24.280	24.280	24.280	24.694	24.694	24.694	24.694	24.694	24.217	24.217	24.217	24.217	24.217	24.238
León		22.487	22.487	22.487	22.487	22.487	22.524	22.524	22.524	22.524	22.524	22.584	22.584	22.584	22.584	22.584	22.648	22.648	22.648	22.648	22.648	23.057	23.057	23.057	23.057	23.057	23.461
Palencia		23.655	23.655	23.655	23.655	23.655	23.797	23.797	23.797	23.797	23.797	23.943	23.943	23.943	23.943	23.943	24.089	24.089	24.089	24.089	24.089	24.371	24.371	24.371	24.371	24.371	24.508
Salamanca		21.539	21.539	21.539	21.539	21.539	21.676	21.676	21.676	21.676	21.676	21.813	21.813	21.813	21.813	21.813	21.952	21.952	21.952	21.952	21.952	22.228	22.228	22.228	22.228	22.228	22.642
Segovia		20.617	20.617	20.617	20.617	20.617	19.467	19.467	19.467	19.467	19.467	18.313	18.313	18.313	18.313	18.313	17.096	17.096	17.096	17.096	17.096	17.245	17.245	17.245	17.245	17.245	17.131
Soria		23.473	23.473	23.473	23.473	23.473	23.618	23.618	23.618	23.618	23.618	23.741	23.741	23.741	23.741	23.741	23.883	23.883	23.883	23.883	23.883	24.303	24.303	24.303	24.303	24.303	24.956
Valladolid		21.394	21.394	21.394	21.394	21.394	21.484	21.484	21.484	21.484	21.484	21.599	21.599	21.599	21.599	21.599	21.692	21.692	21.692	21.692	21.692	21.653	21.653	21.653	21.653	21.653	22.459
Zamora		23.086	23.086	23.086	23.086	23.086	23.060	23.060	23.060	23.060	23.060	23.035	23.035	23.035	23.035	23.035	23.012	23.012	23.012	23.012	23.012	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	23.967
Madrid	Madrid	21.616	21.616	21.616	21.616	21.616	20.769	20.769	20.769	20.769	20.769	19.906	19.906	19.906	19.906	19.906	19.024	19.024	19.024	19.024	19.024	18.324	18.324	18.324	18.324	18.324	18.936
Albacete	Castilla La Mancha	19.422	19.422	19.422	19.422	19.422	19.015	19.015	19.015	19.015	19.015	18.578	18.578	18.578	18.578	18.578	18.162	18.162	18.162	18.162	18.162	18.541	18.541	18.541	18.541	18.541	18.636
Ciudad Real		22.493	22.493	22.493	22.493	22.493	22.800	22.800	22.800	22.800	22.800	23.108	23.108	23.108	23.108	23.108	23.413	23.413	23.413	23.413	23.413	23.924	23.924	23.924	23.924	23.924	24.452
Cuenca		20.300	20.300	20.300	20.300	20.300	18.381	18.381	18.381	18.381	18.381	16.369	16.369	16.369	16.369	16.369	14.237	14.237	14.237	14.237	14.237	18.962	18.962	18.962	18.962	18.962	21.878
Guadalajara		23.458	23.458	23.458	23.458	23.458	22.436	22.436	22.436	22.436	22.436	21.393	21.393	21.393	21.393	21.393	20.326	20.326	20.326	20.326	20.326	18.625	18.625	18.625	18.625	18.625	19.018
Toledo		21.694	21.694	21.694	21.694	21.694	21.884	21.884	21.884	21.884	21.884	22.096	22.096	22.096	22.096	22.096	22.285	22.285	22.285	22.285	22.285	22.492	22.492	22.492	22.492	22.492	23.058
Alicante	C. Valenciana	-	20.407	20.407	20.407	20.407	19.680	19.680	19.680	19.680	19.680	18.942	18.942	18.942	18.942	18.942	18.189	18.189	18.189	18.189	18.189	18.054	18.054	18.054	18.054	18.054	18.229
Castellón		21.688	21.688	21.688	21.688	21.688	21.823	21.823	21.823	21.823	21.823	21.937	21.937	21.937	21.937	21.937	22.075	22.075	22.075	22.075	22.075	22.745	22.745	22.745	22.745	22.745	23.192
Valencia		19.476	19.476	19.476	19.476	19.476	19.391	19.391	19.391	19.391	19.391	19.307	19.307	19.307	19.307	19.307	19.224	19.224	19.224	19.224	19.224	18.669	18.669	18.669	18.669	18.669	18.584
R. de Murcia	R. de Murcia	-	22.364	22.364	22.364	22.364	20.982	20.982	-	20.982	20.982	19.583	19.583	19.583	19.583	19.583	18.137	18.137	18.137	18.137	18.137	19.643	19.643	19.643	19.643	19.643	21.400
Badajoz	Extremadura	23.932	23.932	23.932	23.932	23.932	23.742	23.742	23.742	23.742	23.742	23.550	23.550	23.550	23.550	23.550	23.360	23.360	23.360	23.360	23.360	23.843	23.843	23.843	23.843	23.843	24.256
Cáceres		23.110	23.110	23.110	23.110	23.110	22.862	22.862	22.862	22.862	22.862	22.614	22.614	22.614	22.614	22.614	22.365	22.365	22.365	22.365	22.365	23.020	23.020	23.020	23.020	23.020	23.186
Almería	Andalucía	22.824	22.824	22.824	22.824	22.824	21.484	21.484	21.484	21.484	21.484	20.130	20.130	20.130	20.130	20.130	18.710	18.710	18.710	18.710	18.710	21.105	21.105	21.105	21.105	21.105	22.481
Cádiz		23.227	23.227	23.227	23.227	23.227	23.269	23.269	23.269	23.269	23.269	23.313	23.313	23.313	23.313	23.313	23.358	23.358	23.358	23.358	23.358	23.704	23.704	23.704	23.704	23.704	23.888
Córdoba		24.228	24.228	24.228	24.228	24.228	24.477	24.477	24.477	24.477	24.477	24.703	24.703	24.703	24.703	24.703	24.955	24.955	24.955	24.955	24.955	25.091	25.091	25.091	25.091	25.091	25.358
Granada		19.545	19.545	19.545	19.545	19.545	19.490	19.490	19.490	19.490	19.490	19.462	19.462	19.462	19.462	19.462	19.410	19.410	19.410	19.410	19.410	21.310	21.310	21.310	21.310	21.310	20.090
Huelva		23.946	23.946	23.946	23.946	23.946	23.807	23.807	23.807	23.807	23.807	23.692	23.692	23.692	23.692	23.692	23.555	23.555	23.555	23.555	23.555	24.266	24.266	24.266	24.266	24.266	24.627
Jaén		19.747	19.747	19.747	19.747	19.747	19.591	19.591	19.591	19.591	19.591	19.410	19.410	19.410	19.410	19.410	19.254	19.254	19.254	19.254	19.254	19.699	19.699	19.699	19.699	19.699	20.780
Málaga		24.053	24.053	24.053	24.053	24.053	23.959	23.959	23.959	23.959	23.959	23.868	23.868	23.868	23.868	23.868	23.777	23.777	23.777	23.777	23.777	23.777	23.777	23.777	23.777	23.777	23.732
Sevilla		22.660	22.660	22.660	22.660	22.660	22.561	22.561	22.561	22.561	22.561	22.487	22.487	22.487	22.487	22.487	22.389	22.389	22.389	22.389	22.389	22.927	22.927	22.927	22.927	22.927	23.345
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.948	22.948	22.948	22.948	22.948	22.995	22.995	22.995	22.995	22.995	22.973	22.973	22.973	22.973	22.973	23.070
S.C. de Tenerife		23.457	23.457	23.457	23.457	23.457	23.504	23.504	23.504	23.504	23.504	23.528	23.528	23.528	23.528	23.528	23.578	23.578	23.578	23.578	23.578	23.836	23.836	23.836	23.836	23.836	23.911

Tabla A-332. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	307,90	311,02	314,27	317,66	321,20	324,88	328,75	332,81	337,06	341,52	346,18	351,12	356,32	361,81	367,61	373,74	373,74	373,74	373,74	373,74	370,47	370,47	370,47	370,47	370,47	382,20
Lugo		318,69	322,48	326,46	330,64	335,03	339,61	344,47	349,60	355,02	360,75	366,81	373,26	380,12	387,43	395,24	403,59	403,59	403,59	403,59	403,59	403,81	403,81	403,81	403,81	403,81	409,03
Ourense		320,89	325,22	329,81	334,65	339,74	345,09	350,85	356,98	363,51	370,49	377,89	385,92	394,54	403,83	413,88	424,79	424,79	424,80	424,79	424,79	416,74	416,75	416,75	416,75	416,74	377,11
Pontevedra		311,37	315,48	319,74	324,29	329,08	334,16	339,52	345,28	351,41	357,92	364,88	372,37	380,43	389,05	398,40	408,54	408,54	408,55	408,55	408,54	397,23	397,22	397,23	397,23	397,23	378,98
P. de Asturias	P. Asturias	322,09	324,22	326,39	328,54	330,67	332,75	334,88	336,98	339,06	341,13	343,12	345,15	347,14	349,09	351,03	352,80	352,81	352,82	352,81	352,81	353,61	353,61	353,62	353,61	353,61	356,18
Cantabria	Cantabria	305,12	308,22	311,40	314,77	318,24	321,89	325,76	329,63	333,82	338,15	342,77	347,67	352,79	358,19	363,93	369,98	370,00	370,02	369,94	370,05	365,07	364,92	365,13	365,10	365,06	370,16
Álava	País Vasco	316,51	320,17	323,90	327,69	331,76	335,81	340,10	344,41	349,11	353,72	358,61	363,62	368,95	374,37	379,96	385,95	386,02	385,92	385,96	385,97	384,06	384,15	384,12	384,11	384,14	382,35
Guipúzcoa		325,96	329,48	333,06	336,74	340,50	344,30	348,22	352,25	356,35	360,58	364,84	369,24	373,75	378,37	383,10	387,84	387,85	387,84	387,80	387,89	387,93	387,96	387,97	387,97	387,96	389,54
Vizcaya		320,32	324,26	327,88	331,58	335,30	339,23	343,15	347,15	351,25	355,50	359,78	364,12	368,65	373,20	377,89	382,59	382,62	382,60	382,63	382,62	416,53	416,53	416,53	416,53	416,53	378,32
Navarra	Navarra	329,77	331,34	332,89	334,37	335,82	337,16	338,51	339,79	341,00	342,14	343,16	344,17	345,12	345,98	346,79	347,39	347,38	347,38	347,38	347,37	362,60	362,62	362,63	362,60	362,64	359,28
La Rioja	La Rioja	385,80	385,72	385,68	385,57	385,50	385,37	385,25	385,18	385,09	384,99	384,86	384,77	384,65	384,52	384,41	384,26	384,25	384,28	384,31	384,25	345,47	345,44	345,43	345,46	345,44	321,73
Huesca	Aragón	322,56	323,31	324,07	324,85	325,63	326,34	327,14	327,95	328,77	329,60	330,36	331,21	332,08	332,96	333,84	334,67	334,67	334,67	334,67	334,67	329,40	329,40	329,40	329,40	329,40	332,03
Teruel		345,76	345,21	344,84	344,41	344,00	343,54	343,11	342,74	342,29	341,89	341,45	341,03	340,64	340,23	339,84	339,40	339,41	339,41	339,41	339,41	354,04	354,04	354,05	354,05	354,05	345,73
Zaragoza		332,91	335,75	338,70	341,75	344,90	348,11	351,48	354,98	358,61	362,37	366,23	370,29	374,51	378,90	383,47	388,21	388,21	388,21	388,21	388,21	370,64	370,64	370,64	370,63	370,64	361,91
Barcelona	Cataluña	317,73	318,92	320,13	321,35	322,60	323,84	325,13	326,43	327,75	329,10	330,45	331,83	333,25	334,68	336,14	337,60	337,60	337,60	337,60	337,60	351,91	351,92	351,92	351,92	351,92	351,94
Girona		316,20	316,37	316,54	316,70	316,85	316,99	317,12	317,25	317,36	317,45	317,54	317,62	317,69	317,75	317,81	317,84	317,84	317,85	317,84	317,84	326,45	326,44	326,45	326,45	326,44	321,71
Lleida		306,08	306,50	306,92	307,35	307,77	308,16	308,59	309,00	309,43	309,85	310,24	310,66	311,08	311,50	311,91	312,30	312,30	312,30	312,30	312,30	316,09	316,09	316,08	316,09	316,09	314,78
Tarragona		302,81	304,65	306,56	308,51	310,49	312,53	314,66	316,81	319,05	321,31	323,67	326,11	328,60	331,17	333,81	336,56	336,55	336,55	336,54	336,56	336,54	336,54	336,55	336,53	336,55	329,34
Baleares	Baleares	297,85	299,99	302,27	304,51	306,98	309,46	312,03	314,68	317,40	320,25	323,19	326,23	329,38	332,68	336,08	339,66	339,65	339,62	339,62	339,65	360,16	360,18	360,19	360,22	360,18	355,82
Ávila	Castilla y León	344,38	347,32	350,37	353,50	356,75	360,10	363,56	367,16	370,87	374,72	378,71	382,84	387,15	391,61	396,25	401,09	401,07	401,08	401,09	401,09	413,09	413,09	413,09	413,09	413,09	404,84
Burgos		320,05	322,72	325,46	328,54	331,61	334,86	338,27	341,86	345,65	349,63	353,80	358,24	362,95	367,90	373,17	378,74	378,74	378,78	378,78	378,75	387,60	387,61	387,61	387,64	387,67	366,79
León		299,66	301,81	304,00	306,28	308,62	311,02	313,54	316,15	318,84	321,66	324,50	327,51	330,62	333,88	337,26	340,74	340,76	340,75	340,76	340,72	349,41	349,41	349,40	349,42	349,40	349,82
Palencia		310,23	312,67	315,22	317,89	320,68	323,51	326,44	329,54	332,75	336,02	339,53	343,15	346,98	350,90	355,08	359,45	359,37	359,41	359,38	359,30	373,47	373,64	373,49	373,47	373,50	382,08
Salamanca		395,57	396,98	398,41	399,87	401,33	402,81	404,31	405,83	407,37	408,93	410,50	412,10	413,72	415,36	417,02	418,70	418,70	418,70	418,70	418,70	420,76	420,75	420,76	420,76	420,76	415,06
Segovia		351,07	354,11	357,29	360,56	363,95	367,46	371,07	374,83	378,72	382,74	386,92	391,26	395,77	400,44	405,31	410,36	410,37	410,37	410,36	410,36	409,64	409,65	409,65	409,65	409,65	407,21
Soria		356,20	357,55	358,85	360,15	361,42	362,65	363,89	365,18	366,34	367,54	368,64	369,81	370,99	372,15	373,21	374,36	374,28	374,29	374,31	374,22	396,11	395,87	396,00	396,05	395,97	397,18
Valladolid		330,63	333,52	336,50	339,59	342,78	346,09	349,53	353,09	356,77	360,61	364,60	368,74	373,06	377,56	382,23	387,12	387,13	387,11	387,13	387,18	400,27	400,28	400,27	400,29	400,27	387,00
Zamora		357,92	360,34	362,81	365,34	367,95	370,60	373,34	376,15	379,03	381,98	385,02	388,13	391,34	394,65	398,03	401,52	401,52	401,51	401,52	401,52	400,65	400,66	400,66	400,65	400,65	364,15
Madrid	Madrid	363,19	365,98	368,68	371,53	374,42	377,39	380,41	383,53	386,78	390,07	393,48	397,00	400,61	404,35	408,20	412,17	412,16	412,17	412,16	412,17	355,82	355,82	355,82	355,82	355,82	401,27
Albacete	Castilla La Mancha	365,51	371,81	368,84	371,65	373,54	376,55	378,36	381,35	383,92	386,50	388,96	391,59	394,47	397,03	399,91	402,96	402,97	402,97	402,85	402,93	409,50	409,66	409,55	409,50	409,57	379,53
Ciudad Real		397,43	398,72	400,09	401,47	402,86	404,27	405,67	407,11	408,54	410,02	411,51	412,99	414,53	416,04	417,60	419,18	419,18	419,19	419,18	419,18	410,76	410,77	410,77	410,76	410,77	421,43
Cuenca		365,19	366,81	368,74	371,38	376,47	375,47	377,67	380,00	382,36	384,82	387,21	389,85	392,28	394,95	397,72	400,50	400,66	400,59	400,54	400,50	420,12	420,03	420,09	420,07	420,04	409,99
Guadalajara		-	395,03	398,91	400,11	401,41	402,76	404,05	403,97	406,74	407,78	-	-	413,40	415,49	427,46	425,64	416,63	-	416,53	417,19	426,88	423,61	423,47	423,69	423,58	421,50
Toledo		382,18	382,93	383,67	384,42	385,18	385,94	386,72	387,48	388,25	389,04	389,82	390,61	391,41	392,23	393,05	393,84	393,84	393,85	393,85	393,87	408,18	408,18	408,18	408,18	408,18	393,45
Alicante	C. Valenciana	395,32	396,52	397,57	398,54	399,85	400,99	402,18	403,32	404,50	405,68	406,90	408,10	409,32	410,58	411,81	413,09	413,07	413,07	413,09	412,87	411,47	411,68	411,47	411,49	411,37	419,06
Castellón		395,70	394,74	393,97	393,07	392,38	391,62	390,83	390,07	389,34	388,59	387,85	387,14	386,40	385,68	384,93	384,22	384,26	384,22	384,24	384,29	412,42	412,53	412,48	412,46	412,54	418,12
Valencia		305,57	309,11	312,82	316,71	320,82	325,10	329,66	334,47	339,54	344,93	350,62	356,70	363,16	370,06	377,43	385,34	385,32	385,32	385,33	385,33	407,04	407,07	407,05	407,05	407,06	401,40
R. de Murcia	R. de Murcia	-	375,05	376,32	377,60	378,90	380,21	381,55	382,89	384,26	385,64	387,03	388,44	389,87	391,34	392,79	394,28	394,28	394,27	394,28	394,27	405,64	405,64	405,63	405,64	405,64	408,50
Badajoz	Extremadura	380,59	381,99	383,42	384,87	386,33	387,81	389,31	390,84	392,37	393,94	395,52	397,12	398,75	400,40	402,07	403,76	403,76	403,76	403,76	403,76	393,81	393,81	393,81	393,81	393,81	395,47
Cáceres		414,25	415,01	415,76	416,53	417,30	418,06	418,84	419,63	420,41	421,20	422,00	422,80	423,60	424,41	425,23	426,05	426,05	426,05	426,05	426,05	426,03	426,02	426,02	426,02	426,03	422,31
Almería	Andalucía	312,36	316,18	319,05	322,80	326,39	331,35	336,38	341,25	346,04	351,58	357,02	362,91	369,52	375,85	382,82	391,13	390,60	390,85	390,78	390,94	371,08	371,14	370,95	370,99	371,23	405,57
Cádiz		-	405,99	-	406,83	407,39	407,94	408,49	409,05	409,62	410,18	410,75	411,30	411,89	412,51	412,98	413,54	413,64	413,62	413,61	413,61	422,10	422,09	422,10	422,08	422,10	421,20
Córdoba		343,38	346,13	348,87	351,70	354,60	357,59	360,67	363,86	367,16	370,52	374,14	377,01	381,43	385,29	389,52	393,43	393,43	393,44	393,43	393,40	408,85	408,82	408,82	408,85	408,84	409,24
Granada		316,38	319,16	321,96	324,76	327,75	330,83	334,05	337,29	340,75	344,25	347,91	351,83	355,93	359,97	364,42	368,94	368,94	368,97	368,91	368,92	390,95	390,87	390,86	390,83	390,90	351,21
Huelva		393,69	395,62	396,96	400,96	400,44	401,97	427,46	405,04	406,81	407,60	-	409,95	-	411,36	-	-	418,36	415,62	416,90	416,53	425,64	423,54	423,51	423,59	423,53	423,59
Jaén		380,88	382,15	383,22	384,38	385,44	386,56	387,63	388,87	389,84	391,03	392,06	393,43	394,56	395,56	397,05	398,15	398,16	398,10	398,13	398,05	401,77	401,75	401,88	401,78	401,78	416,66
Málaga		332,16	334,13	339,27	342,86	346,86	350,77	354,97	359,54	363,99	368,64	373,41	378,91	384,40	390,26	396,30	402,63	402,80	402,66	402,74	402,60	403,74	403,79	403,82	403,64	403,78	407,56
Sevilla		392,99	393,20	393,41	393,62	393,85	394,06	394,28	394,51	394,72	394,94	395,16	395,38	395,60	395,82	396,04	396,26	396,26	396,26	396,28	396,28	402,33	402,29	402,33	402,33	402,33	414,43
Las Palmas	Canarias	-	307,81	312,22	-	-	-	327,54	329,77	338,72	343,82	349,52	355,43	361,98	369,03	376,60	384,74	384,78	384,55	384,60	384,74	398,24	398,02	398,31	398,33	398,32	408,65
S.C. de Tenerife		297,19	304,05	305,55	310,26	311,97	316,91	315,80	-	322,75	328,06	331,86	336,27	340,50	344,84	349,11	354,16	354,01	354,02	353,96	354,22	379,63	379,54	379,57	379,52	379,44	377,52

Tabla A-333. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	84,24	84,24	84,24	84,24	84,24	83,98	83,98	83,98	83,98	83,98	83,71	83,71	83,71	83,71	83,71	83,44	83,44	83,44	83,44	83,44	83,85	83,85	83,85	83,85	83,85	84,22
Lugo		83,86	83,86	83,86	83,86	83,86	83,72	83,72	83,72	83,72	83,72	83,60	83,60	83,60	83,60	83,60	83,46	83,46	83,46	83,46	83,46	83,65	83,65	83,65	83,65	83,65	83,62
Ourense		84,88	84,88	84,88	84,88	84,88	84,39	84,39	84,39	84,39	84,39	83,91	83,91	83,91	83,91	83,91	83,44	83,44	83,44	83,44	83,44	83,83	83,83	83,83	83,83	83,83	83,92
Pontevedra		84,03	84,03	84,03	84,03	84,03	83,84	83,84	83,84	83,84	83,84	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,44	83,44	83,44	83,44	83,44	83,74	83,74	83,74	83,74	83,74	83,79
P. de Asturias	P. Asturias	85,91	85,91	85,91	85,91	85,91	85,36	85,36	85,36	85,36	85,36	84,83	84,83	84,83	84,83	84,83	84,31	84,31	84,31	84,31	84,31	84,46	84,46	84,46	84,46	84,46	84,48
Cantabria	Cantabria	85,74	85,74	85,74	85,74	85,74	85,58	85,59	85,58	85,58	85,57	85,43	85,43	85,42	85,42	85,43	85,27	85,27	85,27	85,27	85,27	85,41	85,41	85,41	85,41	85,41	85,37
Álava	País Vasco	85,68	85,68	85,68	85,68	85,68	85,37	85,36	85,37	85,37	85,37	85,02	85,02	85,01	85,02	85,02	84,68	84,68	84,68	84,68	84,68	84,57	84,57	84,57	84,57	84,57	85,18
Guipúzcoa		86,63	86,63	86,63	86,63	86,63	86,14	86,14	86,14	86,14	86,14	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	85,19	85,19	85,19	85,19	85,19	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,52
Vizcaya		86,52	86,50	86,50	86,50	86,50	86,18	86,18	86,18	86,18	86,18	85,90	85,90	85,90	85,90	85,90	85,60	85,61	85,60	85,60	85,60	-	-	-	-	-	85,45
Navarra	Navarra	86,79	86,79	86,79	86,79	86,79	86,04	86,04	86,04	86,04	86,04	85,28	85,28	85,28	85,28	85,28	84,54	84,54	84,54	84,54	84,54	84,82	84,82	84,82	84,82	84,82	84,85
La Rioja	La Rioja	84,57	84,57	84,57	84,57	84,57	84,66	84,66	84,66	84,66	84,66	84,74	84,74	84,74	84,75	84,74	84,84	84,84	84,84	84,84	84,84	85,12	85,12	85,12	85,12	85,12	85,34
Huesca	Aragón	85,47	85,47	85,47	85,47	85,47	85,21	85,21	85,21	85,21	85,21	84,94	84,94	84,94	84,94	84,94	84,68	84,68	84,68	84,68	84,68	85,03	85,03	85,03	85,03	85,03	85,02
Teruel		85,61	85,61	85,61	85,61	85,61	85,38	85,39	85,39	85,39	85,39	85,15	85,15	85,15	85,15	85,15	84,92	84,92	84,92	84,92	84,92	85,08	85,08	85,08	85,08	85,08	85,21
Zaragoza		85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,21	85,21	85,21	85,21	85,21	84,86	84,86	84,86	84,86	84,86	84,51	84,51	84,51	84,51	84,51	84,71	84,71	84,71	84,71	84,71	84,47
Barcelona	Cataluña	85,83	85,83	85,83	85,83	85,83	85,45	85,45	85,45	85,45	85,45	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	84,72	84,72	84,72	84,72	84,72	84,97	84,97	84,97	84,97	84,97	84,76
Girona		85,37	85,37	85,37	85,37	85,37	85,21	85,21	85,21	85,21	85,21	85,02	85,02	85,02	85,02	85,02	84,87	84,87	84,87	84,87	84,87	85,09	85,09	85,09	85,09	85,09	85,00
Lleida		85,36	85,36	85,36	85,36	85,36	85,16	85,16	85,16	85,16	85,16	84,93	84,93	84,93	84,93	84,93	84,73	84,73	84,73	84,73	84,73	84,98	84,98	84,98	84,98	84,98	84,95
Tarragona		86,55	86,55	86,55	86,55	86,55	85,96	85,95	85,95	85,95	85,95	85,38	85,38	85,38	85,38	85,38	84,78	84,78	84,78	84,78	84,78	84,78	84,78	84,78	84,78	84,78	84,83
Baleares	Baleares	84,76	84,75	84,75	84,75	84,75	84,62	84,63	84,63	84,62	84,62	84,51	84,51	84,51	84,51	84,51	84,38	84,38	84,38	84,38	84,38	84,95	84,95	84,95	84,95	84,95	84,89
Ávila	Castilla y León	86,19	86,19	86,19	86,19	86,19	86,91	86,91	86,91	86,91	86,91	87,62	87,62	87,62	87,62	87,62	88,32	88,32	88,32	88,32	88,32	88,84	88,84	88,84	88,84	88,84	88,43
Burgos		85,43	85,43	85,42	85,43	85,43	85,42	85,41	85,41	85,41	85,41	85,40	85,40	85,40	85,40	85,40	85,39	85,39	85,39	85,39	85,39	85,46	85,46	85,46	85,46	85,46	85,32
León		85,34	85,34	85,34	85,34	85,34	85,23	85,24	85,24	85,24	85,24	85,12	85,12	85,12	85,12	85,12	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	84,81	84,81	84,81	84,81	84,81	84,99
Palencia		85,41	85,41	85,40	85,41	85,41	85,34	85,34	85,34	85,34	85,34	85,29	85,29	85,29	85,29	85,29	85,21	85,21	85,21	85,21	85,21	85,82	85,83	85,83	85,82	85,82	85,50
Salamanca		86,41	86,41	86,41	86,41	86,41	86,36	86,36	86,36	86,36	86,36	86,32	86,32	86,32	86,32	86,32	86,27	86,27	86,27	86,27	86,27	86,31	86,31	86,31	86,31	86,31	86,10
Segovia		85,56	85,57	85,56	85,57	85,57	85,65	85,65	85,65	85,65	85,65	85,71	85,71	85,71	85,71	85,71	85,80	85,80	85,80	85,80	85,80	86,15	86,15	86,15	86,15	86,15	86,24
Soria		85,23	85,22	85,22	85,22	85,22	84,86	84,86	84,86	84,87	84,86	84,49	84,49	84,49	84,49	84,49	84,12	84,12	84,12	84,12	84,13	84,71	84,70	84,70	84,70	84,71	84,95
Valladolid		85,51	85,51	85,51	85,51	85,51	85,59	85,59	85,59	85,59	85,59	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	85,75	85,75	85,75	85,75	85,75	85,42	85,42	85,42	85,42	85,42	85,90
Zamora		85,69	85,69	85,69	85,69	85,69	85,49	85,49	85,49	85,49	85,49	85,31	85,31	85,31	85,31	85,31	85,11	85,11	85,11	85,11	85,11	85,20	85,20	85,20	85,20	85,20	85,22
Madrid	Madrid	85,83	85,84	85,84	85,84	85,84	85,58	85,58	85,58	85,58	85,58	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,04	85,04	85,04	85,04	85,04	94,12	94,12	94,12	94,12	94,12	86,24
Albacete	Castilla La Mancha	85,46	85,54	85,37	85,46	85,46	85,26	85,24	85,27	85,25	85,26	85,03	85,03	85,03	85,03	85,03	84,83	84,82	84,83	84,82	84,83	85,38	85,38	85,38	85,38	85,38	85,14
Ciudad Real		85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	85,53	85,53	85,53	85,53	85,53	85,34	85,34	85,34	85,34	85,34	85,13	85,13	85,13	85,13	85,13	85,86	85,86	85,86	85,86	85,86	85,76
Cuenca		85,29	85,27	85,27	85,29	85,20	85,17	85,17	85,17	85,17	85,17	85,02	85,03	85,02	85,02	85,02	84,91	84,91	84,91	84,91	84,91	85,23	85,23	85,23	85,23	85,24	85,46
Guadalajara		-	85,09	85,13	85,13	85,13	84,75	84,74	84,69	84,75	84,71	-	-	84,31	84,34	84,58	83,87	83,97	-	84,10	83,96	84,09	84,13	84,14	84,14	84,13	85,38
Toledo		85,86	85,86	85,86	85,86	85,86	85,61	85,61	85,61	85,61	85,61	85,37	85,37	85,37	85,37	85,37	85,13	85,13	85,13	85,13	85,13	85,56	85,56	85,56	85,56	85,56	85,47
Alicante	C. Valenciana	85,28	85,28	85,28	85,28	85,28	84,99	84,99	84,99	84,99	84,99	84,74	84,74	84,74	84,74	84,74	84,47	84,46	84,47	84,47	84,46	85,20	85,21	85,20	85,20	85,20	84,65
Castellón		86,02	86,01	86,01	86,01	86,02	85,55	85,55	85,55	85,55	85,55	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	84,63	84,63	84,63	84,63	84,63	85,13	85,13	85,13	85,13	85,13	85,74
Valencia		85,25	85,25	85,25	85,25	85,25	85,07	85,07	85,07	85,07	85,07	84,89	84,89	84,89	84,89	84,89	84,71	84,71	84,71	84,71	84,71	84,85	84,86	84,86	84,86	84,86	84,61
R. de Murcia	R. de Murcia	-	85,76	85,76	85,76	85,76	85,38	85,38	85,38	85,37	85,38	85,01	85,01	85,01	85,01	85,01	84,62	84,62	84,62	84,62	84,62	85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	85,25
Badajoz	Extremadura	85,91	85,91	85,91	85,91	85,91	85,85	85,85	85,85	85,85	85,85	85,75	85,75	85,75	85,75	85,75	85,69	85,69	85,69	85,69	85,69	85,90	85,90	85,90	85,90	85,90	86,04
Cáceres		85,91	85,91	85,91	85,91	85,91	85,95	85,95	85,95	85,95	85,95	85,99	85,99	85,99	85,99	85,99	86,02	86,02	86,02	86,02	86,02	86,54	86,54	86,54	86,54	86,54	87,12
Almería	Andalucía	85,20	85,27	85,18	85,19	85,03	85,18	85,15	85,16	85,15	85,15	85,12	85,12	85,13	85,12	85,11	85,08	85,08	85,08	85,08	85,08	85,72	85,73	85,72	85,72	85,72	85,49
Cádiz		-	86,16	-	86,17	86,17	86,01	86,01	86,01	86,01	86,01	85,83	85,83	85,83	85,84	85,83	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	85,70	85,70	85,70	85,70	85,70	85,75
Córdoba		85,77	85,77	85,77	85,78	85,78	85,57	85,56	85,57	85,57	85,57	85,37	85,38	85,38	85,37	85,38	85,16	85,16	85,16	85,16	85,17	85,42	85,42	85,42	85,42	85,42	85,68
Granada		86,55	86,57	86,57	86,54	86,57	86,22	86,22	86,21	86,21	86,22	85,91	85,90	85,91	85,90	85,90	85,58	85,57	85,58	85,57	85,58	86,49	86,49	86,49	86,49	86,49	84,93
Huelva		86,42	86,45	86,46	86,48	86,58	86,86	87,06	86,85	86,94	86,81	-	87,40	-	87,05	-	-	87,57	87,48	87,52	87,55	85,89	85,99	85,99	85,99	85,99	86,03
Jaén		87,39	87,37	87,37	87,38	87,36	86,96	86,96	86,95	86,96	86,96	86,58	86,57	86,56	86,57	86,56	86,15	86,16	86,15	86,15	86,15	86,23	86,23	86,23	86,23	86,23	85,56
Málaga		85,69	85,71	85,69	85,69	85,70	85,69	85,69	85,68	85,69	85,69	85,72	85,73	85,72	85,72	85,72	85,72	85,72	85,72	85,72	85,72	85,79	85,79	85,80	85,79	85,79	85,82
Sevilla		86,38	86,38	86,38	86,38	86,38	86,19	86,19	86,19	86,19	86,19	85,97	85,97	85,97	85,97	85,97	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	85,71	85,71	85,71	85,71	85,71	85,80
Las Palmas	Canarias	-	85,64	85,64	-	-	-	86,00	85,67	85,80	85,76	85,80	85,80	85,80	85,81	85,80	85,83	85,83	85,83	85,83	85,83	84,30	84,31	84,31	84,31	84,30	84,95
S.C. de Tenerife		84,71	86,68	86,02	85,87	85,50	85,69	85,49	-	85,49	85,81	85,77	85,81	85,75	85,80	85,79	85,80	85,79	85,81	85,78	85,80	85,17	85,16	85,17	85,17	85,17	84,81

Tabla A-334. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	236,72	236,72	236,72	236,72	236,72	235,13	235,13	235,13	235,13	235,13	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	231,78	231,78	231,78	231,78	231,78	230,84	230,84	230,84	230,84	230,84	230,13
Cantabria	Cantabria	194,66	194,66	194,66	194,66	194,66	198,98	198,98	198,98	198,98	198,98	203,28	203,28	203,28	203,28	203,28	207,60	207,60	207,60	207,60	207,60	209,79	209,79	209,79	209,79	209,79	213,24
Álava	País Vasco	241,42	241,42	241,42	241,42	241,42	235,05	235,05	235,05	235,05	235,05	228,93	228,93	228,93	228,93	228,93	222,58	222,58	222,58	222,58	222,58	221,57	221,57	221,57	221,57	221,57	219,14
Guipúzcoa		220,60	220,60	220,60	220,60	220,60	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	224,96	224,96	224,96	224,96	224,96	232,75	232,75	232,75	232,75	232,75	233,30
Vizcaya		230,19	230,19	230,19	230,19	230,19	228,27	228,27	228,27	228,27	228,27	226,12	226,12	226,12	226,12	226,12	224,02	224,02	224,02	224,02	224,02	229,15	229,15	229,15	229,15	229,15	222,76
Navarra	Navarra	175,30	175,30	175,30	175,30	175,30	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	180,24	180,24	180,24	180,24	180,24	182,82	182,82	182,82	182,82	182,82	194,54	194,54	194,54	194,54	194,54	198,25
La Rioja	La Rioja	228,26	228,26	228,26	228,26	228,26	212,27	212,27	212,27	212,27	212,27	196,19	196,19	196,19	196,19	196,19	180,05	180,05	180,05	180,05	180,05	188,49	188,49	188,49	188,49	188,49	200,97
Huesca	Aragón	234,40	234,40	234,40	234,40	234,40	229,52	229,52	229,52	229,52	229,52	224,46	224,46	224,46	224,46	224,46	219,42	219,42	219,42	219,42	219,42	222,95	222,95	222,95	222,95	222,95	225,05
Teruel		227,67	227,67	227,67	227,67	227,67	210,57	210,57	210,57	210,57	210,57	193,64	193,64	193,64	193,64	193,64	176,39	176,39	176,39	176,39	176,39	177,99	177,99	177,99	177,99	177,99	194,28
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		232,99	232,99	232,99	232,99	232,99	232,39	232,39	232,39	232,39	232,39	232,01	232,01	232,01	232,01	232,01	231,45	231,45	231,45	231,45	231,45	233,69	233,69	233,69	233,69	233,69	234,10
Lleida		-	230,88	-	230,88	230,88	226,82	226,82	226,82	226,82	226,82	222,97	222,97	222,97	222,97	222,97	218,94	218,94	218,94	218,94	218,94	220,95	220,95	220,95	220,95	220,95	225,88
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		234,35	234,35	234,35	234,35	234,35	237,61	237,61	237,61	237,61	237,61	241,05	241,05	241,05	241,05	241,05	244,52	244,52	244,52	244,52	244,52	240,98	240,98	240,98	240,98	240,98	240,93
León		228,89	228,89	228,89	228,89	228,89	228,97	228,97	228,97	228,97	228,97	229,02	229,02	229,02	229,02	229,02	229,10	229,10	229,10	229,10	229,10	237,73	237,73	237,73	237,73	237,73	242,70
Palencia		235,91	235,91	235,91	235,91	235,91	236,05	236,05	236,05	236,05	236,05	235,96	235,96	235,96	235,96	235,96	236,10	236,10	236,10	236,10	236,10	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	242,02
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		227,46	227,46	227,46	227,46	227,46	228,75	228,75	-	228,75	228,75	230,02	230,02	230,02	230,02	230,02	231,28	231,28	231,28	231,28	231,28	237,69	237,69	237,69	237,69	237,69	246,12
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-335. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	265,96	265,96	265,96	265,96	265,96	266,37	266,37	266,37	266,37	266,37	266,96	266,96	266,96	266,96	266,96	267,38	267,38	267,38	267,38	267,38	267,01	267,01	267,01	267,01	267,01	267,07
Lugo		264,04	264,04	264,04	264,04	264,04	265,78	265,78	265,78	265,78	265,78	267,52	267,52	267,52	267,52	267,52	269,26	269,26	269,26	269,26	269,26	267,04	267,04	267,04	267,04	267,04	266,64
Ourense		236,36	236,36	236,36	236,36	236,36	246,32	246,32	246,32	246,32	246,32	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	266,13	266,13	266,13	266,13	266,13	266,25	266,25	266,25	266,25	266,25	264,35
Pontevedra		268,25	268,25	268,25	268,25	268,25	268,29	268,29	268,29	268,29	268,29	268,36	268,36	268,36	268,36	268,36	268,41	268,41	268,41	268,41	268,41	268,25	268,25	268,25	268,25	268,25	267,67
P. de Asturias	P. Asturias	236,72	236,72	236,72	236,72	236,72	235,13	235,13	235,13	235,13	235,13	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	231,78	231,78	231,78	231,78	231,78	230,84	230,84	230,84	230,84	230,84	230,13
Cantabria	Cantabria	194,66	194,66	194,66	194,66	194,66	198,98	198,98	198,98	198,98	198,98	203,28	203,28	203,28	203,28	203,28	207,60	207,60	207,60	207,60	207,60	209,79	209,79	209,79	209,79	209,79	213,24
Álava	País Vasco	241,42	241,42	241,42	241,42	241,42	235,05	235,05	235,05	235,05	235,05	228,93	228,93	228,93	228,93	228,93	222,58	222,58	222,58	222,58	222,58	221,57	221,57	221,57	221,57	221,57	219,14
Guipúzcoa		220,60	220,60	220,60	220,60	220,60	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	224,96	224,96	224,96	224,96	224,96	232,75	232,75	232,75	232,75	232,75	233,30
Vizcaya		230,19	230,19	230,19	230,19	230,19	228,27	228,27	228,27	228,27	228,27	226,12	226,12	226,12	226,12	226,12	224,02	224,02	224,02	224,02	224,02	229,15	229,15	229,15	229,15	229,15	222,76
Navarra	Navarra	175,30	175,30	175,30	175,30	175,30	177,86	177,86	177,86	177,86	177,86	180,24	180,24	180,24	180,24	180,24	182,82	182,82	182,82	182,82	182,82	194,54	194,54	194,54	194,54	194,54	198,25
La Rioja	La Rioja	228,26	228,26	228,26	228,26	228,26	212,27	212,27	212,27	212,27	212,27	196,19	196,19	196,19	196,19	196,19	180,05	180,05	180,05	180,05	180,05	188,49	188,49	188,49	188,49	188,49	200,97
Huesca	Aragón	234,40	234,40	234,40	234,40	234,40	229,52	229,52	229,52	229,52	229,52	224,46	224,46	224,46	224,46	224,46	219,42	219,42	219,42	219,42	219,42	222,95	222,95	222,95	222,95	222,95	225,05
Teruel		227,67	227,67	227,67	227,67	227,67	210,57	210,57	210,57	210,57	210,57	193,64	193,64	193,64	193,64	193,64	176,39	176,39	176,39	176,39	176,39	177,99	177,99	177,99	177,99	177,99	194,28
Zaragoza		148,78	148,78	148,78	148,78	148,78	143,21	143,21	143,21	143,21	143,21	137,45	137,45	137,45	137,45	137,45	131,88	131,88	131,88	131,88	131,88	151,76	151,76	151,76	151,76	151,76	170,16
Barcelona	Cataluña	213,19	213,19	213,19	213,19	213,19	216,10	216,10	216,10	216,10	216,10	219,01	219,01	219,01	219,01	219,01	221,94	221,94	221,94	221,94	221,94	224,83	224,83	224,83	224,83	224,83	228,80
Girona		232,99	232,99	232,99	232,99	232,99	232,39	232,39	232,39	232,39	232,39	232,01	232,01	232,01	232,01	232,01	231,45	231,45	231,45	231,45	231,45	233,69	233,69	233,69	233,69	233,69	234,10
Lleida		-	230,88	-	230,88	230,88	226,82	226,82	226,82	226,82	226,82	222,97	222,97	222,97	222,97	222,97	218,94	218,94	218,94	218,94	218,94	220,95	220,95	220,95	220,95	220,95	225,88
Tarragona		130,65	130,65	130,65	130,65	130,65	136,63	136,63	136,63	136,63	136,63	142,36	142,36	142,36	142,36	142,36	148,29	148,29	148,29	148,29	148,29	148,29	148,29	148,29	148,29	148,29	159,06
Baleares	Baleares	217,36	217,36	217,36	217,36	217,36	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	220,09	220,09	220,09	220,09	220,09	221,58	221,58	221,58	221,58	221,58	211,67	-	211,67	211,67	211,67	210,06
Ávila	Castilla y León	198,33	198,33	198,33	198,33	198,33	172,21	172,21	172,21	172,21	172,21	145,65	145,65	145,65	145,65	145,65	118,51	118,51	118,51	118,51	118,51	122,55	122,55	122,55	122,55	122,55	134,99
Burgos		234,35	234,35	234,35	234,35	234,35	237,61	237,61	237,61	237,61	237,61	241,05	241,05	241,05	241,05	241,05	244,52	244,52	244,52	244,52	244,52	240,98	240,98	240,98	240,98	240,98	240,93
León		228,89	228,89	228,89	228,89	228,89	228,97	228,97	228,97	228,97	228,97	229,02	229,02	229,02	229,02	229,02	229,10	229,10	229,10	229,10	229,10	237,73	237,73	237,73	237,73	237,73	242,70
Palencia		235,91	235,91	235,91	235,91	235,91	236,05	236,05	236,05	236,05	236,05	235,96	235,96	235,96	235,96	235,96	236,10	236,10	236,10	236,10	236,10	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	242,02
Salamanca		204,69	204,69	204,69	204,69	204,69	205,13	205,13	205,13	205,13	205,13	205,59	205,59	205,59	205,59	205,59	206,05	206,05	206,05	206,05	206,05	208,58	208,58	208,58	208,58	208,58	213,43
Segovia		199,42	199,42	199,42	199,42	199,42	179,99	179,99	179,99	179,99	179,99	160,14	160,14	160,14	160,14	160,14	140,22	140,22	140,22	140,22	140,22	142,62	142,62	142,62	142,62	142,62	142,00
Soria		227,46	227,46	227,46	227,46	227,46	228,75	228,75	228,75	228,75	228,75	230,02	230,02	230,02	230,02	230,02	231,28	231,28	231,28	231,28	231,28	237,69	237,69	237,69	237,69	237,69	246,12
Valladolid		197,21	197,21	197,21	197,21	197,21	196,55	196,55	196,55	196,55	196,55	196,14	196,14	196,14	196,14	196,14	195,51	195,51	195,51	195,51	195,51	194,60	194,60	194,60	194,60	194,60	207,19
Zamora		222,96	222,96	222,96	222,96	222,96	220,93	220,93	220,93	220,93	220,93	218,90	218,90	218,90	218,90	218,90	216,87	216,87	216,87	216,87	216,87	230,11	230,11	230,11	230,11	230,11	229,84
Madrid	Madrid	208,39	208,39	208,39	208,39	208,39	192,85	192,85	192,85	192,85	192,85	177,16	177,16	177,16	177,16	177,16	161,36	161,36	161,36	161,36	161,36	151,98	151,98	151,98	151,98	151,98	160,94
Albacete	Castilla La Mancha	153,82	153,82	153,82	153,82	153,82	145,11	145,11	145,11	145,11	145,11	136,55	136,55	136,55	136,55	136,55	127,74	127,74	127,74	127,74	127,74	133,25	133,25	133,25	133,25	133,25	135,78
Ciudad Real		217,06	217,06	217,06	217,06	217,06	217,82	217,82	217,82	217,82	217,82	218,36	218,36	218,36	218,36	218,36	219,12	219,12	219,12	219,12	219,12	225,39	225,39	225,39	225,39	225,39	234,08
Cuenca		194,53	194,53	194,53	194,53	194,53	164,16	164,16	164,16	164,16	164,16	133,45	133,45	133,45	133,45	133,45	101,64	101,64	101,64	101,64	101,64	158,33	158,33	158,33	158,33	158,33	196,07
Guadalajara		228,22	228,22	228,22	228,22	228,22	210,31	210,31	210,31	210,31	210,31	192,52	192,52	192,52	192,52	192,52	174,32	174,32	174,32	174,32	174,32	153,69	153,69	153,69	153,69	153,69	162,61
Toledo		205,38	205,38	205,38	205,38	205,38	204,09	204,09	204,09	204,09	204,09	203,03	203,03	203,03	203,03	203,03	201,74	201,74	201,74	201,74	201,74	206,34	206,34	206,34	206,34	206,34	215,00
Alicante	C. Valenciana	187,83	187,83	-	187,83	187,83	168,31	168,31	168,31	168,31	168,31	148,80	148,80	-	-	-	128,84	128,84	128,84	128,84	128,84	127,09	127,09	127,09	127,09	127,09	131,08
Castellón		191,96	191,96	191,96	191,96	191,96	191,09	191,09	191,09	191,09	191,09	190,43	190,43	190,43	190,43	190,43	189,56	189,56	189,56	189,56	189,56	198,93	198,93	198,93	198,93	198,93	207,06
Valencia		148,73	148,73	148,73	148,73	148,73	147,71	147,71	147,71	147,71	147,71	146,45	146,45	146,45	146,45	146,45	145,44	145,44	145,44	145,44	145,44	134,75	134,75	134,75	134,75	134,75	135,53
R. de Murcia	R. de Murcia	202,18	202,18	202,18	202,18	-	177,63	177,63	177,63	177,63	177,63	152,77	152,77	152,77	152,77	152,77	127,51	127,51	127,51	127,51	127,51	151,81	151,81	-	151,81	151,81	-
Badajoz	Extremadura	221,04	221,04	221,04	221,04	221,04	217,63	217,63	217,63	217,63	217,63	-	214,41	214,41	214,41	214,41	210,97	210,97	210,97	210,97	210,97	218,90	218,90	218,90	218,90	218,90	226,88
Cáceres		217,58	217,58	217,58	217,58	-	212,38	212,38	212,38	212,38	212,38	207,35	207,35	207,35	207,35	207,35	202,13	202,13	202,13	202,13	202,13	211,70	211,70	211,70	211,70	211,70	215,60
Almería	Andalucía	214,11	214,11	214,11	214,11	214,11	196,03	-	-	196,03	-	178,06	178,06	-	-	178,06	159,94	159,94	-	159,94	159,94	-	179,97	179,97	179,97	179,97	234,79
Cádiz		201,03	201,03	201,03	201,03	201,03	201,95	201,95	201,95	201,95	201,95	202,88	202,88	202,88	202,88	202,88	203,80	203,80	203,80	203,80	203,80	210,26	210,26	210,26	210,26	210,26	215,47
Córdoba		222,82	222,82	222,82	222,82	222,82	226,01	226,01	226,01	226,01	226,01	229,19	229,19	229,19	229,19	229,19	232,37	232,37	232,37	232,37	232,37	236,32	236,32	236,32	236,32	236,32	242,24
Granada		168,38	168,38	168,38	168,38	168,38	168,16	168,16	168,16	168,16	168,16	167,97	167,97	167,97	167,97	167,97	167,75	167,75	167,75	167,75	167,75	192,89	192,89	192,89	192,89	192,89	179,76
Huelva		219,09	219,09	219,09	219,09	219,09	216,36	216,36	216,36	216,36	216,36	213,41	213,41	213,41	213,41	213,41	210,45	210,45	210,45	210,45	210,45	223,07	223,07	223,07	223,07	223,07	231,94
Jaén		159,25	159,25	159,25	159,25	159,25	155,16	155,16	155,16	155,16	155,16	151,03	151,03	151,03	151,03	151,03	146,93	146,93	146,93	146,93	146,93	153,21	153,21	153,21	153,21	153,21	172,25
Málaga		215,85	215,85	215,85	215,85	215,85	214,63	214,63	214,63	214,63	214,63	213,22	213,22	213,22	213,22	213,22	211,78	211,78	211,78	211,78	211,78	213,41	213,41	213,41	213,41	213,41	216,33
Sevilla		195,79	195,79	195,79	195,79	195,79	194,37	194,37	194,37	194,37	194,37	193,20	193,20	193,20	193,20	193,20	191,99	191,99	191,99	191,99	191,99	201,02	201,02	201,02	201,02	201,02	210,51
Las Palmas	Canarias	212,68	212,68	212,68	212,68	212,68	212,89	212,89	212,89	212,89	212,89	213,08	213,08	213,08	213,08	213,08	213,30	213,30	213,30	213,30	213,30	212,89	212,89	212,89	212,89	212,89	213,95
S.C. de Tenerife		220,72	220,72	220,72	220,72	220,72	220,45	220,45	220,45	220,45	220,45	219,93	219,93	219,93	219,93	219,93	219,66	219,66	219,66	219,66	219,66	223,47	223,47	223,47	223,47	223,47	225,39

Tabla A-336. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	148,17	148,17	148,17	148,17	148,17	151,00	151,00	151,00	151,00	151,00	153,60	153,60	153,60	153,60	153,60	156,21	156,21	156,21	156,21	156,21	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	154,59
Lugo		147,51	147,51	147,51	147,51	147,51	150,56	150,56	150,56	150,56	150,56	153,39	153,39	153,39	153,39	153,39	156,21	156,21	156,21	156,21	156,21	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	154,59
Ourense		138,80	138,80	138,80	138,80	138,80	144,78	144,78	144,78	144,78	144,78	150,50	150,50	150,50	150,50	150,50	156,21	156,21	156,21	156,21	156,21	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	154,59
Pontevedra		150,12	150,12	150,12	150,12	150,12	152,08	152,08	152,08	152,08	152,08	154,26	154,26	154,26	154,26	154,26	156,21	156,21	156,21	156,21	156,21	155,40	155,40	155,40	155,40	155,40	154,59
P. de Asturias	P. Asturias	151,96	151,97	151,98	152,00	152,00	152,99	152,93	152,85	152,82	152,80	153,62	153,53	153,44	153,29	153,31	153,47	153,38	153,28	153,17	152,96	152,26	151,91	151,91	151,79	151,79	150,91
Cantabria	Cantabria	152,42	152,66	152,69	152,50	152,46	153,60	153,35	153,42	153,26	153,45	153,94	154,35	154,08	154,25	154,20	155,07	154,88	154,29	153,83	154,49	153,70	151,23	151,58	153,64	152,75	152,52
Álava	País Vasco	153,16	153,24	153,32	153,38	153,47	154,57	154,67	154,71	154,77	154,82	155,42	155,43	155,43	155,44	155,45	155,56	155,56	155,56	155,53	155,53	154,61	154,50	154,50	154,50	154,50	153,42
Guipúzcoa		152,70	152,69	152,69	152,68	152,67	153,96	153,94	153,93	153,91	153,89	154,97	154,96	154,94	154,93	154,91	155,96	155,95	155,94	155,93	155,92	155,74	155,80	155,83	155,87	155,87	155,12
Vizcaya		153,40	153,41	153,42	153,43	153,44	154,47	154,47	154,47	154,47	154,47	155,15	155,13	155,12	155,11	155,04	155,56	155,53	155,50	155,48	155,45	155,25	155,23	155,22	155,21	155,21	153,73
Navarra	Navarra	152,08	151,84	151,75	151,44	151,34	152,32	152,04	151,72	151,37	151,19	152,27	151,97	151,66	151,85	151,28	152,31	152,31	152,17	152,17	152,31	153,10	153,18	153,18	153,18	153,26	152,89
La Rioja	La Rioja	152,31	152,28	152,28	152,25	152,25	152,83	152,74	152,67	152,55	152,52	152,51	152,29	152,07	151,65	151,13	147,10	146,36	146,38	145,35	145,32	147,51	146,85	146,87	147,97	147,49	149,07
Huesca	Aragón	149,56	149,68	149,55	150,17	149,82	151,51	151,98	151,62	151,72	151,68	152,72	152,88	152,73	152,66	152,73	151,04	151,16	151,07	151,18	151,09	153,66	153,73	153,77	153,73	153,75	154,43
Teruel		152,61	152,81	152,86	152,89	153,14	152,43	152,09	152,31	151,48	151,26	146,79	147,35	145,53	147,04	145,44	138,36	134,74	134,83	134,80	132,29	134,84	139,96	137,61	137,66	137,66	143,74
Zaragoza		151,35	151,35	151,35	151,35	151,35	152,63	152,63	152,63	152,63	152,63	154,12	154,12	154,12	154,12	154,12	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Barcelona	Cataluña	151,92	151,92	151,92	151,92	151,92	153,01	153,01	153,01	153,01	153,01	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Girona		152,62	152,63	152,66	152,67	152,71	153,54	153,57	153,58	153,61	153,62	154,69	154,70	154,72	154,71	154,80	152,14	152,11	152,13	152,14	152,16	154,69	154,80	154,80	154,80	154,80	155,14
Lleida		151,98	151,99	152,09	152,03	152,06	153,00	153,00	153,00	153,00	153,00	153,95	154,04	154,04	154,02	153,96	151,45	151,44	151,44	151,47	151,45	153,94	153,92	153,92	153,91	153,91	154,68
Tarragona		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	-	-	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	-	154,67
Baleares	Baleares	152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Ávila	Castilla y León	152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Burgos		151,82	151,67	151,76	151,79	151,97	153,28	153,44	153,31	153,77	153,39	155,21	154,96	155,18	155,35	154,86	152,94	153,32	153,48	154,13	154,12	155,71	155,79	155,88	155,97	156,08	156,38
León		148,81	148,81	148,81	148,82	148,82	150,95	150,95	150,95	150,94	150,94	153,04	153,01	152,88	152,97	152,90	151,60	151,57	151,54	151,48	151,47	154,15	154,16	154,17	154,16	154,16	154,85
Palencia		151,14	151,12	151,11	151,16	151,18	152,70	152,71	152,82	152,80	152,82	154,19	154,06	154,15	154,12	154,13	151,94	152,14	152,14	152,02	152,12	154,72	154,73	154,70	154,67	154,75	155,06
Salamanca		151,79	151,79	151,79	151,79	151,79	152,84	152,84	152,84	152,84	152,84	154,12	154,12	154,12	154,12	154,12	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Segovia		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Soria		150,22	150,28	150,41	150,45	150,53	152,45	152,63	152,82	152,96	153,26	155,02	155,21	155,12	155,68	155,35	156,88	155,91	156,34	156,32	156,37	158,59	159,08	159,08	159,70	159,71	163,57
Valladolid		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Zamora		151,52	151,52	151,52	151,52	151,52	152,82	152,82	152,82	152,82	152,82	154,09	154,09	154,09	154,09	154,09	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Madrid	Madrid	152,60	152,60	152,60	152,60	152,60	153,47	153,47	153,47	153,47	153,47	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Albacete	Castilla La Mancha	152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Ciudad Real		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Cuenca		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Guadalajara		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Toledo		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Alicante	C. Valenciana	152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Castellón		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Valencia		151,41	151,41	151,41	151,41	151,41	152,65	152,65	152,65	152,65	152,65	154,14	154,14	154,14	154,14	154,14	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
R. de Murcia	R. de Murcia	152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Badajoz	Extremadura	152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Cáceres		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Almería	Andalucía	152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Cádiz		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	-	-	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Córdoba		152,57	152,57	152,57	152,57	152,57	153,44	153,44	153,44	153,44	153,44	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Granada		152,57	152,57	152,57	152,57	152,57	153,44	153,44	153,44	153,44	153,44	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Huelva		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	-	153,66	-	154,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Málaga		152,57	152,57	152,57	152,57	152,57	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Sevilla		152,79	152,79	152,79	152,79	152,79	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	154,52	154,52	154,52	154,52	154,52	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
Las Palmas	Canarias	148,26	148,26	148,26	148,26	148,26	150,51	150,51	150,51	150,51	150,51	152,95	152,95	152,95	152,95	152,95	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67
S.C. de Tenerife		151,79	151,79	151,79	151,79	151,79	153,06	153,06	153,06	153,06	153,06	154,12	154,12	154,12	154,12	154,12	151,71	151,71	151,71	151,71	151,71	154,29	154,29	154,29	154,29	154,29	154,67

Tabla A-337. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	154,24	154,24	154,24	154,24	154,24	150,58	150,58	150,58	150,58	150,58	146,90	146,90	146,90	146,90	146,90	143,21	143,21	143,21	143,21	143,21	143,46	143,46	143,46	143,46	143,46	144,37
Lugo		147,03	147,03	147,03	147,03	147,03	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	144,39	144,39	144,39	144,39	144,39	142,96	142,96	142,96	142,96	142,96	143,01	143,01	143,01	143,01	143,01	143,92
Ourense		135,70	135,70	135,70	135,70	135,70	138,34	138,34	138,34	138,34	138,34	140,79	140,79	140,79	140,79	140,79	143,21	143,21	143,21	143,21	143,21	144,83	144,83	144,83	144,83	144,83	147,39
Pontevedra		149,68	149,68	149,68	149,68	149,68	147,37	147,37	147,37	147,37	147,37	145,28	145,28	145,28	145,28	145,28	142,96	142,96	142,96	142,96	142,96	143,01	143,01	143,01	143,01	143,01	143,92
P. de Asturias	P. Asturias	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	148,79	148,79	148,79	148,79	148,79	144,15	144,15	144,15	144,15	144,15	139,77	139,77	139,77	139,77	139,77	139,49	139,49	139,49	139,49	139,49	138,98
Cantabria	Cantabria	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	132,35	132,35	132,35	132,35	132,35	135,10	135,10	135,10	135,10	135,10	137,84	137,84	137,84	137,84	137,84	139,23	139,23	139,23	139,23	139,23	141,49
Álava	País Vasco	164,51	164,51	164,51	164,51	164,51	160,39	160,39	160,39	160,39	160,39	156,09	156,09	156,09	156,09	156,09	151,99	151,99	151,99	151,99	151,99	150,96	150,96	150,96	150,96	150,96	149,13
Guipúzcoa		149,89	149,89	149,89	149,89	149,89	150,95	150,95	150,95	150,95	150,95	151,77	151,77	151,77	151,77	151,77	152,86	152,86	152,86	152,86	152,86	159,39	159,39	159,39	159,39	159,39	159,31
Vizcaya		156,18	156,18	156,18	156,18	156,18	154,47	154,47	154,47	154,47	154,47	152,52	152,52	152,52	152,52	152,52	150,61	150,61	150,61	150,61	150,61	154,38	154,38	154,38	154,38	154,38	150,18
Navarra	Navarra	122,54	122,54	122,54	122,54	122,54	123,87	123,87	123,87	123,87	123,87	125,01	125,01	125,01	125,01	125,01	126,35	126,35	126,35	126,35	126,35	136,88	136,88	136,88	136,88	136,88	139,61
La Rioja	La Rioja	150,06	150,06	150,06	150,06	150,06	141,68	141,68	141,68	141,68	141,68	133,05	133,05	133,05	133,05	133,05	124,38	124,38	124,38	124,38	124,38	128,64	128,64	128,64	128,64	128,64	136,91
Huesca	Aragón	156,75	156,75	156,75	156,75	156,75	154,43	154,43	154,43	154,43	154,43	151,88	151,88	151,88	151,88	151,88	149,59	149,59	149,59	149,59	149,59	152,14	152,14	152,14	152,14	152,14	153,63
Teruel		157,58	157,58	157,58	157,58	157,58	146,65	146,65	146,65	146,65	146,65	135,64	135,64	135,64	135,64	135,64	124,60	124,60	124,60	124,60	124,60	125,11	125,11	125,11	125,11	125,11	134,77
Zaragoza		114,68	114,68	114,68	114,68	114,68	111,72	111,72	111,72	111,72	111,72	108,56	108,56	108,56	108,56	108,56	105,39	105,39	105,39	105,39	105,39	117,59	117,59	117,59	117,59	117,59	128,14
Barcelona	Cataluña	143,23	143,23	143,23	143,23	143,23	145,85	145,85	145,85	145,85	145,85	148,69	148,69	148,69	148,69	148,69	151,33	151,33	151,33	151,33	151,33	153,66	153,66	153,66	153,66	153,66	157,03
Girona		158,24	158,24	158,24	158,24	158,24	158,40	158,40	158,40	158,40	158,40	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	159,13	159,13	159,13	159,13	159,13	160,99	160,99	160,99	160,99	160,99	161,18
Lleida		154,64	154,64	154,64	154,64	154,64	152,95	152,95	152,95	152,95	152,95	151,03	151,03	151,03	151,03	151,03	149,12	149,12	149,12	149,12	149,12	150,75	150,75	150,75	150,75	150,75	154,70
Tarragona		105,81	105,81	105,81	105,81	105,81	108,01	108,01	108,01	108,01	108,01	110,41	110,41	110,41	110,41	-	-	112,83	112,83	112,83	112,83	112,83	112,83	112,83	112,83	112,83	119,15
Baleares	Baleares	152,64	152,64	152,64	-	152,64	-	-	150,32	150,32	150,32	148,23	148,23	148,23	148,23	148,23	146,13	146,13	146,13	146,13	146,13	139,21	139,21	139,21	139,21	139,21	136,54
Ávila	Castilla y León	122,98	122,98	122,98	122,98	122,98	110,05	110,05	110,05	110,05	110,05	97,15	97,15	97,15	97,15	97,15	83,69	83,69	83,69	83,69	83,69	85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	93,99
Burgos		157,45	157,45	157,45	157,45	157,45	160,55	160,55	160,55	160,55	160,55	163,45	163,45	163,45	163,45	163,45	166,54	166,54	166,54	166,54	166,54	162,38	162,38	162,38	162,38	162,38	162,29
León		149,30	149,30	149,30	149,30	149,30	149,40	149,40	149,40	149,40	149,40	149,74	149,74	149,74	149,74	149,74	150,05	150,05	150,05	150,05	150,05	153,20	153,20	153,20	153,20	153,20	156,31
Palencia		158,20	158,20	158,20	158,20	158,20	159,26	159,26	159,26	159,26	159,26	160,29	160,29	160,29	160,29	160,29	161,34	161,34	161,34	161,34	161,34	163,63	163,63	163,63	163,63	163,63	164,42
Salamanca		134,63	134,63	134,63	134,63	134,63	135,76	135,76	135,76	135,76	135,76	136,90	136,90	136,90	136,90	136,90	138,05	138,05	138,05	138,05	138,05	140,59	140,59	140,59	140,59	140,59	144,48
Segovia		125,87	125,87	125,87	125,87	125,87	116,59	116,59	116,59	116,59	116,59	107,39	107,39	107,39	107,39	107,39	97,86	97,86	97,86	97,86	97,86	98,95	98,95	98,95	98,95	98,95	97,81
Soria		153,02	153,02	153,02	153,02	153,02	155,24	155,24	155,24	155,24	155,24	157,21	157,21	157,21	157,21	157,21	159,43	159,43	159,43	159,43	159,43	162,85	162,85	162,85	162,85	162,85	168,18
Valladolid		133,39	133,39	133,39	133,39	133,39	134,06	134,06	134,06	134,06	134,06	134,96	134,96	134,96	134,96	134,96	135,63	135,63	135,63	135,63	135,63	135,49	135,49	135,49	135,49	135,49	142,66
Zamora		148,91	148,91	148,91	148,91	148,91	148,49	148,49	148,49	148,49	148,49	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	147,68	147,68	147,68	147,68	147,68	156,84	156,84	156,84	156,84	156,84	156,68
Madrid	Madrid	135,18	135,18	135,18	135,18	135,18	128,14	128,14	128,14	128,14	128,14	121,04	121,04	121,04	121,04	121,04	113,87	113,87	113,87	113,87	113,87	107,81	107,81	107,81	107,81	107,81	112,78
Albacete	Castilla La Mancha	116,43	116,43	116,43	116,43	116,43	112,68	112,68	112,68	112,68	112,68	108,70	108,70	108,70	108,70	108,70	104,94	104,94	104,94	104,94	104,94	108,04	108,04	108,04	108,04	108,04	108,75
Ciudad Real		143,06	143,06	143,06	143,06	143,06	146,22	146,22	146,22	146,22	146,22	149,35	149,35	149,35	149,35	149,35	152,51	152,51	152,51	152,51	152,51	156,97	156,97	156,97	156,97	156,97	161,69
Cuenca		123,06	123,06	123,06	123,06	123,06	107,19	107,19	107,19	107,19	107,19	90,98	90,98	90,98	90,98	90,98	74,31	74,31	74,31	74,31	74,31	113,31	113,31	113,31	113,31	113,31	138,33
Guadalajara		152,26	152,26	152,26	152,26	152,26	143,28	143,28	143,28	143,28	143,28	134,20	134,20	134,20	134,20	134,20	125,07	125,07	125,07	125,07	125,07	109,90	109,90	109,90	109,90	109,90	113,34
Toledo		135,67	135,67	135,67	135,67	135,67	137,83	137,83	137,83	137,83	137,83	140,21	140,21	140,21	140,21	140,21	142,36	142,36	142,36	142,36	142,36	144,17	144,17	144,17	144,17	144,17	149,08
Alicante	C. Valenciana	-	-	124,44	124,44	124,44	118,06	118,06	118,06	118,06	118,06	111,61	111,61	111,61	111,61	111,61	105,14	105,14	105,14	105,14	105,14	103,81	103,81	103,81	103,81	103,81	105,14
Castellón		136,51	136,51	136,51	136,51	136,51	137,66	137,66	137,66	137,66	137,66	138,56	138,56	138,56	138,56	138,56	139,71	139,71	139,71	139,71	139,71	145,34	145,34	145,34	145,34	145,34	149,20
Valencia		116,79	116,79	116,79	116,79	116,79	115,95	115,95	115,95	115,95	115,95	115,14	115,14	115,14	115,14	115,14	114,30	114,30	114,30	114,30	114,30	109,13	109,13	109,13	109,13	109,13	108,31
R. de Murcia	R. de Murcia	-	140,82	140,82	140,82	140,82	128,78	128,78	-	128,78	128,78	116,82	116,82	116,82	-	116,82	104,71	104,71	104,71	104,71	104,71	117,83	117,83	117,83	117,83	117,83	133,35
Badajoz	Extremadura	156,90	156,90	156,90	156,90	156,90	155,11	155,11	155,11	155,11	155,11	153,35	153,35	153,35	153,35	153,35	151,55	151,55	151,55	151,55	151,55	155,90	155,90	155,90	155,90	155,90	159,62
Cáceres		149,11	149,11	149,11	149,11	149,11	147,02	147,02	147,02	147,02	147,02	144,92	144,92	144,92	144,92	144,92	142,82	142,82	142,82	142,82	142,82	148,65	148,65	148,65	148,65	148,65	149,94
Almería	Andalucía	146,69	146,69	146,69	146,69	146,69	134,06	134,06	134,06	134,06	134,06	121,57	121,57	121,57	121,57	121,57	108,70	108,70	108,70	108,70	108,70	129,76	129,76	129,76	129,76	129,76	141,00
Cádiz		150,14	150,14	150,14	150,14	150,14	150,42	150,42	150,42	150,42	150,42	150,67	150,67	150,67	150,67	150,67	150,94	150,94	150,94	150,94	150,94	154,00	154,00	154,00	154,00	154,00	155,58
Córdoba		159,68	159,68	159,68	159,68	159,68	161,81	161,81	161,81	161,81	161,81	163,75	163,75	163,75	163,75	163,75	165,88	165,88	165,88	165,88	165,88	167,04	167,04	167,04	167,04	167,04	169,54
Granada		116,82	116,82	116,82	116,82	116,82	116,14	116,14	116,14	116,14	116,14	115,66	115,66	115,66	115,66	115,66	114,95	114,95	114,95	114,95	114,95	131,94	131,94	131,94	131,94	131,94	120,86
Huelva		157,31	157,31	157,31	157,31	157,31	155,83	155,83	155,83	155,83	155,83	154,55	154,55	154,55	154,55	154,55	153,07	153,07	153,07	153,07	153,07	159,55	159,55	159,55	159,55	159,55	162,90
Jaén		119,22	119,22	119,22	119,22	119,22	117,70	117,70	117,70	117,70	117,70	115,95	115,95	115,95	115,95	115,95	114,43	114,43	114,43	114,43	114,43	118,16	118,16	118,16	118,16	118,16	127,56
Málaga		157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	156,80	156,80	156,80	156,80	156,80	155,74	155,74	155,74	155,74	155,74	154,71	154,71	154,71	154,71	154,71	154,56	154,56	154,56	154,56	154,56	154,00
Sevilla		145,21	145,21	145,21	145,21	145,21	144,19	144,19	144,19	144,19	144,19	143,38	143,38	143,38	143,38	143,38	142,36	142,36	142,36	142,36	142,36	147,15	147,15	147,15	147,15	147,15	150,88
Las Palmas	Canarias	-	147,59	-	-	-	-	-	-	-	-	147,79	147,79	147,79	147,79	147,79	148,01	148,01	148,01	148,01	148,01	147,59	147,59	147,59	147,59	147,59	148,24
S.C. de Tenerife		152,98	152,98	152,98	152,98	152,98	153,15	153,15	153,15	153,15	153,15	153,12	153,12	153,12	153,12	153,12	153,30	153,30	153,30	153,30	153,30	155,39	155,39	155,39	155,39	155,39	155,80

Tabla A-338. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	-	-	-	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Lugo		389,96	-	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	-	-	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Ourense		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	-	-	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Pontevedra		-	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	-	-	-	-	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
P. de Asturias	P. Asturias	392,51	392,13	392,30	393,62	391,20	392,90	392,71	392,59	392,82	392,53	395,95	396,46	405,58	399,44	408,55	397,06	397,61	396,67	395,47	395,80	394,70	394,35	394,98	396,49	396,23	395,21
Cantabria	Cantabria	390,65	390,85	390,33	390,82	391,59	391,44	391,34	391,06	390,86	390,86	390,80	390,44	391,37	394,27	394,54	394,54	395,73	393,13	401,01	395,17	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61	402,77
Álava	País Vasco	390,65	411,91	394,95	393,66	394,80	397,53	402,07	398,55	397,85	397,85	398,91	392,64	391,61	391,57	391,48	391,42	391,76	391,72	391,43	391,72	392,32	392,90	392,50	392,24	391,95	391,06
Guipúzcoa		390,69	391,15	392,28	391,26	391,33	391,72	391,86	392,50	393,60	394,89	394,86	392,68	391,08	391,34	391,06	391,19	391,17	391,25	391,17	391,32	392,03	392,15	392,47	392,87	392,68	392,52
Vizcaya		390,28	392,36	392,72	392,11	392,36	392,79	392,95	394,58	395,31	394,92	395,06	393,32	395,57	394,45	392,83	392,46	392,55	393,12	392,97	393,16	395,31	393,69	393,06	393,64	394,45	394,36
Navarra	Navarra	389,88	389,37	389,48	389,78	389,28	385,60	389,23	382,10	388,88	389,53	389,34	389,57	389,35	388,77	389,01	389,66	389,70	389,77	389,66	389,69	390,29	390,38	390,25	390,19	390,14	390,24
La Rioja	La Rioja	390,02	390,01	390,01	390,17	390,10	389,97	390,00	389,98	390,01	390,11	389,98	389,98	389,98	389,98	390,00	389,89	389,88	389,92	389,89	389,90	389,95	389,95	389,95	389,96	389,96	390,08
Huesca	Aragón	392,19	392,34	390,35	409,39	399,07	390,33	390,31	393,20	401,55	477,30	392,41	392,20	392,28	390,31	405,89	390,24	390,17	390,27	390,86	426,83	438,11	390,00	390,02	390,09	390,05	390,09
Teruel		391,46	390,92	390,77	397,99	390,40	393,96	390,56	390,21	390,24	390,27	390,05	391,04	390,00	390,03	390,29	389,75	389,63	389,87	389,71	388,56	387,36	389,95	389,94	389,90	389,92	389,99
Zaragoza		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Barcelona	Cataluña	389,96	389,96	389,96	-	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	-	-	389,96	-	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Girona		390,59	391,04	390,25	390,44	392,17	406,08	394,81	482,08	391,20	398,80	394,92	399,85	391,77	391,38	392,33	395,29	391,12	393,39	391,74	392,73	392,04	391,22	391,28	391,46	392,08	392,03
Lleida		-	404,76	479,75	456,12	400,48	412,87	429,30	391,09	401,50	391,00	391,64	419,81	393,53	401,66	390,95	393,82	390,90	401,46	399,28	391,12	390,54	390,40	390,37	390,37	390,27	390,27
Tarragona		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Baleares	Baleares	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Ávila	Castilla y León	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Burgos		391,38	390,37	391,58	400,55	392,98	390,42	391,10	406,94	390,92	392,73	392,15	391,34	408,52	395,26	390,50	390,40	390,31	391,61	407,79	390,80	390,93	390,85	390,97	391,53	390,83	391,04
León		391,87	392,13	391,51	390,89	394,22	390,51	391,51	392,48	391,08	391,91	472,66	390,48	396,09	393,54	392,61	394,63	394,15	394,42	392,71	393,56	394,06	396,11	394,59	393,79	392,78	393,34
Palencia		393,75	390,28	390,33	391,11	390,56	390,68	391,42	391,88	390,85	390,43	390,43	393,75	390,79	391,24	391,24	393,87	390,61	390,32	390,36	390,47	390,89	391,16	390,76	390,67	392,17	391,10
Salamanca		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Segovia		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Soria		390,26	-	390,60	394,65	390,62	391,85	472,23	391,26	472,23	472,23	398,45	392,65	392,20	390,43	390,67	390,79	391,04	390,95	390,66	390,74	390,65	390,51	390,44	390,55	390,57	390,45
Valladolid		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Zamora		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Madrid	Madrid	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Albacete	Castilla La Mancha	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Ciudad Real		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Cuenca		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Guadalajara		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Toledo		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Alicante	C. Valenciana	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Castellón		389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Valencia		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
R. de Murcia	R. de Murcia	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Badajoz	Extremadura	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Cáceres		389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Almería	Andalucía	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	-	389,96	389,96	389,96	-	-	389,96	389,96	-	-	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Cádiz		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Córdoba		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Granada		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Huelva		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Jaén		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Málaga		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Sevilla		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
Las Palmas	Canarias	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96
S.C. de Tenerife		389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96	389,96

Tabla A-339. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	551,44	551,44	551,44	551,44	551,44	552,73	552,73	552,73	552,73	552,73	554,45	554,45	554,45	-	554,45	555,74	555,74	555,74	555,74	555,74	554,88	554,88	554,88	554,88	554,88	554,88
Lugo		548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	551,87	551,87	551,87	551,87	551,87	555,74	555,74	555,74	555,74	555,74	559,62	559,62	559,62	559,62	559,62	554,88	554,88	554,88	554,88	554,88	554,02
Ourense		489,68	489,68	489,68	489,68	489,68	510,89	510,89	510,89	510,89	510,89	532,05	532,05	532,05	532,05	532,05	553,16	553,16	553,16	553,16	553,16	553,16	553,16	553,16	553,16	553,16	548,86
Pontevedra		-	556,61	556,61	-	556,61	557,04	557,04	557,04	557,04	557,04	-	-	-	557,47	557,47	557,90	557,90	557,90	557,90	557,90	557,47	557,47	557,47	557,47	557,47	556,17
P. de Asturias	P. Asturias	488,85	488,85	488,85	488,85	488,85	486,40	486,40	486,40	486,40	486,40	483,55	483,55	483,55	483,55	483,55	481,15	481,15	481,15	481,15	481,15	479,21	479,21	479,21	479,21	479,21	477,73
Cantabria	Cantabria	400,86	400,86	400,86	400,86	400,86	410,24	410,24	410,24	410,24	410,24	419,63	419,63	419,63	419,63	419,63	429,01	429,01	429,01	429,01	429,01	433,61	433,61	433,61	433,61	433,61	440,84
Álava	País Vasco	499,68	499,68	499,68	499,68	499,68	486,84	486,84	486,84	486,84	486,84	474,45	474,45	474,45	474,45	474,45	461,65	461,65	461,65	461,65	461,65	459,27	459,27	459,27	459,27	459,27	454,31
Guipúzcoa		457,62	457,62	457,62	457,62	457,62	460,38	460,38	460,38	460,38	460,38	463,17	463,17	463,17	463,17	463,17	465,99	465,99	465,99	465,99	465,99	482,25	482,25	482,25	482,25	482,25	483,36
Vizcaya		476,73	476,73	476,73	476,73	476,73	472,97	472,97	472,97	472,97	472,97	468,82	468,82	468,82	468,82	468,82	464,68	464,68	464,68	464,68	464,68	475,32	475,32	475,32	475,32	475,32	461,69
Navarra	Navarra	364,82	364,82	364,82	364,82	364,82	370,31	370,31	370,31	370,31	370,31	375,37	375,37	375,37	375,37	375,37	380,88	380,88	380,88	380,88	380,88	404,80	404,80	404,80	404,80	404,80	412,50
La Rioja	La Rioja	471,08	471,08	471,08	471,08	471,08	437,32	437,32	437,32	437,32	437,32	403,45	403,45	403,45	403,45	403,45	369,46	369,46	369,46	369,46	369,46	387,29	387,29	387,29	387,29	387,29	414,25
Huesca	Aragón	487,12	487,12	487,12	487,12	487,12	477,30	477,30	477,30	477,30	477,30	467,07	467,07	467,07	467,07	467,07	456,86	456,86	456,86	456,86	456,86	464,04	464,04	464,04	464,04	464,04	468,20
Teruel		470,21	470,21	470,21	470,21	470,21	434,70	434,70	434,70	434,70	434,70	399,51	399,51	399,51	399,51	399,51	363,73	363,73	363,73	363,73	363,73	366,64	366,64	366,64	366,64	366,64	400,70
Zaragoza		306,74	306,74	306,74	306,74	306,74	295,36	295,36	295,36	295,36	295,36	283,53	283,53	283,53	283,53	283,53	272,14	272,14	272,14	272,14	272,14	313,56	313,56	313,56	313,56	313,56	351,50
Barcelona	Cataluña	443,26	443,26	443,26	443,26	443,26	449,52	449,52	449,52	449,52	449,52	455,79	455,79	455,79	455,79	455,79	462,09	462,09	462,09	462,09	462,09	467,96	467,96	467,96	467,96	467,96	475,58
Girona		482,79	482,79	482,79	482,79	482,79	482,08	482,08	482,08	482,08	482,08	481,82	481,82	481,82	481,82	481,82	481,16	481,16	481,16	481,16	481,16	485,71	485,71	485,71	485,71	485,71	486,39
Lleida		-	479,75	479,75	479,75	479,75	471,66	471,66	471,66	471,66	471,66	464,04	464,04	464,04	464,04	464,04	455,99	455,99	455,99	455,99	455,99	460,14	460,14	460,14	460,14	460,14	469,93
Tarragona		267,92	267,92	267,92	267,92	267,92	280,16	280,16	280,16	280,16	280,16	291,91	291,91	291,91	-	-	304,08	-	304,08	304,08	304,08	304,08	304,08	304,08	304,08	304,08	326,96
Baleares	Baleares	447,74	447,74	447,74	-	447,74	-	-	450,37	450,37	450,37	452,56	452,56	452,56	452,56	452,56	455,18	455,18	455,18	455,18	455,18	434,14	434,14	434,14	434,14	434,14	430,19
Ávila	Castilla y León	408,19	408,19	408,19	408,19	408,19	351,95	351,95	351,95	351,95	351,95	295,07	295,07	295,07	295,07	295,07	237,33	237,33	237,33	237,33	237,33	245,58	245,58	245,58	245,58	245,58	271,55
Burgos		483,13	483,13	483,13	483,13	483,13	489,67	489,67	489,67	489,67	489,67	496,64	496,64	496,64	496,64	496,64	503,61	503,61	503,61	503,61	503,61	495,77	495,77	495,77	495,77	495,77	495,34
León		471,78	471,78	471,78	471,78	471,78	472,22	472,22	472,22	472,22	472,22	472,66	472,66	472,66	472,66	472,66	473,09	473,09	473,09	473,09	473,09	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	500,99
Palencia		486,62	486,62	486,62	486,62	486,62	487,06	487,06	487,06	487,06	487,06	487,06	487,06	487,06	487,06	487,06	487,50	487,50	487,50	487,50	487,50	496,64	496,64	496,64	496,64	496,64	498,82
Salamanca		420,96	420,96	420,96	420,96	420,96	421,84	421,84	421,84	421,84	421,84	422,72	422,72	422,72	422,72	422,72	423,60	423,60	423,60	423,60	423,60	428,43	428,43	428,43	428,43	428,43	438,09
Segovia		410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	368,40	368,40	368,40	368,40	368,40	325,62	325,62	325,62	325,62	325,62	282,88	282,88	282,88	282,88	282,88	287,85	287,85	287,85	287,85	287,85	286,49
Soria		469,61	-	469,61	469,61	469,61	472,23	472,23	472,23	472,23	472,23	474,85	474,85	474,85	474,85	474,85	477,46	477,46	477,46	477,46	477,46	490,11	490,11	490,11	490,11	490,11	507,09
Valladolid		405,55	405,55	405,55	405,55	405,55	404,22	404,22	404,22	404,22	404,22	403,34	403,34	403,34	403,34	403,34	402,02	402,02	402,02	402,02	402,02	399,37	399,37	399,37	399,37	399,37	425,36
Zamora		458,25	458,25	458,25	458,25	458,25	454,31	454,31	454,31	454,31	454,31	450,37	450,37	450,37	450,37	450,37	446,42	446,42	446,42	446,42	446,42	473,54	473,54	473,54	473,54	473,54	472,23
Madrid	Madrid	428,87	428,87	428,87	428,87	428,87	395,40	395,40	395,40	395,40	395,40	361,74	361,74	361,74	361,74	361,74	327,85	327,85	327,85	327,85	327,85	308,13	308,13	308,13	308,13	308,13	326,96
Albacete	Castilla La Mancha	315,76	315,76	315,76	315,76	315,76	297,78	297,78	297,78	297,78	297,78	280,16	280,16	280,16	280,16	280,16	262,01	262,01	262,01	262,01	262,01	273,37	273,37	273,37	273,37	273,37	278,35
Ciudad Real		447,30	447,30	447,30	447,30	447,30	448,18	448,18	448,18	448,18	448,18	448,61	448,61	448,61	448,61	448,61	449,49	449,49	449,49	449,49	449,49	462,62	462,62	462,62	462,62	462,62	480,53
Cuenca		400,25	400,25	400,25	400,25	400,25	335,45	335,45	335,45	335,45	335,45	270,19	270,19	270,19	270,19	270,19	203,16	203,16	203,16	203,16	203,16	321,59	321,59	321,59	321,59	321,59	401,14
Guadalajara		470,05	470,05	470,05	470,05	470,05	431,95	431,95	431,95	431,95	431,95	394,07	394,07	394,07	394,07	394,07	355,51	355,51	355,51	355,51	355,51	312,62	312,62	312,62	312,62	312,62	330,54
Toledo		423,16	423,16	423,16	423,16	423,16	419,64	419,64	419,64	419,64	419,64	416,56	416,56	416,56	416,56	416,56	413,04	413,04	413,04	413,04	413,04	422,28	422,28	422,28	422,28	422,28	440,29
Alicante	C. Valenciana	-	-	386,12	-	386,12	345,72	345,72	345,72	345,72	345,72	305,43	305,43	305,43	305,43	305,43	264,28	264,28	264,28	264,28	264,28	260,64	260,64	260,64	260,64	260,64	268,83
Castellón		394,52	394,52	394,52	394,52	394,52	392,75	392,75	392,75	392,75	392,75	391,42	391,42	391,42	391,42	391,42	389,65	389,65	389,65	389,65	389,65	409,51	409,51	409,51	409,51	409,51	426,24
Valencia		305,43	305,43	305,43	305,43	305,43	303,18	-	303,18	303,18	303,18	300,48	300,48	300,48	300,48	300,48	298,23	298,23	298,23	298,23	298,23	276,54	276,54	276,54	276,54	276,54	277,90
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	418,32	418,32	418,32	366,62	366,62	-	366,62	366,62	314,41	-	314,41	-	314,41	261,55	-	261,55	261,55	261,55	311,27	311,27	311,27	311,27	311,27	373,27
Badajoz	Extremadura	455,62	455,62	455,62	455,62	455,62	448,18	448,18	448,18	448,18	448,18	441,16	441,16	441,16	441,16	441,16	433,70	433,70	433,70	433,70	433,70	449,93	449,93	449,93	449,93	449,93	466,12
Cáceres		448,18	448,18	448,18	448,18	448,18	436,78	436,78	436,78	436,78	436,78	425,80	425,80	425,80	425,80	425,80	414,36	414,36	414,36	414,36	414,36	434,14	434,14	434,14	434,14	434,14	442,04
Almería	Andalucía	440,29	440,29	440,29	440,29	440,29	402,90	402,90	402,90	402,90	402,90	365,73	365,73	-	365,73	365,73	328,30	328,30	328,30	328,30	328,30	370,61	370,61	370,61	370,61	370,61	484,45
Cádiz		414,80	414,80	414,80	414,80	414,80	416,56	416,56	416,56	416,56	416,56	418,32	418,32	418,32	418,32	418,32	420,08	420,08	420,08	420,08	420,08	433,26	433,26	433,26	433,26	433,26	443,79
Córdoba		459,56	459,56	459,56	459,56	459,56	466,12	466,12	466,12	466,12	466,12	472,67	472,67	472,67	472,67	472,67	479,22	479,22	479,22	479,22	479,22	487,07	487,07	487,07	487,07	487,07	498,83
Granada		345,72	345,72	345,72	345,72	345,72	345,27	345,27	345,27	345,27	345,27	344,82	344,82	344,82	344,82	344,82	344,38	344,38	344,38	344,38	344,38	396,28	396,28	396,28	396,28	396,28	368,84
Huelva		451,24	451,24	451,24	451,24	451,24	445,55	445,55	445,55	445,55	445,55	439,41	439,41	439,41	439,41	439,41	433,26	433,26	433,26	433,26	433,26	459,12	459,12	459,12	459,12	459,12	477,04
Jaén		326,96	326,96	326,96	326,96	326,96	318,45	318,45	318,45	318,45	318,45	309,92	309,92	309,92	309,92	309,92	301,38	301,38	301,38	301,38	301,38	314,41	314,41	314,41	314,41	314,41	353,73
Málaga		445,55	445,55	445,55	445,55	445,55	442,92	442,92	442,92	442,92	442,92	439,85	439,85	439,85	439,85	439,85	436,78	436,78	436,78	436,78	436,78	439,85	439,85	439,85	439,85	439,85	445,55
Sevilla		403,34	403,34	403,34	403,34	403,34	400,25	400,25	400,25	400,25	400,25	397,61	397,61	397,61	397,61	397,61	394,96	394,96	394,96	394,96	394,96	413,48	413,48	413,48	413,48	413,48	432,83
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	438,09	438,09	438,09	438,09	438,09	438,53	438,53	438,53	438,53	438,53	437,65	437,65	437,65	437,65	437,65	439,85
S.C. de Tenerife		453,87	453,87	453,87	453,87	453,87	453,43	453,43	453,43	453,43	453,43	452,56	452,56	452,56	452,56	452,56	452,12	452,12	452,12	452,12	452,12	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	463,93

Tabla A-340. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	455,35	-	455,35	455,35	455,35	463,95	463,95	463,95	463,95	463,95	471,89	471,89	471,89	471,89	471,89	480,89	480,89	480,89	480,89	480,89	481,18	481,18	481,18	481,18	481,18	478,05
Lugo		453,36	-	453,36	453,36	453,36	462,63	462,63	462,63	462,63	-	471,23	471,23	471,23	471,23	471,23	480,89	480,89	480,89	480,89	480,89	481,18	481,18	481,18	481,18	481,18	478,05
Ourense		425,50	425,50	425,50	425,50	425,50	444,08	-	444,08	-	444,08	461,97	-	-	461,97	461,97	480,89	480,89	480,89	480,89	480,89	481,18	481,18	481,18	481,18	481,18	478,05
Pontevedra		-	461,31	461,31	461,31	461,31	467,26	467,26	467,26	467,26	467,26	473,87	473,87	473,87	473,87	473,87	480,89	480,89	480,89	480,89	480,89	481,18	481,18	481,18	481,18	481,18	478,05
P. de Asturias	P. Asturias	461,33	461,12	460,98	460,69	460,48	464,89	464,47	464,18	463,91	463,67	468,40	468,18	467,94	467,60	467,45	472,09	471,64	471,59	471,93	471,81	471,97	471,96	471,96	471,95	471,98	468,94
Cantabria	Cantabria	464,64	464,72	464,61	464,32	464,54	467,82	467,78	467,77	467,75	467,76	471,04	470,99	470,88	470,88	470,85	474,45	474,61	474,64	474,74	474,55	475,88	475,71	474,17	475,05	474,84	472,18
Álava	País Vasco	469,91	468,15	468,35	467,59	467,57	471,80	471,05	471,08	471,26	470,72	473,94	473,77	473,46	473,56	473,11	476,78	476,45	476,63	476,52	476,61	476,91	476,87	476,50	476,86	476,74	473,28
Guipúzcoa		468,44	468,17	467,73	467,96	467,40	471,48	470,93	470,96	470,99	470,59	473,35	473,36	473,22	473,11	472,75	476,87	476,86	476,95	476,98	476,96	477,63	477,68	477,62	477,73	477,63	474,60
Vizcaya		470,33	470,12	470,13	469,32	469,42	472,16	472,08	472,19	471,57	471,54	474,16	473,58	473,59	473,29	472,95	476,32	476,43	476,43	476,49	476,43	476,37	476,46	476,43	476,33	476,34	472,93
Navarra	Navarra	466,65	466,38	466,03	468,58	465,44	468,02	-	472,55	465,28	466,70	470,59	469,58	469,52	469,52	468,50	472,54	472,98	472,31	473,19	472,56	474,28	474,27	474,32	474,38	474,39	471,63
La Rioja	La Rioja	468,45	467,81	468,45	466,84	467,07	470,70	470,37	470,52	470,79	470,02	472,78	472,69	472,63	472,42	472,29	472,44	472,58	472,63	472,51	472,58	476,61	476,74	476,62	476,74	476,59	470,79
Huesca	Aragón	450,22	-	450,24	450,03	-	457,13	457,05	457,14	457,20	458,09	462,67	463,41	463,37	463,42	463,35	467,59	467,54	467,63	467,61	462,70	-	472,74	472,73	472,76	472,75	468,00
Teruel		468,45	466,43	467,09	468,45	466,83	-	469,76	469,17	468,04	468,52	470,66	474,38	471,29	471,03	470,84	471,21	471,54	471,08	471,28	-	-	476,57	476,54	476,59	476,55	471,66
Zaragoza		465,16	465,16	465,16	465,16	-	469,11	-	469,11	469,11	469,11	473,73	-	-	-	-	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	-	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Barcelona	Cataluña	467,14	467,14	-	467,14	467,14	470,43	470,43	470,43	470,43	470,43	474,38	474,38	474,38	474,38	-	474,88	-	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Girona		-	466,29	-	-	-	-	468,40	468,43	468,26	468,19	471,15	471,35	470,75	470,86	469,87	470,23	469,94	470,28	470,24	470,14	475,09	475,03	475,01	475,01	474,99	469,87
Lleida		-	-	-	-	459,55	465,00	-	-	464,13	463,85	467,48	467,45	467,19	467,95	467,46	467,94	467,67	468,03	467,67	467,69	472,82	472,82	472,83	472,80	472,80	468,19
Tarragona		-	-	469,77	-	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Baleares	Baleares	469,77	469,77	469,77	469,77	-	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	-	-	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Ávila	Castilla y León	469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Burgos		461,74	461,86	462,07	462,18	462,29	466,24	466,44	469,77	466,91	466,46	469,91	470,92	471,13	471,19	471,22	472,68	472,69	472,76	472,38	472,48	476,88	476,96	476,89	476,98	476,95	471,72
León		452,36	452,29	452,13	452,10	452,08	458,04	-	458,42	459,93	458,40	465,62	464,98	464,65	464,80	464,79	468,51	468,52	468,37	468,52	467,53	473,76	473,73	473,71	473,75	473,68	469,19
Palencia		461,54	461,01	460,71	460,89	461,05	465,70	465,81	466,07	464,53	465,92	469,54	469,56	469,58	469,46	469,58	471,54	471,54	471,52	471,49	471,38	476,71	476,70	476,70	476,69	476,68	471,61
Salamanca		466,48	466,48	466,48	466,48	466,48	469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	473,73	473,73	473,73	473,73	473,73	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Segovia		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Soria		460,96	461,86	461,86	-	461,86	-	-	463,75	-	-	472,41	472,41	-	469,23	472,41	471,70	471,51	471,60	471,86	474,88	476,65	476,73	476,74	476,87	477,08	472,36
Valladolid		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Zamora		465,82	465,82	465,82	465,82	465,82	469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	473,73	473,73	473,73	473,73	473,73	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Madrid	Madrid	469,11	469,11	469,11	469,11	469,11	471,75	471,75	471,75	471,75	471,75	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Albacete	Castilla La Mancha	469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Ciudad Real		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Cuenca		469,77	469,77	-	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Guadalajara		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	-	472,41	472,41	475,04	475,04	-	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Toledo		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Alicante	C. Valenciana	469,77	469,77	-	469,77	-	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Castellón		-	-	-	-	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Valencia		465,16	465,16	465,16	465,16	465,16	469,11	469,11	469,11	469,11	469,11	473,73	473,73	473,73	473,73	473,73	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
R. de Murcia	R. de Murcia	469,77	-	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Badajoz	Extremadura	469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Cáceres		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Almería	Andalucía	469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	-	-	475,04	475,04	475,04	-	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Cádiz		469,77	469,77	-	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Córdoba		469,11	469,11	469,11	469,11	469,11	471,75	471,75	471,75	471,75	471,75	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Granada		469,11	469,11	469,11	469,11	469,11	471,75	471,75	471,75	471,75	471,75	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Huelva		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	-	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Jaén		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Málaga		469,11	469,11	469,11	469,11	469,11	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Sevilla		469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	472,41	472,41	472,41	472,41	472,41	475,04	475,04	475,04	475,04	475,04	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
Las Palmas	Canarias	-	454,61	454,61	454,61	454,61	-	461,86	461,86	461,86	461,86	469,77	469,77	469,77	469,77	469,77	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34
S.C. de Tenerife		466,48	466,48	466,48	466,48	466,48	470,43	470,43	470,43	470,43	470,43	473,73	473,73	473,73	473,73	473,73	474,88	474,88	474,88	474,88	474,88	479,73	479,73	479,73	479,73	479,73	474,34

Tabla A-341. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	287,92	-	287,92	287,92	287,92	281,65	281,65	281,65	281,65	281,65	275,37	275,37	275,37	275,37	275,37	269,08	269,08	269,08	269,08	269,08	269,48	269,48	269,48	269,48	269,48	271,05
Lugo		275,37	-	275,37	275,37	275,37	273,02	273,02	273,02	273,02	-	271,05	271,05	271,05	271,05	271,05	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	270,26
Ourense		254,49	254,49	254,49	254,49	254,49	259,62	-	259,62	-	259,62	264,36	-	-	264,36	264,36	269,08	269,08	269,08	269,08	269,08	271,84	271,84	271,84	271,84	271,84	276,16
Pontevedra		-	280,09	280,09	280,09	280,09	276,16	276,16	276,16	276,16	276,16	272,62	272,62	272,62	272,62	272,62	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	268,69	270,26
P. de Asturias	P. Asturias	284,09	284,09	284,09	284,09	284,09	276,81	276,81	276,81	276,81	276,81	269,16	269,16	269,16	269,16	269,16	261,91	261,91	261,91	261,91	261,91	261,36	261,36	261,36	261,36	261,36	260,43
Cantabria	Cantabria	239,94	239,94	239,94	239,94	239,94	245,29	245,29	245,29	245,29	245,29	250,64	250,64	250,64	250,64	250,64	256,00	256,00	256,00	256,00	256,00	258,60	258,60	258,60	258,60	258,60	262,79
Álava	País Vasco	305,18	305,18	305,18	305,18	305,18	297,94	297,94	297,94	297,94	297,94	290,32	290,32	290,32	290,32	290,32	283,10	283,10	283,10	283,10	283,10	280,98	280,98	280,98	280,98	280,98	277,70
Guipúzcoa		279,39	279,39	279,39	279,39	279,39	281,13	281,13	281,13	281,13	281,13	282,50	282,50	282,50	282,50	282,50	284,27	284,27	284,27	284,27	284,27	296,21	296,21	296,21	296,21	296,21	296,05
Vizcaya		290,36	290,36	290,36	290,36	290,36	287,39	287,39	287,39	287,39	287,39	284,06	284,06	284,06	284,06	284,06	280,75	280,75	280,75	280,75	280,75	287,62	287,62	287,62	287,62	287,62	279,66
Navarra	Navarra	229,99	229,99	229,99	229,99	229,99	232,58	-	232,58	232,58	232,58	234,79	234,79	234,79	234,79	234,79	237,41	237,41	237,41	237,41	237,41	256,24	256,24	256,24	256,24	256,24	261,22
La Rioja	La Rioja	277,83	277,83	277,83	277,83	277,83	261,88	261,88	261,88	261,88	261,88	245,50	245,50	245,50	245,50	245,50	229,06	229,06	229,06	229,06	229,06	237,26	237,26	237,26	237,26	237,26	253,34
Huesca	Aragón	292,69	-	292,69	292,69	-	288,56	288,56	288,56	288,56	288,56	284,06	284,06	284,06	284,06	284,06	279,96	279,96	279,96	279,96	279,96	-	284,50	284,50	284,50	284,50	287,08
Teruel		291,53	291,53	291,53	291,53	291,53	-	271,32	271,32	271,32	271,32	251,04	251,04	251,04	251,04	251,04	230,65	230,65	230,65	230,65	-	-	231,31	231,31	231,31	231,31	249,40
Zaragoza		211,99	211,99	211,99	211,99	-	206,58	-	206,58	206,58	206,58	200,78	-	-	-	-	194,98	194,98	194,98	194,98	194,98	-	217,75	217,75	217,75	217,75	237,13
Barcelona	Cataluña	268,01	268,01	-	268,01	268,01	272,90	272,90	272,90	272,90	272,90	278,19	278,19	278,19	278,19	-	283,10	-	283,10	283,10	283,10	287,24	287,24	287,24	287,24	287,24	292,94
Girona		-	294,26	-	-	-	-	294,81	294,81	294,81	294,81	295,78	295,78	295,78	295,78	295,78	296,76	296,76	296,76	296,76	296,76	300,10	300,10	300,10	300,10	300,10	300,33
Lleida		-	-	-	-	288,78	285,82	-	-	285,82	285,82	282,49	282,49	282,49	282,49	282,49	279,18	279,18	279,18	279,18	279,18	282,15	282,15	282,15	282,15	282,15	289,03
Tarragona		-	-	-	-	194,77	198,86	198,86	198,86	198,86	198,86	203,34	203,34	203,34	203,34	203,34	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	219,98
Baleares	Baleares	281,89	281,89	281,89	281,89	-	277,54	277,54	277,54	277,54	277,54	273,58	273,58	273,58	-	-	269,61	269,61	269,61	269,61	269,61	256,49	256,49	256,49	256,49	256,49	251,30
Ávila	Castilla y León	228,05	228,05	228,05	228,05	228,05	202,53	202,53	202,53	202,53	202,53	177,09	177,09	177,09	177,09	177,09	150,84	150,84	150,84	150,84	150,84	154,62	154,62	154,62	154,62	154,62	170,06
Burgos		291,36	291,36	291,36	291,36	291,36	296,87	296,87	-	296,87	296,87	301,98	301,98	301,98	301,98	301,98	307,48	307,48	307,48	307,48	307,48	299,63	299,63	299,63	299,63	299,63	299,23
León		276,74	276,74	276,74	276,74	276,74	277,13	-	277,13	277,13	277,13	277,92	277,92	277,92	277,92	277,92	278,72	278,72	278,72	278,72	278,72	284,65	284,65	284,65	284,65	284,65	290,17
Palencia		292,93	292,93	292,93	292,93	292,93	294,90	294,90	294,90	294,90	294,90	296,87	296,87	296,87	296,87	296,87	298,84	298,84	298,84	298,84	298,84	302,77	302,77	302,77	302,77	302,77	303,95
Salamanca		248,91	248,91	248,91	248,91	248,91	250,91	250,91	250,91	250,91	250,91	252,90	252,90	252,90	252,90	252,90	254,90	254,90	254,90	254,90	254,90	259,28	259,28	259,28	259,28	259,28	266,04
Segovia		233,28	233,28	233,28	233,28	233,28	214,72	214,72	214,72	214,72	214,72	196,41	196,41	196,41	196,41	196,41	177,51	177,51	177,51	177,51	177,51	179,57	179,57	179,57	179,57	179,57	177,51
Soria		283,86	283,86	283,86	-	283,86	-	-	287,81	-	-	291,36	291,36	-	291,36	291,36	295,30	295,30	295,30	295,30	-	301,20	301,20	301,20	301,20	301,20	310,62
Valladolid		246,51	246,51	246,51	246,51	246,51	247,71	247,71	247,71	247,71	247,71	249,31	249,31	249,31	249,31	249,31	250,51	250,51	250,51	250,51	250,51	249,71	249,71	249,71	249,71	249,71	262,86
Zamora		275,16	275,16	275,16	275,16	275,16	274,37	274,37	274,37	274,37	274,37	273,58	273,58	273,58	273,58	273,58	272,78	272,78	272,78	272,78	272,78	289,39	289,39	289,39	289,39	289,39	288,60
Madrid	Madrid	250,11	250,11	250,11	250,11	250,11	236,09	236,09	236,09	236,09	236,09	222,00	222,00	222,00	222,00	222,00	207,82	207,82	207,82	207,82	207,82	196,41	196,41	196,41	196,41	196,41	205,78
Albacete	Castilla La Mancha	214,31	214,31	214,31	214,31	214,31	207,41	207,41	207,41	207,41	207,41	200,08	200,08	200,08	200,08	200,08	193,13	193,13	193,13	193,13	193,13	198,86	198,86	198,86	198,86	198,86	200,08
Ciudad Real		264,85	264,85	264,85	264,85	264,85	270,01	270,01	270,01	270,01	270,01	275,16	275,16	275,16	275,16	275,16	280,31	280,31	280,31	280,31	280,31	288,60	288,60	288,60	288,60	288,60	297,27
Cuenca		228,05	228,05	-	228,05	228,05	197,22	197,22	197,22	197,22	197,22	165,90	165,90	165,90	165,90	165,90	133,91	133,91	133,91	133,91	133,91	206,60	206,60	206,60	206,60	206,60	253,70
Guadalajara		281,49	281,49	281,49	281,49	281,49	264,05	264,05	-	264,05	264,05	246,51	246,51	-	246,51	246,51	228,85	228,85	228,85	228,85	228,85	200,90	200,90	200,90	200,90	200,90	207,00
Toledo		251,30	251,30	251,30	251,30	251,30	254,50	254,50	254,50	254,50	254,50	258,08	258,08	258,08	258,08	258,08	261,27	261,27	261,27	261,27	261,27	264,45	264,45	264,45	264,45	264,45	273,58
Alicante	C. Valenciana	230,06	-	-	230,06	-	217,96	217,96	217,96	217,96	217,96	205,78	205,78	205,78	205,78	205,78	193,54	193,54	193,54	193,54	193,54	191,09	191,09	191,09	191,09	191,09	193,54
Castellón		-	-	-	-	251,70	253,70	253,70	253,70	253,70	253,70	255,29	255,29	255,29	255,29	255,29	257,29	257,29	257,29	257,29	257,29	268,02	268,02	268,02	268,02	268,02	275,16
Valencia		215,12	215,12	215,12	215,12	215,12	213,50	213,50	213,50	213,50	213,50	211,88	211,88	211,88	211,88	211,88	210,26	210,26	210,26	210,26	210,26	200,90	200,90	200,90	200,90	200,90	199,27
R. de Murcia	R. de Murcia	262,06	-	262,06	262,06	262,06	238,90	238,90	238,90	238,90	238,90	215,93	215,93	215,93	215,93	215,93	192,72	192,72	192,72	192,72	192,72	216,74	216,74	216,74	216,74	216,74	245,31
Badajoz	Extremadura	289,79	289,79	289,79	289,79	289,79	286,23	286,23	286,23	286,23	286,23	282,68	282,68	282,68	282,68	282,68	279,12	279,12	279,12	279,12	279,12	287,02	287,02	287,02	287,02	287,02	293,73
Cáceres		275,56	275,56	275,56	275,56	275,56	271,20	271,20	271,20	271,20	271,20	266,83	266,83	266,83	266,83	266,83	262,46	262,46	262,46	262,46	262,46	273,18	273,18	273,18	273,18	273,18	275,56
Almería	Andalucía	270,80	270,80	270,80	270,80	270,80	247,71	247,71	247,71	247,71	247,71	-	-	-	-	224,82	-	201,30	201,30	201,30	201,30	240,10	240,10	240,10	240,10	240,10	262,06
Cádiz		277,54	277,54	-	277,54	277,54	277,93	277,93	277,93	277,93	277,93	278,33	278,33	278,33	278,33	278,33	278,73	278,73	278,73	278,73	278,73	284,26	284,26	284,26	284,26	284,26	287,02
Córdoba		294,91	294,91	294,91	294,91	294,91	298,84	298,84	298,84	298,84	298,84	302,38	302,38	302,38	302,38	302,38	306,31	306,31	306,31	306,31	306,31	308,27	308,27	308,27	308,27	308,27	312,59
Granada		215,93	215,93	215,93	215,93	215,93	214,72	214,72	214,72	214,72	214,72	213,91	213,91	213,91	213,91	213,91	212,69	212,69	212,69	212,69	212,69	243,71	243,71	243,71	243,71	243,71	223,21
Huelva		290,18	290,18	290,18	290,18	290,18	287,42	287,42	287,42	287,42	287,42	285,05	285,05	285,05	285,05	-	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	294,12	294,12	294,12	294,12	294,12	300,02
Jaén		219,57	219,57	219,57	219,57	219,57	216,74	216,74	216,74	216,74	216,74	213,50	213,50	213,50	213,50	213,50	210,66	210,66	210,66	210,66	210,66	217,55	217,55	217,55	217,55	217,55	234,89
Málaga		291,76	291,76	291,76	291,76	291,76	289,79	289,79	289,79	289,79	289,79	287,81	287,81	287,81	287,81	287,81	285,84	285,84	285,84	285,84	285,84	285,44	285,44	285,44	285,44	285,44	284,26
Sevilla		268,02	268,02	268,02	268,02	268,02	266,04	266,04	266,04	266,04	266,04	264,45	264,45	264,45	264,45	264,45	262,46	262,46	262,46	262,46	262,46	271,20	271,20	271,20	271,20	271,20	277,93
Las Palmas	Canarias	-	271,99	271,99	271,99	271,99	-	271,99	271,99	271,99	271,99	272,39	272,39	272,39	272,39	272,39	272,78	272,78	272,78	272,78	272,78	271,99	271,99	271,99	271,99	271,99	273,18
S.C. de Tenerife		281,89	281,89	281,89	281,89	281,89	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,28	282,68	282,68	282,68	282,68	282,68	286,63	286,63	286,63	286,63	286,63	287,42

Tabla A-342. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	464,59	464,59	464,59	464,59	464,59	473,20	473,20	473,20	473,20	473,20	481,15	481,15	481,15	481,15	481,15	490,15	490,15	490,15	490,15	490,15	502,55	535,22	535,22	535,22	535,22	532,10
Lugo		462,59	462,59	462,59	462,59	462,59	471,88	471,88	471,88	471,88	471,88	480,48	480,48	480,48	480,48	480,48	490,16	490,16	490,16	490,16	490,16	502,56	535,22	535,22	535,22	535,22	532,10
Ourense		434,52	434,52	434,52	434,52	434,52	453,18	453,18	453,18	453,18	453,18	471,16	471,16	471,16	471,16	471,16	490,16	490,16	490,16	490,16	490,16	502,58	535,25	535,18	535,26	535,18	532,05
Pontevedra		470,61	470,61	470,61	470,61	470,61	476,56	476,56	476,56	476,56	476,56	483,16	483,16	483,16	483,16	483,16	490,16	490,16	490,16	490,16	490,16	502,56	535,22	535,22	535,22	535,22	532,09
P. de Asturias	P. Asturias	469,16	467,36	466,33	463,54	463,55	465,15	462,24	458,85	457,42	456,75	458,51	456,81	455,03	452,04	452,39	453,03	451,72	450,37	448,98	446,02	455,88	476,20	476,20	474,08	474,08	469,76
Cantabria	Cantabria	472,56	475,02	475,27	473,42	473,05	476,21	473,54	474,28	472,56	474,55	470,50	475,14	472,03	474,04	473,45	475,95	473,62	466,30	460,44	468,76	477,43	465,17	471,08	505,59	490,66	490,77
Álava	País Vasco	600,46	598,24	596,25	594,66	592,30	594,37	589,56	587,52	584,23	581,78	580,20	578,78	575,67	574,23	570,90	569,84	569,82	569,87	567,61	567,61	461,30	484,47	484,50	484,46	484,45	478,73
Guipúzcoa		604,15	603,94	603,61	602,53	601,20	605,22	602,98	601,49	600,29	597,64	599,50	598,46	596,80	595,66	593,92	596,00	595,08	594,06	593,18	592,11	482,52	512,16	510,26	508,14	508,13	505,80
Vizcaya		606,23	605,62	604,74	603,35	601,99	603,72	601,26	598,76	597,10	594,72	593,80	591,50	590,09	588,65	581,38	581,64	580,09	578,44	576,91	575,04	468,29	494,09	492,37	490,50	490,52	484,33
Navarra	Navarra	599,44	596,48	595,31	591,53	590,26	591,26	587,77	583,81	579,46	577,18	579,25	575,55	571,66	573,99	566,96	571,03	571,03	569,24	569,23	571,02	469,53	502,27	502,29	502,29	503,45	501,94
La Rioja	La Rioja	598,68	594,71	593,62	590,28	589,84	591,51	589,12	586,64	583,89	582,02	582,04	578,64	574,90	567,44	558,73	550,56	539,89	540,12	525,60	525,34	429,62	449,11	449,55	462,22	456,22	442,89
Huesca	Aragón	549,41	545,09	549,60	528,20	540,21	538,48	499,12	529,07	520,73	523,90	531,29	578,74	534,41	515,49	534,59	510,37	529,03	514,40	532,29	518,43	436,57	470,26	475,11	470,20	472,67	473,97
Teruel		590,76	579,23	575,06	573,76	559,18	560,32	543,70	553,83	514,61	502,54	469,01	479,17	446,27	474,19	440,41	428,55	378,03	378,41	377,05	342,19	322,33	385,69	364,63	363,95	364,00	377,07
Zaragoza		600,82	600,82	600,82	600,82	600,82	606,00	606,00	606,00	606,00	606,00	612,04	612,04	612,04	612,04	612,04	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,64	533,77	533,77	533,77	533,78	528,39
Barcelona	Cataluña	603,53	603,53	603,53	603,53	603,53	607,81	607,81	607,81	607,81	607,81	612,93	612,93	612,93	612,93	612,93	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,72	533,78	533,78	533,77	533,78	528,41
Girona		603,68	603,25	601,62	600,72	598,86	603,13	601,70	600,48	599,11	598,09	601,44	600,31	599,11	599,63	592,91	596,23	597,61	596,92	596,23	595,52	486,14	516,54	516,52	516,52	516,53	512,45
Lleida		596,75	595,77	585,05	591,43	587,62	590,31	587,89	590,05	585,08	589,03	578,18	586,80	586,61	584,37	578,49	581,26	580,03	580,03	583,58	581,27	476,87	508,40	508,42	507,48	507,49	505,47
Tarragona		607,00	607,00	607,00	607,00	607,00	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	-	-	614,41	-	614,41	614,41	614,41	493,53	532,07	525,22	559,45	-	553,86
Baleares	Baleares	607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,76	533,78	533,77	533,79	533,79	528,39
Ávila	Castilla y León	607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,76	533,78	533,77	533,79	533,79	528,39
Burgos		584,96	592,60	588,17	586,36	577,29	587,58	581,59	586,67	568,44	583,21	575,64	583,66	576,72	571,17	587,00	589,41	581,75	578,55	565,40	565,44	463,93	491,38	488,91	486,24	483,37	478,14
León		589,65	589,65	587,51	582,79	583,22	589,80	589,78	589,20	588,03	586,82	594,12	591,34	578,90	587,35	580,82	591,48	586,74	579,99	568,61	566,91	471,41	505,05	506,06	505,04	503,99	503,33
Palencia		595,56	596,41	596,66	594,75	593,85	598,93	598,60	593,58	594,57	593,66	595,70	602,10	598,06	599,09	598,62	607,15	600,59	600,56	604,43	601,16	489,07	523,08	523,87	524,58	522,65	519,81
Salamanca		602,65	602,65	602,65	602,65	602,65	606,93	606,93	606,93	606,93	606,93	612,07	612,07	612,07	612,07	612,07	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,84	533,75	533,81	533,75	533,81	528,40
Segovia		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,67	533,79	533,79	533,77	533,78	528,41
Soria		585,01	578,55	565,37	560,02	551,66	550,28	533,47	515,68	502,81	476,36	488,75	471,71	479,98	430,78	459,62	404,47	443,40	425,81	425,88	425,85	402,05	406,51	406,51	390,69	390,20	388,69
Valladolid		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,77	533,79	533,79	533,79	533,79	528,41
Zamora		601,81	601,81	601,81	601,81	601,81	606,95	606,95	606,95	606,95	606,95	612,07	612,07	612,07	612,07	612,07	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,77	533,77	533,79	533,78	533,77	528,41
Madrid	Madrid	606,13	606,13	606,13	606,13	606,13	609,55	609,55	609,55	609,55	609,55	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,72	533,76	533,76	533,78	533,78	528,42
Albacete	Castilla La Mancha	607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,93	533,72	533,85	533,86	533,78	528,40
Ciudad Real		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,44	533,69	533,86	533,69	533,69	528,40
Cuenca		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	503,01	536,63	538,91	533,78	525,22	519,91
Guadalajara		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	499,78	534,56	533,18	533,23	533,78	528,40
Toledo		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,76	533,79	533,79	533,78	533,79	528,41
Alicante	C. Valenciana	607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,72	533,94	533,92	533,78	533,68	528,40
Castellón		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	499,43	534,15	533,42	533,78	534,04	528,63
Valencia		600,96	600,96	600,96	600,96	600,96	606,10	606,10	606,10	606,10	606,10	612,07	612,07	612,07	612,07	612,07	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,72	533,81	533,78	533,78	533,78	528,40
R. de Murcia	R. de Murcia	606,98	606,98	606,98	606,98	606,98	610,38	610,38	610,38	610,38	610,38	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,72	533,76	533,75	533,78	533,80	528,38
Badajoz	Extremadura	607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,72	533,78	533,78	533,68	533,69	528,40
Cáceres		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,97	533,83	533,83	533,78	533,78	528,40
Almería	Andalucía	607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	498,55	533,78	533,53	533,78	533,56	528,16
Cádiz		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	-	-	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,66	533,78	533,76	533,76	533,80	528,42
Córdoba		606,16	606,16	606,16	606,16	606,16	609,56	609,56	609,56	609,56	609,56	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,74	533,78	533,78	533,78	533,78	528,40
Granada		606,16	606,16	606,16	606,16	606,16	609,56	609,56	609,56	609,56	609,56	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,63	533,76	533,80	533,80	533,78	528,40
Huelva		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	-	610,41	-	613,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,61	533,75	533,78	533,74	533,74	528,44
Málaga		606,13	606,13	606,13	606,13	606,13	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,38	533,71	533,86	533,86	533,78	528,40
Sevilla		607,01	607,01	607,01	607,01	607,01	610,41	610,41	610,41	610,41	610,41	613,81	613,81	613,81	613,81	613,81	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,67	533,78	533,78	533,79	533,78	528,39
Las Palmas	Canarias	587,40	587,40	587,40	587,40	587,40	596,78	596,78	596,78	596,78	596,78	606,99	606,99	606,99	606,99	606,99	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,72	533,78	533,81	533,81	533,78	528,37
S.C. de Tenerife		602,74	602,74	602,74	602,74	602,74	607,85	607,85	607,85	607,85	607,85	612,11	612,11	612,11	612,11	612,11	614,41	614,41	614,41	614,41	614,41	497,72	533,78	533,72	533,71	533,78	528,40

Tabla A-343. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	283,62	283,62	283,62	283,62	283,62	277,46	277,46	277,45	277,46	277,46	271,28	271,28	271,28	271,28	271,28	265,10	265,10	265,10	265,10	265,10	265,48	265,48	265,48	265,48	265,48	267,03
Lugo		271,28	271,28	271,28	271,28	271,28	268,96	268,96	268,96	268,96	268,96	267,03	267,03	267,03	267,03	267,03	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	266,26
Ourense		250,74	250,75	250,75	250,75	250,75	255,79	255,80	255,79	255,78	255,80	260,45	260,45	260,45	260,45	260,45	265,10	265,10	265,10	265,10	265,10	267,81	267,81	267,80	267,81	267,80	272,05
Pontevedra		275,90	275,91	275,91	275,91	275,91	272,05	272,06	272,05	272,05	272,05	268,58	268,58	268,58	268,58	268,58	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	264,71	266,26
P. de Asturias	P. Asturias	289,58	289,58	289,58	289,58	289,58	282,15	282,15	282,15	282,15	282,15	274,33	274,33	274,33	274,33	274,33	266,93	266,92	266,92	266,92	266,92	266,37	266,37	266,37	266,37	266,37	267,20
Cantabria	Cantabria	244,47	244,47	244,47	244,47	244,47	249,94	249,94	249,94	249,94	249,94	255,41	255,41	255,41	255,41	255,41	260,89	260,89	260,89	260,89	260,89	263,55	263,55	263,55	263,55	263,55	269,65
Álava	País Vasco	311,08	311,08	311,08	311,08	311,08	303,68	303,68	303,68	303,68	303,68	295,90	295,90	295,90	295,90	295,90	288,53	288,53	288,53	288,53	288,53	286,37	286,37	286,37	286,37	286,37	283,02
Guipúzcoa		284,73	284,73	284,73	284,73	284,73	286,51	286,51	286,51	286,51	286,51	287,91	287,91	287,91	287,91	287,91	289,73	289,73	289,73	289,73	289,73	301,93	301,93	301,93	301,93	301,93	301,77
Vizcaya		295,93	295,93	295,93	295,93	295,93	292,91	292,91	292,91	292,91	292,91	289,51	289,51	289,51	289,51	289,51	286,13	286,13	286,13	286,13	286,13	293,16	293,16	293,16	293,16	293,16	285,02
Navarra	Navarra	234,27	234,27	234,27	234,27	234,27	236,92	236,92	236,92	236,92	236,92	239,18	239,18	239,18	239,18	239,18	241,85	241,85	241,85	241,85	241,85	261,09	261,09	261,09	261,09	261,09	266,18
La Rioja	La Rioja	283,13	283,13	283,13	283,13	283,13	266,85	266,85	266,85	266,85	266,85	250,12	250,12	250,12	250,12	250,12	233,33	233,33	233,33	233,33	233,33	241,71	241,71	241,71	241,71	241,71	258,14
Huesca	Aragón	298,32	298,32	298,32	298,32	298,32	294,10	294,10	294,10	294,10	294,10	289,50	289,50	289,50	289,50	289,50	285,33	285,33	285,33	285,33	285,33	289,96	289,96	289,96	289,96	289,96	292,60
Teruel		297,13	297,13	297,13	297,13	297,13	276,49	276,49	276,49	276,49	276,49	255,78	255,78	255,78	255,78	255,78	234,96	234,96	234,96	234,96	234,96	235,62	235,62	235,62	235,62	235,62	254,11
Zaragoza		215,89	215,89	215,89	215,89	215,89	210,37	210,37	210,37	210,37	210,37	204,45	204,45	204,45	204,45	204,45	198,53	198,53	198,53	198,53	198,53	221,78	221,78	221,78	221,78	221,78	241,58
Barcelona	Cataluña	273,10	273,10	273,10	273,10	273,10	278,10	278,10	278,10	278,10	278,10	283,51	283,51	283,51	283,51	283,51	288,53	288,53	288,53	288,53	288,53	292,76	292,76	292,76	292,76	292,76	298,59
Girona		299,92	299,92	299,92	299,92	299,92	300,49	300,49	300,49	300,49	300,49	301,48	301,48	301,48	301,48	301,48	302,49	302,49	302,49	302,49	302,49	305,90	305,90	305,90	305,90	305,90	306,15
Lleida		294,33	294,33	294,33	294,33	294,33	291,30	291,30	291,30	291,30	291,30	287,91	287,91	287,91	287,91	287,91	284,53	284,53	284,53	284,53	284,53	287,56	287,56	287,56	287,56	287,56	294,60
Tarragona		198,24	198,24	198,24	198,24	198,24	202,41	202,41	202,41	202,41	202,41	206,99	206,99	206,99	-	-	211,56	-	211,56	211,56	211,56	211,56	211,56	211,56	211,56	211,56	223,97
Baleares	Baleares	287,20	287,20	287,20	-	287,20	-	-	282,76	282,76	282,76	278,71	278,71	278,71	278,71	278,71	274,66	274,66	274,66	274,66	274,66	261,26	261,26	261,26	261,26	261,26	255,96
Ávila	Castilla y León	232,21	232,21	232,21	232,21	232,21	206,16	206,16	206,16	206,16	206,16	180,20	180,20	180,20	180,20	180,20	153,41	153,41	153,41	153,41	153,41	157,27	157,27	157,27	157,27	157,27	173,02
Burgos		296,87	296,87	296,87	296,87	296,87	302,50	302,50	302,50	302,50	302,50	307,73	307,73	307,73	307,73	307,73	313,35	313,35	313,35	313,35	313,35	305,32	305,32	305,32	305,32	305,32	304,92
León		281,94	281,94	281,94	281,94	281,94	282,34	282,34	282,34	282,34	282,34	283,15	283,15	283,15	283,15	283,15	283,96	283,96	283,96	283,96	283,96	290,02	290,02	290,02	290,02	290,02	295,66
Palencia		298,48	298,48	298,48	298,48	298,48	300,49	300,49	300,49	300,49	300,49	302,50	302,50	302,50	302,50	302,50	304,51	304,51	304,51	304,51	304,51	308,53	308,53	308,53	308,53	308,53	309,74
Salamanca		253,52	253,52	253,52	253,52	253,52	255,55	255,55	255,55	255,55	255,55	257,59	257,59	257,59	257,59	257,59	259,63	259,63	259,63	259,63	259,63	264,11	264,11	264,11	264,11	264,11	271,01
Segovia		237,55	237,55	237,55	237,55	237,55	218,60	218,60	218,60	218,60	218,60	199,91	199,91	199,91	199,91	199,91	180,62	180,62	180,62	180,62	180,62	182,73	182,73	182,73	182,73	182,73	180,62
Soria		289,22	289,22	289,22	289,22	289,22	293,25	293,25	293,25	293,25	293,25	296,87	296,87	296,87	296,87	296,87	300,90	300,90	300,90	300,90	300,90	306,93	306,93	306,93	306,93	306,93	316,55
Valladolid		251,07	251,07	251,07	251,07	251,07	252,29	252,29	252,29	252,29	252,29	253,92	253,92	253,92	253,92	253,92	255,15	255,15	255,15	255,15	255,15	254,33	254,33	254,33	254,33	254,33	267,76
Zamora		280,33	280,33	280,33	280,33	280,33	279,52	279,52	279,52	279,52	279,52	278,71	278,71	278,71	278,71	278,71	277,90	277,90	277,90	277,90	277,90	294,86	294,86	294,86	294,86	294,86	294,06
Madrid	Madrid	254,74	254,74	254,74	254,74	254,74	240,43	240,43	240,43	240,43	240,43	226,04	226,04	226,04	226,04	226,04	211,56	211,56	211,56	211,56	211,56	199,91	199,91	199,91	199,91	199,91	209,48
Albacete	Castilla La Mancha	218,19	218,19	218,19	218,19	218,19	211,14	211,14	211,14	211,14	211,14	203,66	203,66	203,66	203,66	203,66	196,57	196,57	196,57	196,57	196,57	202,41	202,41	202,41	202,41	202,41	203,66
Ciudad Real		269,79	269,79	269,79	269,79	269,79	275,07	275,07	275,07	275,07	275,07	280,33	280,33	280,33	280,33	280,33	285,58	285,58	285,58	285,58	285,58	294,06	294,06	294,06	294,06	294,06	302,91
Cuenca		232,21	232,21	232,21	232,21	232,21	200,74	200,74	200,74	200,74	200,74	168,78	168,78	168,78	168,78	168,78	136,14	136,14	136,14	136,14	136,14	210,31	210,31	210,31	210,31	210,31	258,41
Guadalajara		286,80	286,80	286,80	286,80	286,80	268,98	268,98	268,98	268,98	268,98	251,07	251,07	251,07	251,07	251,07	233,04	233,04	233,04	233,04	233,04	204,49	204,49	204,49	204,49	204,49	210,73
Toledo		255,96	255,96	255,96	255,96	255,96	259,22	259,22	259,22	259,22	259,22	262,89	262,89	262,89	262,89	262,89	266,14	266,14	266,14	266,14	266,14	269,39	269,39	269,39	269,39	269,39	278,71
Alicante	C. Valenciana	-	-	234,27	-	234,27	221,91	221,91	221,91	221,91	221,91	209,48	209,48	209,48	209,48	209,48	196,99	196,99	196,99	196,99	196,99	194,48	194,48	194,48	194,48	194,48	196,99
Castellón		256,37	256,37	256,37	256,37	256,37	258,41	258,41	258,41	258,41	258,41	260,04	260,04	260,04	260,04	260,04	262,07	262,07	262,07	262,07	262,07	273,04	273,04	273,04	273,04	273,04	280,33
Valencia		219,02	219,02	219,02	219,02	219,02	217,36	217,36	217,36	217,36	217,36	215,71	215,71	215,71	215,71	215,71	214,05	214,05	214,05	214,05	214,05	204,49	204,49	204,49	204,49	204,49	202,83
R. de Murcia	R. de Murcia	-	266,95	266,95	266,95	266,95	243,29	243,29	-	243,29	243,29	219,84	219,84	219,84	-	219,84	196,15	196,15	196,15	196,15	196,15	220,67	220,67	220,67	220,67	220,67	249,84
Badajoz	Extremadura	295,27	295,27	295,27	295,27	295,27	291,64	291,64	291,64	291,64	291,64	288,01	288,01	288,01	288,01	288,01	284,37	284,37	284,37	284,37	284,37	292,45	292,45	292,45	292,45	292,45	299,29
Cáceres		280,73	280,73	280,73	280,73	280,73	276,28	276,28	276,28	276,28	276,28	271,82	271,82	271,82	271,82	271,82	267,36	267,36	267,36	267,36	267,36	278,31	278,31	278,31	278,31	278,31	280,73
Almería	Andalucía	275,88	275,88	275,88	275,88	275,88	252,29	252,29	252,29	252,29	252,29	228,92	228,92	228,92	228,92	228,92	204,91	204,91	204,91	204,91	204,91	244,52	244,52	244,52	244,52	244,52	266,95
Cádiz		282,76	282,76	282,76	282,76	282,76	283,16	283,16	283,16	283,16	283,16	283,56	283,56	283,56	283,56	283,56	283,97	283,97	283,97	283,97	283,97	289,62	289,62	289,62	289,62	289,62	292,45
Córdoba		300,50	300,50	300,50	300,50	300,50	304,52	304,52	304,52	304,52	304,52	308,13	308,13	308,13	308,13	308,13	312,15	312,15	312,15	312,15	312,15	314,15	314,15	314,15	314,15	314,15	318,56
Granada		219,84	219,84	219,84	219,84	219,84	218,60	218,60	218,60	218,60	218,60	217,77	217,77	217,77	217,77	217,77	216,53	216,53	216,53	216,53	216,53	248,21	248,21	248,21	248,21	248,21	227,27
Huelva		295,67	295,67	295,67	295,67	295,67	292,85	292,85	292,85	292,85	292,85	290,43	290,43	290,43	290,43	290,43	287,60	287,60	287,60	287,60	287,60	299,69	299,69	299,69	299,69	299,69	305,73
Jaén		223,56	223,56	223,56	223,56	223,56	220,67	220,67	220,67	220,67	220,67	217,36	217,36	217,36	217,36	217,36	214,46	214,46	214,46	214,46	214,46	221,50	221,50	221,50	221,50	221,50	239,20
Málaga		297,28	297,28	297,28	297,28	297,28	295,27	295,27	295,27	295,27	295,27	293,25	293,25	293,25	293,25	293,25	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	290,83	290,83	290,83	290,83	290,83	289,62
Sevilla		273,04	273,04	273,04	273,04	273,04	271,01	271,01	271,01	271,01	271,01	269,39	269,39	269,39	269,39	269,39	267,36	267,36	267,36	267,36	267,36	276,28	276,28	276,28	276,28	276,28	283,16
Las Palmas	Canarias	-	277,09	-	-	-	-	-	-	-	-	277,50	277,50	277,50	277,50	277,50	277,90	277,90	277,90	277,90	277,90	277,09	277,09	277,09	277,09	277,09	278,31
S.C. de Tenerife		287,20	287,20	287,20	287,20	287,20	287,60	287,60	287,60	287,60	287,60	287,60	287,60	287,60	287,60	287,60	288,01	288,01	288,01	288,01	288,01	292,04	292,04	292,04	292,04	292,04	292,85

Tabla A-344. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	68,92	-	68,92	68,92	68,92	-	69,64	69,64	69,64	-	-	70,30	70,30	-	70,30	71,54	71,54	71,54	71,54	71,54	69,66	-	-	-	-	-
Lugo		68,76	-	-	68,76	68,76	-	69,53	69,53	69,53	-	70,24	70,24	70,24	70,24	70,24	71,54	71,54	71,54	71,54	71,54	69,66	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	66,38	66,38	66,38	-	67,97	67,97	67,97	-	-	-	-	-	69,48	71,54	71,54	-	71,54	-	69,66	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	69,42	-	-	69,42	-	69,92	69,92	69,92	-	-	-	-	-	-	-	71,54	-	71,54	71,54	69,66	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	75,27	69,81	74,47	75,61	75,06	76,30	76,68	76,67	77,07	77,64	-	-	78,54	78,58	78,42	79,34	79,38	79,39	79,49	79,28	77,54	257,86	257,86	257,86	257,86	256,93
Cantabria	Cantabria	74,43	74,27	74,56	74,64	74,66	75,01	76,20	75,06	74,52	75,09	76,09	77,81	75,59	75,61	78,42	75,65	76,62	76,82	76,57	76,58	74,95	255,21	255,21	255,21	255,21	259,21
Álava	País Vasco	-	74,10	73,20	75,36	74,32	74,17	74,51	73,64	73,78	73,51	73,64	73,49	73,60	76,54	73,76	77,54	77,37	77,63	74,77	77,37	75,57	276,73	276,73	276,73	276,73	273,55
Guipúzcoa		-	70,08	70,08	70,08	70,08	74,10	73,49	74,16	73,74	73,85	74,26	74,08	74,38	74,32	74,52	75,33	75,33	75,47	75,54	75,62	73,69	291,35	291,35	291,35	291,35	291,18
Vizcaya		-	72,06	72,40	73,04	72,61	73,14	73,24	73,17	73,39	73,43	73,64	73,56	73,64	73,68	76,38	77,23	77,15	77,48	74,64	77,48	75,51	283,11	283,11	283,11	283,11	275,43
Navarra	Navarra	71,08	71,27	71,51	71,79	72,10	73,62	72,94	73,51	74,79	75,51	75,11	75,48	75,41	75,27	75,82	77,00	76,82	77,00	77,02	77,04	75,24	252,93	-	252,93	252,93	257,70
La Rioja	La Rioja	-	74,72	-	-	74,72	-	-	75,01	75,01	75,01	76,41	76,51	76,59	76,75	76,66	66,32	66,52	66,53	66,56	66,58	62,71	234,66	234,66	234,66	234,66	250,12
Huesca	Aragón	81,61	81,40	87,07	81,24	83,88	84,30	-	82,45	-	-	-	-	-	74,89	82,48	-	73,61	72,72	72,51	-	-	280,10	280,10	280,10	280,10	282,56
Teruel		74,72	74,72	74,72	-	-	-	75,01	75,01	-	75,01	-	-	75,24	-	79,79	64,91	-	64,91	-	-	-	228,91	228,91	228,91	228,91	246,32
Zaragoza		-	74,43	-	-	-	-	-	74,78	-	74,78	75,18	-	-	-	-	64,91	64,91	64,91	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	74,60	74,60	74,60	74,60	74,60	-	74,89	74,89	74,89	74,89	75,24	75,24	-	75,24	75,24	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Girona		74,78	-	-	-	-	79,31	79,04	79,20	81,34	75,01	79,57	75,30	79,70	80,91	79,61	69,55	69,04	71,64	70,89	71,22	66,11	295,09	295,09	295,09	295,09	295,28
Lleida		-	-	-	79,48	81,61	82,30	-	74,89	82,72	74,89	82,56	82,58	85,39	82,53	82,70	72,47	71,18	72,10	72,42	72,49	68,08	277,85	277,85	277,85	277,85	284,43
Tarragona		-	74,84	74,84	-	74,84	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	75,30	75,30	-	-	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	74,84	74,84	74,84	74,84	-	-	75,07	75,07	75,07	-	75,30	75,30	-	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	-	60,46	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	-	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	-	60,46	-	-	-	-	-
Burgos		79,76	-	74,49	-	-	80,57	79,11	-	79,15	78,35	79,30	-	79,82	-	78,28	68,17	68,08	68,69	64,91	-	64,10	295,55	295,55	295,55	295,55	295,17
León		80,37	80,52	79,78	79,58	80,59	80,83	81,02	80,95	-	79,55	80,94	74,95	81,38	81,90	81,37	71,79	71,80	71,75	72,00	-	67,81	281,13	281,13	281,13	281,13	286,45
Palencia		80,02	79,48	-	78,65	74,37	74,78	-	79,15	-	74,78	-	-	78,58	79,23	78,77	69,33	69,46	69,27	64,91	-	64,06	298,57	298,57	298,57	298,57	299,70
Salamanca		74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	75,18	75,18	75,18	75,18	75,18	64,91	64,91	64,91	64,91	-	60,46	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	74,84	74,84	74,84	-	-	75,07	75,07	-	-	-	-	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	-	60,46	-	-	-	-	-
Soria		74,14	74,14	-	74,14	-	-	74,60	-	-	74,60	-	-	-	82,66	-	68,15	64,91	-	64,91	-	66,23	297,06	297,06	297,06	297,06	306,12
Valladolid		74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	75,07	75,07	-	75,07	-	75,30	75,30	-	-	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	-	60,46	-	-	-	-	-
Zamora		74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,84	74,84	-	74,84	-	-	-	75,18	75,18	75,18	64,91	64,91	64,91	-	-	60,46	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	74,78	74,78	74,78	74,78	74,78	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	74,84	-	-	74,84	74,84	-	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Ciudad Real		74,84	74,84	74,84	-	74,84	75,07	75,07	75,07	75,07	-	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Cuenca		-	74,84	-	74,84	74,84	75,07	-	-	-	-	75,30	75,30	75,30	75,30	-	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		74,84	-	-	74,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	74,84	-	-	74,84	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	74,84	-	-	74,84	74,84	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	-	-	-	-	-	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	74,84	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Valencia		74,43	74,43	74,43	74,43	74,43	74,78	74,78	74,78	74,78	74,78	75,18	75,18	75,18	75,18	75,18	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	74,84	-	74,84	74,84	-	75,07	-	75,07	-	75,30	-	-	-	-	-	-	-	64,91	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	74,84	74,84	74,84	74,84	-	-	75,07	75,07	-	75,07	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Cáceres		74,84	74,84	74,84	74,84	-	-	75,07	75,07	-	75,07	-	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,30	-	-	-	64,91	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		74,84	-	-	74,84	74,84	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	-	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Córdoba		74,78	74,78	74,78	74,78	74,78	-	-	-	-	75,01	-	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Granada		74,78	74,78	74,78	74,78	74,78	-	75,01	75,01	75,01	75,01	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Huelva		74,84	74,84	-	74,84	-	-	-	75,07	-	-	75,30	75,30	75,30	-	-	-	64,91	64,91	-	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Jaén		74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	75,07	-	-	75,07	75,07	75,30	75,30	75,30	-	75,30	64,91	64,91	64,91	-	64,91	-	-	-	-	-	-
Málaga		74,78	74,78	-	-	74,78	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	75,30	-	75,30	-	-	-	-	-	64,91	-	-	-	-	-	-
Sevilla		74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	75,07	75,07	75,07	75,07	75,07	75,30	75,30	-	-	75,30	64,91	64,91	-	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	73,49	-	-	-	73,49	-	-	-	-	-	74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	-	74,89	-	74,89	74,89	75,18	75,18	75,18	75,18	75,18	64,91	64,91	64,91	64,91	64,91	60,46	-	-	-	-	-

Tabla A-345. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	283,61	-	283,61	283,61	283,61	-	277,59	277,59	277,59	-	-	271,55	271,55	-	271,55	265,49	265,49	265,49	265,49	265,49	265,87	265,87	265,87	265,87	265,87	267,39
Lugo		271,55	-	-	271,55	271,55	-	269,28	269,28	269,28	-	267,39	267,39	267,39	267,39	267,39	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	266,63
Ourense		-	-	251,44	251,44	251,44	-	256,39	256,39	256,39	-	-	-	-	-	260,95	265,49	265,49	-	265,49	-	268,14	268,14	268,14	268,14	268,14	272,30
Pontevedra		-	276,08	-	-	276,08	-	272,30	272,30	272,30	-	-	-	-	-	-	-	265,12	-	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	266,63
P. de Asturias	P. Asturias	279,87	279,87	279,87	279,87	279,87	272,83	272,83	272,83	272,83	272,83	-	-	265,43	265,43	265,43	258,42	258,42	258,42	258,42	258,42	257,86	257,86	257,86	257,86	257,86	256,93
Cantabria	Cantabria	237,37	237,37	237,37	237,37	237,37	242,48	242,48	242,48	242,48	242,48	247,61	247,61	247,61	247,61	247,61	252,73	252,73	252,73	252,73	252,73	255,21	255,21	255,21	255,21	255,21	259,21
Álava	País Vasco	-	300,13	300,13	300,13	300,13	293,12	293,12	293,12	293,12	293,12	285,77	285,77	285,77	285,77	285,77	278,80	278,80	278,80	278,80	278,80	276,73	276,73	276,73	276,73	276,73	273,55
Guipúzcoa		-	275,35	275,35	275,35	275,35	276,98	276,98	276,98	276,98	276,98	278,25	278,25	278,25	278,25	278,25	279,92	279,92	279,92	279,92	279,92	291,35	291,35	291,35	291,35	291,35	291,18
Vizcaya		-	285,89	285,89	285,89	285,89	283,00	283,00	283,00	283,00	283,00	279,76	279,76	279,76	279,76	279,76	276,54	276,54	276,54	276,54	276,54	283,11	283,11	283,11	283,11	283,11	275,43
Navarra	Navarra	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	230,24	230,24	230,24	230,24	230,24	232,33	232,33	232,33	232,33	232,33	234,82	234,82	234,82	234,82	234,82	252,93	252,93	-	252,93	252,93	257,70
La Rioja	La Rioja	-	273,85	-	-	273,85	-	-	258,47	-	258,47	242,66	242,66	242,66	242,66	242,66	226,78	226,78	226,78	226,78	226,78	234,66	234,66	234,66	234,66	234,66	250,12
Huesca	Aragón	288,13	288,13	288,13	288,13	288,13	284,12	-	284,12	-	-	-	-	-	-	279,75	-	275,78	275,78	275,78	-	-	280,10	280,10	280,10	280,10	282,56
Teruel		287,02	287,02	287,02	-	-	-	-	-	-	267,55	-	-	247,99	-	247,99	228,31	-	228,31	-	-	-	228,91	228,91	228,91	228,91	246,32
Zaragoza		-	210,40	-	-	-	-	-	205,13	-	205,13	199,49	-	-	-	-	193,85	-	-	-	-	-	215,84	215,84	215,84	215,84	234,50
Barcelona	Cataluña	264,40	264,40	264,40	264,40	264,40	-	269,07	269,07	269,07	269,07	274,12	274,12	-	274,12	274,12	278,80	278,80	278,80	278,80	278,80	282,74	282,74	282,74	282,74	282,74	288,19
Girona		289,64	-	-	-	-	290,13	290,13	290,13	290,13	290,13	291,01	291,01	291,01	291,01	291,01	291,92	291,92	291,92	291,92	291,92	295,09	295,09	295,09	295,09	295,09	295,28
Lleida		-	-	-	284,38	284,38	281,49	-	281,49	281,49	281,49	278,25	278,25	278,25	278,25	278,25	275,03	275,03	275,03	275,03	275,03	277,85	277,85	277,85	277,85	277,85	284,43
Tarragona		-	194,30	194,30	-	194,30	198,26	198,26	198,26	198,26	198,26	202,61	202,61	202,61	-	-	206,95	206,95	206,95	206,95	206,95	206,95	206,95	206,95	206,95	206,95	218,72
Baleares	Baleares	278,48	278,48	278,48	278,48	-	-	274,29	274,29	274,29	-	270,47	270,47	-	270,47	270,47	266,65	266,65	266,65	266,65	-	254,00	254,00	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	226,53	226,53	226,53	226,53	226,53	-	201,82	201,82	201,82	201,82	177,14	177,14	177,14	177,14	177,14	151,58	151,58	151,58	151,58	-	155,26	155,26	155,26	155,26	155,26	170,29
Burgos		287,59	-	287,59	-	-	292,89	292,89	-	292,89	292,89	297,81	-	297,81	-	297,81	303,10	303,10	303,10	303,10	-	295,55	295,55	295,55	295,55	295,55	295,17
León		273,51	273,51	273,51	273,51	273,51	273,89	273,89	273,89	-	273,89	274,65	274,65	274,65	274,65	274,65	275,42	275,42	275,42	275,42	-	281,13	281,13	281,13	281,13	281,13	286,45
Palencia		289,11	289,11	-	289,11	-	291,00	-	291,00	-	291,00	-	-	292,89	292,89	292,89	294,79	294,79	294,79	294,79	-	298,57	298,57	298,57	298,57	298,57	299,70
Salamanca		246,68	246,68	246,68	246,68	246,68	248,61	248,61	248,61	248,61	248,61	250,53	250,53	250,53	250,53	250,53	252,46	252,46	252,46	252,46	-	256,69	256,69	256,69	256,69	256,69	263,20
Segovia		-	-	231,58	231,58	231,58	-	-	213,63	213,63	-	-	-	-	195,89	195,89	177,54	177,54	177,54	177,54	-	179,55	179,55	179,55	179,55	179,55	177,54
Soria		280,38	-	-	280,38	-	-	284,18	-	-	284,18	-	-	-	287,59	-	291,38	291,38	-	291,38	-	297,06	297,06	297,06	297,06	297,06	306,12
Valladolid		244,36	244,36	244,36	244,36	244,36	245,52	245,52	-	245,52	-	247,06	247,06	-	-	247,06	248,22	248,22	248,22	248,22	-	247,45	247,45	247,45	247,45	247,45	260,14
Zamora		272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	271,23	271,23	-	271,23	-	-	-	270,47	270,47	270,47	269,71	269,71	269,71	-	-	285,70	285,70	285,70	285,70	285,70	284,94
Madrid	Madrid	247,84	247,84	247,84	247,84	247,84	234,30	234,30	234,30	234,30	234,30	220,67	220,67	220,67	220,67	220,67	206,95	206,95	206,95	206,95	206,95	195,89	195,89	195,89	195,89	195,89	204,98
Albacete	Castilla La Mancha	213,24	-	-	213,24	213,24	-	206,55	-	206,55	206,55	199,45	199,45	199,45	199,45	199,45	192,71	192,71	192,71	192,71	192,71	198,26	198,26	198,26	198,26	198,26	199,45
Ciudad Real		262,06	262,06	262,06	-	262,06	267,03	267,03	267,03	267,03	-	272,00	272,00	272,00	272,00	272,00	276,95	276,95	276,95	276,95	276,95	284,94	284,94	284,94	284,94	284,94	293,28
Cuenca		-	-	-	226,53	226,53	-	-	-	-	-	166,25	166,25	166,25	166,25	-	135,03	135,03	135,03	135,03	135,03	-	205,77	205,77	205,77	205,77	251,30
Guadalajara		-	-	-	278,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227,30	-	-	-	-	-	200,24	200,24	200,24	200,24	206,16
Toledo		-	248,99	-	-	248,99	252,07	252,07	252,07	252,07	252,07	255,53	255,53	255,53	255,53	255,53	258,60	258,60	258,60	258,60	258,60	261,67	261,67	261,67	261,67	261,67	270,47
Alicante	C. Valenciana	228,47	-	-	228,47	228,47	216,76	216,76	216,76	216,76	216,76	204,98	-	-	-	-	-	193,11	193,11	193,11	193,11	190,72	190,72	190,72	190,72	190,72	193,11
Castellón		-	-	-	-	249,38	251,30	251,30	251,30	251,30	251,30	252,84	252,84	252,84	252,84	252,84	254,76	254,76	254,76	254,76	254,76	265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	272,00
Valencia		214,02	214,02	214,02	214,02	214,02	212,45	212,45	212,45	212,45	212,45	210,88	210,88	210,88	210,88	210,88	209,31	209,31	209,31	209,31	209,31	200,24	200,24	200,24	200,24	200,24	198,66
R. de Murcia	R. de Murcia	-	259,37	-	-	259,37	-	237,01	-	237,01	-	214,80	-	-	-	-	-	-	-	192,32	-	-	215,59	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	286,08	286,08	286,08	286,08	-	-	282,66	282,66	-	282,66	279,24	279,24	279,24	279,24	279,24	275,81	275,81	275,81	275,81	275,81	283,42	283,42	283,42	283,42	283,42	289,87
Cáceres		272,38	272,38	272,38	272,38	-	-	268,18	268,18	-	268,18	-	263,97	263,97	263,97	263,97	259,76	259,76	259,76	259,76	259,76	270,09	270,09	270,09	270,09	270,09	272,38
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223,41	-	-	-	200,64	-	-	238,18	-	238,18	238,18	259,37
Cádiz		274,29	-	-	274,29	274,29	274,67	274,67	274,67	274,67	274,67	275,05	275,05	275,05	275,05	275,05	275,43	275,43	275,43	-	275,43	280,76	280,76	280,76	280,76	280,76	283,42
Córdoba		291,01	291,01	291,01	291,01	291,01	-	-	-	-	294,80	-	298,20	298,20	298,20	298,20	301,98	301,98	301,98	301,98	301,98	303,86	303,86	303,86	303,86	303,86	308,01
Granada		-	214,80	214,80	214,80	214,80	-	213,63	213,63	213,63	-	212,84	212,84	212,84	212,84	212,84	211,67	211,67	211,67	211,67	211,67	241,66	241,66	241,66	241,66	241,66	221,85
Huelva		286,46	286,46	-	286,46	-	-	-	283,80	-	-	281,52	281,52	281,52	-	-	-	278,86	278,86	-	278,86	290,25	290,25	290,25	290,25	290,25	295,93
Jaén		218,33	218,33	-	218,33	218,33	215,59	-	-	215,59	215,59	-	212,45	212,45	-	212,45	209,70	209,70	209,70	-	209,70	-	216,37	216,37	216,37	216,37	233,14
Málaga		287,98	-	-	-	287,98	286,08	286,08	286,08	-	286,08	284,18	284,18	-	284,18	-	-	-	-	-	282,28	-	281,90	281,90	281,90	281,90	280,76
Sevilla		265,12	265,12	265,12	265,12	265,12	263,20	263,20	-	263,20	263,20	261,67	261,67	-	-	261,67	259,76	259,76	-	259,76	259,76	268,18	268,18	268,18	268,18	268,18	274,67
Las Palmas	Canarias	268,94	-	-	-	268,94	-	-	-	-	-	269,32	269,32	-	269,32	269,32	269,71	269,71	269,71	-	269,71	268,94	268,94	268,94	268,94	268,94	270,09
S.C. de Tenerife		278,48	278,48	278,48	278,48	278,48	-	278,86	-	278,86	278,86	278,86	278,86	278,86	278,86	278,86	279,24	279,24	279,24	279,24	279,24	283,04	283,04	283,04	283,04	283,04	283,80

Tabla A-346. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	89,54	89,54	89,54	89,54	89,54	90,31	90,31	90,31	90,31	90,31	91,01	91,01	91,01	91,01	91,01	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	90,42	-	-	-	-	-
Lugo		89,32	89,32	89,32	89,32	89,32	90,17	90,17	90,17	90,17	90,17	90,93	90,93	90,93	90,93	90,93	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	90,42	-	-	-	-	-
Ourense		86,39	86,39	86,39	86,39	86,39	88,22	88,22	88,22	88,22	-	89,99	89,99	89,99	89,99	89,99	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	90,42	-	-	-	-	-
Pontevedra		90,16	90,16	90,16	90,16	90,16	90,68	90,68	90,68	90,68	90,68	91,22	91,22	91,22	91,22	91,22	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	90,42	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	216,14	217,42	176,61	229,72	281,38	232,29	266,94	366,74	339,38	319,12	245,27	252,80	292,98	342,10	252,13	272,09	301,69	312,92	276,78	312,40	280,91	542,35	542,35	542,35	542,35	540,45
Cantabria	Cantabria	136,24	105,58	107,05	120,59	131,60	123,68	100,88	107,12	114,88	121,18	167,20	127,94	146,02	152,36	160,00	151,09	187,58	193,05	182,47	176,43	209,79	535,10	535,10	535,10	535,10	544,09
Álava	País Vasco	99,00	125,24	178,33	132,97	147,60	153,15	161,94	162,64	173,03	190,14	192,15	169,41	146,96	160,34	156,94	154,86	154,68	151,37	151,46	154,74	166,60	371,30	371,30	371,30	371,30	366,28
Guipúzcoa		94,67	93,67	96,54	99,84	104,89	108,68	115,22	120,19	120,38	127,74	135,12	133,18	124,53	126,22	130,23	132,78	131,79	130,97	132,60	135,99	137,89	389,41	389,41	389,41	389,41	388,89
Vizcaya		95,30	102,34	106,00	118,78	116,89	126,29	137,27	150,27	157,45	153,84	158,57	150,15	138,61	138,22	150,12	154,25	150,15	155,57	164,55	164,95	172,13	378,38	378,38	378,38	378,38	368,35
Navarra	Navarra	102,69	99,70	99,24	106,93	105,36	112,78	118,35	121,08	131,09	125,94	131,18	147,36	125,27	157,54	149,39	131,16	132,80	145,61	149,43	144,11	149,20	339,80	339,80	339,80	339,80	346,01
La Rioja	La Rioja	110,39	112,65	109,73	107,66	108,16	127,64	131,51	118,83	151,04	121,51	127,33	119,12	114,32	139,28	129,80	128,12	124,25	127,88	172,13	173,81	187,68	315,44	315,44	315,44	315,44	335,33
Huesca	Aragón	126,23	145,38	142,19	147,61	177,17	127,54	147,75	184,45	195,53	224,30	184,94	137,43	237,45	178,63	116,02	191,85	149,97	179,65	142,69	207,19	331,83	375,09	375,09	375,09	375,09	378,34
Teruel		134,33	146,00	137,57	142,88	278,33	183,07	119,45	116,14	154,68	173,88	225,64	263,35	291,71	146,33	299,07	212,48	244,95	219,43	223,25	268,50	239,98	308,02	308,02	308,02	308,02	330,58
Zaragoza		94,73	94,73	94,73	94,73	94,73	-	95,22	95,22	95,22	95,22	95,80	95,80	95,80	-	95,80	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	95,22	95,22	95,22	95,22	95,22	95,56	95,56	95,56	95,56	95,56	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Girona		98,46	99,93	100,10	99,66	102,99	120,62	122,57	122,14	112,27	121,55	99,50	158,28	177,85	121,84	162,16	143,79	122,77	114,87	115,54	116,56	106,66	394,68	394,68	394,68	394,68	395,09
Lleida		105,49	114,03	182,28	118,89	120,05	138,31	128,25	131,39	151,25	127,71	155,29	127,36	191,83	146,74	179,38	139,87	154,33	157,48	155,67	129,29	199,58	372,21	372,21	372,21	372,21	380,92
Tarragona		95,57	-	95,57	-	95,57	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Burgos		124,64	115,11	117,70	115,04	143,73	160,20	166,84	131,16	144,91	119,76	192,48	128,99	201,00	146,66	155,04	120,14	143,25	144,47	155,83	134,01	156,00	392,82	392,82	392,82	392,82	392,52
León		102,06	97,09	98,46	105,88	107,43	114,78	104,76	104,51	113,59	123,45	138,29	118,55	134,59	110,38	132,87	106,05	122,91	145,84	131,77	138,33	161,82	374,96	374,96	374,96	374,96	381,62
Palencia		113,11	102,96	101,32	101,35	109,96	104,18	146,02	123,19	131,43	108,22	151,91	116,33	126,46	127,48	126,64	100,62	116,51	116,44	98,06	98,21	108,55	396,22	396,22	396,22	396,22	398,19
Salamanca		95,09	95,09	95,09	95,09	95,09	95,45	95,45	95,45	95,45	95,45	95,87	95,87	95,87	95,87	95,87	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Segovia		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Soria		107,23	108,34	149,10	132,75	160,29	163,79	247,90	213,55	212,76	289,83	192,44	346,29	383,88	321,99	224,65	282,20	261,41	346,01	356,69	385,69	169,07	395,95	395,95	395,95	395,95	407,45
Valladolid		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Zamora		95,06	95,06	95,06	95,06	95,06	95,48	95,48	95,48	95,48	95,48	95,87	95,87	95,87	95,87	95,87	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	95,49	95,49	95,49	95,49	95,49	95,75	95,75	95,75	95,75	95,75	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	-	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Ciudad Real		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Cuenca		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	-	96,06	85,67	-	-	-	85,67	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Toledo		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Castellón		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Valencia		95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	95,42	95,42	95,42	95,42	95,42	95,87	95,87	95,87	95,87	95,87	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	95,55	95,55	95,55	95,55	95,55	95,78	95,78	95,78	95,78	95,78	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	95,60	95,60	95,60	95,60	-	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Cáceres		95,60	95,60	95,60	95,60	-	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	-	95,83	95,83	95,83	-	-	-	-	-	96,06	-	-	-	85,67	85,67	-	-	-	-	-	-
Cádiz		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Córdoba		95,54	95,54	95,54	95,54	95,54	95,77	95,77	95,77	95,77	95,77	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Granada		95,54	95,54	95,54	95,54	95,54	95,77	95,77	95,77	95,77	95,77	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Huelva		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	-	95,83	-	-	-	-	96,06	-	-	-	-	-	-	-	81,22	-	-	-	-	-
Jaén		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Málaga		95,49	95,49	95,49	95,49	95,49	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Sevilla		95,60	95,60	95,60	95,60	95,60	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	96,06	96,06	96,06	96,06	96,06	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	94,18	94,18	94,18	94,18	94,18	94,85	-	-	94,85	94,85	95,57	95,57	95,57	95,57	95,57	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		95,28	95,28	95,28	95,28	95,28	95,63	95,63	95,63	95,63	95,63	95,95	95,95	95,95	95,95	95,95	85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	81,22	-	-	-	-	-

Tabla A-347. Necesidad de proteína bruta (kg/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	597,46	597,46	597,46	597,46	597,46	584,61	584,61	584,61	584,61	584,61	571,74	571,74	571,74	571,74	571,74	558,86	558,86	558,86	558,86	558,86	559,10	559,10	559,10	559,10	559,10	561,89
Lugo		571,52	571,52	571,52	571,52	571,52	566,77	566,77	566,77	566,77	566,77	562,79	562,79	562,79	562,79	562,79	558,00	558,00	558,00	558,00	558,00	557,74	557,74	557,74	557,74	557,74	561,10
Ourense		526,08	526,08	526,08	526,08	526,08	537,58	537,58	537,58	-	537,58	548,24	548,24	548,24	548,24	548,24	558,86	558,86	558,86	558,86	558,86	564,11	564,11	564,11	564,11	564,11	573,11
Pontevedra		581,22	581,22	581,22	581,22	581,22	573,20	573,20	573,20	573,20	573,20	566,03	566,03	566,03	566,03	566,03	558,03	558,03	558,03	558,03	558,03	557,61	557,61	557,61	557,61	557,61	560,86
P. de Asturias	P. Asturias	587,32	587,32	587,32	587,32	587,32	572,98	572,98	572,98	572,98	572,98	557,81	557,81	557,81	557,81	557,81	543,48	543,48	543,48	543,48	543,48	542,35	542,35	542,35	542,35	542,35	540,45
Cantabria	Cantabria	494,52	494,52	494,52	494,52	494,52	506,20	506,20	506,20	506,20	506,20	517,88	517,88	517,88	517,88	517,88	529,56	529,56	529,56	529,56	529,56	535,10	535,10	535,10	535,10	535,10	544,09
Álava	País Vasco	399,94	399,94	399,94	399,94	399,94	391,32	391,32	391,32	391,32	391,32	382,27	382,27	382,27	382,27	382,27	373,71	373,71	373,71	373,71	373,71	371,30	371,30	371,30	371,30	371,30	366,28
Guipúzcoa		366,03	366,03	366,03	366,03	366,03	368,97	368,97	368,97	368,97	368,97	371,45	371,45	371,45	371,45	371,45	374,43	374,43	374,43	374,43	374,43	389,41	389,41	389,41	389,41	389,41	388,89
Vizcaya		380,04	380,04	380,04	380,04	380,04	376,81	376,81	376,81	376,81	376,81	373,08	373,08	373,08	373,08	373,08	369,38	369,38	369,38	369,38	369,38	378,38	378,38	378,38	378,38	378,38	368,35
Navarra	Navarra	303,59	303,59	303,59	303,59	303,59	308,01	308,01	308,01	308,01	308,01	311,96	311,96	311,96	311,96	311,96	316,39	316,39	316,39	316,39	316,39	339,80	339,80	339,80	339,80	339,80	346,01
La Rioja	La Rioja	367,13	367,13	367,13	367,13	367,13	346,95	346,95	346,95	346,95	346,95	326,22	326,22	326,22	326,22	326,22	305,42	305,42	305,42	305,42	305,42	315,44	315,44	315,44	315,44	315,44	335,33
Huesca	Aragón	384,52	384,52	384,52	384,52	384,52	379,75	379,75	379,75	379,75	379,75	374,51	374,51	374,51	374,51	374,51	369,78	369,78	369,78	369,78	369,78	375,09	375,09	375,09	375,09	375,09	378,34
Teruel		382,85	382,85	382,85	382,85	382,85	357,77	357,77	357,77	357,77	357,77	332,61	332,61	332,61	332,61	332,61	307,33	307,33	307,33	307,33	307,33	308,02	308,02	308,02	308,02	308,02	330,58
Zaragoza		-	282,75	282,75	282,75	282,75	276,55	276,55	276,55	276,55	276,55	269,81	269,81	269,81	269,81	269,81	263,07	263,07	263,07	263,07	263,07	291,52	291,52	291,52	291,52	291,52	316,26
Barcelona	Cataluña	352,90	352,90	352,90	352,90	352,90	359,68	359,68	359,68	359,68	359,68	366,90	366,90	366,90	366,90	366,90	373,69	373,69	373,69	373,69	373,69	378,65	378,65	378,65	378,65	378,65	386,14
Girona		386,69	386,69	386,69	386,69	386,69	387,65	387,65	387,65	387,65	387,65	389,18	389,18	389,18	389,18	389,18	390,68	390,68	390,68	390,68	390,68	394,68	394,68	394,68	394,68	394,68	395,09
Lleida		379,76	379,76	379,76	379,76	379,76	376,37	376,37	376,37	376,37	376,37	372,56	372,56	372,56	372,56	372,56	368,72	368,72	368,72	368,72	368,72	372,21	372,21	372,21	372,21	372,21	380,92
Tarragona		259,25	-	259,25	259,25	259,25	265,31	265,31	265,31	265,31	265,31	271,82	271,82	271,82	271,82	271,82	278,37	278,37	278,37	278,37	278,37	278,37	278,37	278,37	278,37	278,37	293,58
Baleares	Baleares	-	371,54	-	-	-	-	-	366,26	-	366,26	361,47	361,47	361,47	361,47	361,47	356,67	356,67	356,67	356,67	356,67	339,33	339,33	339,33	339,33	339,33	332,88
Ávila	Castilla y León	301,60	301,60	301,60	301,60	301,60	268,43	268,43	268,43	268,43	268,43	235,42	235,42	235,42	235,42	235,42	201,42	201,42	201,42	201,42	201,42	205,38	205,38	205,38	205,38	205,38	225,37
Burgos		382,43	382,43	382,43	382,43	382,43	389,40	389,40	389,40	389,40	389,40	395,87	395,87	395,87	395,87	395,87	402,82	402,82	402,82	402,82	402,82	392,82	392,82	392,82	392,82	392,82	392,52
León		364,15	364,15	364,15	364,15	364,15	364,82	364,82	364,82	364,82	364,82	366,01	366,01	366,01	366,01	366,01	367,20	367,20	367,20	367,20	367,20	374,96	374,96	374,96	374,96	374,96	381,62
Palencia		384,44	384,44	384,44	384,44	384,44	387,02	387,02	387,02	387,02	387,02	389,60	389,60	389,60	389,60	389,60	392,20	392,20	392,20	392,20	392,20	396,22	396,22	396,22	396,22	396,22	398,19
Salamanca		327,52	327,52	327,52	327,52	327,52	330,10	330,10	330,10	330,10	330,10	332,66	332,66	332,66	332,66	332,66	335,25	335,25	335,25	335,25	335,25	340,71	340,71	340,71	340,71	340,71	349,54
Segovia		309,13	309,13	309,13	309,13	309,13	285,67	285,67	285,67	285,67	285,67	262,57	262,57	262,57	262,57	262,57	238,72	238,72	238,72	238,72	238,72	240,78	240,78	240,78	240,78	240,78	238,06
Soria		373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	378,85	378,85	378,85	378,85	378,85	383,88	383,88	383,88	383,88	383,88	389,40	389,40	389,40	389,40	389,40	395,95	395,95	395,95	395,95	395,95	407,45
Valladolid		325,84	325,84	325,84	325,84	325,84	327,26	327,26	327,26	327,26	327,26	329,14	329,14	329,14	329,14	329,14	330,53	330,53	330,53	330,53	330,53	330,04	330,04	330,04	330,04	330,04	345,85
Zamora		361,68	361,68	361,68	361,68	361,68	360,98	360,98	360,98	360,98	360,98	360,25	360,25	360,25	360,25	360,25	359,54	359,54	359,54	359,54	359,54	380,32	380,32	380,32	380,32	380,32	379,28
Madrid	Madrid	329,86	329,86	329,86	329,86	329,86	312,64	312,64	312,64	312,64	312,64	295,34	295,34	295,34	295,34	295,34	277,93	277,93	277,93	277,93	277,93	249,71	249,71	249,71	249,71	249,71	273,57
Albacete	Castilla La Mancha	285,41	-	-	285,41	285,41	277,06	277,06	277,06	277,06	277,06	268,21	268,21	268,21	268,21	268,21	259,80	259,80	259,80	259,80	259,80	266,19	266,19	266,19	266,19	266,19	268,09
Ciudad Real		348,60	348,60	348,60	348,60	348,60	355,39	355,39	355,39	355,39	355,39	362,17	362,17	362,17	362,17	362,17	368,96	368,96	368,96	368,96	368,96	378,33	378,33	378,33	378,33	378,33	389,39
Cuenca		-	302,97	302,97	302,97	302,97	264,43	264,43	264,43	264,43	264,43	225,35	225,35	225,35	225,35	225,35	185,44	185,44	-	185,44	185,44	276,13	276,13	276,13	276,13	276,13	335,01
Guadalajara		370,46	370,46	370,46	370,46	370,46	349,09	349,09	349,09	349,09	349,09	327,63	327,63	327,63	327,63	327,63	306,01	306,01	306,01	306,01	306,01	270,65	270,65	270,65	270,65	270,65	276,42
Toledo		331,39	331,39	331,39	331,39	331,39	335,77	335,77	335,77	335,77	335,77	340,65	340,65	340,65	340,65	340,65	345,02	345,02	345,02	345,02	345,02	348,37	348,37	348,37	348,37	348,37	360,00
Alicante	C. Valenciana	-	-	305,52	305,52	305,52	290,75	290,75	290,75	290,75	290,75	275,84	275,84	275,84	275,84	275,84	260,88	260,88	260,88	260,88	260,88	256,69	256,69	256,69	256,69	256,69	260,61
Castellón		331,65	331,65	331,65	331,65	331,65	334,86	334,86	334,86	334,86	334,86	337,55	337,55	337,55	337,55	337,55	340,77	340,77	340,77	340,77	340,77	353,50	353,50	353,50	353,50	353,50	361,58
Valencia		286,74	286,74	286,74	286,74	286,74	285,00	285,00	285,00	285,00	285,00	283,25	283,25	283,25	283,25	283,25	281,51	281,51	281,51	281,51	281,51	269,53	269,53	269,53	269,53	269,53	267,85
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	345,05	316,49	316,49	-	-	316,49	-	-	288,18	-	-	259,61	259,61	259,61	259,61	259,61	288,78	288,78	288,78	288,78	288,78	324,77
Badajoz	Extremadura	379,72	379,72	379,72	379,72	-	375,35	375,35	375,35	375,35	375,35	371,02	371,02	371,02	371,02	371,02	366,64	366,64	366,64	366,64	366,64	376,27	376,27	376,27	376,27	376,27	384,51
Cáceres		361,81	361,81	361,81	361,81	361,81	356,25	356,25	356,25	356,25	356,25	350,71	350,71	350,71	350,71	350,71	345,16	345,16	345,16	345,16	345,16	357,87	357,87	357,87	357,87	357,87	359,98
Almería	Andalucía	356,92	356,92	356,92	-	-	-	-	327,91	327,91	-	-	-	-	-	299,18	-	-	-	269,70	269,70	-	317,52	317,52	317,52	317,52	345,49
Cádiz		363,91	363,91	363,91	363,91	363,91	364,66	364,66	364,66	364,66	364,66	365,42	365,42	365,42	365,42	365,42	366,16	366,16	366,16	366,16	366,16	373,08	373,08	373,08	373,08	373,08	376,49
Córdoba		-	386,37	386,37	386,37	386,37	391,64	391,64	391,64	391,64	391,64	396,39	396,39	396,39	396,39	396,39	401,66	401,66	401,66	401,66	401,66	403,76	403,76	403,76	403,76	403,76	408,80
Granada		285,79	285,79	285,79	285,79	285,79	284,80	284,80	284,80	284,80	284,80	284,26	284,26	284,26	284,26	284,26	283,25	283,25	283,25	283,25	283,25	320,88	320,88	320,88	320,88	320,88	297,45
Huelva		379,41	379,41	379,41	379,41	379,41	375,38	375,38	375,38	375,38	375,38	371,88	371,88	371,88	371,88	371,88	367,84	367,84	367,84	367,84	367,84	385,08	385,08	385,08	385,08	385,08	392,47
Jaén		289,14	289,14	289,14	289,14	289,14	286,22	286,22	286,22	286,22	286,22	282,75	282,75	282,75	282,75	282,75	279,82	279,82	279,82	279,82	279,82	288,38	288,38	288,38	288,38	288,38	311,20
Málaga		382,55	382,55	382,55	382,55	382,55	380,06	380,06	380,06	380,06	380,06	377,53	377,53	377,53	377,53	377,53	375,05	375,05	375,05	375,05	375,05	374,45	374,45	374,45	374,45	374,45	372,91
Sevilla		351,62	351,62	351,62	351,62	351,62	349,42	349,42	349,42	349,42	349,42	347,73	347,73	347,73	347,73	347,73	345,52	345,52	345,52	345,52	345,52	356,64	356,64	356,64	356,64	356,64	364,97
Las Palmas	Canarias	-	357,54	-	-	357,54	-	-	-	357,49	-	357,97	-	357,97	357,97	357,97	358,44	358,44	358,44	358,44	358,44	-	359,72	359,72	359,72	359,72	360,26
S.C. de Tenerife		369,93	369,93	369,93	369,93	369,93	370,45	370,45	370,45	370,45	370,45	370,45	370,45	370,45	370,45	370,45	370,97	370,97	370,97	370,97	370,97	376,92	376,92	376,92	376,92	376,92	378,45

Tabla A-348. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	215,68	215,68	215,68	215,68	215,68	214,89	214,89	214,89	214,89	214,89	213,95	213,95	213,95	213,95	213,95	213,16	213,16	213,16	213,16	213,16	212,53	212,53	212,53	212,53	212,53	212,05
Cantabria	Cantabria	183,10	183,10	183,10	183,10	183,10	186,74	186,74	186,74	186,74	186,74	190,35	190,35	190,35	190,35	190,35	193,95	193,95	193,95	193,95	193,95	195,73	195,73	195,73	195,73	195,73	198,48
Álava	País Vasco	219,59	219,59	219,59	219,59	219,59	215,05	215,05	215,05	215,05	215,05	210,63	210,63	210,63	210,63	210,63	206,02	206,02	206,02	206,02	206,02	205,23	205,23	205,23	205,23	205,23	203,47
Guipúzcoa		204,27	204,27	204,27	204,27	204,27	205,39	205,39	205,39	205,39	205,39	206,50	206,50	206,50	206,50	206,50	207,62	207,62	207,62	207,62	207,62	213,63	213,63	213,63	213,63	213,63	214,10
Vizcaya		211,26	211,26	211,26	211,26	211,26	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	208,57	208,57	208,57	208,57	208,57	207,14	207,14	207,14	207,14	207,14	211,11	211,11	211,11	211,11	211,11	206,18
Navarra	Navarra	169,33	169,33	169,33	169,33	169,33	171,54	171,54	171,54	171,54	171,54	173,57	173,57	173,57	173,57	173,57	175,76	175,76	175,76	175,76	175,76	184,93	184,93	184,93	184,93	184,93	187,89
La Rioja	La Rioja	209,21	209,21	209,21	209,21	209,21	196,87	196,87	196,87	196,87	196,87	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	171,37	171,37	171,37	171,37	171,37	178,27	178,27	178,27	178,27	178,27	188,55
Huesca	Aragón	215,05	215,05	215,05	215,05	215,05	211,58	211,58	211,58	211,58	211,58	207,94	207,94	207,94	207,94	207,94	204,27	204,27	204,27	204,27	204,27	206,98	206,98	206,98	206,98	206,98	208,57
Teruel		208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	195,89	195,89	195,89	195,89	195,89	182,77	182,77	182,77	182,77	182,77	169,16	169,16	169,16	169,16	169,16	170,35	170,35	170,35	170,35	170,35	183,44
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		213,47	213,47	213,47	213,47	213,47	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,16	213,16	213,16	213,16	213,16	214,89	214,89	214,89	214,89	214,89	215,21
Lleida		212,37	212,37	212,37	212,37	212,37	209,52	209,52	209,52	209,52	209,52	206,82	206,82	206,82	206,82	206,82	203,95	203,95	203,95	203,95	203,95	205,55	205,55	205,55	205,55	205,55	209,21
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		211,90	211,90	211,90	211,90	211,90	214,26	214,26	214,26	214,26	214,26	216,78	216,78	216,78	216,78	216,78	219,28	219,28	219,28	219,28	219,28	216,46	216,46	216,46	216,46	216,46	216,31
León		207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,94	207,94	207,94	207,94	207,94	208,09	208,09	208,09	208,09	208,09	208,25	208,25	208,25	208,25	208,25	214,73	214,73	214,73	214,73	214,73	218,34
Palencia		213,16	213,16	213,16	213,16	213,16	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,47	213,47	213,47	213,47	213,47	216,78	216,78	216,78	216,78	216,78	217,56
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		206,98	206,98	206,98	206,98	206,98	207,94	207,94	207,94	207,94	207,94	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	209,84	209,84	209,84	209,84	209,84	214,42	214,42	214,42	214,42	214,42	220,53
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-349. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	237,92	237,92	237,92	237,92	237,92	238,37	238,37	238,37	238,37	238,37	238,98	238,98	238,98	238,98	238,98	239,44	239,44	239,44	239,44	239,44	239,13	239,13	239,13	239,13	239,13	239,13
Lugo		236,70	236,70	236,70	236,70	236,70	238,07	238,07	238,07	238,07	238,07	239,44	239,44	239,44	239,44	239,44	240,80	240,80	240,80	240,80	240,80	239,13	239,13	239,13	239,13	239,13	238,83
Ourense		215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	223,48	223,48	223,48	223,48	223,48	231,05	231,05	231,05	231,05	231,05	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	237,01
Pontevedra		239,74	239,74	239,74	239,74	239,74	239,89	239,89	239,89	239,89	239,89	240,04	240,04	240,04	240,04	240,04	240,19	240,19	240,19	240,19	240,19	240,04	240,04	240,04	240,04	240,04	239,59
P. de Asturias	P. Asturias	215,68	215,68	215,68	215,68	215,68	214,89	214,89	214,89	214,89	214,89	213,95	213,95	213,95	213,95	213,95	213,16	213,16	213,16	213,16	213,16	212,53	212,53	212,53	212,53	212,53	212,05
Cantabria	Cantabria	183,10	183,10	183,10	183,10	183,10	186,74	186,74	186,74	186,74	186,74	190,35	190,35	190,35	190,35	190,35	193,95	193,95	193,95	193,95	193,95	195,73	195,73	195,73	195,73	195,73	198,48
Álava	País Vasco	219,59	219,59	219,59	219,59	219,59	215,05	215,05	215,05	215,05	215,05	210,63	210,63	210,63	210,63	210,63	206,02	206,02	206,02	206,02	206,02	205,23	205,23	205,23	205,23	205,23	203,47
Guipúzcoa		204,27	204,27	204,27	204,27	204,27	205,39	205,39	205,39	205,39	205,39	206,50	206,50	206,50	206,50	206,50	207,62	207,62	207,62	207,62	207,62	213,63	213,63	213,63	213,63	213,63	214,10
Vizcaya		211,26	211,26	211,26	211,26	211,26	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	208,57	208,57	208,57	208,57	208,57	207,14	207,14	207,14	207,14	207,14	211,11	211,11	211,11	211,11	211,11	206,18
Navarra	Navarra	169,33	169,33	169,33	169,33	169,33	171,54	171,54	171,54	171,54	171,54	173,57	173,57	173,57	173,57	173,57	175,76	175,76	175,76	175,76	175,76	184,93	184,93	184,93	184,93	184,93	187,89
La Rioja	La Rioja	209,21	209,21	209,21	209,21	209,21	196,87	196,87	196,87	196,87	196,87	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	171,37	171,37	171,37	171,37	171,37	178,27	178,27	178,27	178,27	178,27	188,55
Huesca	Aragón	215,05	215,05	215,05	215,05	215,05	211,58	211,58	211,58	211,58	211,58	207,94	207,94	207,94	207,94	207,94	204,27	204,27	204,27	204,27	204,27	206,98	206,98	206,98	206,98	206,98	208,57
Teruel		208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	195,89	195,89	195,89	195,89	195,89	182,77	182,77	182,77	182,77	182,77	169,16	169,16	169,16	169,16	169,16	170,35	170,35	170,35	170,35	170,35	183,44
Zaragoza		146,50	146,50	146,50	146,50	146,50	142,01	142,01	142,01	142,01	142,01	137,29	137,29	137,29	137,29	137,29	132,70	132,70	132,70	132,70	132,70	149,53	149,53	149,53	149,53	149,53	164,54
Barcelona	Cataluña	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	201,38	201,38	201,38	201,38	201,38	203,79	203,79	203,79	203,79	203,79	206,18	206,18	206,18	206,18	206,18	208,41	208,41	208,41	208,41	208,41	211,26
Girona		213,47	213,47	213,47	213,47	213,47	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,16	213,16	213,16	213,16	213,16	214,89	214,89	214,89	214,89	214,89	215,21
Lleida		212,37	212,37	212,37	212,37	212,37	209,52	209,52	209,52	209,52	209,52	206,82	206,82	206,82	206,82	206,82	203,95	203,95	203,95	203,95	203,95	205,55	205,55	205,55	205,55	205,55	209,21
Tarragona		129,36	129,36	129,36	129,36	129,36	134,36	134,36	134,36	134,36	134,36	139,11	139,11	139,11	139,11	139,11	143,99	143,99	143,99	143,99	143,99	143,99	143,99	143,99	143,99	143,99	153,06
Baleares	Baleares	198,97	198,97	198,97	198,97	198,97	199,93	199,93	199,93	199,93	199,93	200,74	200,74	200,74	200,74	200,74	201,70	201,70	201,70	201,70	201,70	193,95	193,95	193,95	193,95	193,95	192,48
Ávila	Castilla y León	184,26	184,26	184,26	184,26	184,26	162,82	162,82	162,82	162,82	162,82	140,38	140,38	140,38	140,38	140,38	116,67	116,67	116,67	116,67	116,67	120,12	120,12	120,12	120,12	120,12	130,85
Burgos		211,90	211,90	211,90	211,90	211,90	214,26	214,26	214,26	214,26	214,26	216,78	216,78	216,78	216,78	216,78	219,28	219,28	219,28	219,28	219,28	216,46	216,46	216,46	216,46	216,46	216,31
León		207,78	207,78	207,78	207,78	207,78	207,94	207,94	207,94	207,94	207,94	208,09	208,09	208,09	208,09	208,09	208,25	208,25	208,25	208,25	208,25	214,73	214,73	214,73	214,73	214,73	218,34
Palencia		213,16	213,16	213,16	213,16	213,16	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	213,47	213,47	213,47	213,47	213,47	216,78	216,78	216,78	216,78	216,78	217,56
Salamanca		189,04	189,04	189,04	189,04	189,04	189,37	189,37	189,37	189,37	189,37	189,70	189,70	189,70	189,70	189,70	190,03	190,03	190,03	190,03	190,03	191,83	191,83	191,83	191,83	191,83	195,41
Segovia		185,09	185,09	185,09	185,09	185,09	169,16	169,16	169,16	169,16	169,16	152,53	152,53	152,53	152,53	152,53	135,46	135,46	135,46	135,46	135,46	137,47	137,47	137,47	137,47	137,47	136,92
Soria		206,98	206,98	206,98	206,98	206,98	207,94	207,94	207,94	207,94	207,94	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	209,84	209,84	209,84	209,84	209,84	214,42	214,42	214,42	214,42	214,42	220,53
Valladolid		183,27	183,27	183,27	183,27	183,27	182,77	182,77	182,77	182,77	182,77	182,44	182,44	182,44	182,44	182,44	181,94	181,94	181,94	181,94	181,94	180,94	180,94	180,94	180,94	180,94	190,68
Zamora		202,83	202,83	202,83	202,83	202,83	201,38	201,38	201,38	201,38	201,38	199,93	199,93	199,93	199,93	199,93	198,48	198,48	198,48	198,48	198,48	208,41	208,41	208,41	208,41	208,41	207,94
Madrid	Madrid	191,99	191,99	191,99	191,99	191,99	179,44	179,44	179,44	179,44	179,44	166,60	166,60	166,60	166,60	166,60	153,41	153,41	153,41	153,41	153,41	145,60	145,60	145,60	145,60	145,60	153,06
Albacete	Castilla La Mancha	148,64	148,64	148,64	148,64	148,64	141,47	141,47	141,47	141,47	141,47	134,36	134,36	134,36	134,36	134,36	126,93	126,93	126,93	126,93	126,93	131,59	131,59	131,59	131,59	131,59	133,62
Ciudad Real		198,81	198,81	198,81	198,81	198,81	199,13	199,13	199,13	199,13	199,13	199,29	199,29	199,29	199,29	199,29	199,61	199,61	199,61	199,61	199,61	204,43	204,43	204,43	204,43	204,43	210,95
Cuenca		181,28	181,28	181,28	181,28	181,28	156,39	156,39	156,39	156,39	156,39	130,29	130,29	130,29	130,29	130,29	102,10	102,10	102,10	102,10	102,10	150,94	150,94	150,94	150,94	150,94	181,61
Guadalajara		207,14	207,14	207,14	207,14	207,14	193,13	193,13	193,13	193,13	193,13	178,94	178,94	178,94	178,94	178,94	164,20	164,20	164,20	164,20	164,20	147,39	147,39	147,39	147,39	147,39	154,47
Toledo		189,86	189,86	189,86	189,86	189,86	188,55	188,55	188,55	188,55	188,55	187,40	187,40	187,40	187,40	187,40	186,08	186,08	186,08	186,08	186,08	189,54	189,54	189,54	189,54	189,54	196,22
Alicante	C. Valenciana	175,93	175,93	175,93	175,93	175,93	160,40	160,40	160,40	160,40	160,40	144,53	144,53	144,53	144,53	144,53	127,87	127,87	127,87	127,87	127,87	126,37	126,37	126,37	126,37	126,37	129,73
Castellón		179,11	179,11	179,11	179,11	179,11	178,44	178,44	178,44	178,44	178,44	177,94	177,94	177,94	177,94	177,94	177,27	177,27	177,27	177,27	177,27	184,76	184,76	184,76	184,76	184,76	191,01
Valencia		144,53	144,53	144,53	144,53	144,53	143,63	-	143,63	143,63	143,63	142,55	142,55	142,55	142,55	142,55	141,65	141,65	141,65	141,65	141,65	132,88	132,88	132,88	132,88	132,88	133,44
R. de Murcia	R. de Murcia	188,06	-	188,06	188,06	188,06	168,48	168,48	168,48	168,48	168,48	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	126,75	126,75	126,75	126,75	126,75	146,86	146,86	146,86	146,86	146,86	171,03
Badajoz	Extremadura	201,86	201,86	201,86	201,86	201,86	199,13	199,13	199,13	199,13	199,13	196,54	196,54	196,54	196,54	196,54	193,78	193,78	193,78	193,78	193,78	199,77	199,77	199,77	199,77	199,77	205,71
Cáceres		199,13	199,13	199,13	199,13	199,13	194,92	194,92	194,92	194,92	194,92	190,85	190,85	190,85	190,85	190,85	186,58	186,58	186,58	186,58	186,58	193,95	193,95	193,95	193,95	193,95	196,87
Almería	Andalucía	196,22	196,22	196,22	196,22	196,22	182,27	182,27	182,27	182,27	182,27	168,14	168,14	168,14	168,14	168,14	153,59	153,59	153,59	153,59	153,59	170,01	170,01	170,01	170,01	170,01	212,37
Cádiz		186,74	186,74	186,74	186,74	186,74	187,40	187,40	187,40	187,40	187,40	188,06	188,06	188,06	188,06	188,06	188,72	188,72	188,72	188,72	188,72	193,62	193,62	193,62	193,62	193,62	197,51
Córdoba		203,31	203,31	203,31	203,31	203,31	205,71	205,71	205,71	205,71	205,71	208,09	208,09	208,09	208,09	208,09	210,47	210,47	210,47	210,47	210,47	213,32	213,32	213,32	213,32	213,32	217,56
Granada		160,40	160,40	160,40	160,40	160,40	160,22	160,22	160,22	160,22	160,22	160,05	160,05	160,05	160,05	160,05	159,88	159,88	159,88	159,88	159,88	179,78	179,78	179,78	179,78	179,78	169,33
Huelva		200,26	200,26	200,26	200,26	200,26	198,16	198,16	198,16	198,16	198,16	195,89	195,89	195,89	195,89	195,89	193,62	193,62	193,62	193,62	193,62	203,15	203,15	203,15	203,15	203,15	209,68
Jaén		153,06	153,06	153,06	153,06	153,06	149,70	149,70	149,70	149,70	149,70	146,32	146,32	146,32	146,32	146,32	142,91	142,91	142,91	142,91	142,91	148,10	148,10	148,10	148,10	148,10	163,51
Málaga		198,16	198,16	198,16	198,16	198,16	197,19	197,19	197,19	197,19	197,19	196,06	196,06	196,06	196,06	196,06	194,92	194,92	194,92	194,92	194,92	196,06	196,06	196,06	196,06	196,06	198,16
Sevilla		182,44	182,44	182,44	182,44	182,44	181,28	181,28	181,28	181,28	181,28	180,28	180,28	180,28	180,28	180,28	179,28	179,28	179,28	179,28	179,28	186,25	186,25	186,25	186,25	186,25	193,46
Las Palmas	Canarias	195,08	195,08	195,08	195,08	195,08	195,25	195,25	195,25	195,25	195,25	195,41	195,41	195,41	195,41	195,41	195,57	195,57	195,57	195,57	195,57	195,25	195,25	195,25	195,25	195,25	196,06
S.C. de Tenerife		201,22	201,22	201,22	201,22	201,22	201,06	201,06	201,06	201,06	201,06	200,74	200,74	200,74	200,74	200,74	200,58	200,58	200,58	200,58	200,58	203,47	203,47	203,47	203,47	203,47	204,91

Tabla A-350. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	317,25	317,25	317,25	317,25	317,25	364,80	364,80	364,80	364,80	364,80	386,09	386,09	386,09	386,09	386,09	460,38	460,38	460,38	460,38	460,38	487,99	542,22	542,22	542,22	542,22	527,01
Lugo		316,72	316,72	316,72	316,72	316,72	364,44	364,44	364,44	364,44	364,44	385,92	385,92	385,92	385,92	385,92	460,38	460,38	460,38	460,38	460,38	487,99	542,22	542,22	542,22	542,22	527,01
Ourense		309,18	309,18	309,18	309,18	309,18	359,46	359,46	359,46	359,46	359,46	383,45	383,45	383,45	383,45	383,45	460,38	460,38	460,38	460,38	460,38	487,99	542,22	542,22	542,22	542,22	527,01
Pontevedra		318,85	318,85	318,85	318,85	318,85	365,68	365,68	365,68	365,68	365,68	386,62	386,62	386,62	386,62	386,62	460,38	460,38	460,38	460,38	460,38	487,99	542,22	542,22	542,22	542,22	527,01
P. de Asturias	P. Asturias	320,48	320,48	320,48	320,48	320,48	380,19	380,19	380,19	380,19	380,19	424,70	424,70	424,70	424,70	424,70	477,84	477,84	477,84	477,84	477,84	514,29	518,76	518,76	518,76	518,76	549,94
Cantabria	Cantabria	338,46	338,46	338,46	338,46	338,46	358,43	358,43	358,43	358,43	358,43	430,65	430,65	430,65	430,65	430,65	377,99	377,99	377,99	377,99	377,99	640,44	747,62	747,62	747,62	747,62	569,77
Álava	País Vasco	344,34	344,34	344,34	344,34	344,34	383,06	383,06	383,06	383,06	383,06	479,92	479,92	479,92	479,92	479,92	514,43	514,43	514,43	514,43	514,43	578,89	551,28	551,28	551,28	551,28	608,28
Guipúzcoa		344,17	344,17	344,17	344,17	344,17	382,88	382,88	382,88	382,88	382,88	479,74	479,74	479,74	479,74	479,74	514,43	514,43	514,43	514,43	514,43	578,89	551,28	551,28	551,28	551,28	608,28
Vizcaya		344,70	344,70	344,70	344,70	344,70	383,24	383,24	383,24	383,24	383,24	479,92	479,92	479,92	479,92	479,92	514,43	514,43	514,43	514,43	514,43	578,89	551,28	551,28	551,28	551,28	608,28
Navarra	Navarra	390,50	390,50	390,50	390,50	390,50	468,45	468,45	468,45	468,45	468,45	508,75	508,75	508,75	508,75	508,75	546,90	546,90	546,90	546,90	546,90	591,48	568,94	568,94	568,94	568,94	627,96
La Rioja	La Rioja	298,03	298,03	298,03	298,03	298,03	422,23	422,23	422,23	422,23	422,23	498,42	498,42	498,42	498,42	498,42	484,35	484,35	484,35	484,35	484,35	566,22	578,05	578,05	578,05	578,05	590,47
Huesca	Aragón	411,02	411,02	411,02	411,02	411,02	468,23	468,23	468,23	468,23	468,23	438,65	438,65	438,65	438,65	438,65	540,59	540,59	540,59	540,59	540,59	503,31	553,57	553,57	553,57	553,57	567,40
Teruel		414,21	414,21	414,21	414,21	414,21	470,36	470,36	470,36	470,36	470,36	439,71	439,71	439,71	439,71	439,71	540,59	540,59	540,59	540,59	540,59	503,31	553,57	553,57	553,57	553,57	567,40
Zaragoza		413,32	413,32	413,32	413,32	413,32	469,65	469,65	469,65	469,65	469,65	439,53	439,53	439,53	439,53	439,53	540,59	540,59	540,59	540,59	540,59	503,31	553,57	553,57	553,57	553,57	567,40
Barcelona	Cataluña	397,57	397,57	397,57	397,57	397,57	447,87	447,87	447,87	447,87	447,87	514,42	514,42	514,42	514,42	514,42	525,93	525,93	525,93	525,93	525,93	617,55	585,02	585,02	585,02	585,02	628,62
Girona		398,11	398,11	398,11	398,11	398,11	448,22	448,22	448,22	448,22	448,22	514,60	514,60	514,60	514,60	514,60	525,93	525,93	525,93	525,93	525,93	617,55	585,02	585,02	585,02	585,02	628,62
Lleida		397,57	397,57	397,57	397,57	397,57	447,87	447,87	447,87	447,87	447,87	514,42	514,42	514,42	514,42	514,42	525,93	525,93	525,93	525,93	525,93	617,55	585,02	585,02	585,02	585,02	628,62
Tarragona		398,28	398,28	398,28	398,28	398,28	448,40	448,40	448,40	448,40	448,40	514,60	514,60	514,60	514,60	514,60	525,93	525,93	525,93	525,93	525,93	617,55	585,02	585,02	585,02	585,02	628,62
Baleares	Baleares	490,35	490,35	490,35	490,35	490,35	392,22	392,22	392,22	392,22	392,22	412,10	412,10	412,10	412,10	412,10	524,46	524,46	524,46	524,46	524,46	484,37	449,39	449,39	449,39	449,39	504,39
Ávila	Castilla y León	347,09	347,09	347,09	347,09	347,09	393,18	393,18	393,18	393,18	393,18	400,85	400,85	400,85	400,85	400,85	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
Burgos		346,03	346,03	346,03	346,03	346,03	392,48	392,48	392,48	392,48	392,48	400,50	400,50	400,50	400,50	400,50	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
León		343,90	343,90	343,90	343,90	343,90	391,07	391,07	391,07	391,07	391,07	399,80	399,80	399,80	399,80	399,80	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
Palencia		345,67	345,67	345,67	345,67	345,67	392,30	392,30	392,30	392,30	392,30	400,33	400,33	400,33	400,33	400,33	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
Salamanca		346,20	346,20	346,20	346,20	346,20	392,47	392,47	392,47	392,47	392,47	400,50	400,50	400,50	400,50	400,50	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
Segovia		347,09	347,09	347,09	347,09	347,09	393,18	393,18	393,18	393,18	393,18	400,85	400,85	400,85	400,85	400,85	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
Soria		344,96	344,96	344,96	344,96	344,96	391,77	391,77	391,77	391,77	391,77	400,15	400,15	400,15	400,15	400,15	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
Valladolid		347,09	347,09	347,09	347,09	347,09	393,18	393,18	393,18	393,18	393,18	400,85	400,85	400,85	400,85	400,85	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
Zamora		346,02	346,02	346,02	346,02	346,02	392,47	392,47	392,47	392,47	392,47	400,50	400,50	400,50	400,50	400,50	484,97	484,97	484,97	484,97	484,97	646,11	583,44	583,44	583,44	583,44	609,19
Madrid	Madrid	411,39	411,39	411,39	411,39	411,39	532,30	532,30	532,30	532,30	532,30	638,22	638,22	638,22	638,22	638,22	655,40	655,40	655,40	655,40	655,40	550,77	582,22	582,22	582,22	582,22	608,94
Albacete	Castilla La Mancha	335,07	335,07	335,07	335,07	335,07	419,60	419,60	419,60	419,60	419,60	511,90	511,90	511,90	511,90	511,90	409,19	409,19	409,19	409,19	409,19	411,42	569,14	569,14	569,14	569,14	653,81
Ciudad Real		335,07	335,07	335,07	335,07	335,07	419,60	419,60	419,60	419,60	419,60	511,90	511,90	511,90	511,90	511,90	409,19	409,19	409,19	409,19	409,19	411,42	569,14	569,14	569,14	569,14	653,81
Cuenca		335,07	335,07	335,07	335,07	335,07	419,60	419,60	419,60	419,60	419,60	511,90	511,90	511,90	511,90	511,90	409,19	409,19	409,19	409,19	409,19	411,42	569,14	569,14	569,14	569,14	653,81
Guadalajara		335,07	335,07	335,07	335,07	335,07	419,60	419,60	419,60	419,60	419,60	511,90	511,90	511,90	511,90	511,90	409,19	409,19	409,19	409,19	409,19	411,42	569,14	569,14	569,14	569,14	653,81
Toledo		335,07	335,07	335,07	335,07	335,07	419,60	419,60	419,60	419,60	419,60	511,90	511,90	511,90	511,90	511,90	409,19	409,19	409,19	409,19	409,19	411,42	569,14	569,14	569,14	569,14	653,81
Alicante	C. Valenciana	344,90	344,90	344,90	344,90	344,90	440,97	440,97	440,97	440,97	440,97	442,99	442,99	442,99	442,99	442,99	509,70	509,70	509,70	509,70	509,70	754,24	740,34	740,34	740,34	740,34	681,55
Castellón		344,90	344,90	344,90	344,90	344,90	440,97	440,97	440,97	440,97	440,97	442,99	442,99	442,99	442,99	442,99	509,70	509,70	509,70	509,70	509,70	754,24	740,34	740,34	740,34	740,34	681,55
Valencia		343,66	343,66	343,66	343,66	343,66	440,09	440,09	440,09	440,09	440,09	442,64	442,64	442,64	442,64	442,64	509,70	509,70	509,70	509,70	509,70	754,24	740,34	740,34	740,34	740,34	681,55
R. de Murcia	R. de Murcia	267,39	267,39	267,39	267,39	267,39	448,75	448,75	448,75	448,75	448,75	405,64	405,64	405,64	405,64	405,64	469,44	469,44	469,44	469,44	469,44	429,98	434,94	434,94	434,94	434,94	516,60
Badajoz	Extremadura	284,44	284,44	284,44	284,44	284,44	570,29	570,29	570,29	570,29	570,29	424,16	424,16	424,16	424,16	424,16	417,13	417,13	417,13	417,13	417,13	557,92	579,73	579,73	579,73	579,73	509,98
Cáceres		284,44	284,44	284,44	284,44	284,44	570,29	570,29	570,29	570,29	570,29	424,16	424,16	424,16	424,16	424,16	417,13	417,13	417,13	417,13	417,13	557,92	579,73	579,73	579,73	579,73	509,98
Almería	Andalucía	286,47	286,47	286,47	286,47	286,47	462,34	462,34	462,34	462,34	462,34	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	496,26	496,26	496,26	496,26	496,26	520,68	567,11	567,11	567,11	567,11	635,91
Cádiz		286,47	286,47	286,47	286,47	286,47	462,34	462,34	462,34	462,34	462,34	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	496,26	496,26	496,26	496,26	496,26	520,68	567,11	567,11	567,11	567,11	635,91
Córdoba		286,30	286,30	286,30	286,30	286,30	462,17	462,17	462,17	462,17	462,17	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	496,26	496,26	496,26	496,26	496,26	520,68	567,11	567,11	567,11	567,11	635,91
Granada		286,30	286,30	286,30	286,30	286,30	462,17	462,17	462,17	462,17	462,17	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	496,26	496,26	496,26	496,26	496,26	520,68	567,11	567,11	567,11	567,11	635,91
Huelva		286,47	286,47	286,47	286,47	286,47	462,34	462,34	462,34	462,34	462,34	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	496,26	496,26	496,26	496,26	496,26	520,68	567,11	567,11	567,11	567,11	635,91
Jaén		286,47	286,47	286,47	286,47	286,47	462,34	462,34	462,34	462,34	462,34	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	496,26	496,26	496,26	496,26	496,26	520,68	567,11	567,11	567,11	567,11	635,91
Málaga		286,29	286,29	286,29	286,29	286,29	462,34	462,34	462,34	462,34	462,34	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	496,26	496,26	496,26	496,26	496,26	520,68	567,11	567,11	567,11	567,11	635,91
Sevilla		286,47	286,47	286,47	286,47	286,47	462,34	462,34	462,34	462,34	462,34	490,98	490,98	490,98	490,98	490,98	496,26	496,26	496,26	496,26	496,26	520,68	567,11	567,11	567,11	567,11	635,91
Las Palmas	Canarias	418,71	418,71	418,71	418,71	418,71	372,41	372,41	372,41	372,41	372,41	526,63	526,63	526,63	526,63	526,63	418,35	418,35	418,35	418,35	418,35	404,57	426,69	426,69	426,69	426,69	430,97
S.C. de Tenerife		421,88	421,88	421,88	421,88	421,88	374,69	374,69	374,69	374,69	374,69	527,68	527,68	527,68	527,68	527,68	418,35	418,35	418,35	418,35	418,35	404,57	426,69	426,69	426,69	426,69	430,97

Tabla A-351. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-352. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	219,72	219,72	219,72	219,72	219,72	216,57	216,57	216,57	216,57	216,57	213,22	213,22	213,22	213,22	213,22	210,02	210,02	210,02	210,02	210,02	209,83	209,83	209,83	209,83	209,83	209,46
Cantabria	Cantabria	199,46	199,46	199,46	199,46	199,46	202,07	202,07	202,07	202,07	202,07	204,65	204,65	204,65	204,65	204,65	207,22	207,22	207,22	207,22	207,22	208,49	208,49	208,49	208,49	208,49	210,48
Álava	País Vasco	229,19	229,19	229,19	229,19	229,19	226,09	226,09	226,09	226,09	226,09	222,79	222,79	222,79	222,79	222,79	219,64	219,64	219,64	219,64	219,64	218,77	218,77	218,77	218,77	218,77	217,30
Guipúzcoa		217,54	217,54	217,54	217,54	217,54	218,46	218,46	218,46	218,46	218,46	219,21	219,21	219,21	219,21	219,21	220,13	220,13	220,13	220,13	220,13	225,57	225,57	225,57	225,57	225,57	225,56
Vizcaya		222,49	222,49	222,49	222,49	222,49	221,29	221,29	221,29	221,29	221,29	219,90	219,90	219,90	219,90	219,90	218,51	218,51	218,51	218,51	218,51	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	218,17
Navarra	Navarra	194,71	194,71	194,71	194,71	194,71	196,09	196,09	196,09	196,09	196,09	197,27	197,27	197,27	197,27	197,27	198,63	198,63	198,63	198,63	198,63	207,44	207,44	207,44	207,44	207,44	209,80
La Rioja	La Rioja	216,99	216,99	216,99	216,99	216,99	209,81	209,81	209,81	209,81	209,81	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	194,68	194,68	194,68	194,68	194,68	198,59	198,59	198,59	198,59	198,59	206,12
Huesca	Aragón	223,63	223,63	223,63	223,63	223,63	221,89	221,89	221,89	221,89	221,89	219,98	219,98	219,98	219,98	219,98	218,23	218,23	218,23	218,23	218,23	220,33	220,33	220,33	220,33	220,33	221,56
Teruel		223,09	223,09	223,09	223,09	223,09	214,07	214,07	214,07	214,07	214,07	204,85	204,85	204,85	204,85	204,85	195,43	195,43	195,43	195,43	195,43	195,79	195,79	195,79	195,79	195,79	204,31
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		224,34	224,34	224,34	224,34	224,34	224,70	224,70	224,70	224,70	224,70	225,24	225,24	225,24	225,24	225,24	225,78	225,78	225,78	225,78	225,78	227,34	227,34	227,34	227,34	227,34	227,52
Lleida		221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	220,66	220,66	220,66	220,66	220,66	219,27	219,27	219,27	219,27	219,27	217,87	217,87	217,87	217,87	217,87	219,27	219,27	219,27	219,27	219,27	222,45
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		221,34	221,34	221,34	221,34	221,34	223,80	223,80	223,80	223,80	223,80	226,08	226,08	226,08	226,08	226,08	228,51	228,51	228,51	228,51	228,51	225,03	225,03	225,03	225,03	225,03	224,86
León		214,78	214,78	214,78	214,78	214,78	214,97	214,97	214,97	214,97	214,97	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,70	215,70	215,70	215,70	215,70	218,39	218,39	218,39	218,39	218,39	220,85
Palencia		222,05	222,05	222,05	222,05	222,05	222,93	222,93	222,93	222,93	222,93	223,81	223,81	223,81	223,81	223,81	224,70	224,70	224,70	224,70	224,70	226,39	226,39	226,39	226,39	226,39	226,94
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	219,80	219,80	219,80	219,80	219,80	221,42	221,42	221,42	221,42	221,42	223,21	223,21	223,21	223,21	223,21	225,79	225,79	225,79	225,79	225,79	229,94
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-353. Necesidad de proteína digestible en el intestino (kg/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	221,43	221,43	221,43	221,43	221,43	218,63	218,63	218,63	218,63	218,63	215,80	215,80	215,80	215,80	215,80	212,96	212,96	212,96	212,96	212,96	213,11	213,11	213,11	213,11	213,11	213,80
Lugo		215,79	215,79	215,79	215,79	215,79	214,73	214,73	214,73	214,73	214,73	213,84	213,84	213,84	213,84	213,84	212,78	212,78	212,78	212,78	212,78	212,76	212,76	212,76	212,76	212,76	213,48
Ourense		206,15	206,15	206,15	206,15	206,15	208,55	208,55	208,55	208,55	208,55	210,76	210,76	210,76	210,76	210,76	212,96	212,96	212,96	212,96	212,96	214,18	214,18	214,18	214,18	214,18	216,14
Pontevedra		217,91	217,91	217,91	217,91	217,91	216,15	216,15	216,15	216,15	216,15	214,56	214,56	214,56	214,56	214,56	212,78	212,78	212,78	212,78	212,78	212,76	212,76	212,76	212,76	212,76	213,47
P. de Asturias	P. Asturias	219,72	219,72	219,72	219,72	219,72	216,57	216,57	216,57	216,57	216,57	213,22	213,22	213,22	213,22	213,22	210,02	210,02	210,02	210,02	210,02	209,83	209,83	209,83	209,83	209,83	209,46
Cantabria	Cantabria	199,46	199,46	199,46	199,46	199,46	202,07	202,07	202,07	202,07	202,07	204,65	204,65	204,65	204,65	204,65	207,22	207,22	207,22	207,22	207,22	208,49	208,49	208,49	208,49	208,49	210,48
Álava	País Vasco	229,19	229,19	229,19	229,19	229,19	226,09	226,09	226,09	226,09	226,09	222,79	222,79	222,79	222,79	222,79	219,64	219,64	219,64	219,64	219,64	218,77	218,77	218,77	218,77	218,77	217,30
Guipúzcoa		217,54	217,54	217,54	217,54	217,54	218,46	218,46	218,46	218,46	218,46	219,21	219,21	219,21	219,21	219,21	220,13	220,13	220,13	220,13	220,13	225,57	225,57	225,57	225,57	225,57	225,56
Vizcaya		222,49	222,49	222,49	222,49	222,49	221,29	221,29	221,29	221,29	221,29	219,90	219,90	219,90	219,90	219,90	218,51	218,51	218,51	218,51	218,51	221,70	221,70	221,70	221,70	221,70	218,17
Navarra	Navarra	194,71	194,71	194,71	194,71	194,71	196,09	196,09	196,09	196,09	196,09	197,27	197,27	197,27	197,27	197,27	198,63	198,63	198,63	198,63	198,63	207,44	207,44	207,44	207,44	207,44	209,80
La Rioja	La Rioja	216,99	216,99	216,99	216,99	216,99	209,81	209,81	209,81	209,81	209,81	202,31	202,31	202,31	202,31	202,31	194,68	194,68	194,68	194,68	194,68	198,59	198,59	198,59	198,59	198,59	206,12
Huesca	Aragón	223,63	223,63	223,63	223,63	223,63	221,89	221,89	221,89	221,89	221,89	219,98	219,98	219,98	219,98	219,98	218,23	218,23	218,23	218,23	218,23	220,33	220,33	220,33	220,33	220,33	221,56
Teruel		223,09	223,09	223,09	223,09	223,09	214,07	214,07	214,07	214,07	214,07	204,85	204,85	204,85	204,85	204,85	195,43	195,43	195,43	195,43	195,43	195,79	195,79	195,79	195,79	195,79	204,31
Zaragoza		186,26	186,26	186,26	186,26	186,26	183,78	183,78	183,78	183,78	183,78	181,09	181,09	181,09	181,09	181,09	178,38	178,38	178,38	178,38	178,38	189,40	189,40	189,40	189,40	189,40	198,64
Barcelona	Cataluña	212,42	212,42	212,42	212,42	212,42	214,78	214,78	214,78	214,78	214,78	217,30	217,30	217,30	217,30	217,30	219,64	219,64	219,64	219,64	219,64	221,57	221,57	221,57	221,57	221,57	224,22
Girona		224,34	224,34	224,34	224,34	224,34	224,70	224,70	224,70	224,70	224,70	225,24	225,24	225,24	225,24	225,24	225,78	225,78	225,78	225,78	225,78	227,34	227,34	227,34	227,34	227,34	227,52
Lleida		221,88	221,88	221,88	221,88	221,88	220,66	220,66	220,66	220,66	220,66	219,27	219,27	219,27	219,27	219,27	217,87	217,87	217,87	217,87	217,87	219,27	219,27	219,27	219,27	219,27	222,45
Tarragona		176,43	176,43	176,43	176,43	176,43	178,45	178,45	178,45	178,45	178,45	180,66	180,66	180,66	180,66	180,66	182,85	182,85	182,85	182,85	182,85	182,85	182,85	182,85	182,85	182,85	188,62
Baleares	Baleares	217,15	217,15	217,15	-	217,15	215,20	-	215,20	215,20	215,20	213,42	213,42	213,42	213,42	213,42	211,63	211,63	211,63	211,63	211,63	205,60	205,60	205,60	205,60	205,60	203,22
Ávila	Castilla y León	192,31	192,31	192,31	192,31	192,31	180,14	180,14	180,14	180,14	180,14	167,72	167,72	167,72	167,72	167,72	154,55	154,55	154,55	154,55	154,55	156,42	156,42	156,42	156,42	156,42	164,18
Burgos		221,34	221,34	221,34	221,34	221,34	223,80	223,80	223,80	223,80	223,80	226,08	226,08	226,08	226,08	226,08	228,51	228,51	228,51	228,51	228,51	225,03	225,03	225,03	225,03	225,03	224,86
León		214,78	214,78	214,78	214,78	214,78	214,97	214,97	214,97	214,97	214,97	215,34	215,34	215,34	215,34	215,34	215,70	215,70	215,70	215,70	215,70	218,39	218,39	218,39	218,39	218,39	220,85
Palencia		222,05	222,05	222,05	222,05	222,05	222,93	222,93	222,93	222,93	222,93	223,81	223,81	223,81	223,81	223,81	224,70	224,70	224,70	224,70	224,70	226,39	226,39	226,39	226,39	226,39	226,94
Salamanca		201,99	201,99	201,99	201,99	201,99	202,92	202,92	202,92	202,92	202,92	203,84	203,84	203,84	203,84	203,84	204,76	204,76	204,76	204,76	204,76	206,76	206,76	206,76	206,76	206,76	209,87
Segovia		194,81	194,81	194,81	194,81	194,81	186,06	186,06	186,06	186,06	186,06	177,29	177,29	177,29	177,29	177,29	168,07	168,07	168,07	168,07	168,07	169,06	169,06	169,06	169,06	169,06	168,04
Soria		218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	219,80	219,80	219,80	219,80	219,80	221,42	221,42	221,42	221,42	221,42	223,21	223,21	223,21	223,21	223,21	225,79	225,79	225,79	225,79	225,79	229,94
Valladolid		200,96	200,96	200,96	200,96	200,96	201,51	201,51	201,51	201,51	201,51	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,78	202,78	202,78	202,78	202,78	202,44	202,44	202,44	202,44	202,44	208,43
Zamora		214,04	214,04	214,04	214,04	214,04	213,70	213,70	213,70	213,70	213,70	213,35	213,35	213,35	213,35	213,35	213,01	213,01	213,01	213,01	213,01	220,48	220,48	220,48	220,48	220,48	220,12
Madrid	Madrid	202,59	202,59	202,59	202,59	202,59	196,12	196,12	196,12	196,12	196,12	189,53	189,53	189,53	189,53	189,53	182,82	182,82	182,82	182,82	182,82	176,61	176,61	176,61	176,61	176,61	181,76
Albacete	Castilla La Mancha	185,88	185,88	185,88	185,88	185,88	182,61	182,61	182,61	182,61	182,61	179,11	179,11	179,11	179,11	179,11	175,78	175,78	175,78	175,78	175,78	178,50	178,50	178,50	178,50	178,50	179,11
Ciudad Real		209,35	209,35	209,35	209,35	209,35	211,72	211,72	211,72	211,72	211,72	214,07	214,07	214,07	214,07	214,07	216,40	216,40	216,40	216,40	216,40	220,07	220,07	220,07	220,07	220,07	223,95
Cuenca		192,38	192,38	192,38	192,38	192,38	177,73	177,73	177,73	177,73	177,73	162,39	162,39	162,39	162,39	162,39	146,15	146,15	146,15	146,15	146,15	182,23	182,23	182,23	182,23	182,23	204,28
Guadalajara		216,94	216,94	216,94	216,94	216,94	209,07	209,07	209,07	209,07	209,07	201,05	201,05	201,05	201,05	201,05	192,86	192,86	192,86	192,86	192,86	179,58	179,58	179,58	179,58	179,58	182,41
Toledo		203,14	203,14	203,14	203,14	203,14	204,63	204,63	204,63	204,63	204,63	206,29	206,29	206,29	206,29	206,29	207,77	207,77	207,77	207,77	207,77	209,19	209,19	209,19	209,19	209,19	213,34
Alicante	C. Valenciana	-	193,32	193,32	193,32	193,32	187,65	187,65	187,65	187,65	187,65	181,88	181,88	181,88	181,88	181,88	176,00	176,00	176,00	176,00	176,00	174,76	174,76	174,76	174,76	174,76	175,99
Castellón		203,31	203,31	203,31	203,31	203,31	204,27	204,27	204,27	204,27	204,27	205,04	205,04	205,04	205,04	205,04	205,99	205,99	205,99	205,99	205,99	210,85	210,85	210,85	210,85	210,85	214,04
Valencia		186,28	186,28	186,28	186,28	186,28	185,53	185,53	185,53	185,53	185,53	184,77	184,77	184,77	184,77	184,77	184,01	184,01	184,01	184,01	184,01	179,52	179,52	179,52	179,52	179,52	178,76
R. de Murcia	R. de Murcia	-	208,08	208,08	208,08	208,08	197,44	197,44	-	197,44	197,44	186,69	186,69	186,69	186,69	186,69	175,60	175,60	175,60	175,60	175,60	187,05	187,05	187,05	187,05	187,05	200,42
Badajoz	Extremadura	220,60	220,60	220,60	220,60	220,60	219,01	219,01	219,01	219,01	219,01	217,42	217,42	217,42	217,42	217,42	215,83	215,83	215,83	215,83	215,83	219,36	219,36	219,36	219,36	219,36	222,35
Cáceres		214,20	214,20	214,20	214,20	214,20	212,22	212,22	212,22	212,22	212,22	210,24	210,24	210,24	210,24	210,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	213,07	213,07	213,07	213,07	213,07	214,10
Almería	Andalucía	212,10	212,10	212,10	212,10	212,10	201,54	201,54	201,54	201,54	201,54	190,88	190,88	190,88	190,88	190,88	179,70	179,70	179,70	179,70	179,70	197,97	197,97	197,97	197,97	197,97	208,10
Cádiz		215,07	215,07	215,07	215,07	215,07	215,27	215,27	215,27	215,27	215,27	215,46	215,46	215,46	215,46	215,46	215,65	215,65	215,65	215,65	215,65	218,14	218,14	218,14	218,14	218,14	219,37
Córdoba		222,90	222,90	222,90	222,90	222,90	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	226,25	226,25	226,25	226,25	226,25	228,01	228,01	228,01	228,01	228,01	228,86	228,86	228,86	228,86	228,86	230,74
Granada		186,56	186,56	186,56	186,56	186,56	186,01	186,01	186,01	186,01	186,01	185,65	185,65	185,65	185,65	185,65	185,10	185,10	185,10	185,10	185,10	199,58	199,58	199,58	199,58	199,58	190,13
Huelva		220,73	220,73	220,73	220,73	220,73	219,47	219,47	219,47	219,47	219,47	218,38	218,38	218,38	218,38	218,38	217,10	217,10	217,10	217,10	217,10	222,53	222,53	222,53	222,53	222,53	225,16
Jaén		188,22	188,22	188,22	188,22	188,22	186,91	186,91	186,91	186,91	186,91	185,41	185,41	185,41	185,41	185,41	184,09	184,09	184,09	184,09	184,09	187,36	187,36	187,36	187,36	187,36	195,56
Málaga		221,50	221,50	221,50	221,50	221,50	220,62	220,62	220,62	220,62	220,62	219,73	219,73	219,73	219,73	219,73	218,85	218,85	218,85	218,85	218,85	218,66	218,66	218,66	218,66	218,66	218,13
Sevilla		210,75	210,75	210,75	210,75	210,75	209,86	209,86	209,86	209,86	209,86	209,15	209,15	209,15	209,15	209,15	208,26	208,26	208,26	208,26	208,26	212,24	212,24	212,24	212,24	212,24	215,28
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212,77	212,77	212,77	212,77	212,77	212,95	212,95	212,95	212,95	212,95	212,71	212,71	212,71	212,71	212,71	213,20
S.C. de Tenerife		217,06	217,06	217,06	217,06	217,06	217,24	217,24	217,24	217,24	217,24	217,24	217,24	217,24	217,24	217,24	217,42	217,42	217,42	217,42	217,42	219,25	219,25	219,25	219,25	219,25	219,63

Tabla A-354. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4,71	4,77	4,83	4,90	4,98	5,05	5,13	5,21	5,30	5,39	5,47	5,57	5,67	5,78	5,90	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	6,16
Lugo		4,93	5,00	5,08	5,17	5,26	5,35	5,45	5,55	5,66	5,78	5,88	6,01	6,15	6,29	6,45	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,71
Ourense		4,96	5,05	5,14	5,23	5,33	5,45	5,56	5,68	5,81	5,95	6,09	6,25	6,42	6,60	6,80	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,09
Pontevedra		4,78	4,87	4,95	5,05	5,15	5,25	5,36	5,47	5,60	5,73	5,84	5,99	6,16	6,33	6,52	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,11
P. de Asturias	P. Asturias	5,13	5,20	5,26	5,32	5,39	5,45	5,52	5,59	5,67	5,74	5,79	5,86	5,94	6,02	6,10	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,25
Cantabria	Cantabria	4,74	4,81	4,90	4,98	5,07	5,16	5,26	5,36	5,47	5,58	5,68	5,80	5,93	6,08	6,22	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,34
Álava	País Vasco	4,89	4,97	5,05	5,14	5,23	5,34	5,44	5,54	5,65	5,76	5,88	6,00	6,14	6,27	6,42	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,50
Guipúzcoa		5,03	5,10	5,18	5,26	5,34	5,46	5,55	5,64	5,74	5,84	5,98	6,09	6,21	6,33	6,45	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62
Vizcaya		4,94	5,02	5,10	5,18	5,26	5,37	5,46	5,56	5,66	5,76	5,88	5,99	6,11	6,23	6,36	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,45
Navarra	Navarra	5,11	5,15	5,19	5,23	5,27	5,36	5,40	5,44	5,49	5,53	5,61	5,65	5,70	5,75	5,79	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,13
La Rioja	La Rioja	6,31	6,32	6,32	6,33	6,33	6,35	6,35	6,36	6,36	6,37	6,37	6,37	6,37	6,38	6,38	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	5,59	5,58	5,58	5,59	5,58	5,07
Huesca	Aragón	5,29	5,31	5,33	5,36	5,38	5,40	5,42	5,45	5,47	5,49	5,50	5,52	5,54	5,57	5,59	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,50
Teruel		5,55	5,54	5,54	5,53	5,53	5,53	5,52	5,52	5,52	5,51	5,49	5,49	5,48	5,48	5,47	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,56
Zaragoza		5,21	5,27	5,33	5,39	5,45	5,53	5,60	5,67	5,75	5,82	5,90	5,98	6,07	6,16	6,25	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	5,84
Barcelona	Cataluña	4,89	4,91	4,93	4,96	4,98	5,02	5,05	5,07	5,10	5,12	5,15	5,18	5,20	5,23	5,26	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,59
Girona		4,91	4,92	4,93	4,94	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,00	5,01	5,01	5,02	5,03	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,14
Lleida		4,79	4,80	4,82	4,83	4,84	4,86	4,87	4,88	4,89	4,91	4,91	4,92	4,93	4,95	4,96	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,02
Tarragona		4,59	4,63	4,66	4,70	4,74	4,79	4,83	4,87	4,92	4,96	5,01	5,05	5,10	5,15	5,21	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,14
Baleares	Baleares	4,51	4,55	4,60	4,64	4,69	4,74	4,80	4,85	4,90	4,96	5,00	5,06	5,13	5,19	5,26	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,68
Ávila	Castilla y León	5,40	5,46	5,52	5,58	5,65	5,69	5,76	5,83	5,90	5,97	6,01	6,09	6,17	6,25	6,34	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,48
Burgos		5,09	5,15	5,21	5,28	5,34	5,42	5,49	5,57	5,65	5,73	5,80	5,90	5,99	6,10	6,20	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,08
León		4,61	4,67	4,73	4,79	4,85	4,91	4,98	5,05	5,12	5,20	5,26	5,34	5,42	5,51	5,60	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,85
Palencia		4,83	4,89	4,95	5,01	5,08	5,15	5,21	5,29	5,36	5,44	5,50	5,59	5,68	5,77	5,86	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,43
Salamanca		6,42	6,44	6,47	6,50	6,53	6,56	6,59	6,62	6,65	6,68	6,68	6,71	6,75	6,78	6,81	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,82
Segovia		5,56	5,62	5,69	5,75	5,82	5,89	5,96	6,04	6,12	6,20	6,26	6,35	6,43	6,53	6,62	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,69	6,69	6,69	6,69	6,69	6,66
Soria		5,75	5,79	5,82	5,86	5,90	5,96	6,00	6,04	6,08	6,12	6,16	6,20	6,24	6,28	6,32	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,75
Valladolid		5,16	5,22	5,28	5,34	5,40	5,47	5,54	5,61	5,68	5,76	5,82	5,90	5,99	6,08	6,17	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,26
Zamora		5,70	5,75	5,80	5,85	5,90	5,96	6,01	6,07	6,13	6,19	6,24	6,30	6,36	6,43	6,49	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	5,82
Madrid	Madrid	5,77	5,83	5,88	5,93	5,99	6,08	6,14	6,20	6,26	6,33	6,40	6,47	6,54	6,62	6,70	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	6,55
Albacete	Castilla La Mancha	5,84	5,97	5,90	5,96	5,99	6,08	6,11	6,17	6,23	6,28	6,33	6,38	6,44	6,49	6,55	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,74	6,75	6,74	6,74	6,75	6,12
Ciudad Real		6,50	6,52	6,55	6,58	6,60	6,64	6,67	6,70	6,73	6,76	6,78	6,81	6,84	6,87	6,90	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,98
Cuenca		5,86	5,89	5,93	5,98	6,09	6,08	6,12	6,17	6,21	6,26	6,31	6,36	6,41	6,46	6,52	6,59	6,60	6,59	6,59	6,59	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,77
Guadalajara		-	6,46	6,54	6,57	6,59	6,65	6,68	6,67	6,73	6,75	-	-	6,89	6,93	7,17	7,19	6,98	-	6,98	6,99	7,23	7,16	7,16	7,16	7,16	7,03
Toledo		6,21	6,22	6,24	6,25	6,27	6,29	6,30	6,32	6,33	6,35	6,35	6,37	6,38	6,40	6,42	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,42
Alicante	C. Valenciana	6,43	6,46	6,48	6,50	6,52	6,56	6,59	6,61	6,63	6,66	6,68	6,70	6,73	6,75	6,78	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,89
Castellón		6,46	6,44	6,42	6,40	6,39	6,39	6,37	6,36	6,34	6,33	6,30	6,29	6,27	6,26	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,91
Valencia		4,66	4,72	4,80	4,87	4,95	5,05	5,14	5,23	5,34	5,44	5,55	5,68	5,81	5,94	6,09	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,57
R. de Murcia	R. de Murcia	-	6,03	6,06	6,08	6,11	6,15	6,18	6,21	6,23	6,26	6,29	6,31	6,34	6,37	6,40	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,72
Badajoz	Extremadura	6,14	6,17	6,20	6,23	6,26	6,29	6,32	6,35	6,38	6,42	6,43	6,46	6,50	6,53	6,56	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,46
Cáceres		6,81	6,82	6,84	6,85	6,87	6,89	6,90	6,92	6,93	6,95	6,94	6,95	6,97	6,99	7,00	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Almería	Andalucía	4,80	4,88	4,93	5,01	5,08	5,19	5,29	5,39	5,49	5,60	5,70	5,81	5,95	6,08	6,22	6,39	6,38	6,39	6,39	6,39	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	6,67
Cádiz		-	6,61	-	6,62	6,63	6,65	6,66	6,68	6,69	6,70	6,70	6,71	6,72	6,73	6,74	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,93
Córdoba		5,40	5,45	5,50	5,56	5,62	5,69	5,75	5,81	5,88	5,95	6,02	6,07	6,16	6,24	6,32	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,75
Granada		4,85	4,91	4,96	5,01	5,07	5,14	5,20	5,27	5,33	5,40	5,47	5,54	5,62	5,70	5,79	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	5,59
Huelva		6,38	6,42	6,44	6,52	6,51	6,48	6,97	6,55	6,58	6,59	-	6,57	-	6,56	-	-	6,64	6,58	6,61	6,60	7,09	7,03	7,03	7,03	7,03	7,05
Jaén		6,04	6,06	6,08	6,10	6,12	6,17	6,19	6,22	6,24	6,26	6,29	6,31	6,33	6,35	6,38	6,44	6,44	6,43	6,43	6,43	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,91
Málaga		5,19	5,23	5,34	5,41	5,49	5,57	5,65	5,74	5,83	5,92	6,00	6,10	6,21	6,33	6,45	6,57	6,58	6,57	6,57	6,57	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,69
Sevilla		6,36	6,36	6,37	6,37	6,37	6,39	6,40	6,40	6,40	6,41	6,40	6,41	6,41	6,42	6,42	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,84
Las Palmas	Canarias	-	4,69	4,78	-	-	-	5,08	5,12	5,30	5,40	5,51	5,62	5,75	5,89	6,04	6,22	6,22	6,21	6,22	6,22	6,53	6,52	6,53	6,53	6,53	6,73
S.C. de Tenerife		4,49	4,62	4,65	4,75	4,78	4,89	4,86	-	5,00	5,10	5,17	5,26	5,34	5,43	5,51	5,63	5,62	5,62	5,62	5,63	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,12

Tabla A-355. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,42
Lugo		3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40
Ourense		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,43
Pontevedra		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41
P. de Asturias	P. Asturias	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39
Cantabria	Cantabria	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,49
Álava	País Vasco	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,43
Guipúzcoa		3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48
Vizcaya		3,46	3,45	3,45	3,45	3,45	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	-	-	-	-	-	3,44
Navarra	Navarra	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,46
La Rioja	La Rioja	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,51	3,51	3,52
Huesca	Aragón	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48
Teruel		3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,49
Zaragoza		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52
Barcelona	Cataluña	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,49
Girona		3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,49
Lleida		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47
Tarragona		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Baleares	Baleares	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,51
Ávila	Castilla y León	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
Burgos		3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
León		3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,47
Palencia		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52
Salamanca		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54
Segovia		3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,55
Soria		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
Valladolid		3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53
Zamora		3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,50
Madrid	Madrid	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,55
Albacete	Castilla La Mancha	3,49	3,49	3,48	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,49
Ciudad Real		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54
Cuenca		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,54
Guadalajara		-	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,50	3,51	3,50	-	-	3,50	3,51	3,52	3,50	3,51	-	3,51	3,51	3,53	3,54	3,54	3,54	3,54	3,56
Toledo		3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,53
Alicante	C. Valenciana	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,45
Castellón		3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,54
Valencia		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,47
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52
Badajoz	Extremadura	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,57
Cáceres		3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,56
Almería	Andalucía	3,51	3,51	3,51	3,51	3,50	3,52	3,51	3,52	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,54
Cádiz		-	3,50	-	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52
Córdoba		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,55
Granada		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
Huelva		3,53	3,53	3,54	3,54	3,54	3,51	3,53	3,51	3,52	3,51	-	3,50	-	3,48	-	-	3,46	3,45	3,45	3,45	3,56	3,57	3,57	3,57	3,57	3,58
Jaén		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,55
Málaga		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,52	3,53	3,53	3,52	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
Sevilla		3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55
Las Palmas	Canarias	-	3,45	3,45	-	-	-	3,50	3,48	3,48	3,48	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,50
S.C. de Tenerife		3,42	3,55	3,50	3,50	3,47	3,50	3,49	-	3,49	3,51	3,53	3,53	3,52	3,53	3,53	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,51

Tabla A-356. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,51
Cantabria	Cantabria	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	6,02
Álava	País Vasco	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,21
Guipúzcoa		6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
Vizcaya		6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,31
Navarra	Navarra	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,56
La Rioja	La Rioja	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,66
Huesca	Aragón	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,37
Teruel		6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	5,46
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,66
Lleida		-	6,67	-	6,67	6,67	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,40
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
León		6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	7,08
Palencia		6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,09
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,68	6,68	-	6,68	6,68	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	7,22
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-357. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,81	7,81	7,81	7,81	7,81	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83
Lugo		7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	7,82
Ourense		6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,74
Pontevedra		7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,85
P. de Asturias	P. Asturias	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,51
Cantabria	Cantabria	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	6,02
Álava	País Vasco	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,21
Guipúzcoa		6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65
Vizcaya		6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,31
Navarra	Navarra	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,56
La Rioja	La Rioja	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,66
Huesca	Aragón	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,37
Teruel		6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	5,46
Zaragoza		4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,74
Barcelona	Cataluña	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,55
Girona		6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,66
Lleida		-	6,67	-	6,67	6,67	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,40
Tarragona		3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,50
Baleares	Baleares	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,15	-	6,15	6,15	6,15	6,10
Ávila	Castilla y León	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,74
Burgos		6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05
León		6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	7,08
Palencia		6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,09
Salamanca		5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,20
Segovia		5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,96
Soria		6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	7,22
Valladolid		5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	6,01
Zamora		6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,73
Madrid	Madrid	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,55
Albacete	Castilla La Mancha	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,77
Ciudad Real		6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,86
Cuenca		5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	5,65
Guadalajara		6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,60
Toledo		5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	6,25
Alicante	C. Valenciana	5,40	5,40	-	5,40	5,40	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,18	4,18	-	-	-	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,63
Castellón		5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	6,01
Valencia		4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76
R. de Murcia	R. de Murcia	5,86	5,86	5,86	5,86	-	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	4,27	4,27	-	4,27	4,27	-
Badajoz	Extremadura	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	-	6,24	6,24	6,24	6,24	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,63
Cáceres		6,34	6,34	6,34	6,34	-	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,27
Almería	Andalucía	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	5,66	-	-	5,66	-	5,09	5,09	-	-	5,09	4,52	4,52	-	4,52	4,52	-	5,15	5,15	5,15	5,15	6,89
Cádiz		5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,27
Córdoba		6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	7,12
Granada		4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,14
Huelva		6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,79
Jaén		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,91
Málaga		6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,30
Sevilla		5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	6,11
Las Palmas	Canarias	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,22
S.C. de Tenerife		6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,59

Tabla A-358. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,27
Lugo		3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,27
Ourense		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,27
Pontevedra		4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,27
P. de Asturias	P. Asturias	4,09	4,10	4,10	4,10	4,10	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,16	4,16	4,16	4,16	4,19
Cantabria	Cantabria	4,10	4,11	4,11	4,10	4,10	4,14	4,13	4,13	4,13	4,14	4,16	4,17	4,16	4,16	4,16	4,19	4,19	4,18	4,17	4,18	4,19	4,16	4,16	4,19	4,18	4,23
Álava	País Vasco	4,12	4,13	4,13	4,14	4,15	4,18	4,19	4,19	4,20	4,20	4,22	4,22	4,23	4,23	4,23	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,25	4,25	4,25	4,25	4,27
Guipúzcoa		4,10	4,10	4,10	4,10	4,11	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,25	4,26	4,26	4,27	4,27	4,31
Vizcaya		4,12	4,13	4,13	4,13	4,13	4,16	4,17	4,17	4,17	4,18	4,20	4,20	4,20	4,20	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,26	4,26	4,26	4,27	4,27	4,28
Navarra	Navarra	4,09	4,08	4,08	4,08	4,07	4,11	4,10	4,09	4,09	4,08	4,12	4,11	4,10	4,11	4,10	4,13	4,13	4,12	4,12	4,13	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,24
La Rioja	La Rioja	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,15	4,15	4,14	4,13	4,11	4,11	4,08	4,08	4,14	4,12	4,13	4,15	4,14	4,05
Huesca	Aragón	4,09	4,10	4,09	4,14	4,11	4,17	4,22	4,18	4,19	4,19	4,21	4,17	4,21	4,22	4,21	4,27	4,26	4,27	4,26	4,27	4,34	4,33	4,33	4,33	4,33	4,19
Teruel		4,16	4,18	4,18	4,19	4,21	4,18	4,19	4,18	4,20	4,20	4,08	4,09	4,06	4,08	4,06	3,90	3,80	3,81	3,80	3,74	3,80	3,94	3,88	3,88	3,88	3,97
Zaragoza		4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Barcelona	Cataluña	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Girona		4,14	4,14	4,15	4,15	4,15	4,17	4,18	4,18	4,18	4,18	4,21	4,22	4,22	4,22	4,23	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,16
Lleida		4,13	4,13	4,14	4,13	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,16
Tarragona		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	-	-	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	-	4,12
Baleares	Baleares	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Ávila	Castilla y León	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Burgos		4,14	4,12	4,13	4,13	4,15	4,18	4,20	4,19	4,22	4,19	4,27	4,25	4,26	4,28	4,24	4,31	4,33	4,33	4,37	4,37	4,41	4,41	4,42	4,43	4,43	4,28
León		4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,17	4,17	4,18	4,17	4,18	4,26	4,26	4,26	4,27	4,27	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,18
Palencia		4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,15	4,15	4,16	4,16	4,16	4,21	4,19	4,20	4,20	4,20	4,26	4,27	4,27	4,26	4,27	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,15
Salamanca		4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Segovia		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Soria		4,08	4,09	4,11	4,12	4,13	4,20	4,23	4,26	4,28	4,32	4,36	4,39	4,38	4,46	4,41	4,58	4,51	4,54	4,54	4,54	4,59	4,62	4,62	4,66	4,66	4,73
Valladolid		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Zamora		4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Madrid	Madrid	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Albacete	Castilla La Mancha	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Ciudad Real		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Cuenca		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Guadalajara		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Toledo		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Alicante	C. Valenciana	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Castellón		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Valencia		4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
R. de Murcia	R. de Murcia	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Badajoz	Extremadura	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Cáceres		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Almería	Andalucía	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Cádiz		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	-	-	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Córdoba		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Granada		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Huelva		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	-	4,17	-	4,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Málaga		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Sevilla		4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
Las Palmas	Canarias	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12
S.C. de Tenerife		4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,12

Tabla A-359. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,23
Lugo		4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,21
Ourense		3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,32
Pontevedra		4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,21
P. de Asturias	P. Asturias	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,94
Cantabria	Cantabria	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	4,04
Álava	País Vasco	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,29
Guipúzcoa		4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,62
Vizcaya		4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,32
Navarra	Navarra	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,98
La Rioja	La Rioja	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,90
Huesca	Aragón	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,42
Teruel		4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,84
Zaragoza		3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,64
Barcelona	Cataluña	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,57
Girona		4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,67
Lleida		4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,45
Tarragona		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,15	3,15	3,15	3,15	-	-	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,44
Baleares	Baleares	4,54	4,54	4,54	-	4,54	-	-	4,46	4,46	4,46	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,00
Ávila	Castilla y León	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,62
Burgos		4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
León		4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,62
Palencia		4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,91
Salamanca		3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,27
Segovia		3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,74
Soria		4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	5,04
Valladolid		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	4,21
Zamora		4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,67
Madrid	Madrid	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,22
Albacete	Castilla La Mancha	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,10
Ciudad Real		4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,84
Cuenca		3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	4,06
Guadalajara		4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,24
Toledo		3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,42
Alicante	C. Valenciana	-	-	3,61	3,61	3,61	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,98
Castellón		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,42
Valencia		3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,08
R. de Murcia	R. de Murcia	-	4,15	4,15	4,15	4,15	3,75	3,75	-	3,75	3,75	3,36	3,36	3,36	-	3,36	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,90
Badajoz	Extremadura	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,77
Cáceres		4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,45
Almería	Andalucía	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	4,16
Cádiz		4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,64
Córdoba		4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,10
Granada		3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,49
Huelva		4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,88
Jaén		3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,71
Málaga		4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,58
Sevilla		4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,48
Las Palmas	Canarias	-	4,37	-	-	-	-	-	-	-	-	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,39
S.C. de Tenerife		4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,64

Tabla A-360. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,14	-	7,14	7,14	7,14	-	-	-	-	7,11	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,03
Lugo		7,16	-	7,16	7,16	7,16	-	7,15	7,15	7,15	-	7,11	7,11	-	-	7,11	7,10	-	7,10	7,10	7,10	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07
Ourense		7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	-	7,10	7,10	-	-	7,08	7,08	7,08	7,08	-	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07
Pontevedra		-	7,16	7,16	-	7,16	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	-	-	-	-	7,11	7,10	7,10	7,10	-	7,10	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06
P. de Asturias	P. Asturias	7,02	7,02	7,02	7,01	7,03	7,01	7,01	7,02	7,01	7,02	6,93	6,93	6,81	6,89	6,77	6,91	6,90	6,92	6,93	6,93	6,92	6,92	6,91	6,89	6,89	6,90
Cantabria	Cantabria	6,96	6,93	7,03	6,93	6,78	6,94	6,95	6,98	7,00	7,00	7,00	7,02	6,96	6,77	6,75	6,82	6,77	6,89	6,51	6,79	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	6,57
Álava	País Vasco	6,95	6,80	6,92	6,93	6,92	6,91	6,86	6,90	6,90	6,90	6,85	6,94	6,96	6,96	6,96	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,97	6,95	6,96	6,97	6,98	6,91
Guipúzcoa		6,86	6,85	6,83	6,85	6,85	6,91	6,91	6,90	6,88	6,86	6,89	6,93	6,96	6,95	6,96	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	6,98	6,98	6,97	6,97	6,97	6,95
Vizcaya		6,91	6,88	6,88	6,89	6,88	6,91	6,91	6,89	6,88	6,89	6,88	6,91	6,87	6,89	6,91	6,95	6,95	6,94	6,94	6,94	6,88	6,90	6,91	6,90	6,89	6,85
Navarra	Navarra	6,82	6,77	6,78	6,81	6,76	6,39	6,83	5,98	6,79	6,87	6,86	6,90	6,86	6,77	6,81	6,96	6,97	6,99	6,96	6,97	6,98	6,96	6,98	6,99	7,00	6,98
La Rioja	La Rioja	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,09	7,09	7,09	7,09	7,08	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,04	7,03	7,04	7,04	7,04	7,03
Huesca	Aragón	7,04	7,04	7,06	6,84	6,96	7,07	7,07	7,03	6,90	5,77	7,00	7,01	7,00	7,04	6,75	7,05	7,05	7,05	7,03	6,18	6,05	7,04	7,04	7,04	7,04	7,03
Teruel		7,05	7,06	7,06	6,95	7,06	6,93	7,06	7,07	7,07	7,07	7,04	6,81	7,05	7,04	6,98	7,05	7,04	7,06	7,04	6,93	6,74	7,03	7,03	7,03	7,03	7,01
Zaragoza		7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	-	7,10	7,10	7,10	7,10	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,10
Barcelona	Cataluña	7,00	7,00	7,00	-	-	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	-	7,04	-	-	7,04	-	7,08	7,08	-	7,08	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,04
Girona		7,02	7,02	7,03	7,02	7,00	6,86	7,00	5,91	7,04	6,95	6,98	6,92	7,02	7,03	7,02	7,00	7,06	7,02	7,05	7,03	7,03	7,04	7,04	7,04	7,03	7,02
Lleida		-	6,88	5,87	6,19	6,94	6,70	6,43	7,06	6,89	7,07	7,01	6,46	6,97	6,81	7,03	6,95	7,02	6,77	6,82	7,01	7,02	7,02	7,03	7,03	7,03	7,01
Tarragona		6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,02	7,02	7,02	-	7,02	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,04
Baleares	Baleares	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,06
Ávila	Castilla y León	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,85
Burgos		7,06	7,07	7,06	6,96	7,04	7,08	7,07	6,92	7,07	7,06	7,03	7,04	6,91	7,01	7,05	7,05	7,05	7,05	6,94	7,05	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,03
León		7,02	7,01	7,02	7,03	6,98	7,05	7,04	7,02	7,04	7,03	5,87	7,03	6,95	6,99	7,00	6,99	7,00	6,99	7,02	7,00	7,03	7,01	7,02	7,03	7,04	6,99
Palencia		7,03	7,06	7,06	7,06	7,06	7,07	7,06	7,05	7,06	7,07	7,04	7,01	7,04	7,03	7,03	7,01	7,04	7,05	7,05	7,04	6,99	6,99	6,99	6,99	6,98	7,02
Salamanca		7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,99
Segovia		7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,99
Soria		7,06	-	7,06	7,00	7,06	7,07	5,94	7,08	5,94	5,94	6,98	7,05	7,06	7,08	7,08	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,06
Valladolid		7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,99
Zamora		7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,01
Madrid	Madrid	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	7,00
Albacete	Castilla La Mancha	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,01
Ciudad Real		7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,06	7,06	7,06	-	7,06	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02
Cuenca		7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,05
Guadalajara		7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,07
Toledo		7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
Alicante	C. Valenciana	7,04	7,04	-	7,04	7,04	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,00
Castellón		7,06	7,06	-	7,06	7,06	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	7,02
Valencia		6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,03
R. de Murcia	R. de Murcia	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,03
Badajoz	Extremadura	7,04	7,04	7,04	7,04	-	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,03
Cáceres		7,04	7,04	7,04	7,04	-	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,94
Almería	Andalucía	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,09	7,09	7,09	-	7,09	7,06	7,06	-	-	7,06	7,07	-	-	7,07	7,07	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,04
Cádiz		6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,98
Córdoba		7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,04
Granada		6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	7,05
Huelva		7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,05
Jaén		6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	7,05
Málaga		7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,02
Sevilla		7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,03
Las Palmas	Canarias	6,96	6,96	6,96	6,96	6,96	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
S.C. de Tenerife		7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,06

Tabla A-361. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,83	6,83	6,83	-	6,83	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83
Lugo		6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,82
Ourense		6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,76
Pontevedra		-	6,85	6,85	-	6,85	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	-	-	-	6,86	6,86	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,85
P. de Asturias	P. Asturias	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,62
Cantabria	Cantabria	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,25
Álava	País Vasco	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,41
Guipúzcoa		5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,77
Vizcaya		5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,49
Navarra	Navarra	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,91
La Rioja	La Rioja	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,97
Huesca	Aragón	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,54
Teruel		5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,82
Zaragoza		3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	4,27
Barcelona	Cataluña	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,74
Girona		5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,78
Lleida		-	5,87	5,87	5,87	5,87	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,56
Tarragona		3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,72	3,72	3,72	-	-	3,87	-	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	4,16
Baleares	Baleares	5,67	5,67	5,67	-	5,67	-	-	5,71	5,71	5,71	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,45
Ávila	Castilla y León	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,46
Burgos		6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21
León		5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,23
Palencia		6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,25
Salamanca		5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,55
Segovia		5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,65
Soria		5,92	-	5,92	5,92	5,92	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,37
Valladolid		5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,39
Zamora		5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,98
Madrid	Madrid	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	4,16
Albacete	Castilla La Mancha	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,54
Ciudad Real		5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	6,08
Cuenca		5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	5,09
Guadalajara		5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	4,20
Toledo		5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,58
Alicante	C. Valenciana	-	-	4,90	-	4,90	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,42
Castellón		5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,40
Valencia		3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,86	-	3,86	3,86	3,86	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,54
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	5,31	5,31	5,31	4,66	4,66	-	4,66	4,66	4,00	-	4,00	-	4,00	3,33	-	3,33	3,33	3,33	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,74
Badajoz	Extremadura	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,90
Cáceres		5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,60
Almería	Andalucía	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	4,65	4,65	-	4,65	4,65	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	6,13
Cádiz		5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,62
Córdoba		5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,31
Granada		4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,69
Huelva		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	6,04
Jaén		4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,50
Málaga		5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,65
Sevilla		5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,49
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,57
S.C. de Tenerife		5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,88

Tabla A-362. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5,28	-	5,28	5,28	5,28	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,63
Lugo		5,25	-	5,25	5,25	5,25	5,36	5,36	5,36	5,36	-	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,63
Ourense		4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	5,14	-	5,14	-	5,14	5,36	-	-	5,36	5,36	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,63
Pontevedra		-	5,35	5,35	5,35	5,35	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,63
P. de Asturias	P. Asturias	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,46	5,46	5,46	5,45	5,45	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,55
Cantabria	Cantabria	5,41	5,41	5,41	5,40	5,41	5,45	5,44	5,44	5,44	5,44	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,61	5,61	5,59	5,60	5,60	5,58
Álava	País Vasco	5,45	5,44	5,44	5,44	5,44	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,59
Guipúzcoa		5,44	5,43	5,43	5,43	5,43	5,48	5,47	5,47	5,47	5,47	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,61
Vizcaya		5,46	5,46	5,46	5,45	5,45	5,49	5,49	5,49	5,48	5,48	5,51	5,51	5,51	5,51	5,50	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,59
Navarra	Navarra	5,42	5,42	5,41	5,43	5,41	5,44	-	5,48	5,42	5,43	5,48	5,47	5,47	5,47	5,46	5,70	5,70	5,69	5,70	5,70	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,57
La Rioja	La Rioja	5,83	5,83	5,83	5,82	5,82	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,05
Huesca	Aragón	5,62	-	5,62	5,62	-	5,71	5,71	5,71	5,71	5,72	5,78	5,79	5,79	5,79	5,79	5,57	5,57	5,57	5,57	5,53	-	5,78	5,78	5,78	5,78	5,04
Teruel		5,83	5,81	5,82	5,83	5,82	-	5,85	5,85	5,84	5,84	5,87	5,91	5,88	5,87	5,87	5,60	5,60	5,59	5,60	-	-	5,82	5,82	5,82	5,82	5,06
Zaragoza		5,79	5,79	5,79	5,79	-	5,84	-	5,84	5,84	5,84	5,90	-	-	-	-	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	-	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Barcelona	Cataluña	5,81	5,81	-	5,81	5,81	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,91	5,91	5,91	5,91	-	5,63	-	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Girona		-	5,82	-	-	-	-	5,84	5,84	5,84	5,84	5,88	5,88	5,88	5,88	5,87	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,05
Lleida		-	-	-	-	5,75	5,81	-	-	5,80	5,79	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,04
Tarragona		-	-	5,85	-	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Baleares	Baleares	5,85	5,85	5,85	5,85	-	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	-	-	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Ávila	Castilla y León	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Burgos		5,76	5,76	5,77	5,77	5,77	5,82	5,82	5,85	5,82	5,82	5,87	5,88	5,88	5,88	5,88	5,62	5,62	5,62	5,61	5,62	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,06
León		5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,72	-	5,73	5,74	5,73	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,58	5,58	5,58	5,58	5,57	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,05
Palencia		5,76	5,75	5,75	5,75	5,75	5,81	5,81	5,81	5,80	5,81	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,07
Salamanca		5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Segovia		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Soria		5,74	5,75	5,75	-	5,75	-	-	5,79	-	-	5,88	5,88	-	5,85	5,88	5,61	5,61	5,61	5,61	5,63	5,82	5,83	5,83	5,83	5,83	5,07
Valladolid		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Zamora		5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Madrid	Madrid	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Albacete	Castilla La Mancha	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Ciudad Real		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Cuenca		5,85	5,85	-	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Guadalajara		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	-	5,88	5,88	5,92	5,92	-	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Toledo		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Alicante	C. Valenciana	5,85	5,85	-	5,85	-	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Castellón		-	-	-	-	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Valencia		5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
R. de Murcia	R. de Murcia	5,85	-	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Badajoz	Extremadura	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Cáceres		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Almería	Andalucía	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	-	-	5,92	5,92	5,92	-	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Cádiz		5,85	5,85	-	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Córdoba		5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Granada		5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Huelva		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	-	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Jaén		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Málaga		5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Sevilla		5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
Las Palmas	Canarias	-	5,66	5,66	5,66	5,66	-	5,75	5,75	5,75	5,75	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07
S.C. de Tenerife		5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,07

Tabla A-363. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4,21	-	4,21	4,21	4,21	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,96
Lugo		4,02	-	4,02	4,02	4,02	3,99	3,99	3,99	3,99	-	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,95
Ourense		3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,79	-	3,79	-	3,79	3,86	-	-	3,86	3,86	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	4,04
Pontevedra		-	4,09	4,09	4,09	4,09	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,95
P. de Asturias	P. Asturias	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,62
Cantabria	Cantabria	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,69
Álava	País Vasco	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,91
Guipúzcoa		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,18
Vizcaya		4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	3,93
Navarra	Navarra	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,37	-	3,37	3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,66
La Rioja	La Rioja	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,58
Huesca	Aragón	4,22	-	4,22	4,22	-	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	-	4,00	4,00	4,00	4,00	4,02
Teruel		4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	-	3,95	3,95	3,95	3,95	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,29	3,29	3,29	3,29	-	-	3,29	3,29	3,29	3,29	3,53
Zaragoza		3,12	3,12	3,12	3,12	-	3,02	-	3,02	3,02	3,02	2,91	-	-	-	-	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	-	3,12	3,12	3,12	3,12	3,38
Barcelona	Cataluña	3,96	3,96	-	3,96	3,96	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,05	4,05	4,05	4,05	-	4,09	-	4,09	4,09	4,09	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,19
Girona		-	4,32	-	-	-	-	4,28	4,28	4,28	4,28	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,23
Lleida		-	-	-	-	4,18	4,10	-	-	4,10	4,10	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	4,05
Tarragona		-	-	-	-	2,89	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,28
Baleares	Baleares	4,22	4,22	4,22	4,22	-	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,09	4,09	4,09	-	-	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,75
Ávila	Castilla y León	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51
Burgos		4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,40	4,40	-	4,40	4,40	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
León		4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,07	-	4,07	4,07	4,07	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,27
Palencia		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,52
Salamanca		3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,98
Segovia		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,63
Soria		4,23	4,23	4,23	-	4,23	-	-	4,28	-	-	4,33	4,33	-	4,33	4,33	4,37	4,37	4,37	4,37	-	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,63
Valladolid		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,93
Zamora		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,32
Madrid	Madrid	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	3,06
Albacete	Castilla La Mancha	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,97
Ciudad Real		3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,46
Cuenca		3,40	3,40	-	3,40	3,40	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,79
Guadalajara		4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	3,95	3,95	-	3,95	3,95	3,68	3,68	-	3,68	3,68	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	3,08
Toledo		3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,09
Alicante	C. Valenciana	3,43	-	-	3,43	-	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,87
Castellón		-	-	-	-	3,76	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,12
Valencia		3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,96
R. de Murcia	R. de Murcia	3,92	-	3,92	3,92	3,92	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,66
Badajoz	Extremadura	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,40
Cáceres		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,12
Almería	Andalucía	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	-	-	-	-	3,35	-	2,99	2,99	2,99	2,99	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,92
Cádiz		4,15	4,15	-	4,15	4,15	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,30
Córdoba		4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,69
Granada		3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,33
Huelva		4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,27	4,27	4,27	4,27	-	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,50
Jaén		3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,50
Málaga		4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,26
Sevilla		4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,16
Las Palmas	Canarias	-	4,07	4,07	4,07	4,07	-	4,07	4,07	4,07	4,07	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,09
S.C. de Tenerife		4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,31

Tabla A-364. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	6,02	5,97	5,97	5,97	5,97	5,94
Lugo		5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	6,12	5,97	5,97	5,97	5,97	5,94
Ourense		5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	6,12	5,97	5,97	5,97	5,97	5,94
Pontevedra		5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	6,12	5,97	5,97	5,97	5,97	5,94
P. de Asturias	P. Asturias	5,57	5,55	5,54	5,52	5,52	5,55	5,52	5,49	5,48	5,47	5,49	5,48	5,46	5,43	5,44	5,61	5,60	5,58	5,57	5,54	5,64	5,46	5,46	5,44	5,44	5,38
Cantabria	Cantabria	5,60	5,63	5,63	5,61	5,61	5,65	5,62	5,63	5,61	5,63	5,60	5,64	5,61	5,63	5,63	5,85	5,82	5,75	5,69	5,77	5,86	5,37	5,42	5,71	5,59	5,58
Álava	País Vasco	6,79	6,77	6,76	6,75	6,73	6,75	6,71	6,70	6,67	6,65	6,64	6,63	6,60	6,59	6,56	6,75	6,75	6,75	6,73	6,73	5,74	5,56	5,56	5,56	5,56	5,51
Guipúzcoa		6,82	6,82	6,81	6,80	6,79	6,84	6,82	6,81	6,80	6,78	6,80	6,79	6,78	6,77	6,75	7,00	6,99	6,98	6,98	6,96	5,96	5,79	5,78	5,76	5,76	5,74
Vizcaya		6,84	6,84	6,83	6,82	6,81	6,83	6,81	6,79	6,78	6,76	6,75	6,73	6,72	6,71	6,64	6,86	6,85	6,83	6,82	6,80	5,81	5,64	5,63	5,62	5,62	5,56
Navarra	Navarra	6,77	6,74	6,73	6,70	6,69	6,70	6,67	6,63	6,59	6,57	6,60	6,56	6,52	6,55	6,48	6,73	6,73	6,71	6,71	6,73	5,81	5,68	5,68	5,68	5,69	5,69
La Rioja	La Rioja	7,24	7,20	7,19	7,15	7,15	7,17	7,14	7,12	7,09	7,07	7,06	7,03	6,99	6,91	6,82	6,43	6,32	6,32	6,18	6,18	5,54	5,36	5,36	5,48	5,42	4,81
Huesca	Aragón	6,71	6,67	6,71	6,50	6,62	6,61	6,21	6,51	6,43	6,46	6,54	7,03	6,57	6,37	6,57	6,08	6,25	6,12	6,28	6,15	5,64	5,60	5,64	5,60	5,62	5,06
Teruel		7,15	7,04	7,00	6,99	6,85	6,85	6,68	6,78	6,38	6,26	5,87	5,98	5,63	5,92	5,57	5,21	4,71	4,72	4,70	4,36	4,29	4,74	4,54	4,53	4,53	4,36
Zaragoza		7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Barcelona	Cataluña	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Girona		7,28	7,28	7,26	7,25	7,24	7,28	7,27	7,26	7,24	7,23	7,28	7,26	7,25	7,26	7,19	6,89	6,91	6,90	6,89	6,89	6,20	6,02	6,02	6,02	6,02	5,29
Lleida		7,21	7,20	7,09	7,15	7,12	7,15	7,12	7,15	7,10	7,14	7,03	7,12	7,12	7,09	7,03	6,75	6,73	6,73	6,77	6,75	6,09	5,94	5,94	5,93	5,93	5,24
Tarragona		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	-	-	7,06	-	7,06	7,06	7,06	6,29	6,14	6,06	6,49	-	5,65
Baleares	Baleares	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Ávila	Castilla y León	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Burgos		7,09	7,17	7,12	7,11	7,02	7,13	7,07	7,12	6,95	7,09	7,03	7,11	7,04	6,99	7,14	6,85	6,79	6,76	6,65	6,65	5,99	5,85	5,83	5,81	5,79	5,17
León		7,11	7,11	7,09	7,05	7,05	7,13	7,13	7,13	7,11	7,10	7,19	7,16	7,04	7,12	7,06	6,85	6,81	6,75	6,65	6,63	6,05	5,93	5,94	5,93	5,92	5,26
Palencia		7,19	7,20	7,20	7,18	7,17	7,24	7,23	7,19	7,20	7,19	7,22	7,28	7,24	7,25	7,25	7,00	6,94	6,94	6,97	6,95	6,24	6,08	6,09	6,10	6,08	5,34
Salamanca		7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Segovia		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Soria		7,08	7,02	6,89	6,84	6,76	6,76	6,60	6,43	6,31	6,05	6,18	6,02	6,10	5,62	5,90	5,26	5,59	5,44	5,44	5,44	5,39	5,22	5,22	5,10	5,09	4,88
Valladolid		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Zamora		7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Madrid	Madrid	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Albacete	Castilla La Mancha	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,33	6,16	6,17	6,17	6,16	5,38
Ciudad Real		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,17	6,16	6,16	5,38
Cuenca		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,37	6,20	6,23	6,16	6,06	5,28
Guadalajara		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,34	6,17	6,16	6,16	6,16	5,38
Toledo		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Alicante	C. Valenciana	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,17	6,17	6,16	6,16	5,38
Castellón		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,34	6,17	6,16	6,16	6,17	5,38
Valencia		7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
R. de Murcia	R. de Murcia	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,37
Badajoz	Extremadura	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Cáceres		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,33	6,17	6,17	6,16	6,16	5,38
Almería	Andalucía	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,33	6,16	6,16	6,16	6,16	5,37
Cádiz		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	-	-	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Córdoba		7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Granada		7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Huelva		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	-	7,36	-	7,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Málaga		7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,17	6,17	6,16	5,38
Sevilla		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38
Las Palmas	Canarias	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,37
S.C. de Tenerife		7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	6,32	6,16	6,16	6,16	6,16	5,38

Tabla A-365. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,96
Lugo		4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,95
Ourense		3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,86	3,86	3,87	3,87	3,87	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	4,04
Pontevedra		4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,95
P. de Asturias	P. Asturias	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,54
Cantabria	Cantabria	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,61
Álava	País Vasco	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,91
Guipúzcoa		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,18
Vizcaya		4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	3,93
Navarra	Navarra	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,66
La Rioja	La Rioja	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,58
Huesca	Aragón	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,02
Teruel		4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,53
Zaragoza		3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,38
Barcelona	Cataluña	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,19
Girona		4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,23
Lleida		4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	4,05
Tarragona		2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	3,02	3,02	3,02	-	-	3,09	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,28
Baleares	Baleares	4,22	4,22	4,22	-	4,22	-	-	4,15	4,15	4,15	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,75
Ávila	Castilla y León	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51
Burgos		4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
León		4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,27
Palencia		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,52
Salamanca		3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,98
Segovia		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,63
Soria		4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,63
Valladolid		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,93
Zamora		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,32
Madrid	Madrid	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	3,06
Albacete	Castilla La Mancha	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,97
Ciudad Real		3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,46
Cuenca		3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,79
Guadalajara		4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	3,08
Toledo		3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,09
Alicante	C. Valenciana	-	-	3,43	-	3,43	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,87
Castellón		3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,12
Valencia		3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,96
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3,92	3,92	3,92	3,92	3,57	3,57	-	3,57	3,57	3,21	3,21	3,21	-	3,21	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,66
Badajoz	Extremadura	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,40
Cáceres		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,12
Almería	Andalucía	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,92
Cádiz		4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,30
Córdoba		4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,69
Granada		3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,33
Huelva		4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,50
Jaén		3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,50
Málaga		4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,26
Sevilla		4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,16
Las Palmas	Canarias	-	4,07	-	-	-	-	-	-	-	-	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,09
S.C. de Tenerife		4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,31

Tabla A-366. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_r) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,76
Cantabria	Cantabria	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,52
Álava	País Vasco	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,65
Guipúzcoa		4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,94
Vizcaya		5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,71
Navarra	Navarra	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25
La Rioja	La Rioja	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,33
Huesca	Aragón	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,72
Teruel		5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	4,23
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,92
Lleida		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,74
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14
León		4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,12
Palencia		5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,17
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,26
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-367. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67
Lugo		5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,66
Ourense		5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,62
Pontevedra		5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,68
P. de Asturias	P. Asturias	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,76
Cantabria	Cantabria	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,52
Álava	País Vasco	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,65
Guipúzcoa		4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,94
Vizcaya		5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,71
Navarra	Navarra	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,25
La Rioja	La Rioja	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,33
Huesca	Aragón	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,72
Teruel		5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	4,23
Zaragoza		3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,82
Barcelona	Cataluña	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,96
Girona		5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,92
Lleida		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,74
Tarragona		3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,64
Baleares	Baleares	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,62
Ávila	Castilla y León	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	3,09
Burgos		4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14
León		4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,12
Palencia		5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,17
Salamanca		4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,70
Segovia		4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24
Soria		4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,26
Valladolid		4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,58
Zamora		4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,01
Madrid	Madrid	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,64
Albacete	Castilla La Mancha	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,16
Ciudad Real		4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	5,09
Cuenca		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	4,35
Guadalajara		4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,67
Toledo		4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,72
Alicante	C. Valenciana	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	3,06
Castellón		4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,59
Valencia		3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,40	-	3,40	3,40	3,40	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15
R. de Murcia	R. de Murcia	4,51	-	4,51	4,51	4,51	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	4,09
Badajoz	Extremadura	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,96
Cáceres		4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,73
Almería	Andalucía	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	5,12
Cádiz		4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,75
Córdoba		4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,26
Granada		3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,04
Huelva		4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	5,06
Jaén		3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,90
Málaga		4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,77
Sevilla		4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,65
Las Palmas	Canarias	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,71
S.C. de Tenerife		4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,94

Tabla A-368. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladass. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,59	-	2,59	2,59	2,59	-	2,63	2,63	2,63	-	-	2,67	2,67	-	2,67	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,67	-	-	-	-	-
Lugo		2,58	-	-	2,58	2,58	-	2,63	2,63	2,63	-	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,67	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	2,45	2,45	2,45	-	2,54	2,54	2,54	-	-	-	-	-	2,62	2,76	2,76	-	2,76	-	2,67	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	2,62	-	-	2,62	-	2,65	2,65	2,65	-	-	-	-	-	-	-	2,76	-	2,76	2,76	2,67	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	2,69	2,64	2,68	2,69	2,69	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	-	-	2,75	2,75	2,75	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,73	3,93	3,93	3,93	3,93	3,89
Cantabria	Cantabria	2,69	2,69	2,70	2,70	2,70	2,71	2,72	2,71	2,71	2,71	2,73	2,75	2,73	2,73	2,75	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,71	3,93	3,93	3,93	3,93	3,97
Álava	País Vasco	-	2,70	2,69	2,71	2,70	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,75	2,72	2,81	2,80	2,81	2,78	2,80	2,72	4,28	4,28	4,28	4,28	4,21
Guipúzcoa		-	2,66	2,66	2,66	2,66	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,73	2,72	2,73	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,71	4,52	4,52	4,52	4,52	4,50
Vizcaya		-	2,69	2,69	2,69	2,69	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	2,74	2,80	2,80	2,80	2,78	2,80	2,72	4,38	4,38	4,38	4,38	4,23
Navarra	Navarra	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,70	2,69	2,70	2,70	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,71	3,89	-	3,89	3,89	3,94
La Rioja	La Rioja	-	2,79	-	-	2,79	-	-	2,80	2,80	2,80	2,82	2,83	2,83	2,83	2,83	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,52	3,65	3,65	3,65	3,65	3,86
Huesca	Aragón	2,79	2,79	2,84	2,79	2,81	2,84	-	2,83	-	-	-	-	-	2,80	2,85	-	2,36	2,35	2,35	-	-	4,29	4,29	4,29	4,29	4,31
Teruel		2,79	2,79	2,79	-	-	-	2,80	2,80	-	2,80	-	-	2,82	-	2,85	2,28	-	2,28	-	-	-	3,56	3,56	3,56	3,56	3,81
Zaragoza		-	2,77	-	-	-	-	-	2,79	-	2,79	2,81	-	-	-	-	2,28	2,28	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	-	2,80	2,80	2,80	2,80	2,82	2,82	-	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Girona		2,79	-	-	-	-	2,84	2,84	2,84	2,86	2,80	2,86	2,82	2,86	2,87	2,86	2,32	2,32	2,34	2,34	2,34	2,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,54
Lleida		-	-	-	2,82	2,84	2,86	-	2,80	2,86	2,80	2,87	2,87	2,89	2,87	2,87	2,35	2,34	2,34	2,35	2,35	2,57	4,26	4,26	4,26	4,26	4,35
Tarragona		-	2,79	2,79	-	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	2,79	2,79	2,79	2,79	-	-	2,81	2,81	2,81	-	2,82	2,82	-	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	-	2,51	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	-	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	-	2,51	-	-	-	-	-
Burgos		2,82	-	2,77	-	-	2,85	2,83	-	2,83	2,83	2,85	-	2,86	-	2,84	2,31	2,31	2,32	2,28	-	2,55	4,80	4,80	4,80	4,80	4,79
León		2,79	2,79	2,78	2,78	2,79	2,82	2,82	2,82	-	2,81	2,85	2,80	2,85	2,86	2,85	2,35	2,35	2,35	2,35	-	2,58	4,51	4,51	4,51	4,51	4,60
Palencia		2,82	2,81	-	2,81	2,77	2,79	-	2,83	-	2,79	-	-	2,84	2,85	2,84	2,33	2,33	2,33	2,28	-	2,54	4,84	4,84	4,84	4,84	4,87
Salamanca		2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,28	2,28	2,28	2,28	-	2,51	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	2,79	2,79	2,79	-	-	2,81	2,81	-	-	-	-	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	-	2,51	-	-	-	-	-
Soria		2,75	2,75	-	2,75	-	-	2,78	-	-	2,78	-	-	-	2,87	-	2,31	2,28	-	2,28	-	2,57	4,82	4,82	4,82	4,82	4,98
Valladolid		2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,81	2,81	-	2,81	-	2,82	2,82	-	-	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	-	2,51	-	-	-	-	-
Zamora		2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,79	2,79	-	2,79	-	-	-	2,81	2,81	2,81	2,28	2,28	2,28	-	-	2,51	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	2,79	-	-	2,79	2,79	-	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Ciudad Real		2,79	2,79	2,79	-	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	-	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Cuenca		-	2,79	-	2,79	2,79	2,81	-	-	-	-	2,82	2,82	2,82	2,82	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		2,79	-	-	2,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	2,79	-	-	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	2,79	-	-	2,79	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	-	-	-	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Valencia		2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	2,79	-	2,79	2,79	-	2,81	-	2,81	-	2,82	-	-	-	-	-	-	-	2,28	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	2,79	2,79	2,79	2,79	-	-	2,81	2,81	-	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Cáceres		2,79	2,79	2,79	2,79	-	-	2,81	2,81	-	2,81	-	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,82	-	-	-	2,28	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		2,79	-	-	2,79	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	-	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Córdoba		2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	-	-	-	-	2,80	-	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Granada		2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	-	2,80	2,80	2,80	2,80	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Huelva		2,79	2,79	-	2,79	-	-	-	2,81	-	-	2,82	2,82	2,82	-	-	-	2,28	2,28	-	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Jaén		2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,81	-	-	2,81	2,81	2,82	2,82	2,82	-	2,82	2,28	2,28	2,28	-	2,28	-	-	-	-	-	-
Málaga		2,79	2,79	-	-	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	-	2,82	-	-	-	-	-	2,28	-	-	-	-	-	-
Sevilla		2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,82	2,82	-	-	2,82	2,28	2,28	-	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	2,72	-	-	-	2,72	-	-	-	-	-	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	-	2,80	-	2,80	2,80	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,51	-	-	-	-	-

Tabla A-369. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4,54	-	4,54	4,54	4,54	-	4,45	4,45	4,45	-	-	4,35	4,35	-	4,35	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,28
Lugo		4,35	-	-	4,35	4,35	-	4,31	4,31	4,31	-	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,27
Ourense		-	-	4,02	4,02	4,02	-	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	-	4,17	4,25	4,25	-	4,25	-	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,36
Pontevedra		-	4,42	-	-	4,42	-	4,36	4,36	4,36	-	-	-	-	-	-	-	4,24	-	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,27
P. de Asturias	P. Asturias	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	-	-	4,12	4,12	4,12	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,89
Cantabria	Cantabria	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,97
Álava	País Vasco	-	4,84	4,84	4,84	4,84	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,21
Guipúzcoa		-	4,45	4,45	4,45	4,45	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,50
Vizcaya		-	4,62	4,62	4,62	4,62	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,23
Navarra	Navarra	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,89	3,89	-	3,89	3,89	3,94
La Rioja	La Rioja	-	4,43	-	-	4,43	-	-	4,14	-	4,14	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,86
Huesca	Aragón	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,45	-	4,45	-	-	-	-	-	-	4,34	-	4,25	4,25	4,25	-	-	4,29	4,29	4,29	4,29	4,31
Teruel		4,62	4,62	4,62	-	-	-	-	-	-	4,26	-	-	3,91	-	3,91	3,56	-	3,56	-	-	-	3,56	3,56	3,56	3,56	3,81
Zaragoza		-	3,39	-	-	-	-	-	3,28	-	3,28	3,16	-	-	-	-	3,05	-	-	-	-	-	3,38	3,38	3,38	3,38	3,66
Barcelona	Cataluña	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	-	4,32	4,32	4,32	4,32	4,37	4,37	-	4,37	4,37	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,51
Girona		4,66	-	-	-	-	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,54
Lleida		-	-	-	4,50	4,50	4,42	-	4,42	4,42	4,42	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,35
Tarragona		-	3,15	3,15	-	3,15	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,29	3,29	3,29	-	-	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,56
Baleares	Baleares	4,56	4,56	4,56	4,56	-	-	4,49	4,49	4,49	-	4,43	4,43	-	4,43	4,43	4,36	4,36	4,36	4,36	-	4,15	4,15	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	-	3,28	3,28	3,28	3,28	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,43	2,43	2,43	2,43	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,75
Burgos		4,64	-	4,64	-	-	4,74	4,74	-	4,74	4,74	4,83	-	4,83	-	4,83	4,93	4,93	4,93	4,93	-	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,79
León		4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,39	4,39	4,39	-	4,39	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	-	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,60
Palencia		4,67	4,67	-	4,67	-	4,71	-	4,71	-	4,71	-	-	4,74	4,74	4,74	4,77	4,77	4,77	4,77	-	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,87
Salamanca		4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,13	4,13	4,13	4,13	-	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,31
Segovia		-	-	3,78	3,78	3,78	-	-	3,48	3,48	-	-	-	-	3,18	3,18	2,87	2,87	2,87	2,87	-	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,87
Soria		4,57	-	-	4,57	-	-	4,62	-	-	4,62	-	-	-	4,67	-	4,71	4,71	-	4,71	-	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,98
Valladolid		3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,01	4,01	-	4,01	-	4,04	4,04	-	-	4,04	4,06	4,06	4,06	4,06	-	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,26
Zamora		4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,44	4,44	-	4,44	-	-	-	4,43	4,43	4,43	4,42	4,42	4,42	-	-	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,67
Madrid	Madrid	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,33
Albacete	Castilla La Mancha	3,47	-	-	3,47	3,47	-	3,36	-	3,36	3,36	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24
Ciudad Real		4,29	4,29	4,29	-	4,29	4,37	4,37	4,37	4,37	-	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,81
Cuenca		-	-	-	3,69	3,69	-	-	-	-	-	2,68	2,68	2,68	2,68	-	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	-	3,34	3,34	3,34	3,34	4,11
Guadalajara		-	-	-	4,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,71	-	-	-	-	-	3,25	3,25	3,25	3,25	3,35
Toledo		-	4,07	-	-	4,07	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,43
Alicante	C. Valenciana	3,73	-	-	3,73	3,73	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,33	-	-	-	-	-	3,13	3,13	3,13	3,13	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,13
Castellón		-	-	-	-	4,08	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,45
Valencia		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,22
R. de Murcia	R. de Murcia	-	4,24	-	-	4,24	-	3,87	-	3,87	-	3,50	-	-	-	-	-	-	-	3,12	-	-	3,51	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	4,69	4,69	4,69	4,69	-	-	4,63	4,63	-	4,63	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,75
Cáceres		4,46	4,46	4,46	4,46	-	-	4,39	4,39	-	4,39	-	4,32	4,32	4,32	4,32	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,46
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,64	-	-	-	3,26	-	-	3,89	-	3,89	3,89	4,24
Cádiz		4,49	-	-	4,49	4,49	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	-	4,51	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,65
Córdoba		4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	-	-	-	-	4,84	-	4,89	4,89	4,89	4,89	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	5,06
Granada		-	3,50	3,50	3,50	3,50	-	3,48	3,48	3,48	-	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,61
Huelva		4,70	4,70	-	4,70	-	-	-	4,65	-	-	4,61	4,61	4,61	-	-	-	4,57	4,57	-	4,57	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,85
Jaén		3,56	3,56	-	3,56	3,56	3,51	-	-	3,51	3,51	-	3,46	3,46	-	3,46	3,41	3,41	3,41	-	3,41	-	3,52	3,52	3,52	3,52	3,80
Málaga		4,72	-	-	-	4,72	4,69	4,69	4,69	-	4,69	4,66	4,66	-	4,66	-	-	-	-	-	4,63	-	4,62	4,62	4,62	4,62	4,60
Sevilla		4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,31	4,31	-	4,31	4,31	4,28	4,28	-	-	4,28	4,25	4,25	-	4,25	4,25	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,50
Las Palmas	Canarias	4,40	-	-	-	4,40	-	-	-	-	-	4,41	4,41	-	4,41	4,41	4,42	4,42	4,42	-	4,42	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,42
S.C. de Tenerife		4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	-	4,57	-	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,65

Tabla A-370. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,09	-	-	-	-	-
Lugo		3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,09	-	-	-	-	-
Ourense		2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,96	2,96	2,96	2,96	-	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,09	-	-	-	-	-
Pontevedra		3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,09	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	4,07	4,08	3,75	4,17	4,59	4,17	4,43	5,20	4,99	4,83	4,24	4,29	4,59	4,95	4,29	4,42	4,62	4,70	4,45	4,70	4,42	6,23	6,23	6,23	6,23	6,18
Cantabria	Cantabria	3,41	3,19	3,20	3,30	3,38	3,33	3,17	3,22	3,27	3,32	3,65	3,38	3,50	3,55	3,60	3,59	3,84	3,88	3,80	3,76	3,93	6,21	6,21	6,21	6,21	6,28
Álava	País Vasco	3,16	3,38	3,83	3,44	3,57	3,60	3,67	3,68	3,76	3,90	3,89	3,71	3,54	3,64	3,62	3,62	3,62	3,60	3,60	3,62	3,63	5,08	5,08	5,08	5,08	4,99
Guipúzcoa		3,11	3,11	3,13	3,15	3,19	3,24	3,29	3,33	3,33	3,38	3,44	3,43	3,36	3,38	3,41	3,47	3,46	3,46	3,47	3,49	3,45	5,36	5,36	5,36	5,36	5,32
Vizcaya		3,13	3,18	3,21	3,32	3,30	3,38	3,47	3,57	3,62	3,60	3,62	3,56	3,47	3,47	3,56	3,62	3,59	3,62	3,69	3,69	3,69	5,19	5,19	5,19	5,19	5,02
Navarra	Navarra	3,15	3,14	3,13	3,18	3,17	3,23	3,26	3,27	3,33	3,30	3,34	3,43	3,31	3,48	3,44	3,38	3,39	3,46	3,48	3,45	3,46	4,63	4,63	4,63	4,63	4,69
La Rioja	La Rioja	3,34	3,35	3,33	3,32	3,32	3,45	3,48	3,39	3,61	3,41	3,43	3,38	3,36	3,50	3,44	2,98	2,95	2,98	3,29	3,30	3,57	4,35	4,35	4,35	4,35	4,60
Huesca	Aragón	3,41	3,55	3,53	3,57	3,80	3,43	3,58	3,85	3,93	4,14	3,85	3,52	4,21	3,80	3,37	3,56	3,21	3,46	3,15	3,69	4,78	5,10	5,10	5,10	5,10	5,12
Teruel		3,52	3,61	3,55	3,59	4,64	3,84	3,40	3,38	3,64	3,78	4,02	4,24	4,41	3,55	4,45	3,58	3,81	3,63	3,66	3,98	3,85	4,25	4,25	4,25	4,25	4,54
Zaragoza		3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	-	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	-	3,24	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Girona		3,24	3,26	3,26	3,25	3,28	3,42	3,44	3,44	3,36	3,43	3,28	3,71	3,85	3,44	3,74	3,19	3,00	2,93	2,94	2,95	3,12	5,40	5,40	5,40	5,40	5,38
Lleida		3,29	3,35	3,86	3,39	3,40	3,53	3,46	3,48	3,63	3,46	3,65	3,46	3,90	3,59	3,82	3,13	3,25	3,27	3,26	3,04	3,79	5,06	5,06	5,06	5,06	5,16
Tarragona		3,22	-	3,22	-	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Burgos		3,44	3,36	3,38	3,36	3,59	3,75	3,80	3,51	3,62	3,42	4,04	3,52	4,11	3,66	3,73	3,02	3,24	3,26	3,37	3,15	3,58	5,67	5,67	5,67	5,67	5,66
León		3,22	3,19	3,20	3,25	3,26	3,35	3,27	3,27	3,34	3,41	3,54	3,40	3,52	3,34	3,51	2,86	3,01	3,22	3,09	3,15	3,58	5,34	5,34	5,34	5,34	5,45
Palencia		3,34	3,26	3,25	3,25	3,32	3,29	3,63	3,44	3,51	3,32	3,69	3,41	3,49	3,50	3,49	2,82	2,97	2,97	2,79	2,80	3,16	5,72	5,72	5,72	5,72	5,74
Salamanca		3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Segovia		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Soria		3,29	3,30	3,62	3,49	3,71	3,76	4,43	4,15	4,15	4,76	4,00	5,22	5,52	5,03	4,26	4,55	4,35	5,16	5,26	5,54	3,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,88
Valladolid		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Zamora		3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	-	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Ciudad Real		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Cuenca		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	-	3,25	2,67	-	-	-	2,67	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Toledo		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Castellón		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Valencia		3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	3,22	3,22	3,22	3,22	-	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Cáceres		3,22	3,22	3,22	3,22	-	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	-	3,24	3,24	3,24	-	-	-	-	-	3,25	-	-	-	2,67	2,67	-	-	-	-	-	-
Cádiz		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Córdoba		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Granada		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Huelva		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	-	3,24	-	-	-	-	3,25	-	-	-	-	-	-	-	2,92	-	-	-	-	-
Jaén		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Málaga		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Sevilla		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,18	-	-	3,18	3,18	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,92	-	-	-	-	-

Tabla A-371. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,71
Lugo		6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,69
Ourense		6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,43	6,43	6,43	-	6,43	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,84
Pontevedra		6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,69
P. de Asturias	P. Asturias	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,18
Cantabria	Cantabria	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,28
Álava	País Vasco	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	4,99
Guipúzcoa		5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,32
Vizcaya		5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,02
Navarra	Navarra	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,69
La Rioja	La Rioja	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,60
Huesca	Aragón	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,12
Teruel		5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,54
Zaragoza		-	4,05	4,05	4,05	4,05	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,36
Barcelona	Cataluña	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,33
Girona		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,38
Lleida		5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,16
Tarragona		3,78	-	3,78	3,78	3,78	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,25
Baleares	Baleares	-	5,39	-	-	-	-	-	5,31	-	5,31	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,83
Ávila	Castilla y León	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,33
Burgos		5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,66
León		5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,45
Palencia		5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,74
Salamanca		4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	5,10
Segovia		4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,47
Soria		5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,88
Valladolid		4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	5,04
Zamora		5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,51
Madrid	Madrid	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,99
Albacete	Castilla La Mancha	4,14	-	-	4,14	4,14	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,88
Ciudad Real		5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,67
Cuenca		-	4,40	4,40	4,40	4,40	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	2,66	2,66	-	2,66	2,66	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,87
Guadalajara		5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	4,01
Toledo		4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,24
Alicante	C. Valenciana	-	-	4,44	4,44	4,44	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,76
Castellón		4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,27
Valencia		4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,87
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	5,03	4,60	4,60	-	-	4,60	-	-	4,17	-	-	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,72
Badajoz	Extremadura	5,54	5,54	5,54	5,54	-	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,61
Cáceres		5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,27
Almería	Andalucía	5,19	5,19	5,19	-	-	-	-	4,76	4,76	-	-	-	-	-	4,34	-	-	-	3,90	3,90	-	4,62	4,62	4,62	4,62	5,03
Cádiz		5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,49
Córdoba		-	5,63	5,63	5,63	5,63	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,96
Granada		4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,31
Huelva		5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,72
Jaén		4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,52
Málaga		5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,43
Sevilla		5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,32
Las Palmas	Canarias	-	5,21	-	-	5,21	-	-	-	5,21	-	5,22	-	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	-	5,21	5,21	5,21	5,21	5,23
S.C. de Tenerife		5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,49

Tabla A-372. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	11,00	12,37	12,37	12,37	12,37	12,03
Lugo		6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	11,00	12,37	12,37	12,37	12,37	12,03
Ourense		6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	11,00	12,37	12,37	12,37	12,37	12,03
Pontevedra		6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	11,00	12,37	12,37	12,37	12,37	12,03
P. de Asturias	P. Asturias	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	11,67	11,78	11,78	11,78	11,78	12,61
Cantabria	Cantabria	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	14,85	17,56	17,56	17,56	17,56	13,11
Álava	País Vasco	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	13,30	12,60	12,60	12,60	12,60	14,09
Guipúzcoa		7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	13,30	12,60	12,60	12,60	12,60	14,09
Vizcaya		7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	11,77	11,77	11,77	11,77	11,77	13,30	12,60	12,60	12,60	12,60	14,09
Navarra	Navarra	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	11,71	11,71	11,71	11,71	11,71	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	13,62	13,05	13,05	13,05	13,05	14,59
La Rioja	La Rioja	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	12,89	13,19	13,19	13,19	13,19	13,57
Huesca	Aragón	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	10,75	10,75	10,75	10,75	10,75	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	12,19	12,19	12,19	12,19	12,19	11,31	12,57	12,57	12,57	12,57	12,99
Teruel		9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	12,19	12,19	12,19	12,19	12,19	11,31	12,57	12,57	12,57	12,57	12,99
Zaragoza		9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	12,19	12,19	12,19	12,19	12,19	11,31	12,57	12,57	12,57	12,57	12,99
Barcelona	Cataluña	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	14,18	13,36	13,36	13,36	13,36	14,53
Girona		8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	14,18	13,36	13,36	13,36	13,36	14,53
Lleida		8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	14,18	13,36	13,36	13,36	13,36	14,53
Tarragona		8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	14,18	13,36	13,36	13,36	13,36	14,53
Baleares	Baleares	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	10,83	9,95	9,95	9,95	9,95	11,40
Ávila	Castilla y León	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
Burgos		7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
León		7,58	7,58	7,58	7,58	7,58	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
Palencia		7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
Salamanca		7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
Segovia		7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
Soria		7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
Valladolid		7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
Zamora		7,61	7,61	7,61	7,61	7,61	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	14,90	13,32	13,32	13,32	13,32	14,04
Madrid	Madrid	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28	12,37	12,37	12,37	12,37	12,37	15,07	15,07	15,07	15,07	15,07	15,07	15,07	15,07	15,07	15,07	12,50	13,29	13,29	13,29	13,29	14,03
Albacete	Castilla La Mancha	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	9,00	12,97	12,97	12,97	12,97	15,17
Ciudad Real		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	9,00	12,97	12,97	12,97	12,97	15,17
Cuenca		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	9,00	12,97	12,97	12,97	12,97	15,17
Guadalajara		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	9,00	12,97	12,97	12,97	12,97	15,17
Toledo		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	9,00	12,97	12,97	12,97	12,97	15,17
Alicante	C. Valenciana	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	17,62	17,27	17,27	17,27	17,27	15,87
Castellón		7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	17,62	17,27	17,27	17,27	17,27	15,87
Valencia		7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	17,62	17,27	17,27	17,27	17,27	15,87
R. de Murcia	R. de Murcia	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	9,47	9,59	9,59	9,59	9,59	11,70
Badajoz	Extremadura	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	12,68	13,23	13,23	13,23	13,23	11,54
Cáceres		6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	13,34	13,34	13,34	13,34	13,34	9,59	9,59	9,59	9,59	9,59	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	12,68	13,23	13,23	13,23	13,23	11,54
Almería	Andalucía	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,75	12,91	12,91	12,91	12,91	14,72
Cádiz		6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,75	12,91	12,91	12,91	12,91	14,72
Córdoba		6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,75	12,91	12,91	12,91	12,91	14,72
Granada		6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,75	12,91	12,91	12,91	12,91	14,72
Huelva		6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,75	12,91	12,91	12,91	12,91	14,72
Jaén		6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,75	12,91	12,91	12,91	12,91	14,72
Málaga		6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,75	12,91	12,91	12,91	12,91	14,72
Sevilla		6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,75	12,91	12,91	12,91	12,91	14,72
Las Palmas	Canarias	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	8,83	9,38	9,38	9,38	9,38	9,54
S.C. de Tenerife		9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	12,24	12,24	12,24	12,24	12,24	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	8,83	9,38	9,38	9,38	9,38	9,54

Tabla A-373. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-374. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,85
Cantabria	Cantabria	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,91
Álava	País Vasco	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,07
Guipúzcoa		5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,27
Vizcaya		5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,09
Navarra	Navarra	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,90
La Rioja	La Rioja	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,85
Huesca	Aragón	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,14
Teruel		5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,82
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,29
Lleida		5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,16
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,37
León		5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,24
Palencia		5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,42
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,49
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-375. Necesidad de fósforo disponible (kg/año) de la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,09
Lugo		5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09
Ourense		4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,14
Pontevedra		5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09
P. de Asturias	P. Asturias	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,85
Cantabria	Cantabria	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,91
Álava	País Vasco	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,07
Guipúzcoa		5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,27
Vizcaya		5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,09
Navarra	Navarra	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,90
La Rioja	La Rioja	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,85
Huesca	Aragón	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,14
Teruel		5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,82
Zaragoza		4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,73
Barcelona	Cataluña	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,31
Girona		5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,29
Lleida		5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,16
Tarragona		4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,60
Baleares	Baleares	5,20	5,20	5,20	-	5,20	5,16	-	5,16	5,16	5,16	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,93
Ávila	Castilla y León	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	4,04
Burgos		5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,37
León		5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,24
Palencia		5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,42
Salamanca		4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,08
Segovia		4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,13
Soria		5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,49
Valladolid		4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	5,05
Zamora		5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31
Madrid	Madrid	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,44
Albacete	Castilla La Mancha	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,38
Ciudad Real		5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,40
Cuenca		4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,95
Guadalajara		5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,45
Toledo		4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,15
Alicante	C. Valenciana	-	4,67	4,67	4,67	4,67	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,31
Castellón		4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,17
Valencia		4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38
R. de Murcia	R. de Murcia	-	5,00	5,00	5,00	5,00	4,77	4,77	-	4,77	4,77	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,86
Badajoz	Extremadura	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,36
Cáceres		5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,17
Almería	Andalucía	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	5,05
Cádiz		5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,30
Córdoba		5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,47	5,47	5,47	5,47	5,47	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,55
Granada		4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,63
Huelva		5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,43
Jaén		4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,75
Málaga		5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
Sevilla		5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,20
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,15
S.C. de Tenerife		5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,30

Tabla A-376. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1.899,5	1.929,7	1.961,1	1.993,9	2.028,2	2.063,9	2.101,4	2.140,6	2.181,7	2.224,7	2.245,6	2.292,9	2.342,7	2.395,3	2.450,9	2.509,8	2.509,7	2.509,8	2.509,7	2.509,8	2.481,7	2.481,6	2.481,6	2.481,7	2.481,6	2.593,9
Lugo		2.003,6	2.040,3	2.078,8	2.119,2	2.161,6	2.206,2	2.253,2	2.302,8	2.355,2	2.410,6	2.443,1	2.505,0	2.570,7	2.640,8	2.715,7	2.795,8	2.795,8	2.795,8	2.795,8	2.795,8	2.800,5	2.800,5	2.800,5	2.800,5	2.800,5	2.850,4
Ourense		2.022,5	2.064,4	2.108,9	2.155,8	2.205,2	2.257,8	2.313,7	2.373,0	2.436,3	2.503,8	2.549,1	2.626,0	2.708,7	2.797,8	2.894,3	2.999,0	2.998,9	2.999,0	2.999,0	2.998,9	2.924,2	2.924,3	2.924,3	2.924,3	2.924,2	2.545,2
Pontevedra		1.933,6	1.973,4	2.014,6	2.058,6	2.104,9	2.154,1	2.205,9	2.261,5	2.320,6	2.383,6	2.424,9	2.496,6	2.573,8	2.656,5	2.746,1	2.843,2	2.843,2	2.843,3	2.843,3	2.843,2	2.737,6	2.737,5	2.737,6	2.737,6	2.737,6	2.563,1
P. de Asturias	P. Asturias	2.088,7	2.116,1	2.144,4	2.173,1	2.202,1	2.231,7	2.261,8	2.292,3	2.323,3	2.354,7	2.362,6	2.394,9	2.427,5	2.460,5	2.494,0	2.527,3	2.527,3	2.527,4	2.527,3	2.527,3	2.538,9	2.538,9	2.539,0	2.538,9	2.538,9	2.571,5
Cantabria	Cantabria	1.898,9	1.933,9	1.970,2	2.008,4	2.048,2	2.090,2	2.134,3	2.179,4	2.227,7	2.278,2	2.307,8	2.364,2	2.423,3	2.486,1	2.552,7	2.623,4	2.623,5	2.623,6	2.623,0	2.623,6	2.571,3	2.570,2	2.571,5	2.571,4	2.571,2	2.620,1
Álava	País Vasco	1.997,0	2.035,8	2.075,6	2.116,5	2.160,4	2.205,0	2.252,2	2.300,6	2.352,9	2.405,4	2.436,1	2.493,7	2.555,1	2.618,6	2.684,5	2.755,4	2.755,8	2.755,1	2.755,3	2.755,3	2.742,4	2.743,1	2.742,9	2.742,7	2.743,0	2.732,8
Guipúzcoa		2.082,8	2.119,8	2.157,9	2.197,5	2.238,2	2.280,2	2.323,8	2.369,1	2.415,8	2.464,3	2.488,3	2.539,8	2.593,2	2.648,4	2.705,7	2.764,5	2.764,5	2.764,4	2.764,2	2.764,9	2.760,2	2.760,5	2.760,5	2.760,5	2.760,4	2.774,8
Vizcaya		2.030,7	2.070,5	2.109,1	2.149,2	2.190,1	2.233,5	2.277,6	2.323,3	2.370,7	2.420,1	2.445,4	2.497,4	2.551,9	2.608,0	2.666,3	2.726,1	2.726,3	2.726,0	2.726,3	2.726,2	3.064,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	3.064,4	2.704,2
Navarra	Navarra	2.125,3	2.145,4	2.165,5	2.185,6	2.205,7	2.225,7	2.245,8	2.265,8	2.285,6	2.305,2	2.300,7	2.320,0	2.339,3	2.358,3	2.377,2	2.395,1	2.395,1	2.395,1	2.395,0	2.395,0	2.557,6	2.557,7	2.557,8	2.557,6	2.557,9	2.514,2
La Rioja	La Rioja	2.666,8	2.668,1	2.669,8	2.670,9	2.672,4	2.673,8	2.674,9	2.676,4	2.677,8	2.678,9	2.652,8	2.654,2	2.655,3	2.656,4	2.657,6	2.658,8	2.658,7	2.658,9	2.659,1	2.658,6	2.281,1	2.280,9	2.280,8	2.281,0	2.280,9	2.044,8
Huesca	Aragón	2.138,3	2.147,4	2.156,6	2.166,0	2.175,5	2.185,2	2.194,8	2.204,6	2.214,5	2.224,5	2.211,9	2.222,1	2.232,4	2.242,8	2.253,4	2.264,3	2.264,3	2.264,3	2.264,3	2.264,3	2.194,2	2.194,2	2.194,2	2.194,2	2.194,2	2.217,2
Teruel		2.293,5	2.289,7	2.287,2	2.284,3	2.281,5	2.278,5	2.275,5	2.273,0	2.269,9	2.267,2	2.240,2	2.237,4	2.234,8	2.232,0	2.229,4	2.226,5	2.226,6	2.226,6	2.226,6	2.226,7	2.370,0	2.370,0	2.370,1	2.370,1	2.370,2	2.281,3
Zaragoza		2.140,2	2.167,7	2.196,3	2.225,8	2.256,3	2.287,8	2.320,4	2.354,3	2.389,4	2.425,7	2.437,4	2.476,3	2.516,8	2.558,9	2.602,7	2.648,4	2.648,5	2.648,4	2.648,4	2.648,4	2.483,2	2.483,2	2.483,3	2.483,2	2.483,3	2.399,8
Barcelona	Cataluña	1.994,7	2.006,2	2.017,8	2.029,7	2.041,7	2.054,0	2.066,4	2.079,0	2.091,8	2.104,7	2.094,7	2.108,0	2.121,5	2.135,3	2.149,3	2.163,5	2.163,5	2.163,5	2.163,4	2.163,5	2.304,2	2.304,2	2.304,2	2.304,2	2.304,2	2.304,4
Girona		1.995,6	1.999,1	2.002,8	2.006,3	2.009,7	2.013,1	2.016,5	2.019,9	2.023,2	2.026,5	2.007,5	2.010,7	2.013,9	2.017,0	2.020,1	2.022,9	2.022,9	2.023,0	2.022,9	2.022,9	2.123,3	2.123,3	2.123,3	2.123,3	2.123,3	2.068,8
Lleida		1.920,9	1.926,4	1.932,0	1.937,6	1.943,2	1.948,9	1.954,5	1.960,2	1.965,9	1.971,6	1.955,9	1.961,7	1.967,4	1.973,2	1.979,0	1.984,9	1.984,9	1.984,9	1.984,9	1.984,9	2.029,5	2.029,5	2.029,5	2.029,5	2.029,5	2.008,8
Tarragona		1.851,0	1.868,8	1.887,2	1.906,1	1.925,1	1.945,1	1.965,6	1.986,4	2.008,1	2.029,9	2.029,9	2.053,4	2.077,2	2.101,9	2.127,2	2.153,5	2.153,4	2.153,4	2.153,3	2.153,5	2.157,1	2.157,1	2.157,2	2.157,0	2.157,2	2.088,3
Baleares	Baleares	1.803,2	1.823,9	1.845,9	1.867,4	1.891,4	1.915,4	1.940,2	1.965,8	1.992,1	2.019,6	2.025,4	2.054,5	2.084,7	2.116,3	2.148,9	2.183,2	2.183,1	2.182,8	2.182,8	2.183,1	2.383,1	2.383,2	2.383,3	2.383,7	2.383,3	2.341,5
Ávila	Castilla y León	2.252,7	2.281,2	2.310,7	2.340,9	2.372,3	2.404,6	2.438,1	2.472,9	2.508,7	2.545,9	2.557,4	2.597,0	2.638,2	2.681,0	2.725,4	2.771,8	2.771,7	2.771,7	2.771,8	2.771,8	2.889,3	2.889,3	2.889,3	2.889,3	2.889,3	2.810,4
Burgos		2.061,6	2.089,8	2.118,3	2.149,7	2.181,4	2.214,7	2.249,3	2.285,5	2.323,6	2.363,5	2.380,4	2.424,0	2.470,0	2.518,4	2.569,4	2.623,6	2.623,5	2.623,9	2.623,8	2.623,6	2.731,7	2.731,8	2.731,8	2.731,9	2.732,2	2.510,0
León		1.841,1	1.866,6	1.892,7	1.919,8	1.947,8	1.977,0	2.007,2	2.038,4	2.070,8	2.104,6	2.116,8	2.152,9	2.190,3	2.229,4	2.270,0	2.312,4	2.312,5	2.312,5	2.312,5	2.312,3	2.406,9	2.406,9	2.406,9	2.406,9	2.406,8	2.395,1
Palencia		1.947,3	1.973,8	2.001,4	2.030,2	2.060,2	2.091,0	2.122,6	2.156,0	2.190,5	2.226,0	2.239,9	2.278,6	2.319,4	2.361,4	2.405,6	2.452,3	2.451,7	2.451,9	2.451,6	2.451,1	2.594,9	2.596,1	2.595,0	2.594,9	2.595,2	2.673,6
Salamanca		2.747,1	2.760,8	2.774,6	2.788,6	2.802,8	2.817,2	2.831,7	2.846,4	2.861,3	2.876,3	2.862,0	2.877,3	2.892,8	2.908,5	2.924,4	2.940,6	2.940,6	2.940,6	2.940,6	2.940,6	2.962,6	2.962,6	2.962,6	2.962,6	2.962,6	2.908,2
Segovia		2.317,4	2.346,8	2.377,5	2.409,1	2.441,8	2.475,8	2.510,7	2.547,0	2.584,6	2.623,4	2.636,1	2.677,7	2.720,8	2.765,6	2.812,2	2.860,7	2.860,8	2.860,7	2.860,6	2.860,7	2.856,3	2.856,4	2.856,4	2.856,4	2.856,4	2.833,0
Soria		2.388,7	2.405,3	2.421,7	2.438,5	2.455,1	2.471,7	2.488,3	2.505,5	2.522,0	2.538,8	2.529,2	2.546,0	2.563,2	2.580,3	2.596,9	2.614,5	2.613,9	2.613,8	2.614,1	2.613,6	2.827,7	2.826,3	2.826,8	2.827,4	2.826,6	2.810,0
Valladolid		2.119,9	2.147,8	2.176,6	2.206,5	2.237,3	2.269,3	2.302,6	2.336,9	2.372,5	2.409,6	2.422,2	2.461,8	2.503,2	2.546,4	2.591,1	2.638,0	2.638,1	2.637,9	2.638,1	2.638,6	2.766,7	2.766,7	2.766,6	2.766,8	2.766,7	2.639,8
Zamora		2.383,0	2.406,5	2.430,3	2.454,8	2.480,0	2.505,8	2.532,3	2.559,5	2.587,3	2.615,8	2.617,7	2.647,5	2.678,3	2.710,0	2.742,4	2.776,0	2.776,0	2.775,9	2.776,0	2.776,1	2.770,3	2.770,4	2.770,4	2.770,3	2.770,4	2.421,2
Madrid	Madrid	2.434,4	2.461,4	2.487,5	2.515,0	2.542,9	2.571,7	2.600,9	2.630,9	2.662,4	2.694,2	2.698,9	2.732,6	2.767,2	2.803,1	2.840,0	2.878,0	2.877,9	2.878,0	2.877,9	2.878,0	2.341,5	2.341,5	2.341,5	2.341,5	2.341,5	2.776,3
Albacete	Castilla La Mancha	2.457,3	2.523,8	2.489,3	2.516,0	2.533,6	2.563,5	2.580,6	2.610,0	2.635,2	2.659,9	2.655,0	2.680,9	2.708,3	2.732,6	2.760,4	2.789,8	2.789,8	2.789,9	2.788,6	2.789,6	2.854,8	2.856,7	2.855,5	2.854,8	2.855,8	2.568,2
Ciudad Real		2.765,5	2.777,8	2.791,1	2.804,3	2.817,8	2.831,4	2.845,0	2.858,9	2.872,7	2.887,0	2.871,7	2.885,8	2.900,6	2.915,1	2.930,1	2.945,2	2.945,2	2.945,2	2.945,2	2.945,2	2.867,0	2.867,1	2.867,1	2.867,0	2.867,1	2.969,1
Cuenca		2.456,3	2.469,4	2.486,8	2.514,1	2.579,5	2.553,2	2.574,4	2.596,9	2.619,5	2.643,6	2.638,7	2.664,2	2.687,5	2.712,9	2.739,5	2.766,1	2.767,9	2.767,1	2.766,6	2.766,1	2.956,5	2.955,7	2.956,3	2.956,1	2.955,7	2.859,6
Guadalajara		-	2.742,0	2.779,7	2.791,2	2.803,7	2.816,8	2.828,6	2.821,5	2.854,8	2.864,5	-	-	2.897,4	2.911,1	3.023,8	3.030,1	2.920,8	-	2.925,5	2.927,9	3.028,1	2.989,7	2.988,5	2.990,7	2.989,7	2.969,8
Toledo		2.618,0	2.625,2	2.632,4	2.639,6	2.647,0	2.654,3	2.661,9	2.669,2	2.676,7	2.684,3	2.663,9	2.671,4	2.679,1	2.687,0	2.694,8	2.702,4	2.702,4	2.702,5	2.702,4	2.702,6	2.842,4	2.842,3	2.842,4	2.842,4	2.842,4	2.701,4
Alicante	C. Valenciana	2.744,4	2.756,8	2.766,4	2.775,9	2.788,7	2.799,7	2.811,2	2.822,3	2.833,6	2.845,1	2.827,5	2.839,1	2.850,8	2.862,8	2.874,5	2.886,8	2.886,6	2.886,6	2.886,8	2.884,6	2.874,0	2.876,1	2.873,7	2.873,9	2.872,8	2.946,2
Castellón		2.749,0	2.739,5	2.732,1	2.723,1	2.716,5	2.709,2	2.701,6	2.694,3	2.687,3	2.679,9	2.645,0	2.638,1	2.631,1	2.624,2	2.616,9	2.610,2	2.610,6	2.610,3	2.610,4	2.610,9	2.882,8	2.884,1	2.883,4	2.883,3	2.884,0	2.937,4
Valencia		1.876,8	1.911,0	1.946,9	1.984,5	2.024,2	2.066,0	2.110,0	2.156,6	2.205,6	2.257,6	2.288,0	2.346,2	2.408,2	2.474,3	2.545,0	2.620,9	2.620,8	2.620,7	2.620,8	2.620,9	2.831,4	2.831,7	2.831,5	2.831,5	2.831,7	2.777,5
R. de Murcia	R. de Murcia	-	2.549,0	2.561,3	2.573,7	2.586,2	2.598,9	2.611,9	2.624,8	2.638,0	2.651,4	2.637,1	2.650,6	2.664,4	2.678,4	2.692,3	2.706,5	2.706,6	2.706,5	2.706,6	2.706,5	2.818,0	2.818,0	2.818,0	2.818,0	2.818,0	2.845,4
Badajoz	Extremadura	2.602,7	2.616,2	2.630,0	2.644,0	2.658,1	2.672,4	2.686,9	2.701,7	2.716,5	2.731,6	2.718,5	2.733,8	2.749,4	2.765,2	2.781,2	2.797,5	2.797,5	2.797,5	2.797,5	2.797,4	2.704,8	2.704,8	2.704,9	2.704,9	2.704,9	2.720,8
Cáceres		2.927,8	2.935,2	2.942,5	2.949,9	2.957,3	2.964,7	2.972,3	2.979,8	2.987,5	2.995,0	2.972,2	2.979,8	2.987,6	2.995,3	3.003,1	3.011,0	3.011,0	3.011,0	3.011,0	3.011,0	3.013,0	3.013,0	3.013,0	3.013,0	3.013,0	2.977,5
Almería	Andalucía	1.943,5	1.980,1	2.007,1	2.044,1	2.077,5	2.126,7	2.175,2	2.222,7	2.268,8	2.322,7	2.349,6	2.405,7	2.469,7	2.529,8	2.596,3	2.676,4	2.671,1	2.673,7	2.672,9	2.674,6	2.487,5	2.488,4	2.486,6	2.487,0	2.489,4	2.817,3
Cádiz		-	2.864,9	-	2.856,2	2.861,6	2.866,9	2.872,2	2.877,6	2.883,1	2.888,6	2.864,4	2.869,7	2.875,3	2.881,4	2.885,7	2.891,2	2.892,2	2.892,0	2.891,9	2.891,7	2.975,5	2.975,4	2.975,4	2.975,3	2.975,5	2.966,9
Córdoba		2.243,1	2.269,6	2.296,1	2.323,6	2.351,6	2.380,4	2.410,2	2.441,0	2.472,9	2.505,4	2.513,7	2.540,9	2.583,4	2.620,6	2.661,6	2.698,4	2.698,4	2.698,5	2.698,5	2.698,1	2.848,7	2.848,5	2.848,5	2.848,7	2.848,7	2.852,4
Granada		1.982,2	2.009,1	2.036,2	2.063,2	2.092,2	2.121,9	2.153,0	2.184,3	2.217,9	2.251,6	2.262,2	2.299,7	2.339,3	2.377,7	2.420,6	2.463,8	2.463,8	2.464,0	2.463,5	2.463,6	2.677,6	2.676,8	2.676,6	2.676,4	2.677,2	2.297,5
Huelva		2.728,9	2.748,2	2.760,6	2.800,1	2.798,2	2.803,9	3.054,8	2.839,1	2.851,1	2.863,3	-	2.869,6	-	2.834,1	-	-	2.947,9	2.908,4	2.923,4	2.914,7	3.032,4	2.989,3	2.988,8	2.989,7	2.989,2	2.989,7
Jaén		2.605,7	2.617,7	2.627,9	2.639,3	2.649,5	2.660,3	2.670,8	2.682,8	2.692,0	2.703,5	2.685,1	2.698,6	2.709,3	2.718,8	2.733,1	2.743,7	2.743,8	2.743,1	2.743,5	2.742,5	2.781,1	2.780,7	2.782,3	2.781,1	2.780,9	2.923,6
Málaga		2.134,4	2.151,6	2.203,3	2.237,8	2.276,6	2.314,5	2.355,2	2.399,5	2.442,4	2.487,0	2.506,1	2.559,4	2.612,0	2.668,1	2.726,2	2.786,3	2.788,6	2.786,7	2.787,6	2.785,9	2.799,8	2.800,4	2.800,6	2.798,8	2.800,4	2.836,3
Sevilla		2.722,5	2.724,5	2.726,5	2.728,5	2.730,8	2.732,8	2.734,9	2.737,1	2.739,2	2.741,3	2.715,0	2.717,1	2.719,2	2.721,4	2.723,4	2.725,6	2.725,5	2.725,6	2.725,7	2.725,8	2.786,4	2.786,0	2.786,4	2.786,4	2.786,4	2.902,1
Las Palmas	Canarias	-	1.900,0	1.943,0	-	-	-	2.090,8	2.108,4	2.198,5	2.247,0	2.278,1	2.334,1	2.396,7	2.464,7	2.537,2	2.615,2	2.615,6	2.613,1	2.613,8	2.615,3	2.747,3	2.745,2	2.748,0	2.748,3	2.748,0	2.846,8
S.C. de Tenerife		1.792,9	1.862,2	1.878,6	1.923,3	1.935,1	1.988,4	1.973,2	-	2.044,0	2.093,5	2.107,1	2.150,4	2.191,5	2.232,5	2.273,7	2.322,3	2.320,6	2.321,0	2.320,3	2.323,2	2.569,1	2.568,3	2.568,5	2.568,2	2.567,3	2.549,2

Tabla A-377. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	872,2	872,2	872,2	872,2	872,2	872,6	872,6	872,6	872,6	872,6	873,1	873,1	873,1	873,1	873,1	873,5	873,5	873,5	873,5	873,5	872,9	872,9	872,9	872,9	872,9	872,3
Lugo		872,8	872,8	872,8	872,8	872,8	873,1	873,1	873,1	873,1	873,1	873,3	873,3	873,3	873,3	873,3	873,5	873,5	873,5	873,5	873,5	873,2	873,2	873,2	873,2	873,2	873,2
Ourense		871,1	871,1	871,1	871,1	871,1	872,0	872,0	872,0	872,0	872,0	872,8	872,8	872,8	872,8	872,8	873,5	873,5	873,5	873,5	873,5	872,9	872,9	872,9	872,9	872,9	872,8
Pontevedra		872,6	872,6	872,6	872,6	872,6	872,9	872,8	872,9	872,9	872,9	873,2	873,2	873,2	873,2	873,2	873,5	873,5	873,5	873,5	873,5	873,0	873,0	873,0	873,0	873,0	873,0
P. de Asturias	P. Asturias	856,0	856,0	856,0	856,0	856,0	852,9	852,9	852,9	852,9	852,9	849,7	849,7	849,7	849,7	849,7	847,0	847,0	847,0	847,0	847,0	846,9	846,9	846,9	846,9	846,9	846,7
Cantabria	Cantabria	856,2	856,2	856,2	856,2	856,2	855,8	855,9	855,8	855,8	855,8	855,5	855,5	855,5	855,5	855,5	855,7	855,7	855,7	855,7	855,6	855,3	855,3	855,3	855,3	855,3	856,1
Álava	País Vasco	867,2	867,2	867,2	867,2	867,2	865,0	865,0	865,0	865,0	865,0	862,8	862,8	862,8	862,8	862,8	861,1	861,1	861,1	861,1	861,1	860,9	860,9	860,9	860,9	860,9	858,7
Guipúzcoa		868,9	868,9	868,9	868,9	868,9	866,3	866,3	866,3	866,2	866,3	863,5	863,5	863,5	863,5	863,5	861,3	861,3	861,3	861,3	861,3	861,9	861,9	861,9	861,9	861,9	861,6
Vizcaya		868,5	868,3	868,3	868,4	868,3	865,1	865,0	865,1	865,1	865,1	861,6	861,6	861,6	861,6	861,6	858,8	858,8	858,8	858,8	858,8	-	-	-	-	-	856,8
Navarra	Navarra	866,7	866,7	866,7	866,7	866,7	862,2	862,2	862,2	862,2	862,2	857,5	857,5	857,5	857,5	857,5	853,1	853,1	853,1	853,1	853,1	854,8	854,8	854,8	854,8	854,8	855,1
La Rioja	La Rioja	873,5	873,5	873,5	873,5	873,5	872,0	872,0	872,0	872,0	872,0	870,4	870,4	870,4	870,4	870,4	869,3	869,3	869,3	869,3	869,3	866,8	866,8	866,8	866,8	866,8	863,9
Huesca	Aragón	847,1	847,1	847,1	847,1	847,1	847,8	847,8	847,8	847,8	847,8	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	849,8	849,8	849,8	849,8	849,8	850,5	850,5	850,5	850,5	850,5	851,8
Teruel		867,6	867,6	867,6	867,6	867,6	866,4	866,4	866,4	866,4	866,4	865,3	865,3	865,3	865,3	865,3	864,7	864,7	864,7	864,7	864,7	866,7	866,7	866,7	866,7	866,7	867,0
Zaragoza		873,9	873,8	873,8	873,8	873,8	874,5	874,5	874,5	874,5	874,5	875,2	875,2	875,2	875,2	875,2	876,3	876,3	876,3	876,3	876,3	876,1	876,1	876,1	876,1	876,1	876,3
Barcelona	Cataluña	873,4	873,4	873,4	873,4	873,4	874,1	874,1	874,1	874,1	874,1	874,7	874,7	874,7	874,7	874,7	876,0	876,0	876,0	876,0	876,0	875,6	875,6	875,6	875,6	875,6	875,8
Girona		867,1	867,1	867,1	867,1	867,1	863,7	863,7	863,7	863,7	863,7	860,4	860,4	860,4	860,4	860,4	857,5	857,5	857,5	857,5	857,5	857,3	857,3	857,3	857,3	857,3	857,6
Lleida		851,5	851,5	851,5	851,5	851,5	850,8	850,8	850,8	850,8	850,8	850,3	850,3	850,3	850,3	850,3	850,2	850,2	850,2	850,2	850,2	851,2	851,2	851,2	851,2	851,2	852,4
Tarragona		867,9	867,9	867,9	867,9	867,9	869,1	869,1	869,1	869,1	869,1	870,2	870,2	870,2	870,2	870,2	871,3	871,3	871,3	871,3	871,3	871,3	871,3	871,3	871,3	871,3	871,2
Baleares	Baleares	871,4	871,3	871,4	871,3	871,3	871,6	871,6	871,6	871,5	871,6	871,8	871,8	871,8	871,8	871,8	872,0	872,0	872,0	872,0	872,0	871,0	871,0	871,0	871,0	871,0	871,1
Ávila	Castilla y León	868,7	868,7	868,7	868,7	868,7	867,2	867,2	867,2	867,2	867,2	865,7	865,7	865,7	865,7	865,7	864,1	864,1	864,1	864,1	864,1	862,8	862,8	862,8	862,8	862,8	863,8
Burgos		854,2	854,2	854,2	854,2	854,2	856,5	856,5	856,5	856,5	856,5	858,9	858,9	858,9	858,9	858,9	861,2	861,2	861,2	861,2	861,2	859,5	859,5	859,6	859,5	859,5	860,4
León		848,8	848,8	848,8	848,8	848,8	848,6	848,6	848,6	848,6	848,6	848,4	848,4	848,4	848,4	848,4	848,2	848,2	848,2	848,2	848,2	849,9	849,9	849,9	849,9	849,9	851,7
Palencia		856,5	856,5	856,5	856,5	856,5	856,8	856,8	856,8	856,8	856,8	857,1	857,1	857,1	857,1	857,1	857,5	857,5	857,5	857,5	857,5	857,6	857,6	857,6	857,6	857,6	859,5
Salamanca		868,2	868,2	868,2	868,2	868,2	868,3	868,3	868,3	868,3	868,3	868,4	868,4	868,4	868,4	868,4	868,5	868,5	868,5	868,5	868,5	868,4	868,4	868,4	868,4	868,4	868,8
Segovia		869,9	869,9	869,9	869,9	869,9	869,7	869,7	869,7	869,7	869,7	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,4	869,4	869,4	869,4	869,4	868,7	868,7	868,7	868,7	868,7	868,6
Soria		866,2	866,1	866,1	866,1	866,1	863,8	863,8	863,8	863,8	863,8	861,5	861,5	861,5	861,5	861,5	859,1	859,1	859,1	859,1	859,1	860,2	860,2	860,2	860,1	860,2	862,6
Valladolid		870,0	870,0	870,0	870,0	870,0	869,8	869,8	869,8	869,8	869,8	869,7	869,7	869,7	869,7	869,7	869,5	869,5	869,5	869,5	869,5	870,1	870,1	870,1	870,1	870,1	869,2
Zamora		869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	870,0	870,0	870,0	870,0	870,0	870,3	870,3	870,3	870,3	870,3	870,7	870,7	870,7	870,7	870,7	870,5	870,5	870,5	870,5	870,5	870,5
Madrid	Madrid	869,3	869,3	869,3	869,3	869,3	869,8	869,8	869,8	869,8	869,8	870,4	870,4	870,4	870,4	870,4	870,8	870,8	870,8	870,8	870,8	847,6	847,6	847,6	847,6	847,6	868,6
Albacete	Castilla La Mancha	870,0	870,6	869,4	870,1	870,0	870,4	870,3	870,5	870,4	870,4	870,8	870,9	870,9	870,9	870,8	871,2	871,2	871,2	871,2	871,2	870,2	870,2	870,2	870,2	870,2	870,7
Ciudad Real		869,5	869,6	869,5	869,5	869,5	869,9	869,9	869,9	869,9	869,9	870,3	870,3	870,3	870,3	870,3	870,7	870,7	870,7	870,7	870,7	869,3	869,3	869,3	869,3	869,3	869,5
Cuenca		870,3	870,2	870,2	870,3	869,7	870,6	870,6	870,6	870,6	870,6	870,9	870,9	870,9	870,8	870,8	871,1	871,1	871,1	871,1	871,1	870,5	870,5	870,5	870,5	870,5	870,1
Guadalajara		-	870,3	870,7	870,7	870,7	871,3	871,3	870,9	871,3	871,0	-	-	871,7	872,0	873,8	871,9	872,6	-	873,6	872,6	872,1	872,4	872,4	872,4	872,4	870,2
Toledo		869,3	869,3	869,3	869,3	869,3	869,8	869,8	869,8	869,8	869,8	870,2	870,2	870,2	870,2	870,2	870,7	870,7	870,7	870,7	870,7	869,9	869,9	869,9	869,9	869,9	870,0
Alicante	C. Valenciana	870,4	870,4	870,4	870,4	870,4	870,9	870,9	870,9	870,9	870,9	871,4	871,4	871,4	871,4	871,4	871,8	871,8	871,8	871,8	871,8	870,5	870,6	870,5	870,5	870,5	871,5
Castellón		869,0	868,9	869,0	869,0	869,0	869,9	869,9	869,9	869,9	869,9	870,7	870,7	870,7	870,7	870,7	871,5	871,5	871,5	871,5	871,5	870,7	870,7	870,7	870,7	870,7	869,5
Valencia		870,4	870,4	870,4	870,4	870,4	870,8	870,8	870,8	870,8	870,8	871,1	871,1	871,1	871,1	871,1	871,4	871,4	871,4	871,4	871,4	871,1	871,2	871,2	871,2	871,2	871,6
R. de Murcia	R. de Murcia	-	869,5	869,5	869,5	869,5	870,2	870,2	870,2	870,2	870,2	870,9	870,9	870,9	870,9	870,9	871,6	871,6	871,6	871,6	871,6	870,4	870,4	870,4	870,4	870,4	870,5
Badajoz	Extremadura	869,2	869,2	869,2	869,2	869,2	869,3	869,3	869,3	869,3	869,3	869,5	869,5	869,5	869,5	869,5	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,2	869,2	869,2	869,2	869,2	869,0
Cáceres		869,2	869,2	869,2	869,2	869,2	869,1	869,1	869,1	869,1	869,1	869,1	869,1	869,1	869,1	869,1	869,0	869,0	869,0	869,0	869,0	868,0	868,0	868,0	868,0	868,0	866,7
Almería	Andalucía	870,8	871,3	870,6	870,7	869,5	870,8	870,6	870,7	870,6	870,6	870,7	870,6	870,8	870,6	870,6	870,8	870,8	870,8	870,7	870,8	869,6	869,6	869,6	869,5	869,6	870,0
Cádiz		-	868,7	-	868,7	868,7	869,0	869,0	869,0	869,0	869,0	869,4	869,4	869,4	869,4	869,4	869,7	869,7	869,7	869,7	869,7	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,5
Córdoba		869,4	869,5	869,5	869,5	869,5	869,9	869,9	869,9	869,9	869,9	870,2	870,3	870,2	870,2	870,2	870,6	870,6	870,6	870,6	870,6	870,2	870,2	870,1	870,1	870,1	869,7
Granada		867,8	867,9	867,9	867,7	867,9	868,6	868,6	868,5	868,5	868,6	869,3	869,2	869,2	869,2	869,2	869,9	869,8	869,9	869,8	869,9	868,1	868,1	868,1	868,1	868,1	871,0
Huelva		867,9	868,2	868,2	868,4	869,1	867,7	869,1	867,6	868,3	867,3	-	868,4	-	866,0	-	-	866,2	865,6	865,9	866,0	868,3	869,1	869,0	869,0	869,0	869,0
Jaén		866,4	866,2	866,2	866,3	866,2	867,1	867,1	867,1	867,1	867,1	868,0	867,9	867,9	867,9	867,9	868,7	868,7	868,7	868,7	868,7	868,6	868,6	868,6	868,6	868,6	869,9
Málaga		869,6	869,8	869,6	869,7	869,7	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,4	869,4	869,5	869,4	869,4	869,4
Sevilla		868,3	868,3	868,3	868,3	868,3	868,7	868,7	868,7	868,7	868,7	869,1	869,1	869,1	869,1	869,1	869,4	869,5	869,5	869,4	869,4	869,6	869,6	869,6	869,6	869,6	869,4
Las Palmas	Canarias	-	868,9	868,9	-	-	-	871,2	868,8	869,7	869,4	869,4	869,4	869,4	869,5	869,4	869,4	869,4	869,4	869,4	869,3	872,1	872,1	872,1	872,1	872,1	871,0
S.C. de Tenerife		861,5	876,0	871,2	870,0	867,3	868,7	867,3	-	867,3	869,6	869,3	869,5	869,1	869,4	869,4	869,5	869,4	869,5	869,4	869,5	870,6	870,6	870,6	870,6	870,6	871,3

Tabla A-378. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	3.303,0	3.303,0	3.303,0	3.303,0	3.303,0	3.233,5	3.233,5	3.233,5	3.233,5	3.233,5	3.165,5	3.165,5	3.165,5	3.165,5	3.165,5	3.102,3	3.102,3	3.102,3	3.102,3	3.102,3	3.058,4	3.058,4	3.058,4	3.058,4	3.058,4	3.022,1
Cantabria	Cantabria	2.722,9	2.722,9	2.722,9	2.722,9	2.722,9	2.749,0	2.749,0	2.749,0	2.749,0	2.749,0	2.776,4	2.776,4	2.776,4	2.776,4	2.776,4	2.803,1	2.803,1	2.803,1	2.803,1	2.803,1	2.802,5	2.802,5	2.802,5	2.802,5	2.802,5	2.825,4
Álava	País Vasco	3.415,6	3.415,6	3.415,6	3.415,6	3.415,6	3.280,1	3.280,1	3.280,1	3.280,1	3.280,1	3.153,3	3.153,3	3.153,3	3.153,3	3.153,3	3.027,6	3.027,6	3.027,6	3.027,6	3.027,6	2.979,3	2.979,3	2.979,3	2.979,3	2.979,3	2.919,0
Guipúzcoa		3.151,8	3.151,8	3.151,8	3.151,8	3.151,8	3.117,8	3.117,8	3.117,8	3.117,8	3.117,8	3.086,9	3.086,9	3.086,9	3.086,9	3.086,9	3.057,1	3.057,1	3.057,1	3.057,1	3.057,1	3.130,2	3.130,2	3.130,2	3.130,2	3.130,2	3.110,1
Vizcaya		3.274,1	3.274,1	3.274,1	3.274,1	3.274,1	3.195,5	3.195,5	3.195,5	3.195,5	3.195,5	3.118,7	3.118,7	3.118,7	3.118,7	3.118,7	3.044,2	3.044,2	3.044,2	3.044,2	3.044,2	3.075,4	3.075,4	3.075,4	3.075,4	3.075,4	2.959,5
Navarra	Navarra	2.531,6	2.531,6	2.531,6	2.531,6	2.531,6	2.519,5	2.519,5	2.519,5	2.519,5	2.519,5	2.506,1	2.506,1	2.506,1	2.506,1	2.506,1	2.495,7	2.495,7	2.495,7	2.495,7	2.495,7	2.624,6	2.624,6	2.624,6	2.624,6	2.624,6	2.650,5
La Rioja	La Rioja	3.238,5	3.238,5	3.238,5	3.238,5	3.238,5	2.970,1	2.970,1	2.970,1	2.970,1	2.970,1	2.710,0	2.710,0	2.710,0	2.710,0	2.710,0	2.455,3	2.455,3	2.455,3	2.455,3	2.455,3	2.538,5	2.538,5	2.538,5	2.538,5	2.538,5	2.681,0
Huesca	Aragón	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.161,5	3.161,5	3.161,5	3.161,5	3.161,5	3.061,4	3.061,4	3.061,4	3.061,4	3.061,4	2.964,1	2.964,1	2.964,1	2.964,1	2.964,1	2.981,6	2.981,6	2.981,6	2.981,6	2.981,6	2.984,8
Teruel		3.219,3	3.219,3	3.219,3	3.219,3	3.219,3	2.941,6	2.941,6	2.941,6	2.941,6	2.941,6	2.674,9	2.674,9	2.674,9	2.674,9	2.674,9	2.411,4	2.411,4	2.411,4	2.411,4	2.411,4	2.410,0	2.410,0	2.410,0	2.410,0	2.410,0	2.605,2
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		3.302,9	3.302,9	3.302,9	3.302,9	3.302,9	3.245,2	3.245,2	3.245,2	3.245,2	3.245,2	3.194,3	3.194,3	3.194,3	3.194,3	3.194,3	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.138,2	3.138,2	3.138,2	3.138,2	3.138,2	3.115,2
Lleida		-	3.230,5	-	3.230,5	3.230,5	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.048,0	3.048,0	3.048,0	3.048,0	3.048,0	2.960,3	2.960,3	2.960,3	2.960,3	2.960,3	2.959,8	2.959,8	2.959,8	2.959,8	2.959,8	2.997,1
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		3.401,9	3.401,9	3.401,9	3.401,9	3.401,9	3.455,0	3.455,0	3.455,0	3.455,0	3.455,0	3.511,4	3.511,4	3.511,4	3.511,4	3.511,4	3.567,8	3.567,8	3.567,8	3.567,8	3.567,8	3.506,6	3.506,6	3.506,6	3.506,6	3.506,6	3.505,1
León		3.304,1	3.304,1	3.304,1	3.304,1	3.304,1	3.306,3	3.306,3	3.306,3	3.306,3	3.306,3	3.308,7	3.308,7	3.308,7	3.308,7	3.308,7	3.310,9	3.310,9	3.310,9	3.310,9	3.310,9	3.438,5	3.438,5	3.438,5	3.438,5	3.438,5	3.514,3
Palencia		3.434,6	3.434,6	3.434,6	3.434,6	3.434,6	3.438,8	3.438,8	3.438,8	3.438,8	3.438,8	3.440,0	3.440,0	3.440,0	3.440,0	3.440,0	3.444,2	3.444,2	3.444,2	3.444,2	3.444,2	3.510,7	3.510,7	3.510,7	3.510,7	3.510,7	3.529,8
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		3.351,1	3.351,1	3.351,1	3.351,1	3.351,1	3.358,8	3.358,8	-	3.358,8	3.358,8	3.366,5	3.366,5	3.366,5	3.366,5	3.366,5	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.594,6
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-379. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3.732,9	3.732,9	3.732,9	3.732,9	3.732,9	3.742,3	3.742,3	3.742,3	3.742,3	3.742,3	3.754,6	3.754,6	3.754,6	3.754,6	3.754,6	3.763,9	3.763,9	3.763,9	3.763,9	3.763,9	3.758,1	3.758,1	3.758,1	3.758,1	3.758,1	3.757,8
Lugo		3.711,5	3.711,5	3.711,5	3.711,5	3.711,5	3.737,4	3.737,4	3.737,4	3.737,4	3.737,4	3.763,3	3.763,3	3.763,3	3.763,3	3.763,3	3.789,2	3.789,2	3.789,2	3.789,2	3.789,2	3.758,0	3.758,0	3.758,0	3.758,0	3.758,0	3.752,2
Ourense		3.327,1	3.327,1	3.327,1	3.327,1	3.327,1	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.607,5	3.607,5	3.607,5	3.607,5	3.607,5	3.747,0	3.747,0	3.747,0	3.747,0	3.747,0	3.746,5	3.746,5	3.746,5	3.746,5	3.746,5	3.717,6
Pontevedra		3.767,6	3.767,6	3.767,6	3.767,6	3.767,6	3.771,1	3.771,1	3.771,1	3.771,1	3.771,1	3.774,5	3.774,5	3.774,5	3.774,5	3.774,5	3.778,0	3.778,0	3.778,0	3.778,0	3.778,0	3.775,0	3.775,0	3.775,0	3.775,0	3.775,0	3.766,4
P. de Asturias	P. Asturias	3.303,0	3.303,0	3.303,0	3.303,0	3.303,0	3.233,5	3.233,5	3.233,5	3.233,5	3.233,5	3.165,5	3.165,5	3.165,5	3.165,5	3.165,5	3.102,3	3.102,3	3.102,3	3.102,3	3.102,3	3.058,4	3.058,4	3.058,4	3.058,4	3.058,4	3.022,1
Cantabria	Cantabria	2.722,9	2.722,9	2.722,9	2.722,9	2.722,9	2.749,0	2.749,0	2.749,0	2.749,0	2.749,0	2.776,4	2.776,4	2.776,4	2.776,4	2.776,4	2.803,1	2.803,1	2.803,1	2.803,1	2.803,1	2.802,5	2.802,5	2.802,5	2.802,5	2.802,5	2.825,4
Álava	País Vasco	3.415,6	3.415,6	3.415,6	3.415,6	3.415,6	3.280,1	3.280,1	3.280,1	3.280,1	3.280,1	3.153,3	3.153,3	3.153,3	3.153,3	3.153,3	3.027,6	3.027,6	3.027,6	3.027,6	3.027,6	2.979,3	2.979,3	2.979,3	2.979,3	2.979,3	2.919,0
Guipúzcoa		3.151,8	3.151,8	3.151,8	3.151,8	3.151,8	3.117,8	3.117,8	3.117,8	3.117,8	3.117,8	3.086,9	3.086,9	3.086,9	3.086,9	3.086,9	3.057,1	3.057,1	3.057,1	3.057,1	3.057,1	3.130,2	3.130,2	3.130,2	3.130,2	3.130,2	3.110,1
Vizcaya		3.274,1	3.274,1	3.274,1	3.274,1	3.274,1	3.195,5	3.195,5	3.195,5	3.195,5	3.195,5	3.118,7	3.118,7	3.118,7	3.118,7	3.118,7	3.044,2	3.044,2	3.044,2	3.044,2	3.044,2	3.075,4	3.075,4	3.075,4	3.075,4	3.075,4	2.959,5
Navarra	Navarra	2.531,6	2.531,6	2.531,6	2.531,6	2.531,6	2.519,5	2.519,5	2.519,5	2.519,5	2.519,5	2.506,1	2.506,1	2.506,1	2.506,1	2.506,1	2.495,7	2.495,7	2.495,7	2.495,7	2.495,7	2.624,6	2.624,6	2.624,6	2.624,6	2.624,6	2.650,5
La Rioja	La Rioja	3.238,5	3.238,5	3.238,5	3.238,5	3.238,5	2.970,1	2.970,1	2.970,1	2.970,1	2.970,1	2.710,0	2.710,0	2.710,0	2.710,0	2.710,0	2.455,3	2.455,3	2.455,3	2.455,3	2.455,3	2.538,5	2.538,5	2.538,5	2.538,5	2.538,5	2.681,0
Huesca	Aragón	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.161,5	3.161,5	3.161,5	3.161,5	3.161,5	3.061,4	3.061,4	3.061,4	3.061,4	3.061,4	2.964,1	2.964,1	2.964,1	2.964,1	2.964,1	2.981,6	2.981,6	2.981,6	2.981,6	2.981,6	2.984,8
Teruel		3.219,3	3.219,3	3.219,3	3.219,3	3.219,3	2.941,6	2.941,6	2.941,6	2.941,6	2.941,6	2.674,9	2.674,9	2.674,9	2.674,9	2.674,9	2.411,4	2.411,4	2.411,4	2.411,4	2.411,4	2.410,0	2.410,0	2.410,0	2.410,0	2.410,0	2.605,2
Zaragoza		2.146,9	2.146,9	2.146,9	2.146,9	2.146,9	2.045,2	2.045,2	2.045,2	2.045,2	2.045,2	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.848,7	1.848,7	1.848,7	1.848,7	1.848,7	2.097,0	2.097,0	2.097,0	2.097,0	2.097,0	2.318,9
Barcelona	Cataluña	3.068,6	3.068,6	3.068,6	3.068,6	3.068,6	3.072,0	3.072,0	3.072,0	3.072,0	3.072,0	3.077,5	3.077,5	3.077,5	3.077,5	3.077,5	3.083,3	3.083,3	3.083,3	3.083,3	3.083,3	3.088,6	3.088,6	3.088,6	3.088,6	3.088,6	3.107,6
Girona		3.302,9	3.302,9	3.302,9	3.302,9	3.302,9	3.245,2	3.245,2	3.245,2	3.245,2	3.245,2	3.194,3	3.194,3	3.194,3	3.194,3	3.194,3	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.138,2	3.138,2	3.138,2	3.138,2	3.138,2	3.115,2
Lleida		-	3.230,5	-	3.230,5	3.230,5	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.048,0	3.048,0	3.048,0	3.048,0	3.048,0	2.960,3	2.960,3	2.960,3	2.960,3	2.960,3	2.959,8	2.959,8	2.959,8	2.959,8	2.959,8	2.997,1
Tarragona		1.946,0	1.946,0	1.946,0	1.946,0	1.946,0	2.032,1	2.032,1	2.032,1	2.032,1	2.032,1	2.114,7	2.114,7	2.114,7	2.114,7	2.114,7	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.200,2	2.363,1
Baleares	Baleares	3.211,1	3.211,1	3.211,1	3.211,1	3.211,1	3.228,4	3.228,4	3.228,4	3.228,4	3.228,4	3.242,8	3.242,8	3.242,8	3.242,8	3.242,8	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.111,4	-	3.111,4	3.111,4	3.111,4	3.082,1
Ávila	Castilla y León	2.933,6	2.933,6	2.933,6	2.933,6	2.933,6	2.532,7	2.532,7	2.532,7	2.532,7	2.532,7	2.125,5	2.125,5	2.125,5	2.125,5	2.125,5	1.709,7	1.709,7	1.709,7	1.709,7	1.709,7	1.768,1	1.768,1	1.768,1	1.768,1	1.768,1	1.953,8
Burgos		3.401,9	3.401,9	3.401,9	3.401,9	3.401,9	3.455,0	3.455,0	3.455,0	3.455,0	3.455,0	3.511,4	3.511,4	3.511,4	3.511,4	3.511,4	3.567,8	3.567,8	3.567,8	3.567,8	3.567,8	3.506,6	3.506,6	3.506,6	3.506,6	3.506,6	3.505,1
León		3.304,1	3.304,1	3.304,1	3.304,1	3.304,1	3.306,3	3.306,3	3.306,3	3.306,3	3.306,3	3.308,7	3.308,7	3.308,7	3.308,7	3.308,7	3.310,9	3.310,9	3.310,9	3.310,9	3.310,9	3.438,5	3.438,5	3.438,5	3.438,5	3.438,5	3.514,3
Palencia		3.434,6	3.434,6	3.434,6	3.434,6	3.434,6	3.438,8	3.438,8	3.438,8	3.438,8	3.438,8	3.440,0	3.440,0	3.440,0	3.440,0	3.440,0	3.444,2	3.444,2	3.444,2	3.444,2	3.444,2	3.510,7	3.510,7	3.510,7	3.510,7	3.510,7	3.529,8
Salamanca		3.022,1	3.022,1	3.022,1	3.022,1	3.022,1	3.028,2	3.028,2	3.028,2	3.028,2	3.028,2	3.034,2	3.034,2	3.034,2	3.034,2	3.034,2	3.040,2	3.040,2	3.040,2	3.040,2	3.040,2	3.073,1	3.073,1	3.073,1	3.073,1	3.073,1	3.139,8
Segovia		2.949,0	2.949,0	2.949,0	2.949,0	2.949,0	2.649,4	2.649,4	2.649,4	2.649,4	2.649,4	2.343,1	2.343,1	2.343,1	2.343,1	2.343,1	2.035,9	2.035,9	2.035,9	2.035,9	2.035,9	2.071,2	2.071,2	2.071,2	2.071,2	2.071,2	2.061,4
Soria		3.351,1	3.351,1	3.351,1	3.351,1	3.351,1	3.358,8	3.358,8	3.358,8	3.358,8	3.358,8	3.366,5	3.366,5	3.366,5	3.366,5	3.366,5	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.467,5	3.594,6
Valladolid		2.914,3	2.914,3	2.914,3	2.914,3	2.914,3	2.905,1	2.905,1	2.905,1	2.905,1	2.905,1	2.898,8	2.898,8	2.898,8	2.898,8	2.898,8	2.889,5	2.889,5	2.889,5	2.889,5	2.889,5	2.868,9	2.868,9	2.868,9	2.868,9	2.868,9	3.051,0
Zamora		3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.255,1	3.255,1	3.255,1	3.255,1	3.255,1	3.228,1	3.228,1	3.228,1	3.228,1	3.228,1	3.201,1	3.201,1	3.201,1	3.201,1	3.201,1	3.390,3	3.390,3	3.390,3	3.390,3	3.390,3	3.379,4
Madrid	Madrid	3.078,2	3.078,2	3.078,2	3.078,2	3.078,2	2.840,1	2.840,1	2.840,1	2.840,1	2.840,1	2.600,2	2.600,2	2.600,2	2.600,2	2.600,2	2.358,1	2.358,1	2.358,1	2.358,1	2.358,1	2.217,7	2.217,7	2.217,7	2.217,7	2.217,7	2.351,6
Albacete	Castilla La Mancha	2.283,2	2.283,2	2.283,2	2.283,2	2.283,2	2.156,6	2.156,6	2.156,6	2.156,6	2.156,6	2.032,6	2.032,6	2.032,6	2.032,6	2.032,6	1.904,6	1.904,6	1.904,6	1.904,6	1.904,6	1.984,7	1.984,7	1.984,7	1.984,7	1.984,7	2.019,1
Ciudad Real		3.208,4	3.208,4	3.208,4	3.208,4	3.208,4	3.212,9	3.212,9	3.212,9	3.212,9	3.212,9	3.214,3	3.214,3	3.214,3	3.214,3	3.214,3	3.218,8	3.218,8	3.218,8	3.218,8	3.218,8	3.311,1	3.311,1	3.311,1	3.311,1	3.311,1	3.436,3
Cuenca		2.877,7	2.877,7	2.877,7	2.877,7	2.877,7	2.417,0	2.417,0	2.417,0	2.417,0	2.417,0	1.950,4	1.950,4	1.950,4	1.950,4	1.950,4	1.468,3	1.468,3	1.468,3	1.468,3	1.468,3	2.313,8	2.313,8	2.313,8	2.313,8	2.313,8	2.878,0
Guadalajara		3.366,8	3.366,8	3.366,8	3.366,8	3.366,8	3.097,5	3.097,5	3.097,5	3.097,5	3.097,5	2.829,1	2.829,1	2.829,1	2.829,1	2.829,1	2.555,5	2.555,5	2.555,5	2.555,5	2.555,5	2.252,4	2.252,4	2.252,4	2.252,4	2.252,4	2.377,3
Toledo		3.039,5	3.039,5	3.039,5	3.039,5	3.039,5	3.012,7	3.012,7	3.012,7	3.012,7	3.012,7	2.988,9	2.988,9	2.988,9	2.988,9	2.988,9	2.962,0	2.962,0	2.962,0	2.962,0	2.962,0	3.026,1	3.026,1	3.026,1	3.026,1	3.026,1	3.152,6
Alicante	C. Valenciana	2.777,8	2.777,8	-	2.777,8	2.777,8	2.494,0	2.494,0	2.494,0	2.494,0	2.494,0	2.210,6	2.210,6	-	-	-	1.920,6	1.920,6	1.920,6	1.920,6	1.920,6	1.894,9	1.894,9	1.894,9	1.894,9	1.894,9	1.952,5
Castellón		2.836,4	2.836,4	2.836,4	2.836,4	2.836,4	2.824,1	2.824,1	2.824,1	2.824,1	2.824,1	2.814,9	2.814,9	2.814,9	2.814,9	2.814,9	2.802,6	2.802,6	2.802,6	2.802,6	2.802,6	2.943,1	2.943,1	2.943,1	2.943,1	2.943,1	3.060,0
Valencia		2.211,0	2.211,0	2.211,0	2.211,0	2.211,0	2.194,7	2.194,7	2.194,7	2.194,7	2.194,7	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.159,1	2.159,1	2.159,1	2.159,1	2.159,1	2.007,3	2.007,3	2.007,3	2.007,3	2.007,3	2.016,1
R. de Murcia	R. de Murcia	3.009,9	3.009,9	3.009,9	3.009,9	-	2.645,3	2.645,3	2.645,3	2.645,3	2.645,3	2.276,2	2.276,2	2.276,2	2.276,2	2.276,2	1.901,4	1.901,4	1.901,4	1.901,4	1.901,4	2.250,6	2.250,6	-	2.250,6	2.250,6	-
Badajoz	Extremadura	3.266,9	3.266,9	3.266,9	3.266,9	3.266,9	3.213,8	3.213,8	3.213,8	3.213,8	3.213,8	-	3.163,9	3.163,9	3.163,9	3.163,9	3.110,8	3.110,8	3.110,8	3.110,8	3.110,8	3.224,0	3.224,0	3.224,0	3.224,0	3.224,0	3.336,6
Cáceres		3.214,1	3.214,1	3.214,1	3.214,1	-	3.132,7	3.132,7	3.132,7	3.132,7	3.132,7	3.054,4	3.054,4	3.054,4	3.054,4	3.054,4	2.972,6	2.972,6	2.972,6	2.972,6	2.972,6	3.111,3	3.111,3	3.111,3	3.111,3	3.111,3	3.166,2
Almería	Andalucía	3.157,1	3.157,1	3.157,1	3.157,1	3.157,1	2.895,2	-	-	2.895,2	-	2.634,3	2.634,3	-	-	2.634,3	2.371,2	2.371,2	-	2.371,2	2.371,2	-	2.671,0	2.671,0	2.671,0	2.671,0	3.469,4
Cádiz		2.982,5	2.982,5	2.982,5	2.982,5	2.982,5	2.994,4	2.994,4	2.994,4	2.994,4	2.994,4	3.006,4	3.006,4	3.006,4	3.006,4	3.006,4	3.018,4	3.018,4	3.018,4	3.018,4	3.018,4	3.110,2	3.110,2	3.110,2	3.110,2	3.110,2	3.183,4
Córdoba		3.295,0	3.295,0	3.295,0	3.295,0	3.295,0	3.340,8	3.340,8	3.340,8	3.340,8	3.340,8	3.386,6	3.386,6	3.386,6	3.386,6	3.386,6	3.432,3	3.432,3	3.432,3	3.432,3	3.432,3	3.486,4	3.486,4	3.486,4	3.486,4	3.486,4	3.567,6
Granada		2.493,6	2.493,6	2.493,6	2.493,6	2.493,6	2.490,5	2.490,5	2.490,5	2.490,5	2.490,5	2.487,2	2.487,2	2.487,2	2.487,2	2.487,2	2.484,1	2.484,1	2.484,1	2.484,1	2.484,1	2.848,4	2.848,4	2.848,4	2.848,4	2.848,4	2.655,0
Huelva		3.235,4	3.235,4	3.235,4	3.235,4	3.235,4	3.195,4	3.195,4	3.195,4	3.195,4	3.195,4	3.152,4	3.152,4	3.152,4	3.152,4	3.152,4	3.109,3	3.109,3	3.109,3	3.109,3	3.109,3	3.289,7	3.289,7	3.289,7	3.289,7	3.289,7	3.414,1
Jaén		2.362,0	2.362,0	2.362,0	2.362,0	2.362,0	2.301,9	2.301,9	2.301,9	2.301,9	2.301,9	2.241,9	2.241,9	2.241,9	2.241,9	2.241,9	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.273,5	2.273,5	2.273,5	2.273,5	2.273,5	2.550,0
Málaga		3.198,0	3.198,0	3.198,0	3.198,0	3.198,0	3.179,3	3.179,3	3.179,3	3.179,3	3.179,3	3.157,5	3.157,5	3.157,5	3.157,5	3.157,5	3.135,7	3.135,7	3.135,7	3.135,7	3.135,7	3.156,5	3.156,5	3.156,5	3.156,5	3.156,5	3.195,6
Sevilla		2.900,6	2.900,6	2.900,6	2.900,6	2.900,6	2.878,6	2.878,6	2.878,6	2.878,6	2.878,6	2.859,5	2.859,5	2.859,5	2.859,5	2.859,5	2.840,5	2.840,5	2.840,5	2.840,5	2.840,5	2.970,0	2.970,0	2.970,0	2.970,0	2.970,0	3.104,9
Las Palmas	Canarias	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.135,4	3.138,4	3.138,4	3.138,4	3.138,4	3.138,4	3.141,6	3.141,6	3.141,6	3.141,6	3.141,6	3.144,7	3.144,7	3.144,7	3.144,7	3.144,7	3.138,4	3.138,4	3.138,4	3.138,4	3.138,4	3.153,8
S.C. de Tenerife		3.252,1	3.252,1	3.252,1	3.252,1	3.252,1	3.249,3	3.249,3	3.249,3	3.249,3	3.249,3	3.243,6	3.243,6	3.243,6	3.243,6	3.243,6	3.240,8	3.240,8	3.240,8	3.240,8	3.240,8	3.296,0	3.296,0	3.296,0	3.296,0	3.296,0	3.323,4

Tabla A-380. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1.863,5	1.863,5	1.863,5	1.863,5	1.863,5	1.898,0	1.898,0	1.898,0	1.898,0	1.898,0	1.929,7	1.929,7	1.929,7	1.929,7	1.929,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.972,2	1.972,2	1.972,2	1.972,2	1.972,2	2.034,0
Lugo		1.855,5	1.855,5	1.855,5	1.855,5	1.855,5	1.892,7	1.892,7	1.892,7	1.892,7	1.892,7	1.927,1	1.927,1	1.927,1	1.927,1	1.927,1	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.972,2	1.972,2	1.972,2	1.972,2	1.972,2	2.034,0
Ourense		1.743,3	1.743,3	1.743,3	1.743,3	1.743,3	1.817,9	1.817,9	1.817,9	1.817,9	1.817,9	1.889,7	1.889,7	1.889,7	1.889,7	1.889,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.972,2	1.972,2	1.972,2	1.972,2	1.972,2	2.034,0
Pontevedra		1.887,4	1.887,4	1.887,4	1.887,4	1.887,4	1.911,2	1.911,2	1.911,2	1.911,2	1.911,2	1.937,7	1.937,7	1.937,7	1.937,7	1.937,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.958,7	1.972,2	1.972,2	1.972,2	1.972,2	1.972,2	2.034,0
P. de Asturias	P. Asturias	1.923,7	1.929,2	1.932,3	1.940,8	1.940,8	1.957,1	1.963,7	1.971,3	1.974,5	1.976,0	1.986,3	1.988,9	1.991,6	1.996,2	1.995,6	1.994,5	1.995,8	1.997,1	1.998,5	2.001,3	2.006,9	2.010,7	2.010,7	2.012,1	2.012,1	2.054,6
Cantabria	Cantabria	1.929,3	1.927,7	1.927,5	1.928,8	1.929,0	1.942,5	1.944,4	1.943,9	1.945,1	1.943,7	1.962,7	1.959,3	1.961,6	1.960,1	1.960,6	1.970,1	1.972,0	1.977,9	1.982,6	1.975,9	1.990,1	2.016,1	2.012,4	1.990,8	2.000,1	2.054,0
Álava	País Vasco	1.937,1	1.942,6	1.947,9	1.952,1	1.958,0	1.973,6	1.983,7	1.987,9	1.995,0	2.000,1	2.009,9	2.012,1	2.017,2	2.019,7	2.025,2	2.023,7	2.023,8	2.023,8	2.026,6	2.026,6	2.038,1	2.047,5	2.047,6	2.047,6	2.047,7	2.089,3
Guipúzcoa		1.921,5	1.921,9	1.922,5	1.924,3	1.926,5	1.943,6	1.947,1	1.949,4	1.951,2	1.955,5	1.970,4	1.971,9	1.974,4	1.975,9	1.978,5	1.991,0	1.992,2	1.993,6	1.994,9	1.996,3	2.014,9	2.022,0	2.026,1	2.030,5	2.030,6	2.081,8
Vizcaya		1.930,9	1.932,1	1.933,8	1.936,8	1.939,4	1.955,4	1.959,6	1.963,9	1.966,8	1.971,1	1.983,1	1.986,4	1.988,5	1.990,5	2.001,3	2.005,7	2.007,5	2.009,5	2.011,5	2.013,6	2.035,7	2.043,9	2.046,9	2.050,2	2.050,2	2.086,3
Navarra	Navarra	1.918,1	1.919,0	1.919,3	1.920,5	1.920,9	1.936,4	1.937,2	1.938,0	1.939,0	1.939,5	1.952,8	1.953,3	1.953,8	1.953,5	1.954,4	1.961,9	1.961,9	1.962,0	1.962,0	1.961,9	1.991,1	1.990,4	1.990,4	1.990,4	1.989,7	2.046,9
La Rioja	La Rioja	1.948,7	1.955,3	1.956,5	1.962,0	1.962,6	1.969,0	1.971,5	1.973,6	1.976,8	1.977,8	1.974,9	1.976,4	1.977,8	1.980,6	1.984,1	1.993,9	1.992,0	1.992,1	1.989,5	1.989,4	2.064,7	2.061,9	2.062,0	2.066,7	2.064,7	1.929,0
Huesca	Aragón	1.978,8	1.988,3	1.978,7	2.025,1	1.998,6	2.027,8	2.097,2	2.044,2	2.058,9	2.053,2	2.054,4	1.987,8	2.050,1	2.076,6	2.049,5	2.109,3	2.090,7	2.105,2	2.087,5	2.101,3	2.169,5	2.160,8	2.156,1	2.161,0	2.158,4	1.967,4
Teruel		1.968,9	1.992,8	1.999,0	2.002,5	2.032,7	2.011,4	2.031,7	2.018,3	2.067,4	2.080,5	2.036,4	2.030,9	2.048,6	2.033,9	2.049,5	1.975,3	1.967,0	1.967,2	1.967,2	1.961,5	1.987,2	2.015,4	2.002,4	2.002,7	2.002,7	1.971,8
Zaragoza		1.925,5	1.925,5	1.925,5	1.925,5	1.925,5	1.941,5	1.941,5	1.941,5	1.941,5	1.941,5	1.960,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Barcelona	Cataluña	1.933,6	1.933,6	1.933,6	1.933,6	1.933,6	1.946,9	1.946,9	1.946,9	1.946,9	1.946,9	1.962,9	1.962,9	1.962,9	1.962,9	1.962,9	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Girona		1.946,8	1.947,6	1.951,2	1.953,1	1.957,0	1.964,8	1.967,5	1.969,9	1.972,6	1.974,5	1.987,7	1.989,7	1.991,8	1.990,9	2.002,8	2.034,0	2.031,9	2.032,9	2.034,0	2.035,1	2.118,5	2.124,7	2.124,7	2.124,7	2.124,7	1.896,3
Lleida		1.946,1	1.947,9	1.967,7	1.955,9	1.962,9	1.974,4	1.978,2	1.974,8	1.982,6	1.976,4	2.008,1	1.996,9	1.997,1	2.000,0	2.007,7	2.038,0	2.039,2	2.039,2	2.035,8	2.038,0	2.117,8	2.118,7	2.118,7	2.119,6	2.119,6	1.902,5
Tarragona		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	-	-	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	-	1.851,5
Baleares	Baleares	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Ávila	Castilla y León	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Burgos		1.967,4	1.949,8	1.959,9	1.964,2	1.985,2	1.991,9	2.006,6	1.994,1	2.038,8	2.002,6	2.054,4	2.033,7	2.051,4	2.065,7	2.025,1	2.071,8	2.091,9	2.100,5	2.135,4	2.135,1	2.204,9	2.211,2	2.218,0	2.225,4	2.233,5	2.047,0
León		1.900,1	1.900,1	1.904,2	1.913,2	1.912,3	1.941,4	1.941,5	1.942,5	1.944,6	1.946,8	1.974,0	1.978,7	1.999,6	1.985,4	1.996,3	2.040,1	2.047,2	2.057,3	2.074,5	2.077,0	2.153,3	2.149,2	2.147,3	2.149,2	2.151,2	1.933,9
Palencia		1.934,2	1.932,2	1.931,5	1.936,2	1.938,4	1.958,9	1.959,8	1.971,7	1.969,3	1.971,6	1.994,5	1.979,3	1.989,1	1.986,5	1.987,6	2.022,1	2.037,1	2.037,1	2.028,3	2.035,8	2.124,3	2.125,4	2.123,1	2.120,9	2.126,7	1.887,3
Salamanca		1.930,8	1.930,8	1.930,8	1.930,8	1.930,8	1.944,2	1.944,2	1.944,2	1.944,2	1.944,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Segovia		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Soria		1.938,7	1.953,3	1.982,6	1.993,2	2.011,6	2.051,9	2.090,4	2.129,3	2.157,9	2.219,8	2.225,1	2.262,9	2.244,5	2.354,3	2.289,8	2.457,3	2.372,1	2.410,3	2.408,4	2.412,3	2.418,4	2.455,5	2.455,2	2.501,9	2.502,4	2.498,5
Valladolid		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Zamora		1.928,3	1.928,3	1.928,3	1.928,3	1.928,3	1.944,2	1.944,2	1.944,2	1.944,2	1.944,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Madrid	Madrid	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.952,2	1.952,2	1.952,2	1.952,2	1.952,2	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Albacete	Castilla La Mancha	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Ciudad Real		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Cuenca		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Guadalajara		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Toledo		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Alicante	C. Valenciana	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Castellón		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Valencia		1.925,4	1.925,4	1.925,4	1.925,4	1.925,4	1.941,5	1.941,5	1.941,5	1.941,5	1.941,5	1.960,1	1.960,1	1.960,1	1.960,1	1.960,1	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
R. de Murcia	R. de Murcia	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Badajoz	Extremadura	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Cáceres		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Almería	Andalucía	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Cádiz		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	-	-	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Córdoba		1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.952,3	1.952,3	1.952,3	1.952,3	1.952,3	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Granada		1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.952,3	1.952,3	1.952,3	1.952,3	1.952,3	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Huelva		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	-	1.954,9	-	1.965,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Málaga		1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.941,6	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Sevilla		1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.944,3	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.954,9	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	1.965,6	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
Las Palmas	Canarias	1.882,2	1.882,2	1.882,2	1.882,2	1.882,2	1.911,8	1.911,8	1.911,8	1.911,8	1.911,8	1.944,0	1.944,0	1.944,0	1.944,0	1.944,0	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5
S.C. de Tenerife		1.930,8	1.930,8	1.930,8	1.930,8	1.930,8	1.946,8	1.946,8	1.946,8	1.946,8	1.946,8	1.960,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	1.960,2	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.005,5	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	2.094,1	1.851,5

Tabla A-381. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2.518,1	2.518,1	2.518,1	2.518,1	2.518,1	2.463,8	2.463,8	2.463,8	2.463,8	2.463,8	2.409,6	2.409,6	2.409,6	2.409,6	2.409,6	2.355,2	2.355,2	2.355,2	2.355,2	2.355,2	2.358,6	2.358,6	2.358,6	2.358,6	2.358,6	2.372,2
Lugo		2.409,1	2.409,1	2.409,1	2.409,1	2.409,1	2.388,9	2.388,9	2.388,9	2.388,9	2.388,9	2.372,1	2.372,1	2.372,1	2.372,1	2.372,1	2.351,9	2.351,9	2.351,9	2.351,9	2.351,9	2.351,7	2.351,7	2.351,7	2.351,7	2.351,7	2.365,3
Ourense		2.225,3	2.225,3	2.225,3	2.225,3	2.225,3	2.271,0	2.271,0	2.271,0	2.271,0	2.271,0	2.313,1	2.313,1	2.313,1	2.313,1	2.313,1	2.355,2	2.355,2	2.355,2	2.355,2	2.355,2	2.379,0	2.379,0	2.379,0	2.379,0	2.379,0	2.416,2
Pontevedra		2.450,2	2.450,2	2.450,2	2.450,2	2.450,2	2.416,3	2.416,3	2.416,3	2.416,3	2.416,3	2.385,8	2.385,8	2.385,8	2.385,8	2.385,8	2.351,9	2.351,9	2.351,9	2.351,9	2.351,9	2.351,7	2.351,7	2.351,7	2.351,7	2.351,7	2.365,3
P. de Asturias	P. Asturias	2.471,1	2.471,1	2.471,1	2.471,1	2.471,1	2.369,2	2.369,2	2.369,2	2.369,2	2.369,2	2.268,6	2.268,6	2.268,6	2.268,6	2.268,6	2.174,3	2.174,3	2.174,3	2.174,3	2.174,3	2.147,6	2.147,6	2.147,6	2.147,6	2.147,6	2.121,4
Cantabria	Cantabria	2.080,8	2.080,8	2.080,8	2.080,8	2.080,8	2.101,1	2.101,1	2.101,1	2.101,1	2.101,1	2.122,1	2.122,1	2.122,1	2.122,1	2.122,1	2.142,9	2.142,9	2.142,9	2.142,9	2.142,9	2.142,5	2.142,5	2.142,5	2.142,5	2.142,5	2.160,7
Álava	País Vasco	2.686,7	2.686,7	2.686,7	2.686,7	2.686,7	2.583,3	2.583,3	2.583,3	2.583,3	2.583,3	2.481,2	2.481,2	2.481,2	2.481,2	2.481,2	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.341,8	2.341,8	2.341,8	2.341,8	2.341,8	2.291,7
Guipúzcoa		2.469,0	2.469,0	2.469,0	2.469,0	2.469,0	2.444,3	2.444,3	2.444,3	2.444,3	2.444,3	2.418,7	2.418,7	2.418,7	2.418,7	2.418,7	2.397,1	2.397,1	2.397,1	2.397,1	2.397,1	2.474,8	2.474,8	2.474,8	2.474,8	2.474,8	2.452,4
Vizcaya		2.563,2	2.563,2	2.563,2	2.563,2	2.563,2	2.495,8	2.495,8	2.495,8	2.495,8	2.495,8	2.428,9	2.428,9	2.428,9	2.428,9	2.428,9	2.363,9	2.363,9	2.363,9	2.363,9	2.363,9	2.394,5	2.394,5	2.394,5	2.394,5	2.394,5	2.304,4
Navarra	Navarra	2.028,3	2.028,3	2.028,3	2.028,3	2.028,3	2.013,3	2.013,3	2.013,3	2.013,3	2.013,3	1.996,4	1.996,4	1.996,4	1.996,4	1.996,4	1.983,4	1.983,4	1.983,4	1.983,4	1.983,4	2.123,7	2.123,7	2.123,7	2.123,7	2.123,7	2.147,4
La Rioja	La Rioja	2.452,9	2.452,9	2.452,9	2.452,9	2.452,9	2.277,8	2.277,8	2.277,8	2.277,8	2.277,8	2.105,2	2.105,2	2.105,2	2.105,2	2.105,2	1.936,6	1.936,6	1.936,6	1.936,6	1.936,6	1.982,9	1.982,9	1.982,9	1.982,9	1.982,9	2.097,2
Huesca	Aragón	2.525,3	2.525,3	2.525,3	2.525,3	2.525,3	2.459,6	2.459,6	2.459,6	2.459,6	2.459,6	2.394,1	2.394,1	2.394,1	2.394,1	2.394,1	2.333,7	2.333,7	2.333,7	2.333,7	2.333,7	2.350,3	2.350,3	2.350,3	2.350,3	2.350,3	2.354,1
Teruel		2.564,0	2.564,0	2.564,0	2.564,0	2.564,0	2.351,2	2.351,2	2.351,2	2.351,2	2.351,2	2.145,3	2.145,3	2.145,3	2.145,3	2.145,3	1.944,0	1.944,0	1.944,0	1.944,0	1.944,0	1.933,7	1.933,7	1.933,7	1.933,7	1.933,7	2.070,4
Zaragoza		1.869,3	1.869,3	1.869,3	1.869,3	1.869,3	1.799,1	1.799,1	1.799,1	1.799,1	1.799,1	1.728,3	1.728,3	1.728,3	1.728,3	1.728,3	1.659,5	1.659,5	1.659,5	1.659,5	1.659,5	1.837,1	1.837,1	1.837,1	1.837,1	1.837,1	1.984,2
Barcelona	Cataluña	2.376,9	2.376,9	2.376,9	2.376,9	2.376,9	2.390,9	2.390,9	2.390,9	2.390,9	2.390,9	2.409,6	2.409,6	2.409,6	2.409,6	2.409,6	2.424,8	2.424,8	2.424,8	2.424,8	2.424,8	2.435,0	2.435,0	2.435,0	2.435,0	2.435,0	2.460,7
Girona		2.589,2	2.589,2	2.589,2	2.589,2	2.589,2	2.553,1	2.553,1	2.553,1	2.553,1	2.553,1	2.523,2	2.523,2	2.523,2	2.523,2	2.523,2	2.494,2	2.494,2	2.494,2	2.494,2	2.494,2	2.496,7	2.496,7	2.496,7	2.496,7	2.496,7	2.477,3
Lleida		2.502,2	2.502,2	2.502,2	2.502,2	2.502,2	2.443,6	2.443,6	2.443,6	2.443,6	2.443,6	2.385,0	2.385,0	2.385,0	2.385,0	2.385,0	2.328,3	2.328,3	2.328,3	2.328,3	2.328,3	2.332,6	2.332,6	2.332,6	2.332,6	2.332,6	2.371,4
Tarragona		1.770,3	1.770,3	1.770,3	1.770,3	1.770,3	1.808,4	1.808,4	1.808,4	1.808,4	1.808,4	1.850,4	1.850,4	1.850,4	1.850,4	-	-	1.892,2	1.892,2	1.892,2	1.892,2	1.892,2	1.892,2	1.892,2	1.892,2	1.892,2	2.007,1
Baleares	Baleares	2.587,1	2.587,1	2.587,1	-	2.587,1	-	-	2.546,1	2.546,1	2.546,1	2.508,8	2.508,8	2.508,8	2.508,8	2.508,8	2.471,4	2.471,4	2.471,4	2.471,4	2.471,4	2.347,5	2.347,5	2.347,5	2.347,5	2.347,5	2.298,2
Ávila	Castilla y León	2.085,0	2.085,0	2.085,0	2.085,0	2.085,0	1.842,4	1.842,4	1.842,4	1.842,4	1.842,4	1.600,1	1.600,1	1.600,1	1.600,1	1.600,1	1.349,9	1.349,9	1.349,9	1.349,9	1.349,9	1.385,3	1.385,3	1.385,3	1.385,3	1.385,3	1.530,0
Burgos		2.635,1	2.635,1	2.635,1	2.635,1	2.635,1	2.692,1	2.692,1	2.692,1	2.692,1	2.692,1	2.745,5	2.745,5	2.745,5	2.745,5	2.745,5	2.802,7	2.802,7	2.802,7	2.802,7	2.802,7	2.724,8	2.724,8	2.724,8	2.724,8	2.724,8	2.722,3
León		2.486,4	2.486,4	2.486,4	2.486,4	2.486,4	2.489,5	2.489,5	2.489,5	2.489,5	2.489,5	2.496,1	2.496,1	2.496,1	2.496,1	2.496,1	2.502,8	2.502,8	2.502,8	2.502,8	2.502,8	2.561,2	2.561,2	2.561,2	2.561,2	2.561,2	2.617,3
Palencia		2.656,0	2.656,0	2.656,0	2.656,0	2.656,0	2.675,0	2.675,0	2.675,0	2.675,0	2.675,0	2.694,0	2.694,0	2.694,0	2.694,0	2.694,0	2.713,0	2.713,0	2.713,0	2.713,0	2.713,0	2.752,1	2.752,1	2.752,1	2.752,1	2.752,1	2.766,3
Salamanca		2.278,5	2.278,5	2.278,5	2.278,5	2.278,5	2.297,0	2.297,0	2.297,0	2.297,0	2.297,0	2.315,4	2.315,4	2.315,4	2.315,4	2.315,4	2.333,8	2.333,8	2.333,8	2.333,8	2.333,8	2.374,2	2.374,2	2.374,2	2.374,2	2.374,2	2.436,6
Segovia		2.133,6	2.133,6	2.133,6	2.133,6	2.133,6	1.956,5	1.956,5	1.956,5	1.956,5	1.956,5	1.781,6	1.781,6	1.781,6	1.781,6	1.781,6	1.600,8	1.600,8	1.600,8	1.600,8	1.600,8	1.620,2	1.620,2	1.620,2	1.620,2	1.620,2	1.601,1
Soria		2.597,1	2.597,1	2.597,1	2.597,1	2.597,1	2.625,9	2.625,9	2.625,9	2.625,9	2.625,9	2.651,1	2.651,1	2.651,1	2.651,1	2.651,1	2.679,6	2.679,6	2.679,6	2.679,6	2.679,6	2.739,1	2.739,1	2.739,1	2.739,1	2.739,1	2.834,1
Valladolid		2.255,8	2.255,8	2.255,8	2.255,8	2.255,8	2.266,9	2.266,9	2.266,9	2.266,9	2.266,9	2.281,8	2.281,8	2.281,8	2.281,8	2.281,8	2.292,9	2.292,9	2.292,9	2.292,9	2.292,9	2.284,1	2.284,1	2.284,1	2.284,1	2.284,1	2.407,2
Zamora		2.524,4	2.524,4	2.524,4	2.524,4	2.524,4	2.516,9	2.516,9	2.516,9	2.516,9	2.516,9	2.509,3	2.509,3	2.509,3	2.509,3	2.509,3	2.501,8	2.501,8	2.501,8	2.501,8	2.501,8	2.657,1	2.657,1	2.657,1	2.657,1	2.657,1	2.648,6
Madrid	Madrid	2.290,2	2.290,2	2.290,2	2.290,2	2.290,2	2.156,5	2.156,5	2.156,5	2.156,5	2.156,5	2.022,0	2.022,0	2.022,0	2.022,0	2.022,0	1.886,6	1.886,6	1.886,6	1.886,6	1.886,6	1.779,1	1.779,1	1.779,1	1.779,1	1.779,1	1.867,5
Albacete	Castilla La Mancha	1.952,4	1.952,4	1.952,4	1.952,4	1.952,4	1.888,1	1.888,1	1.888,1	1.888,1	1.888,1	1.819,7	1.819,7	1.819,7	1.819,7	1.819,7	1.754,9	1.754,9	1.754,9	1.754,9	1.754,9	1.808,3	1.808,3	1.808,3	1.808,3	1.808,3	1.819,4
Ciudad Real		2.428,7	2.428,7	2.428,7	2.428,7	2.428,7	2.475,6	2.475,6	2.475,6	2.475,6	2.475,6	2.522,5	2.522,5	2.522,5	2.522,5	2.522,5	2.569,3	2.569,3	2.569,3	2.569,3	2.569,3	2.647,4	2.647,4	2.647,4	2.647,4	2.647,4	2.728,8
Cuenca		2.084,7	2.084,7	2.084,7	2.084,7	2.084,7	1.792,9	1.792,9	1.792,9	1.792,9	1.792,9	1.496,4	1.496,4	1.496,4	1.496,4	1.496,4	1.193,8	1.193,8	1.193,8	1.193,8	1.193,8	1.874,6	1.874,6	1.874,6	1.874,6	1.874,6	2.318,4
Guadalajara		2.584,1	2.584,1	2.584,1	2.584,1	2.584,1	2.418,5	2.418,5	2.418,5	2.418,5	2.418,5	2.252,1	2.252,1	2.252,1	2.252,1	2.252,1	2.084,5	2.084,5	2.084,5	2.084,5	2.084,5	1.823,1	1.823,1	1.823,1	1.823,1	1.823,1	1.879,5
Toledo		2.302,1	2.302,1	2.302,1	2.302,1	2.302,1	2.330,1	2.330,1	2.330,1	2.330,1	2.330,1	2.361,8	2.361,8	2.361,8	2.361,8	2.361,8	2.389,8	2.389,8	2.389,8	2.389,8	2.389,8	2.419,2	2.419,2	2.419,2	2.419,2	2.419,2	2.505,1
Alicante	C. Valenciana	-	-	2.102,1	2.102,1	2.102,1	1.988,2	1.988,2	1.988,2	1.988,2	1.988,2	1.873,9	1.873,9	1.873,9	1.873,9	1.873,9	1.758,8	1.758,8	1.758,8	1.758,8	1.758,8	1.735,9	1.735,9	1.735,9	1.735,9	1.735,9	1.758,8
Castellón		2.303,1	2.303,1	2.303,1	2.303,1	2.303,1	2.321,5	2.321,5	2.321,5	2.321,5	2.321,5	2.336,3	2.336,3	2.336,3	2.336,3	2.336,3	2.354,6	2.354,6	2.354,6	2.354,6	2.354,6	2.456,2	2.456,2	2.456,2	2.456,2	2.456,2	2.523,2
Valencia		1.960,4	1.960,4	1.960,4	1.960,4	1.960,4	1.945,0	1.945,0	1.945,0	1.945,0	1.945,0	1.929,6	1.929,6	1.929,6	1.929,6	1.929,6	1.914,2	1.914,2	1.914,2	1.914,2	1.914,2	1.827,4	1.827,4	1.827,4	1.827,4	1.827,4	1.811,8
R. de Murcia	R. de Murcia	-	2.405,6	2.405,6	2.405,6	2.405,6	2.186,8	2.186,8	-	2.186,8	2.186,8	1.970,0	1.970,0	1.970,0	-	1.970,0	1.751,2	1.751,2	1.751,2	1.751,2	1.751,2	1.974,7	1.974,7	1.974,7	1.974,7	1.974,7	2.241,8
Badajoz	Extremadura	2.661,4	2.661,4	2.661,4	2.661,4	2.661,4	2.627,5	2.627,5	2.627,5	2.627,5	2.627,5	2.593,4	2.593,4	2.593,4	2.593,4	2.593,4	2.559,5	2.559,5	2.559,5	2.559,5	2.559,5	2.633,4	2.633,4	2.633,4	2.633,4	2.633,4	2.696,1
Cáceres		2.528,1	2.528,1	2.528,1	2.528,1	2.528,1	2.486,1	2.486,1	2.486,1	2.486,1	2.486,1	2.444,0	2.444,0	2.444,0	2.444,0	2.444,0	2.401,8	2.401,8	2.401,8	2.401,8	2.401,8	2.502,3	2.502,3	2.502,3	2.502,3	2.502,3	2.524,7
Almería	Andalucía	2.482,9	2.482,9	2.482,9	2.482,9	2.482,9	2.266,9	2.266,9	2.266,9	2.266,9	2.266,9	2.053,3	2.053,3	2.053,3	2.053,3	2.053,3	1.834,6	1.834,6	1.834,6	1.834,6	1.834,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.404,9
Cádiz		2.546,9	2.546,9	2.546,9	2.546,9	2.546,9	2.550,3	2.550,3	2.550,3	2.550,3	2.550,3	2.553,9	2.553,9	2.553,9	2.553,9	2.553,9	2.557,4	2.557,4	2.557,4	2.557,4	2.557,4	2.609,1	2.609,1	2.609,1	2.609,1	2.609,1	2.634,7
Córdoba		2.709,5	2.709,5	2.709,5	2.709,5	2.709,5	2.746,5	2.746,5	2.746,5	2.746,5	2.746,5	2.779,7	2.779,7	2.779,7	2.779,7	2.779,7	2.816,6	2.816,6	2.816,6	2.816,6	2.816,6	2.834,7	2.834,7	2.834,7	2.834,7	2.834,7	2.874,7
Granada		1.970,0	1.970,0	1.970,0	1.970,0	1.970,0	1.958,8	1.958,8	1.958,8	1.958,8	1.958,8	1.951,4	1.951,4	1.951,4	1.951,4	1.951,4	1.940,3	1.940,3	1.940,3	1.940,3	1.940,3	2.229,3	2.229,3	2.229,3	2.229,3	2.229,3	2.037,5
Huelva		2.664,3	2.664,3	2.664,3	2.664,3	2.664,3	2.638,3	2.638,3	2.638,3	2.638,3	2.638,3	2.616,0	2.616,0	2.616,0	2.616,0	2.616,0	2.590,0	2.590,0	2.590,0	2.590,0	2.590,0	2.700,9	2.700,9	2.700,9	2.700,9	2.700,9	2.755,8
Jaén		2.001,9	2.001,9	2.001,9	2.001,9	2.001,9	1.975,3	1.975,3	1.975,3	1.975,3	1.975,3	1.945,0	1.945,0	1.945,0	1.945,0	1.945,0	1.918,4	1.918,4	1.918,4	1.918,4	1.918,4	1.982,8	1.982,8	1.982,8	1.982,8	1.982,8	2.144,9
Málaga		2.680,4	2.680,4	2.680,4	2.680,4	2.680,4	2.661,8	2.661,8	2.661,8	2.661,8	2.661,8	2.643,2	2.643,2	2.643,2	2.643,2	2.643,2	2.624,5	2.624,5	2.624,5	2.624,5	2.624,5	2.620,5	2.620,5	2.620,5	2.620,5	2.620,5	2.609,1
Sevilla		2.456,7	2.456,7	2.456,7	2.456,7	2.456,7	2.437,8	2.437,8	2.437,8	2.437,8	2.437,8	2.422,7	2.422,7	2.422,7	2.422,7	2.422,7	2.403,8	2.403,8	2.403,8	2.403,8	2.403,8	2.485,6	2.485,6	2.485,6	2.485,6	2.485,6	2.548,4
Las Palmas	Canarias	-	2.492,9	-	-	-	-	-	-	-	-	2.496,7	2.496,7	2.496,7	2.496,7	2.496,7	2.500,4	2.500,4	2.500,4	2.500,4	2.500,4	2.492,9	2.492,9	2.492,9	2.492,9	2.492,9	2.504,1
S.C. de Tenerife		2.585,8	2.585,8	2.585,8	2.585,8	2.585,8	2.589,6	2.589,6	2.589,6	2.589,6	2.589,6	2.589,8	2.589,8	2.589,8	2.589,8	2.589,8	2.593,6	2.593,6	2.593,6	2.593,6	2.593,6	2.630,9	2.630,9	2.630,9	2.630,9	2.630,9	2.638,4

Tabla A-382. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	-	-	-	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Lugo		3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.523,2	3.523,2	-	-	3.523,2	3.523,2	-	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Ourense		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	-	-	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	-	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Pontevedra		-	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	-	-	-	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	-	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
P. de Asturias	P. Asturias	3.599,3	3.594,6	3.596,7	3.612,9	3.583,3	3.601,7	3.599,5	3.598,2	3.600,9	3.597,5	3.590,0	3.595,7	3.697,3	3.628,9	3.730,5	3.596,9	3.602,7	3.592,9	3.580,4	3.583,8	3.545,5	3.542,0	3.548,4	3.563,8	3.561,2	3.548,7
Cantabria	Cantabria	3.594,4	3.601,7	3.582,1	3.600,5	3.630,0	3.600,8	3.598,6	3.592,2	3.588,0	3.588,0	3.538,0	3.531,7	3.548,2	3.599,7	3.604,5	3.588,8	3.605,9	3.568,6	3.681,5	3.597,9	4.080,8	4.080,8	4.080,8	4.080,8	4.080,8	3.652,1
Álava	País Vasco	3.576,7	3.843,7	3.630,8	3.614,6	3.628,9	3.660,7	3.716,3	3.673,2	3.664,6	3.664,6	3.634,3	3.556,4	3.543,7	3.543,2	3.542,0	3.540,8	3.545,0	3.544,5	3.541,0	3.544,5	3.525,3	3.532,2	3.527,4	3.524,4	3.520,9	3.509,8
Guipúzcoa		3.579,1	3.586,1	3.603,0	3.587,7	3.588,7	3.592,3	3.594,1	3.602,9	3.618,0	3.635,7	3.587,5	3.558,9	3.537,9	3.541,3	3.537,6	3.538,0	3.537,7	3.538,6	3.537,7	3.539,6	3.520,4	3.521,7	3.525,4	3.529,9	3.527,7	3.524,8
Vizcaya		3.572,6	3.601,0	3.606,0	3.597,6	3.601,0	3.604,6	3.606,7	3.627,7	3.637,1	3.632,2	3.588,0	3.565,9	3.594,5	3.580,3	3.559,7	3.553,0	3.554,0	3.560,9	3.559,0	3.561,4	3.557,1	3.538,9	3.531,9	3.538,3	3.547,5	3.546,0
Navarra	Navarra	3.568,7	3.571,7	3.571,0	3.569,2	3.572,3	3.595,9	3.572,8	3.618,0	3.575,1	3.570,9	3.529,3	3.527,1	3.529,2	3.534,8	3.532,5	3.527,2	3.526,7	3.525,7	3.527,2	3.526,8	3.504,3	3.506,4	3.503,3	3.502,2	3.501,0	3.501,6
La Rioja	La Rioja	3.568,9	3.568,8	3.568,8	3.571,1	3.570,1	3.568,3	3.568,7	3.568,4	3.568,8	3.570,6	3.523,7	3.523,7	3.523,7	3.523,7	3.524,4	3.523,6	3.523,6	3.523,4	3.523,6	3.523,5	3.498,0	3.498,6	3.498,1	3.497,9	3.497,8	3.499,1
Huesca	Aragón	3.594,0	3.595,8	3.572,6	3.793,7	3.673,9	3.572,3	3.572,1	3.604,8	3.699,2	4.555,6	3.551,6	3.549,1	3.550,0	3.527,3	3.708,0	3.526,3	3.525,6	3.526,7	3.533,4	3.942,3	4.024,9	3.497,5	3.497,7	3.498,5	3.498,1	3.498,4
Teruel		3.589,0	3.581,4	3.579,3	3.679,4	3.574,2	3.633,0	3.577,9	3.572,2	3.572,7	3.573,2	3.527,0	3.568,2	3.524,6	3.525,9	3.536,8	3.523,4	3.523,6	3.523,3	3.523,5	3.524,8	3.503,5	3.497,1	3.497,2	3.497,3	3.497,2	3.497,9
Zaragoza		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Barcelona	Cataluña	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.523,2	-	-	3.523,2	-	3.523,2	3.523,2	-	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Girona		3.576,4	3.582,3	3.572,0	3.574,4	3.597,2	3.766,3	3.627,8	4.700,5	3.583,3	3.676,8	3.582,5	3.641,4	3.544,8	3.540,1	3.551,5	3.582,7	3.536,1	3.561,5	3.543,0	3.554,1	3.519,7	3.510,7	3.511,4	3.513,3	3.520,1	3.518,7
Lleida		-	3.747,9	4.658,5	4.371,6	3.695,9	3.836,5	4.029,0	3.581,3	3.703,3	3.580,3	3.543,1	3.877,4	3.565,6	3.662,0	3.534,8	3.567,4	3.533,9	3.654,8	3.629,8	3.536,4	3.503,5	3.502,0	3.501,7	3.501,6	3.500,5	3.500,3
Tarragona		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	-	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Baleares	Baleares	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Ávila	Castilla y León	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Burgos		3.587,9	3.573,8	3.590,7	3.716,0	3.610,2	3.574,5	3.583,9	3.802,6	3.581,4	3.606,3	3.554,0	3.542,5	3.784,6	3.597,8	3.530,7	3.529,3	3.528,1	3.546,2	3.771,7	3.534,8	3.511,1	3.509,9	3.511,7	3.519,8	3.509,7	3.512,6
León		3.595,2	3.598,9	3.590,0	3.581,3	3.628,4	3.575,9	3.590,0	3.603,6	3.584,0	3.595,7	4.730,3	3.530,8	3.612,6	3.575,4	3.561,8	3.591,1	3.584,1	3.588,0	3.563,2	3.575,5	3.554,3	3.582,8	3.561,6	3.550,5	3.536,4	3.543,2
Palencia		3.621,0	3.572,5	3.573,3	3.584,2	3.576,4	3.578,1	3.588,5	3.594,9	3.580,6	3.574,7	3.530,0	3.577,8	3.535,2	3.541,6	3.541,6	3.579,5	3.532,6	3.528,3	3.528,9	3.530,5	3.510,3	3.514,2	3.508,5	3.507,2	3.528,6	3.513,4
Salamanca		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Segovia		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Soria		3.572,8	-	3.578,1	3.641,7	3.578,5	3.597,0	4.824,4	3.587,9	4.824,4	4.824,4	3.653,8	3.564,5	3.557,6	3.530,4	3.534,0	3.535,6	3.539,3	3.538,0	3.533,6	3.534,8	3.507,1	3.505,2	3.504,1	3.505,8	3.506,0	3.504,0
Valladolid		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Zamora		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Madrid	Madrid	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Albacete	Castilla La Mancha	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Ciudad Real		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	-	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Cuenca		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Guadalajara		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Toledo		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Alicante	C. Valenciana	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Castellón		3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Valencia		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
R. de Murcia	R. de Murcia	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Badajoz	Extremadura	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Cáceres		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Almería	Andalucía	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	-	3.568,2	3.523,2	3.523,2	-	-	3.523,2	3.523,2	-	-	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Cádiz		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Córdoba		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Granada		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Huelva		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Jaén		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Málaga		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Sevilla		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
Las Palmas	Canarias	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1
S.C. de Tenerife		3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.568,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.523,2	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1	3.497,1

Tabla A-383. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5.375,1	5.375,1	5.375,1	5.375,1	5.375,1	5.386,5	5.386,5	5.386,5	5.386,5	5.386,5	5.401,8	5.401,8	5.401,8	-	5.401,8	5.413,3	5.413,3	5.413,3	5.413,3	5.413,3	5.405,7	5.405,7	5.405,7	5.405,7	5.405,7	5.405,7
Lugo		5.344,4	5.344,4	5.344,4	5.344,4	5.344,4	5.378,9	5.378,9	5.378,9	5.378,9	5.378,9	5.413,3	5.413,3	5.413,3	5.413,3	5.413,3	5.447,7	5.447,7	5.447,7	5.447,7	5.447,7	5.405,7	5.405,7	5.405,7	5.405,7	5.405,7	5.398,0
Ourense		4.823,1	4.823,1	4.823,1	4.823,1	4.823,1	5.013,4	5.013,4	5.013,4	5.013,4	5.013,4	5.202,4	5.202,4	5.202,4	5.202,4	5.202,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.390,4	5.352,1
Pontevedra		-	5.420,9	5.420,9	-	5.420,9	5.424,8	5.424,8	5.424,8	5.424,8	5.424,8	-	-	-	5.428,6	5.428,6	5.432,4	5.432,4	5.432,4	5.432,4	5.432,4	5.428,6	5.428,6	5.428,6	5.428,6	5.428,6	5.417,1
P. de Asturias	P. Asturias	4.775,8	4.775,8	4.775,8	4.775,8	4.775,8	4.670,2	4.670,2	4.670,2	4.670,2	4.670,2	4.567,0	4.567,0	4.567,0	4.567,0	4.567,0	4.470,6	4.470,6	4.470,6	4.470,6	4.470,6	4.409,9	4.409,9	4.409,9	4.409,9	4.409,9	4.360,0
Cantabria	Cantabria	3.982,2	3.982,2	3.982,2	3.982,2	3.982,2	4.015,0	4.015,0	4.015,0	4.015,0	4.015,0	4.049,4	4.049,4	4.049,4	4.049,4	4.049,4	4.083,1	4.083,1	4.083,1	4.083,1	4.083,1	4.080,8	4.080,8	4.080,8	4.080,8	4.080,8	4.112,8
Álava	País Vasco	4.945,7	4.945,7	4.945,7	4.945,7	4.945,7	4.753,1	4.753,1	4.753,1	4.753,1	4.753,1	4.572,8	4.572,8	4.572,8	4.572,8	4.572,8	4.393,7	4.393,7	4.393,7	4.393,7	4.393,7	4.326,6	4.326,6	4.326,6	4.326,6	4.326,6	4.241,3
Guipúzcoa		4.586,3	4.586,3	4.586,3	4.586,3	4.586,3	4.533,5	4.533,5	4.533,5	4.533,5	4.533,5	4.484,9	4.484,9	4.484,9	4.484,9	4.484,9	4.437,7	4.437,7	4.437,7	4.437,7	4.437,7	4.537,7	4.537,7	4.537,7	4.537,7	4.537,7	4.509,8
Vizcaya		4.755,7	4.755,7	4.755,7	4.755,7	4.755,7	4.639,3	4.639,3	4.639,3	4.639,3	4.639,3	4.525,4	4.525,4	4.525,4	4.525,4	4.525,4	4.415,0	4.415,0	4.415,0	4.415,0	4.415,0	4.454,8	4.454,8	4.454,8	4.454,8	4.454,8	4.294,9
Navarra	Navarra	3.718,3	3.718,3	3.718,3	3.718,3	3.718,3	3.692,8	3.692,8	3.692,8	3.692,8	3.692,8	3.665,6	3.665,6	3.665,6	3.665,6	3.665,6	3.642,5	3.642,5	3.642,5	3.642,5	3.642,5	3.824,6	3.824,6	3.824,6	3.824,6	3.824,6	3.860,6
La Rioja	La Rioja	4.714,9	4.714,9	4.714,9	4.714,9	4.714,9	4.343,9	4.343,9	4.343,9	4.343,9	4.343,9	3.982,5	3.982,5	3.982,5	3.982,5	3.982,5	3.626,9	3.626,9	3.626,9	3.626,9	3.626,9	3.738,1	3.738,1	3.738,1	3.738,1	3.738,1	3.928,4
Huesca	Aragón	4.695,9	4.695,9	4.695,9	4.695,9	4.695,9	4.555,6	4.555,6	4.555,6	4.555,6	4.555,6	4.418,0	4.418,0	4.418,0	4.418,0	4.418,0	4.283,8	4.283,8	4.283,8	4.283,8	4.283,8	4.309,1	4.309,1	4.309,1	4.309,1	4.309,1	4.315,6
Teruel		4.680,2	4.680,2	4.680,2	4.680,2	4.680,2	4.294,8	4.294,8	4.294,8	4.294,8	4.294,8	3.923,0	3.923,0	3.923,0	3.923,0	3.923,0	3.553,1	3.553,1	3.553,1	3.553,1	3.553,1	3.554,6	3.554,6	3.554,6	3.554,6	3.554,6	3.826,1
Zaragoza		3.193,3	3.193,3	3.193,3	3.193,3	3.193,3	3.047,6	3.047,6	3.047,6	3.047,6	3.047,6	2.902,8	2.902,8	2.902,8	2.902,8	2.902,8	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	3.118,3	3.118,3	3.118,3	3.118,3	3.118,3	3.432,7
Barcelona	Cataluña	4.473,0	4.473,0	4.473,0	4.473,0	4.473,0	4.476,0	4.476,0	4.476,0	4.476,0	4.476,0	4.482,1	4.482,1	4.482,1	4.482,1	4.482,1	4.488,4	4.488,4	4.488,4	4.488,4	4.488,4	4.495,2	4.495,2	4.495,2	4.495,2	4.495,2	4.522,7
Girona		4.788,4	4.788,4	4.788,4	4.788,4	4.788,4	4.700,5	4.700,5	4.700,5	4.700,5	4.700,5	4.622,0	4.622,0	4.622,0	4.622,0	4.622,0	4.542,1	4.542,1	4.542,1	4.542,1	4.542,1	4.535,9	4.535,9	4.535,9	4.535,9	4.535,9	4.504,9
Lleida		-	4.658,5	4.658,5	4.658,5	4.658,5	4.525,2	4.525,2	4.525,2	4.525,2	4.525,2	4.402,2	4.402,2	4.402,2	4.402,2	4.402,2	4.278,8	4.278,8	4.278,8	4.278,8	4.278,8	4.279,5	4.279,5	4.279,5	4.279,5	4.279,5	4.333,1
Tarragona		2.884,3	2.884,3	2.884,3	2.884,3	2.884,3	3.006,7	3.006,7	3.006,7	3.006,7	3.006,7	3.123,7	3.123,7	3.123,7	-	-	3.244,3	-	3.244,3	3.244,3	3.244,3	3.244,3	3.244,3	3.244,3	3.244,3	3.244,3	3.470,0
Baleares	Baleares	4.639,1	4.639,1	4.639,1	-	4.639,1	-	-	4.664,2	4.664,2	4.664,2	4.685,1	4.685,1	4.685,1	4.685,1	4.685,1	4.710,1	4.710,1	4.710,1	4.710,1	4.710,1	4.509,1	4.509,1	4.509,1	4.509,1	4.509,1	4.471,3
Ávila	Castilla y León	4.260,0	4.260,0	4.260,0	4.260,0	4.260,0	3.714,8	3.714,8	3.714,8	3.714,8	3.714,8	3.155,0	3.155,0	3.155,0	3.155,0	3.155,0	2.576,2	2.576,2	2.576,2	2.576,2	2.576,2	2.659,7	2.659,7	2.659,7	2.659,7	2.659,7	2.920,7
Burgos		4.869,0	4.869,0	4.869,0	4.869,0	4.869,0	4.945,5	4.945,5	4.945,5	4.945,5	4.945,5	5.026,3	5.026,3	5.026,3	5.026,3	5.026,3	5.107,3	5.107,3	5.107,3	5.107,3	5.107,3	5.023,4	5.023,4	5.023,4	5.023,4	5.023,4	5.023,4
León		4.727,2	4.727,2	4.727,2	4.727,2	4.727,2	4.728,7	4.728,7	4.728,7	4.728,7	4.728,7	4.730,3	4.730,3	4.730,3	4.730,3	4.730,3	4.731,8	4.731,8	4.731,8	4.731,8	4.731,8	4.906,0	4.906,0	4.906,0	4.906,0	4.906,0	5.012,5
Palencia		4.916,5	4.916,5	4.916,5	4.916,5	4.916,5	4.922,1	4.922,1	4.922,1	4.922,1	4.922,1	4.923,6	4.923,6	4.923,6	4.923,6	4.923,6	4.929,3	4.929,3	4.929,3	4.929,3	4.929,3	5.022,4	5.022,4	5.022,4	5.022,4	5.022,4	5.052,1
Salamanca		4.382,7	4.382,7	4.382,7	4.382,7	4.382,7	4.391,2	4.391,2	4.391,2	4.391,2	4.391,2	4.399,6	4.399,6	4.399,6	4.399,6	4.399,6	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.454,4	4.454,4	4.454,4	4.454,4	4.454,4	4.546,9
Segovia		4.281,2	4.281,2	4.281,2	4.281,2	4.281,2	3.875,0	3.875,0	3.875,0	3.875,0	3.875,0	3.456,8	3.456,8	3.456,8	3.456,8	3.456,8	3.033,8	3.033,8	3.033,8	3.033,8	3.033,8	3.083,3	3.083,3	3.083,3	3.083,3	3.083,3	3.069,8
Soria		4.819,0	-	4.819,0	4.819,0	4.819,0	4.824,4	4.824,4	4.824,4	4.824,4	4.824,4	4.829,6	4.829,6	4.829,6	4.829,6	4.829,6	4.834,6	4.834,6	4.834,6	4.834,6	4.834,6	4.966,1	4.966,1	4.966,1	4.966,1	4.966,1	5.144,2
Valladolid		4.234,5	4.234,5	4.234,5	4.234,5	4.234,5	4.221,8	4.221,8	4.221,8	4.221,8	4.221,8	4.213,3	4.213,3	4.213,3	4.213,3	4.213,3	4.200,5	4.200,5	4.200,5	4.200,5	4.200,5	4.175,0	4.175,0	4.175,0	4.175,0	4.175,0	4.424,9
Zamora		4.739,3	4.739,3	4.739,3	4.739,3	4.739,3	4.701,8	4.701,8	4.701,8	4.701,8	4.701,8	4.664,2	4.664,2	4.664,2	4.664,2	4.664,2	4.626,5	4.626,5	4.626,5	4.626,5	4.626,5	4.884,8	4.884,8	4.884,8	4.884,8	4.884,8	4.872,4
Madrid	Madrid	4.458,6	4.458,6	4.458,6	4.458,6	4.458,6	4.136,6	4.136,6	4.136,6	4.136,6	4.136,6	3.810,2	3.810,2	3.810,2	3.810,2	3.810,2	3.478,8	3.478,8	3.478,8	3.478,8	3.478,8	3.284,4	3.284,4	3.284,4	3.284,4	3.284,4	3.470,0
Albacete	Castilla La Mancha	3.359,7	3.359,7	3.359,7	3.359,7	3.359,7	3.181,9	3.181,9	3.181,9	3.181,9	3.181,9	3.006,7	3.006,7	3.006,7	3.006,7	3.006,7	2.825,0	2.825,0	2.825,0	2.825,0	2.825,0	2.938,8	2.938,8	2.938,8	2.938,8	2.938,8	2.988,6
Ciudad Real		4.634,9	4.634,9	4.634,9	4.634,9	4.634,9	4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.647,5	4.647,5	4.647,5	4.647,5	4.647,5	4.655,8	4.655,8	4.655,8	4.655,8	4.655,8	4.780,9	4.780,9	4.780,9	4.780,9	4.780,9	4.951,1
Cuenca		4.183,5	4.183,5	4.183,5	4.183,5	4.183,5	3.553,4	3.553,4	3.553,4	3.553,4	3.553,4	2.907,1	2.907,1	2.907,1	2.907,1	2.907,1	2.227,5	2.227,5	2.227,5	2.227,5	2.227,5	3.417,1	3.417,1	3.417,1	3.417,1	3.417,1	4.192,0
Guadalajara		4.851,6	4.851,6	4.851,6	4.851,6	4.851,6	4.488,1	4.488,1	4.488,1	4.488,1	4.488,1	4.123,8	4.123,8	4.123,8	4.123,8	4.123,8	3.749,6	3.749,6	3.749,6	3.749,6	3.749,6	3.328,7	3.328,7	3.328,7	3.328,7	3.328,7	3.505,2
Toledo		4.403,9	4.403,9	4.403,9	4.403,9	4.403,9	4.370,1	4.370,1	4.370,1	4.370,1	4.370,1	4.340,5	4.340,5	4.340,5	4.340,5	4.340,5	4.306,6	4.306,6	4.306,6	4.306,6	4.306,6	4.395,4	4.395,4	4.395,4	4.395,4	4.395,4	4.567,9
Alicante	C. Valenciana	-	-	4.046,9	-	4.046,9	3.653,9	3.653,9	3.653,9	3.653,9	3.653,9	3.257,7	3.257,7	3.257,7	3.257,7	3.257,7	2.847,9	2.847,9	2.847,9	2.847,9	2.847,9	2.811,3	2.811,3	2.811,3	2.811,3	2.811,3	2.893,4
Castellón		4.128,1	4.128,1	4.128,1	4.128,1	4.128,1	4.111,0	4.111,0	4.111,0	4.111,0	4.111,0	4.098,2	4.098,2	4.098,2	4.098,2	4.098,2	4.081,1	4.081,1	4.081,1	4.081,1	4.081,1	4.272,7	4.272,7	4.272,7	4.272,7	4.272,7	4.433,4
Valencia		3.257,7	3.257,7	3.257,7	3.257,7	3.257,7	3.235,4	-	3.235,4	3.235,4	3.235,4	3.208,7	3.208,7	3.208,7	3.208,7	3.208,7	3.186,3	3.186,3	3.186,3	3.186,3	3.186,3	2.970,5	2.970,5	2.970,5	2.970,5	2.970,5	2.984,1
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	4.357,4	4.357,4	4.357,4	3.857,7	3.857,7	-	3.857,7	3.857,7	3.346,4	-	3.346,4	-	3.346,4	2.820,5	-	2.820,5	2.820,5	2.820,5	3.315,4	3.315,4	3.315,4	3.315,4	3.315,4	3.922,4
Badajoz	Extremadura	4.714,3	4.714,3	4.714,3	4.714,3	4.714,3	4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.576,3	4.576,3	4.576,3	4.576,3	4.576,3	4.504,9	4.504,9	4.504,9	4.504,9	4.504,9	4.660,0	4.660,0	4.660,0	4.660,0	4.660,0	4.814,2
Cáceres		4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.643,3	4.534,3	4.534,3	4.534,3	4.534,3	4.534,3	4.429,2	4.429,2	4.429,2	4.429,2	4.429,2	4.319,3	4.319,3	4.319,3	4.319,3	4.319,3	4.509,1	4.509,1	4.509,1	4.509,1	4.509,1	4.584,7
Almería	Andalucía	4.567,9	4.567,9	4.567,9	4.567,9	4.567,9	4.209,0	4.209,0	4.209,0	4.209,0	4.209,0	3.849,1	3.849,1	-	3.849,1	3.849,1	3.483,2	3.483,2	3.483,2	3.483,2	3.483,2	3.896,6	3.896,6	3.896,6	3.896,6	3.896,6	4.988,3
Cádiz		4.323,6	4.323,6	4.323,6	4.323,6	4.323,6	4.340,5	4.340,5	4.340,5	4.340,5	4.340,5	4.357,4	4.357,4	4.357,4	4.357,4	4.357,4	4.374,3	4.374,3	4.374,3	4.374,3	4.374,3	4.500,7	4.500,7	4.500,7	4.500,7	4.500,7	4.601,4
Córdoba		4.751,8	4.751,8	4.751,8	4.751,8	4.751,8	4.814,2	4.814,2	4.814,2	4.814,2	4.814,2	4.876,5	4.876,5	4.876,5	4.876,5	4.876,5	4.938,7	4.938,7	4.938,7	4.938,7	4.938,7	5.013,1	5.013,1	5.013,1	5.013,1	5.013,1	5.124,4
Granada		3.653,9	3.653,9	3.653,9	3.653,9	3.653,9	3.649,5	3.649,5	3.649,5	3.649,5	3.649,5	3.645,2	3.645,2	3.645,2	3.645,2	3.645,2	3.640,8	3.640,8	3.640,8	3.640,8	3.640,8	4.145,1	4.145,1	4.145,1	4.145,1	4.145,1	3.879,3
Huelva		4.672,5	4.672,5	4.672,5	4.672,5	4.672,5	4.618,2	4.618,2	4.618,2	4.618,2	4.618,2	4.559,5	4.559,5	4.559,5	4.559,5	4.559,5	4.500,7	4.500,7	4.500,7	4.500,7	4.500,7	4.747,6	4.747,6	4.747,6	4.747,6	4.747,6	4.918,0
Jaén		3.470,0	3.470,0	3.470,0	3.470,0	3.470,0	3.386,2	3.386,2	3.386,2	3.386,2	3.386,2	3.302,1	3.302,1	3.302,1	3.302,1	3.302,1	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.346,4	3.346,4	3.346,4	3.346,4	3.346,4	3.732,2
Málaga		4.618,2	4.618,2	4.618,2	4.618,2	4.618,2	4.593,1	4.593,1	4.593,1	4.593,1	4.593,1	4.563,7	4.563,7	4.563,7	4.563,7	4.563,7	4.534,3	4.534,3	4.534,3	4.534,3	4.534,3	4.563,7	4.563,7	4.563,7	4.563,7	4.563,7	4.618,2
Sevilla		4.213,3	4.213,3	4.213,3	4.213,3	4.213,3	4.183,5	4.183,5	4.183,5	4.183,5	4.183,5	4.157,9	4.157,9	4.157,9	4.157,9	4.157,9	4.132,4	4.132,4	4.132,4	4.132,4	4.132,4	4.310,9	4.310,9	4.310,9	4.310,9	4.310,9	4.496,5
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.546,9	4.546,9	4.546,9	4.546,9	4.546,9	4.551,1	4.551,1	4.551,1	4.551,1	4.551,1	4.542,7	4.542,7	4.542,7	4.542,7	4.542,7	4.563,7
S.C. de Tenerife		4.697,6	4.697,6	4.697,6	4.697,6	4.697,6	4.693,4	4.693,4	4.693,4	4.693,4	4.693,4	4.685,1	4.685,1	4.685,1	4.685,1	4.685,1	4.680,9	4.680,9	4.680,9	4.680,9	4.680,9	4.756,0	4.756,0	4.756,0	4.756,0	4.756,0	4.793,4

Tabla A-384. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3.869,2	-	3.869,2	3.869,2	3.869,2	3.940,9	3.940,9	3.940,9	3.940,9	3.940,9	4.007,0	4.007,0	4.007,0	4.007,0	4.007,0	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6
Lugo		3.852,7	-	3.852,7	3.852,7	3.852,7	3.929,9	3.929,9	3.929,9	3.929,9	-	4.001,5	4.001,5	4.001,5	4.001,5	4.001,5	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6
Ourense		3.620,5	3.620,5	3.620,5	3.620,5	3.620,5	3.775,4	-	3.775,4	-	3.775,4	3.924,4	-	-	3.924,4	3.924,4	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6
Pontevedra		-	3.918,9	3.918,9	3.918,9	3.918,9	3.968,4	3.968,4	3.968,4	3.968,4	3.968,4	4.023,5	4.023,5	4.023,5	4.023,5	4.023,5	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.177,8	4.150,6
P. de Asturias	P. Asturias	3.945,1	3.944,5	3.944,1	3.943,3	3.942,8	3.976,3	3.974,9	3.973,9	3.972,9	3.972,1	4.009,1	4.008,2	4.007,2	4.005,8	4.005,2	4.280,4	4.277,8	4.277,5	4.279,5	4.278,7	4.129,1	4.129,1	4.129,1	4.129,1	4.129,2	4.101,6
Cantabria	Cantabria	3.969,1	3.969,5	3.969,0	3.967,7	3.968,7	3.995,7	3.995,6	3.995,5	3.995,4	3.995,5	4.022,6	4.022,3	4.021,8	4.021,8	4.021,7	4.294,5	4.295,4	4.295,6	4.296,2	4.295,1	4.150,4	4.149,5	4.141,5	4.146,1	4.145,0	4.120,6
Álava	País Vasco	3.990,5	3.988,1	3.988,4	3.987,3	3.987,3	4.018,8	4.017,1	4.017,2	4.017,6	4.016,3	4.041,2	4.040,7	4.039,7	4.040,0	4.038,7	4.311,5	4.309,9	4.310,7	4.310,2	4.310,6	4.159,0	4.158,8	4.157,2	4.158,8	4.158,2	4.128,5
Guipúzcoa		3.982,8	3.982,1	3.980,9	3.981,5	3.980,1	4.012,8	4.011,2	4.011,2	4.011,3	4.010,1	4.035,0	4.035,0	4.034,6	4.034,2	4.033,0	4.312,2	4.312,2	4.312,6	4.312,7	4.312,6	4.164,3	4.164,5	4.164,3	4.164,7	4.164,3	4.137,2
Vizcaya		3.999,5	3.999,1	3.999,1	3.997,3	3.997,5	4.022,4	4.022,2	4.022,5	4.020,8	4.020,7	4.041,0	4.039,1	4.039,2	4.038,2	4.037,1	4.308,8	4.309,3	4.309,4	4.309,6	4.309,4	4.157,5	4.157,9	4.157,8	4.157,4	4.157,4	4.127,1
Navarra	Navarra	3.970,6	3.969,3	3.967,7	3.979,5	3.965,0	3.990,7	-	4.012,5	3.977,4	3.984,3	4.015,6	4.010,5	4.010,2	4.010,2	4.005,0	4.279,4	4.282,2	4.277,9	4.283,5	4.279,5	4.141,5	4.141,5	4.141,7	4.142,0	4.142,1	4.117,3
La Rioja	La Rioja	4.458,6	4.455,2	4.458,6	4.450,1	4.451,4	4.483,1	4.481,1	4.482,0	4.483,6	4.479,0	4.503,3	4.502,8	4.502,3	4.501,0	4.500,1	4.133,3	4.134,0	4.134,3	4.133,7	4.134,0	4.399,3	4.400,2	4.399,4	4.400,2	4.399,2	3.444,1
Huesca	Aragón	4.315,6	-	4.315,7	4.314,6	-	4.377,9	4.377,4	4.378,0	4.378,3	4.383,3	4.430,0	4.434,5	4.434,3	4.434,6	4.434,1	4.114,0	4.113,8	4.114,2	4.114,1	4.091,9	-	4.379,4	4.379,3	4.379,5	4.379,4	3.446,5
Teruel		4.458,6	4.448,8	4.452,0	4.458,6	4.450,8	-	4.477,8	4.474,3	4.467,7	4.470,5	4.489,5	4.514,0	4.493,6	4.491,9	4.490,6	4.126,2	4.128,1	4.125,5	4.126,7	-	-	4.398,7	4.398,5	4.398,8	4.398,6	3.445,7
Zaragoza		4.427,8	4.427,8	4.427,8	4.427,8	-	4.464,7	-	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.507,8	-	-	-	-	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	-	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Barcelona	Cataluña	4.446,2	4.446,2	-	4.446,2	4.446,2	4.477,0	4.477,0	4.477,0	4.477,0	4.477,0	4.514,0	4.514,0	4.514,0	4.514,0	-	4.146,9	-	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Girona		-	4.451,3	-	-	-	-	4.472,2	4.472,3	4.471,4	4.471,1	4.498,7	4.499,9	4.496,5	4.497,1	4.491,7	4.129,8	4.128,7	4.130,0	4.129,9	4.129,5	4.395,9	4.395,5	4.395,5	4.395,5	4.395,3	3.452,2
Lleida		-	-	-	-	4.405,9	4.445,9	-	-	4.440,9	4.439,3	4.471,7	4.471,5	4.469,9	4.474,5	4.471,5	4.115,5	4.114,2	4.115,9	4.114,3	4.114,3	4.379,5	4.379,5	4.379,5	4.379,4	4.379,4	3.447,4
Tarragona		-	-	4.470,9	-	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Baleares	Baleares	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	-	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	-	-	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Ávila	Castilla y León	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Burgos		4.415,7	4.416,3	4.417,2	4.417,7	4.418,2	4.455,8	4.456,7	4.470,9	4.458,7	4.456,8	4.492,3	4.496,4	4.497,2	4.497,5	4.497,6	4.143,5	4.143,5	4.143,6	4.143,0	4.143,2	4.409,7	4.410,0	4.409,8	4.410,1	4.410,0	3.456,7
León		4.332,2	4.331,8	4.331,1	4.330,9	4.330,8	4.388,3	-	4.390,3	4.398,1	4.390,2	4.454,4	4.451,0	4.449,2	4.450,0	4.449,9	4.125,0	4.125,1	4.124,5	4.125,0	4.121,6	4.393,2	4.393,1	4.393,0	4.393,1	4.392,8	3.456,6
Palencia		4.408,9	4.406,6	4.405,3	4.406,1	4.406,8	4.449,9	4.450,4	4.451,6	4.444,9	4.450,9	4.486,3	4.486,4	4.486,5	4.486,0	4.486,5	4.139,6	4.139,6	4.139,6	4.139,5	4.139,3	4.409,5	4.409,5	4.409,5	4.409,4	4.409,4	3.457,9
Salamanca		4.440,1	4.440,1	4.440,1	4.440,1	4.440,1	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Segovia		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Soria		4.393,0	4.396,9	4.396,9	-	4.396,9	-	-	4.431,3	-	-	4.495,5	4.495,5	-	4.481,3	4.495,5	4.139,3	4.138,9	4.139,1	4.139,7	4.146,9	4.409,1	4.409,4	4.409,4	4.409,9	4.410,6	3.457,5
Valladolid		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Zamora		4.433,9	4.433,9	4.433,9	4.433,9	4.433,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Madrid	Madrid	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Albacete	Castilla La Mancha	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Ciudad Real		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Cuenca		4.470,9	4.470,9	-	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Guadalajara		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	-	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	-	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Toledo		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Alicante	C. Valenciana	4.470,9	4.470,9	-	4.470,9	-	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Castellón		-	-	-	-	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Valencia		4.427,8	4.427,8	4.427,8	4.427,8	4.427,8	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
R. de Murcia	R. de Murcia	4.470,9	-	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Badajoz	Extremadura	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Cáceres		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Almería	Andalucía	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	-	-	4.520,1	4.520,1	4.520,1	-	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Cádiz		4.470,9	4.470,9	-	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Córdoba		4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Granada		4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.489,3	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Huelva		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	-	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Jaén		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Málaga		4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.464,7	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Sevilla		4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.495,5	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.520,1	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
Las Palmas	Canarias	-	4.329,1	4.329,1	4.329,1	4.329,1	-	4.396,9	4.396,9	4.396,9	4.396,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.470,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7
S.C. de Tenerife		4.440,1	4.440,1	4.440,1	4.440,1	4.440,1	4.477,0	4.477,0	4.477,0	4.477,0	4.477,0	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.507,8	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.146,9	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	4.419,8	3.451,7

Tabla A-385. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3.539,8	-	3.539,8	3.539,8	3.539,8	3.466,3	3.466,3	3.466,3	3.466,3	3.466,3	3.392,5	3.392,5	3.392,5	3.392,5	3.392,5	3.318,5	3.318,5	3.318,5	3.318,5	3.318,5	3.323,2	3.323,2	3.323,2	3.323,2	3.323,2	3.341,7
Lugo		3.392,5	-	3.392,5	3.392,5	3.392,5	3.364,8	3.364,8	3.364,8	3.364,8	-	3.341,7	3.341,7	3.341,7	3.341,7	3.341,7	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.332,4
Ourense		3.146,4	3.146,4	3.146,4	3.146,4	3.146,4	3.207,0	-	3.207,0	-	3.207,0	3.262,9	-	-	3.262,9	3.262,9	3.318,5	3.318,5	3.318,5	3.318,5	3.318,5	3.350,9	3.350,9	3.350,9	3.350,9	3.350,9	3.401,7
Pontevedra		-	3.447,8	3.447,8	3.447,8	3.447,8	3.401,7	3.401,7	3.401,7	3.401,7	3.401,7	3.360,2	3.360,2	3.360,2	3.360,2	3.360,2	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.313,9	3.332,4
P. de Asturias	P. Asturias	3.468,9	3.468,9	3.468,9	3.468,9	3.468,9	3.325,7	3.325,7	3.325,7	3.325,7	3.325,7	3.184,3	3.184,3	3.184,3	3.184,3	3.184,3	3.051,6	3.051,6	3.051,6	3.051,6	3.051,6	3.015,6	3.015,6	3.015,6	3.015,6	3.015,6	2.980,1
Cantabria	Cantabria	2.951,1	2.951,1	2.951,1	2.951,1	2.951,1	2.975,8	2.975,8	2.975,8	2.975,8	2.975,8	3.001,7	3.001,7	3.001,7	3.001,7	3.001,7	3.027,1	3.027,1	3.027,1	3.027,1	3.027,1	3.025,5	3.025,5	3.025,5	3.025,5	3.025,5	3.050,1
Álava	País Vasco	3.767,8	3.767,8	3.767,8	3.767,8	3.767,8	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.484,7	3.484,7	3.484,7	3.484,7	3.484,7	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.293,6	3.293,6	3.293,6	3.293,6	3.293,6	3.225,0
Guipúzcoa		3.480,1	3.480,1	3.480,1	3.480,1	3.480,1	3.442,5	3.442,5	3.442,5	3.442,5	3.442,5	3.403,6	3.403,6	3.403,6	3.403,6	3.403,6	3.370,3	3.370,3	3.370,3	3.370,3	3.370,3	3.473,5	3.473,5	3.473,5	3.473,5	3.473,5	3.443,5
Vizcaya		3.606,3	3.606,3	3.606,3	3.606,3	3.606,3	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.414,8	3.414,8	3.414,8	3.414,8	3.414,8	3.322,3	3.322,3	3.322,3	3.322,3	3.322,3	3.360,8	3.360,8	3.360,8	3.360,8	3.360,8	3.239,9
Navarra	Navarra	2.882,8	2.882,8	2.882,8	2.882,8	2.882,8	2.855,9	-	2.855,9	2.855,9	2.855,9	2.826,5	2.826,5	2.826,5	2.826,5	2.826,5	2.802,2	2.802,2	2.802,2	2.802,2	2.802,2	2.993,4	2.993,4	2.993,4	2.993,4	2.993,4	3.025,2
La Rioja	La Rioja	3.465,4	3.465,4	3.465,4	3.465,4	3.465,4	3.230,5	3.230,5	3.230,5	3.230,5	3.230,5	2.998,1	2.998,1	2.998,1	2.998,1	2.998,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.828,7	2.828,7	2.828,7	2.828,7	2.828,7	2.976,6
Huesca	Aragón	3.522,7	-	3.522,7	3.522,7	-	3.435,2	3.435,2	3.435,2	3.435,2	3.435,2	3.347,8	3.347,8	3.347,8	3.347,8	3.347,8	3.267,0	3.267,0	3.267,0	3.267,0	3.267,0	-	3.289,9	3.289,9	3.289,9	3.289,9	3.296,5
Teruel		3.608,2	3.608,2	3.608,2	3.608,2	3.608,2	-	3.322,6	3.322,6	3.322,6	3.322,6	3.044,7	3.044,7	3.044,7	3.044,7	3.044,7	2.771,8	2.771,8	2.771,8	2.771,8	-	-	2.760,2	2.760,2	2.760,2	2.760,2	2.943,7
Zaragoza		2.683,7	2.683,7	2.683,7	2.683,7	-	2.587,2	-	2.587,2	2.587,2	2.587,2	2.489,8	-	-	-	-	2.394,7	2.394,7	2.394,7	2.394,7	2.394,7	-	2.636,1	2.636,1	2.636,1	2.636,1	2.835,7
Barcelona	Cataluña	3.357,9	3.357,9	-	3.357,9	3.357,9	3.375,7	3.375,7	3.375,7	3.375,7	3.375,7	3.399,8	3.399,8	3.399,8	3.399,8	-	3.419,0	-	3.419,0	3.419,0	3.419,0	3.432,4	3.432,4	3.432,4	3.432,4	3.432,4	3.467,4
Girona		-	3.636,1	-	-	-	-	3.581,8	3.581,8	3.581,8	3.581,8	3.535,7	3.535,7	3.535,7	3.535,7	3.535,7	3.491,0	3.491,0	3.491,0	3.491,0	3.491,0	3.493,7	3.493,7	3.493,7	3.493,7	3.493,7	3.468,2
Lleida		-	-	-	-	3.497,7	3.417,7	-	-	3.417,7	3.417,7	3.337,8	3.337,8	3.337,8	3.337,8	3.337,8	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.266,7	3.266,7	3.266,7	3.266,7	3.266,7	3.319,9
Tarragona		-	-	-	-	2.529,2	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.637,3	2.637,3	2.637,3	2.637,3	2.637,3	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.846,3
Baleares	Baleares	3.616,5	3.616,5	3.616,5	3.616,5	-	3.562,7	3.562,7	3.562,7	3.562,7	3.562,7	3.513,8	3.513,8	3.513,8	-	-	3.464,7	3.464,7	3.464,7	3.464,7	3.464,7	3.301,9	3.301,9	3.301,9	3.301,9	3.301,9	3.237,5
Ávila	Castilla y León	2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.627,0	2.627,0	2.627,0	2.627,0	2.627,0	2.305,4	2.305,4	2.305,4	2.305,4	2.305,4	1.970,6	1.970,6	1.970,6	1.970,6	1.970,6	2.019,0	2.019,0	2.019,0	2.019,0	2.019,0	2.215,9
Burgos		3.656,3	3.656,3	3.656,3	3.656,3	3.656,3	3.734,4	3.734,4	-	3.734,4	3.734,4	3.808,0	3.808,0	3.808,0	3.808,0	3.808,0	3.886,4	3.886,4	3.886,4	3.886,4	3.886,4	3.783,1	3.783,1	3.783,1	3.783,1	3.783,1	3.781,3
León		3.453,7	3.453,7	3.453,7	3.453,7	3.453,7	3.456,7	-	3.456,7	3.456,7	3.456,7	3.464,5	3.464,5	3.464,5	3.464,5	3.464,5	3.472,3	3.472,3	3.472,3	3.472,3	3.472,3	3.550,1	3.550,1	3.550,1	3.550,1	3.550,1	3.626,5
Palencia		3.686,3	3.686,3	3.686,3	3.686,3	3.686,3	3.711,3	3.711,3	3.711,3	3.711,3	3.711,3	3.736,3	3.736,3	3.736,3	3.736,3	3.736,3	3.761,3	3.761,3	3.761,3	3.761,3	3.761,3	3.814,7	3.814,7	3.814,7	3.814,7	3.814,7	3.835,8
Salamanca		3.207,6	3.207,6	3.207,6	3.207,6	3.207,6	3.232,5	3.232,5	3.232,5	3.232,5	3.232,5	3.257,3	3.257,3	3.257,3	3.257,3	3.257,3	3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.336,5	3.336,5	3.336,5	3.336,5	3.336,5	3.420,4
Segovia		3.012,8	3.012,8	3.012,8	3.012,8	3.012,8	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.310,7	2.310,7	2.310,7	2.310,7	2.310,7	2.336,8	2.336,8	2.336,8	2.336,8	2.336,8	2.310,7
Soria		3.620,4	3.620,4	3.620,4	-	3.620,4	-	-	3.654,8	-	-	3.683,9	3.683,9	-	3.683,9	3.683,9	3.717,5	3.717,5	3.717,5	3.717,5	-	3.799,0	3.799,0	3.799,0	3.799,0	3.799,0	3.927,8
Valladolid		3.177,8	3.177,8	3.177,8	3.177,8	3.177,8	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.212,6	3.212,6	3.212,6	3.212,6	3.212,6	3.227,5	3.227,5	3.227,5	3.227,5	3.227,5	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.381,0
Zamora		3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.523,6	3.523,6	3.523,6	3.523,6	3.523,6	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.709,1	3.709,1	3.709,1	3.709,1	3.709,1	3.699,4
Madrid	Madrid	3.222,6	3.222,6	3.222,6	3.222,6	3.222,6	3.047,9	3.047,9	3.047,9	3.047,9	3.047,9	2.871,6	2.871,6	2.871,6	2.871,6	2.871,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.668,1
Albacete	Castilla La Mancha	2.775,2	2.775,2	2.775,2	2.775,2	2.775,2	2.688,5	2.688,5	2.688,5	2.688,5	2.688,5	2.596,2	2.596,2	2.596,2	2.596,2	2.596,2	2.508,5	2.508,5	2.508,5	2.508,5	2.508,5	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.596,2
Ciudad Real		3.405,6	3.405,6	3.405,6	3.405,6	3.405,6	3.469,6	3.469,6	3.469,6	3.469,6	3.469,6	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.597,0	3.597,0	3.597,0	3.597,0	3.597,0	3.699,4	3.699,4	3.699,4	3.699,4	3.699,4	3.806,2
Cuenca		2.947,4	2.947,4	-	2.947,4	2.947,4	2.560,2	2.560,2	2.560,2	2.560,2	2.560,2	2.163,0	2.163,0	2.163,0	2.163,0	2.163,0	1.752,8	1.752,8	1.752,8	1.752,8	1.752,8	2.678,3	2.678,3	2.678,3	2.678,3	2.678,3	3.267,2
Guadalajara		3.611,6	3.611,6	3.611,6	3.611,6	3.611,6	3.395,8	3.395,8	-	3.395,8	3.395,8	3.177,8	3.177,8	-	3.177,8	3.177,8	2.957,5	2.957,5	2.957,5	2.957,5	2.957,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.683,4
Toledo		3.237,5	3.237,5	3.237,5	3.237,5	3.237,5	3.277,1	3.277,1	3.277,1	3.277,1	3.277,1	3.321,7	3.321,7	3.321,7	3.321,7	3.321,7	3.361,2	3.361,2	3.361,2	3.361,2	3.361,2	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.513,8
Alicante	C. Valenciana	2.972,6	-	-	2.972,6	-	2.821,0	2.821,0	2.821,0	2.821,0	2.821,0	2.668,1	2.668,1	2.668,1	2.668,1	2.668,1	2.513,7	2.513,7	2.513,7	2.513,7	2.513,7	2.482,6	2.482,6	2.482,6	2.482,6	2.482,6	2.513,7
Castellón		-	-	-	-	3.242,4	3.267,2	3.267,2	3.267,2	3.267,2	3.267,2	3.287,1	3.287,1	3.287,1	3.287,1	3.287,1	3.311,8	3.311,8	3.311,8	3.311,8	3.311,8	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.533,4
Valencia		2.785,4	2.785,4	2.785,4	2.785,4	2.785,4	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.744,7	2.744,7	2.744,7	2.744,7	2.744,7	2.724,3	2.724,3	2.724,3	2.724,3	2.724,3	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.585,9
R. de Murcia	R. de Murcia	3.371,1	-	3.371,1	3.371,1	3.371,1	3.082,9	3.082,9	3.082,9	3.082,9	3.082,9	2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.503,4	2.503,4	2.503,4	2.503,4	2.503,4	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.805,7	3.162,8
Badajoz	Extremadura	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.670,2	3.670,2	3.670,2	3.670,2	3.670,2	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.582,3	3.582,3	3.582,3	3.582,3	3.582,3	3.679,9	3.679,9	3.679,9	3.679,9	3.679,9	3.762,6
Cáceres		3.538,3	3.538,3	3.538,3	3.538,3	3.538,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.430,2	3.430,2	3.430,2	3.430,2	3.430,2	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.508,9	3.508,9	3.508,9	3.508,9	3.508,9	3.538,3
Almería	Andalucía	3.479,4	3.479,4	3.479,4	3.479,4	3.479,4	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.192,7	-	-	-	-	2.907,0	-	2.611,6	2.611,6	2.611,6	2.611,6	3.097,9	3.097,9	3.097,9	3.097,9	3.097,9	3.371,1
Cádiz		3.562,7	3.562,7	-	3.562,7	3.562,7	3.567,6	3.567,6	3.567,6	3.567,6	3.567,6	3.572,5	3.572,5	3.572,5	3.572,5	3.572,5	3.577,4	3.577,4	3.577,4	3.577,4	3.577,4	3.645,8	3.645,8	3.645,8	3.645,8	3.645,8	3.679,9
Córdoba		3.777,1	3.777,1	3.777,1	3.777,1	3.777,1	3.825,6	3.825,6	3.825,6	3.825,6	3.825,6	3.869,1	3.869,1	3.869,1	3.869,1	3.869,1	3.917,4	3.917,4	3.917,4	3.917,4	3.917,4	3.941,5	3.941,5	3.941,5	3.941,5	3.941,5	3.994,5
Granada		2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.754,9	2.754,9	2.754,9	2.754,9	2.754,9	3.142,9	3.142,9	3.142,9	3.142,9	3.142,9	2.886,8
Huelva		3.718,8	3.718,8	3.718,8	3.718,8	3.718,8	3.684,8	3.684,8	3.684,8	3.684,8	3.684,8	3.655,5	3.655,5	3.655,5	3.655,5	-	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.767,4	3.767,4	3.767,4	3.767,4	3.767,4	3.840,1
Jaén		2.841,3	2.841,3	2.841,3	2.841,3	2.841,3	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.729,4	2.729,4	2.729,4	2.729,4	2.729,4	2.815,9	2.815,9	2.815,9	2.815,9	2.815,9	3.032,8
Málaga		3.738,3	3.738,3	3.738,3	3.738,3	3.738,3	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.689,6	3.689,6	3.689,6	3.689,6	3.689,6	3.665,3	3.665,3	3.665,3	3.665,3	3.665,3	3.660,4	3.660,4	3.660,4	3.660,4	3.660,4	3.645,8
Sevilla		3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.420,4	3.420,4	3.420,4	3.420,4	3.420,4	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.567,6
Las Palmas	Canarias	-	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.494,1	-	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.499,0	3.499,0	3.499,0	3.499,0	3.499,0	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.508,9
S.C. de Tenerife		3.616,5	3.616,5	3.616,5	3.616,5	3.616,5	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.675,0	3.675,0	3.675,0	3.675,0	3.675,0	3.684,8

Tabla A-386. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3.866,8	3.866,8	3.866,8	3.866,8	3.866,8	3.938,4	3.938,4	3.938,4	3.938,4	3.938,4	4.004,4	4.004,4	4.004,4	4.004,4	4.004,4	4.329,0	4.329,0	4.329,0	4.329,0	4.329,0	4.381,9	4.295,9	4.295,9	4.295,9	4.295,9	4.268,3
Lugo		3.933,4	3.933,4	3.933,4	3.933,4	3.933,4	4.010,5	4.010,5	4.010,5	4.010,5	4.010,5	4.082,1	4.082,1	4.082,1	4.082,1	4.082,1	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.509,4	4.295,9	4.295,9	4.295,9	4.295,9	4.268,3
Ourense		3.697,9	3.697,9	3.697,9	3.697,9	3.697,9	3.853,7	3.853,7	3.853,7	3.853,7	3.853,7	4.003,8	4.003,8	4.003,8	4.003,8	4.003,8	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.509,7	4.296,2	4.295,4	4.296,3	4.295,4	4.267,8
Pontevedra		3.999,5	3.999,5	3.999,5	3.999,5	3.999,5	4.049,1	4.049,1	4.049,1	4.049,1	4.049,1	4.104,1	4.104,1	4.104,1	4.104,1	4.104,1	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.415,7	4.509,4	4.295,9	4.295,8	4.295,9	4.295,9	4.268,2
P. de Asturias	P. Asturias	4.017,8	4.012,3	4.009,2	4.000,7	4.000,7	4.020,0	4.009,0	3.996,1	3.990,7	3.988,2	4.002,2	3.994,6	3.986,7	3.973,5	3.975,0	4.189,1	4.181,2	4.172,9	4.164,4	4.146,4	4.214,5	4.015,2	4.015,3	4.005,1	4.005,1	3.937,9
Cantabria	Cantabria	4.042,0	4.053,8	4.055,0	4.046,2	4.044,4	4.070,6	4.057,7	4.061,3	4.053,0	4.062,6	4.053,6	4.076,3	4.061,1	4.070,9	4.068,1	4.329,8	4.315,7	4.271,4	4.236,0	4.286,3	4.353,5	3.968,8	3.996,4	4.157,5	4.087,8	4.057,8
Álava	País Vasco	4.653,8	4.647,0	4.640,9	4.636,0	4.628,8	4.650,5	4.633,5	4.626,3	4.614,7	4.606,1	4.603,2	4.597,6	4.585,4	4.579,8	4.566,6	4.816,2	4.816,1	4.816,4	4.804,6	4.804,6	4.241,7	4.091,4	4.091,6	4.091,3	4.091,4	4.044,6
Guipúzcoa		4.660,3	4.659,5	4.658,3	4.654,3	4.649,4	4.683,3	4.674,5	4.668,7	4.664,1	4.653,8	4.673,8	4.669,6	4.662,8	4.658,1	4.651,0	4.953,2	4.948,5	4.943,2	4.938,6	4.933,1	4.364,7	4.214,6	4.207,8	4.200,5	4.200,3	4.174,0
Vizcaya		4.678,2	4.676,1	4.673,0	4.668,2	4.663,5	4.684,5	4.675,2	4.665,8	4.659,5	4.650,5	4.653,7	4.644,3	4.638,6	4.632,7	4.603,1	4.875,6	4.867,4	4.858,7	4.850,7	4.840,9	4.284,0	4.137,1	4.130,3	4.123,0	4.123,2	4.069,5
Navarra	Navarra	4.634,4	4.620,2	4.614,6	4.596,4	4.590,4	4.606,7	4.589,5	4.569,9	4.548,4	4.537,1	4.555,6	4.536,8	4.517,0	4.528,8	4.493,1	4.782,3	4.782,3	4.771,6	4.771,5	4.782,3	4.266,0	4.139,3	4.139,4	4.139,4	4.144,9	4.127,3
La Rioja	La Rioja	5.199,3	5.177,5	5.171,5	5.153,2	5.150,8	5.163,9	5.149,6	5.134,9	5.118,5	5.107,4	5.103,5	5.081,9	5.058,2	5.010,9	4.955,6	4.507,2	4.448,8	4.450,1	4.370,5	4.369,1	4.204,4	4.046,4	4.049,0	4.122,6	4.087,8	3.372,9
Huesca	Aragón	4.883,6	4.860,2	4.884,7	4.768,7	4.833,8	4.834,8	4.609,4	4.780,9	4.733,1	4.751,3	4.796,7	5.081,1	4.815,4	4.702,0	4.816,5	4.354,2	4.444,4	4.373,7	4.460,1	4.393,2	4.286,5	4.216,8	4.241,8	4.216,2	4.228,9	3.496,3
Teruel		5.156,3	5.095,5	5.073,5	5.066,6	4.989,8	4.981,6	4.884,5	4.943,7	4.714,4	4.643,9	4.390,2	4.454,3	4.246,7	4.422,9	4.209,8	3.835,6	3.557,9	3.560,0	3.552,5	3.361,0	3.404,8	3.663,2	3.538,7	3.526,1	3.529,1	3.218,3
Zaragoza		5.195,6	5.195,6	5.195,6	5.195,6	5.195,6	5.239,6	5.239,6	5.239,6	5.239,6	5.239,6	5.290,9	5.290,9	5.290,9	5.290,9	5.290,9	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,6	4.542,8	4.542,8	4.542,9	4.543,0	3.556,3
Barcelona	Cataluña	5.218,2	5.218,2	5.218,2	5.218,2	5.218,2	5.254,7	5.254,7	5.254,7	5.254,7	5.254,7	5.298,4	5.298,4	5.298,4	5.298,4	5.298,4	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,9	4.543,0	4.543,0	4.542,9	4.543,0	3.556,4
Girona		5.227,2	5.225,0	5.216,5	5.211,7	5.202,0	5.234,2	5.226,4	5.219,8	5.212,3	5.206,7	5.235,6	5.229,2	5.222,4	5.225,4	5.187,3	4.777,2	4.783,3	4.780,2	4.777,2	4.774,1	4.629,0	4.463,6	4.463,5	4.463,5	4.463,5	3.550,0
Lleida		5.180,4	5.175,0	5.115,3	5.150,8	5.129,6	5.153,1	5.139,0	5.151,6	5.122,7	5.145,6	5.088,8	5.140,8	5.139,7	5.126,2	5.090,7	4.696,4	4.690,4	4.690,4	4.707,6	4.696,4	4.559,5	4.411,4	4.411,5	4.406,7	4.406,7	3.533,2
Tarragona		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	-	-	4.856,8	-	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.685,3	4.522,8	4.442,0	4.846,0	-	3.795,3
Baleares	Baleares	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,1	4.543,0	4.542,8	4.543,1	4.543,1	3.556,2
Ávila	Castilla y León	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,1	4.543,0	4.542,8	4.543,1	4.543,1	3.556,3
Burgos		5.117,9	5.156,7	5.134,3	5.125,1	5.079,0	5.151,1	5.121,3	5.146,6	5.056,0	5.129,3	5.113,5	5.152,6	5.118,8	5.091,8	5.168,9	4.776,3	4.751,6	4.741,2	4.698,9	4.699,0	4.540,5	4.402,0	4.393,8	4.384,9	4.375,3	3.606,9
León		5.106,5	5.106,5	5.095,0	5.069,7	5.072,0	5.133,3	5.133,2	5.130,0	5.123,6	5.117,0	5.181,9	5.166,5	5.097,9	5.144,5	5.108,5	4.760,8	4.740,9	4.712,6	4.664,9	4.657,8	4.556,0	4.425,9	4.430,0	4.425,9	4.421,6	3.563,9
Palencia		5.166,4	5.170,6	5.171,9	5.162,4	5.157,9	5.204,4	5.202,7	5.177,6	5.182,5	5.178,0	5.206,0	5.238,1	5.217,8	5.223,0	5.220,6	4.831,2	4.808,0	4.807,9	4.821,6	4.810,0	4.661,4	4.508,4	4.510,9	4.513,2	4.507,0	3.567,3
Salamanca		5.210,2	5.210,2	5.210,2	5.210,2	5.210,2	5.246,9	5.246,9	5.246,9	5.246,9	5.246,9	5.290,9	5.290,9	5.290,9	5.290,9	5.290,9	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,4	4.542,6	4.543,4	4.542,6	4.543,3	3.556,3
Segovia		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,7	4.543,1	4.543,1	4.542,8	4.543,0	3.556,5
Soria		5.102,3	5.069,9	5.003,9	4.977,1	4.935,2	4.950,5	4.865,7	4.776,0	4.711,2	4.577,8	4.658,9	4.572,3	4.614,4	4.364,4	4.510,9	4.093,9	4.235,4	4.171,5	4.171,7	4.171,6	4.248,8	4.126,6	4.126,6	4.074,8	4.071,0	3.803,1
Valladolid		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,1	4.543,1	4.543,1	4.543,1	4.543,1	3.556,5
Zamora		5.203,4	5.203,4	5.203,4	5.203,4	5.203,4	5.247,2	5.247,2	5.247,2	5.247,2	5.247,2	5.291,1	5.291,1	5.291,1	5.291,1	5.291,1	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,1	4.542,9	4.543,1	4.543,0	4.542,8	3.556,4
Madrid	Madrid	5.239,9	5.239,9	5.239,9	5.239,9	5.239,9	5.269,0	5.269,0	5.269,0	5.269,0	5.269,0	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,9	4.542,8	4.542,8	4.543,0	4.543,0	3.556,5
Albacete	Castilla La Mancha	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,8	4.542,3	4.543,8	4.543,9	4.543,0	3.556,3
Ciudad Real		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.700,8	4.542,0	4.544,0	4.542,0	4.542,0	3.556,3
Cuenca		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.722,9	4.576,6	4.603,6	4.543,0	4.442,0	3.476,7
Guadalajara		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.710,1	4.552,1	4.535,9	4.536,5	4.543,0	3.556,3
Toledo		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,1	4.543,0	4.543,1	4.543,0	4.543,0	3.556,4
Alicante	C. Valenciana	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,9	4.544,9	4.544,6	4.543,0	4.541,8	3.556,3
Castellón		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.708,7	4.547,4	4.538,7	4.543,0	4.546,1	3.558,5
Valencia		5.195,2	5.195,2	5.195,2	5.195,2	5.195,2	5.239,4	5.239,4	5.239,4	5.239,4	5.239,4	5.290,7	5.290,7	5.290,7	5.290,7	5.290,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,9	4.543,3	4.543,0	4.543,0	4.543,0	3.556,3
R. de Murcia	R. de Murcia	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,9	4.542,7	4.542,6	4.543,0	4.543,2	3.556,1
Badajoz	Extremadura	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,9	4.543,0	4.543,0	4.541,8	4.541,9	3.556,3
Cáceres		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,9	4.543,6	4.543,6	4.543,0	4.543,0	3.556,3
Almería	Andalucía	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.705,2	4.543,0	4.540,0	4.543,0	4.540,4	3.554,1
Cádiz		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	-	-	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,7	4.543,0	4.542,7	4.542,7	4.543,2	3.556,5
Córdoba		5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.269,3	5.269,3	5.269,3	5.269,3	5.269,3	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.702,0	4.543,0	4.542,9	4.542,9	4.542,9	3.556,4
Granada		5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.269,3	5.269,3	5.269,3	5.269,3	5.269,3	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,6	4.542,8	4.543,2	4.543,2	4.543,0	3.556,3
Huelva		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	-	5.276,6	-	5.305,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,5	4.542,6	4.543,0	4.542,5	4.542,5	3.556,7
Málaga		5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.240,1	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.700,6	4.542,1	4.543,9	4.544,0	4.543,0	3.556,3
Sevilla		5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.247,4	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.276,6	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	5.305,7	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,7	4.543,0	4.543,0	4.543,1	4.543,0	3.556,2
Las Palmas	Canarias	5.075,7	5.075,7	5.075,7	5.075,7	5.075,7	5.157,1	5.157,1	5.157,1	5.157,1	5.157,1	5.246,0	5.246,0	5.246,0	5.246,0	5.246,0	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,9	4.543,0	4.543,3	4.543,3	4.543,0	3.556,1
S.C. de Tenerife		5.210,2	5.210,2	5.210,2	5.210,2	5.210,2	5.254,2	5.254,2	5.254,2	5.254,2	5.254,2	5.290,9	5.290,9	5.290,9	5.290,9	5.290,9	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.856,8	4.701,9	4.543,0	4.542,3	4.542,2	4.543,0	3.556,3

Tabla A-387. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3.541,9	3.541,9	3.542,0	3.541,9	3.541,9	3.468,4	3.468,4	3.468,3	3.468,4	3.468,4	3.394,6	3.394,6	3.394,6	3.394,6	3.394,6	3.320,6	3.320,6	3.320,6	3.320,6	3.320,6	3.325,2	3.325,2	3.325,2	3.325,2	3.325,2	3.343,7
Lugo		3.394,6	3.394,6	3.394,6	3.394,6	3.394,6	3.366,9	3.366,9	3.366,9	3.366,9	3.366,9	3.343,8	3.343,8	3.343,7	3.343,7	3.343,8	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.315,9	3.316,0	3.334,5
Ourense		3.148,3	3.148,4	3.148,4	3.148,4	3.148,5	3.209,0	3.209,1	3.209,0	3.208,1	3.209,1	3.264,8	3.264,8	3.265,0	3.264,9	3.265,0	3.320,7	3.320,6	3.320,7	3.320,7	3.320,5	3.353,1	3.353,1	3.352,9	3.353,1	3.353,0	3.403,8
Pontevedra		3.449,5	3.450,0	3.449,7	3.450,0	3.450,0	3.403,7	3.404,0	3.403,6	3.403,9	3.403,8	3.362,3	3.362,3	3.362,3	3.362,2	3.362,3	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.315,9	3.315,9	3.316,0	3.316,0	3.316,0	3.334,5
P. de Asturias	P. Asturias	3.471,1	3.471,0	3.471,1	3.471,1	3.471,0	3.327,7	3.327,7	3.327,7	3.327,7	3.327,7	3.186,3	3.186,3	3.186,3	3.186,3	3.186,3	3.053,4	3.053,4	3.053,4	3.053,4	3.053,4	3.017,4	3.017,5	3.017,5	3.017,5	3.017,4	2.864,4
Cantabria	Cantabria	2.953,0	2.953,0	2.953,0	2.953,0	2.953,0	2.977,7	2.977,7	2.977,7	2.977,7	2.977,7	3.003,6	3.003,6	3.003,6	3.003,6	3.003,6	3.029,0	3.029,0	3.029,0	3.029,0	3.029,0	3.027,4	3.027,4	3.027,4	3.027,4	3.027,4	2.931,4
Álava	País Vasco	3.767,8	3.767,8	3.767,8	3.767,8	3.767,8	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.484,7	3.484,7	3.484,7	3.484,7	3.484,7	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.293,6	3.293,6	3.293,6	3.293,6	3.293,6	3.225,0
Guipúzcoa		3.480,1	3.480,1	3.480,1	3.480,1	3.480,1	3.442,5	3.442,5	3.442,5	3.442,5	3.442,5	3.403,6	3.403,6	3.403,6	3.403,6	3.403,6	3.370,3	3.370,3	3.370,3	3.370,3	3.370,3	3.473,5	3.473,5	3.473,5	3.473,5	3.473,5	3.443,5
Vizcaya		3.606,3	3.606,3	3.606,3	3.606,3	3.606,3	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.414,8	3.414,8	3.414,8	3.414,8	3.414,8	3.322,3	3.322,3	3.322,3	3.322,3	3.322,3	3.360,8	3.360,8	3.360,8	3.360,8	3.360,8	3.239,9
Navarra	Navarra	2.882,8	2.882,8	2.882,8	2.882,8	2.882,8	2.855,9	2.855,9	2.855,9	2.855,9	2.855,9	2.826,5	2.826,5	2.826,5	2.826,5	2.826,5	2.802,2	2.802,2	2.802,2	2.802,2	2.802,2	2.993,4	2.993,4	2.993,4	2.993,4	2.993,4	3.025,2
La Rioja	La Rioja	3.465,4	3.465,4	3.465,4	3.465,4	3.465,4	3.230,5	3.230,5	3.230,5	3.230,5	3.230,5	2.998,1	2.998,1	2.998,1	2.998,1	2.998,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.828,7	2.828,7	2.828,7	2.828,7	2.828,7	2.976,6
Huesca	Aragón	3.522,7	3.522,7	3.522,7	3.522,7	3.522,7	3.435,2	3.435,2	3.435,2	3.435,2	3.435,2	3.347,8	3.347,8	3.347,8	3.347,8	3.347,8	3.267,0	3.267,0	3.267,0	3.267,0	3.267,0	3.289,9	3.289,9	3.289,9	3.289,9	3.289,9	3.296,5
Teruel		3.608,2	3.608,2	3.608,2	3.608,2	3.608,2	3.322,6	3.322,6	3.322,6	3.322,6	3.322,6	3.044,7	3.044,7	3.044,7	3.044,7	3.044,7	2.771,8	2.771,8	2.771,8	2.771,8	2.771,8	2.760,2	2.760,2	2.760,2	2.760,2	2.760,2	2.943,7
Zaragoza		2.683,7	2.683,7	2.683,7	2.683,7	2.683,7	2.587,2	2.587,2	2.587,2	2.587,2	2.587,2	2.489,8	2.489,8	2.489,8	2.489,8	2.489,8	2.394,7	2.394,7	2.394,7	2.394,7	2.394,7	2.636,1	2.636,1	2.636,1	2.636,1	2.636,1	2.835,7
Barcelona	Cataluña	3.357,9	3.357,9	3.357,9	3.357,9	3.357,9	3.375,7	3.375,7	3.375,7	3.375,7	3.375,7	3.399,8	3.399,8	3.399,8	3.399,8	3.399,8	3.419,0	3.419,0	3.419,0	3.419,0	3.419,0	3.432,4	3.432,4	3.432,4	3.432,4	3.432,4	3.467,4
Girona		3.636,1	3.636,1	3.636,1	3.636,1	3.636,1	3.581,8	3.581,8	3.581,8	3.581,8	3.581,8	3.535,7	3.535,7	3.535,7	3.535,7	3.535,7	3.491,0	3.491,0	3.491,0	3.491,0	3.491,0	3.493,7	3.493,7	3.493,7	3.493,7	3.493,7	3.468,2
Lleida		3.497,7	3.497,7	3.497,7	3.497,7	3.497,7	3.417,7	3.417,7	3.417,7	3.417,7	3.417,7	3.337,8	3.337,8	3.337,8	3.337,8	3.337,8	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.260,1	3.266,7	3.266,7	3.266,7	3.266,7	3.266,7	3.319,9
Tarragona		2.529,2	2.529,2	2.529,2	2.529,2	2.529,2	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.637,3	2.637,3	2.637,3	-	-	2.693,6	-	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.846,3
Baleares	Baleares	3.616,5	3.616,5	3.616,5	-	3.616,5	-	-	3.562,7	3.562,7	3.562,7	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.464,7	3.464,7	3.464,7	3.464,7	3.464,7	3.301,9	3.301,9	3.301,9	3.301,9	3.301,9	3.237,5
Ávila	Castilla y León	2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.627,0	2.627,0	2.627,0	2.627,0	2.627,0	2.305,4	2.305,4	2.305,4	2.305,4	2.305,4	1.970,6	1.970,6	1.970,6	1.970,6	1.970,6	2.019,0	2.019,0	2.019,0	2.019,0	2.019,0	2.215,9
Burgos		3.656,3	3.656,3	3.656,3	3.656,3	3.656,3	3.734,4	3.734,4	3.734,4	3.734,4	3.734,4	3.808,0	3.808,0	3.808,0	3.808,0	3.808,0	3.886,4	3.886,4	3.886,4	3.886,4	3.886,4	3.783,1	3.783,1	3.783,1	3.783,1	3.783,1	3.781,3
León		3.453,7	3.453,7	3.453,7	3.453,7	3.453,7	3.456,7	3.456,7	3.456,7	3.456,7	3.456,7	3.464,5	3.464,5	3.464,5	3.464,5	3.464,5	3.472,3	3.472,3	3.472,3	3.472,3	3.472,3	3.550,1	3.550,1	3.550,1	3.550,1	3.550,1	3.626,5
Palencia		3.686,3	3.686,3	3.686,3	3.686,3	3.686,3	3.711,3	3.711,3	3.711,3	3.711,3	3.711,3	3.736,3	3.736,3	3.736,3	3.736,3	3.736,3	3.761,3	3.761,3	3.761,3	3.761,3	3.761,3	3.814,7	3.814,7	3.814,7	3.814,7	3.814,7	3.835,8
Salamanca		3.207,6	3.207,6	3.207,6	3.207,6	3.207,6	3.232,5	3.232,5	3.232,5	3.232,5	3.232,5	3.257,3	3.257,3	3.257,3	3.257,3	3.257,3	3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.282,1	3.336,5	3.336,5	3.336,5	3.336,5	3.336,5	3.420,4
Segovia		3.012,8	3.012,8	3.012,8	3.012,8	3.012,8	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.310,7	2.310,7	2.310,7	2.310,7	2.310,7	2.336,8	2.336,8	2.336,8	2.336,8	2.336,8	2.310,7
Soria		3.620,4	3.620,4	3.620,4	3.620,4	3.620,4	3.654,8	3.654,8	3.654,8	3.654,8	3.654,8	3.683,9	3.683,9	3.683,9	3.683,9	3.683,9	3.717,5	3.717,5	3.717,5	3.717,5	3.717,5	3.799,0	3.799,0	3.799,0	3.799,0	3.799,0	3.927,8
Valladolid		3.177,8	3.177,8	3.177,8	3.177,8	3.177,8	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.212,6	3.212,6	3.212,6	3.212,6	3.212,6	3.227,5	3.227,5	3.227,5	3.227,5	3.227,5	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.217,6	3.381,0
Zamora		3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.523,6	3.523,6	3.523,6	3.523,6	3.523,6	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.513,8	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.709,1	3.709,1	3.709,1	3.709,1	3.709,1	3.699,4
Madrid	Madrid	3.222,6	3.222,6	3.222,6	3.222,6	3.222,6	3.047,9	3.047,9	3.047,9	3.047,9	3.047,9	2.871,6	2.871,6	2.871,6	2.871,6	2.871,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.693,6	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.549,9	2.668,1
Albacete	Castilla La Mancha	2.775,2	2.775,2	2.775,2	2.775,2	2.775,2	2.688,5	2.688,5	2.688,5	2.688,5	2.688,5	2.596,2	2.596,2	2.596,2	2.596,2	2.596,2	2.508,5	2.508,5	2.508,5	2.508,5	2.508,5	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.580,8	2.596,2
Ciudad Real		3.405,6	3.405,6	3.405,6	3.405,6	3.405,6	3.469,6	3.469,6	3.469,6	3.469,6	3.469,6	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.533,4	3.597,0	3.597,0	3.597,0	3.597,0	3.597,0	3.699,4	3.699,4	3.699,4	3.699,4	3.699,4	3.806,2
Cuenca		2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.947,4	2.560,2	2.560,2	2.560,2	2.560,2	2.560,2	2.163,0	2.163,0	2.163,0	2.163,0	2.163,0	1.752,8	1.752,8	1.752,8	1.752,8	1.752,8	2.678,3	2.678,3	2.678,3	2.678,3	2.678,3	3.267,2
Guadalajara		3.611,6	3.611,6	3.611,6	3.611,6	3.611,6	3.395,8	3.395,8	3.395,8	3.395,8	3.395,8	3.177,8	3.177,8	3.177,8	3.177,8	3.177,8	2.957,5	2.957,5	2.957,5	2.957,5	2.957,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.683,4
Toledo		3.237,5	3.237,5	3.237,5	3.237,5	3.237,5	3.277,1	3.277,1	3.277,1	3.277,1	3.277,1	3.321,7	3.321,7	3.321,7	3.321,7	3.321,7	3.361,2	3.361,2	3.361,2	3.361,2	3.361,2	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.513,8
Alicante	C. Valenciana	-	-	2.972,6	-	2.972,6	2.821,0	2.821,0	2.821,0	2.821,0	2.821,0	2.668,1	2.668,1	2.668,1	2.668,1	2.668,1	2.513,7	2.513,7	2.513,7	2.513,7	2.513,7	2.482,6	2.482,6	2.482,6	2.482,6	2.482,6	2.513,7
Castellón		3.242,4	3.242,4	3.242,4	3.242,4	3.242,4	3.267,2	3.267,2	3.267,2	3.267,2	3.267,2	3.287,1	3.287,1	3.287,1	3.287,1	3.287,1	3.311,8	3.311,8	3.311,8	3.311,8	3.311,8	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.533,4
Valencia		2.785,4	2.785,4	2.785,4	2.785,4	2.785,4	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.744,7	2.744,7	2.744,7	2.744,7	2.744,7	2.724,3	2.724,3	2.724,3	2.724,3	2.724,3	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.606,5	2.585,9
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3.371,1	3.371,1	3.371,1	3.371,1	3.082,9	3.082,9	-	3.082,9	3.082,9	2.795,6	2.795,6	2.795,6	-	2.795,6	2.503,4	2.503,4	2.503,4	2.503,4	2.503,4	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.805,7	3.162,8
Badajoz	Extremadura	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.670,2	3.670,2	3.670,2	3.670,2	3.670,2	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.582,3	3.582,3	3.582,3	3.582,3	3.582,3	3.679,9	3.679,9	3.679,9	3.679,9	3.679,9	3.762,6
Cáceres		3.538,3	3.538,3	3.538,3	3.538,3	3.538,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.430,2	3.430,2	3.430,2	3.430,2	3.430,2	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.508,9	3.508,9	3.508,9	3.508,9	3.508,9	3.538,3
Almería	Andalucía	3.479,4	3.479,4	3.479,4	3.479,4	3.479,4	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.192,7	3.192,7	2.907,0	2.907,0	2.907,0	2.907,0	2.907,0	2.611,6	2.611,6	2.611,6	2.611,6	2.611,6	3.097,9	3.097,9	3.097,9	3.097,9	3.097,9	3.371,1
Cádiz		3.562,7	3.562,7	3.562,7	3.562,7	3.562,7	3.567,6	3.567,6	3.567,6	3.567,6	3.567,6	3.572,5	3.572,5	3.572,5	3.572,5	3.572,5	3.577,4	3.577,4	3.577,4	3.577,4	3.577,4	3.645,8	3.645,8	3.645,8	3.645,8	3.645,8	3.679,9
Córdoba		3.777,1	3.777,1	3.777,1	3.777,1	3.777,1	3.825,6	3.825,6	3.825,6	3.825,6	3.825,6	3.869,1	3.869,1	3.869,1	3.869,1	3.869,1	3.917,4	3.917,4	3.917,4	3.917,4	3.917,4	3.941,5	3.941,5	3.941,5	3.941,5	3.941,5	3.994,5
Granada		2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.795,6	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.780,3	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.770,1	2.754,9	2.754,9	2.754,9	2.754,9	2.754,9	3.142,9	3.142,9	3.142,9	3.142,9	3.142,9	2.886,8
Huelva		3.718,8	3.718,8	3.718,8	3.718,8	3.718,8	3.684,8	3.684,8	3.684,8	3.684,8	3.684,8	3.655,5	3.655,5	3.655,5	3.655,5	3.655,5	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.767,4	3.767,4	3.767,4	3.767,4	3.767,4	3.840,1
Jaén		2.841,3	2.841,3	2.841,3	2.841,3	2.841,3	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.805,7	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.765,1	2.729,4	2.729,4	2.729,4	2.729,4	2.729,4	2.815,9	2.815,9	2.815,9	2.815,9	2.815,9	3.032,8
Málaga		3.738,3	3.738,3	3.738,3	3.738,3	3.738,3	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.714,0	3.689,6	3.689,6	3.689,6	3.689,6	3.689,6	3.665,3	3.665,3	3.665,3	3.665,3	3.665,3	3.660,4	3.660,4	3.660,4	3.660,4	3.660,4	3.645,8
Sevilla		3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.445,0	3.420,4	3.420,4	3.420,4	3.420,4	3.420,4	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.400,7	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.376,0	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.484,3	3.567,6
Las Palmas	Canarias	-	3.494,1	-	-	-	-	-	-	-	-	3.499,0	3.499,0	3.499,0	3.499,0	3.499,0	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.503,9	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.494,1	3.508,9
S.C. de Tenerife		3.616,5	3.616,5	3.616,5	3.616,5	3.616,5	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.621,4	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.626,3	3.675,0	3.675,0	3.675,0	3.675,0	3.675,0	3.684,8

Tabla A-388. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	5.469,5	5.469,5	5.469,5	5.469,5	5.469,5	5.355,4	5.355,4	5.355,4	5.355,4	5.355,4	5.243,0	5.243,0	5.243,0	5.243,0	5.243,0	5.136,6	5.136,6	5.136,6	5.136,6	5.136,6	5.079,1	5.079,1	5.079,1	5.079,1	5.079,1	5.032,7
Cantabria	Cantabria	4.642,6	4.642,6	4.642,6	4.642,6	4.642,6	4.682,1	4.682,1	4.682,1	4.682,1	4.682,1	4.722,7	4.722,7	4.722,7	4.722,7	4.722,7	4.761,7	4.761,7	4.761,7	4.761,7	4.761,7	4.763,7	4.763,7	4.763,7	4.763,7	4.763,7	4.804,9
Álava	País Vasco	5.679,7	5.679,7	5.679,7	5.679,7	5.679,7	5.479,1	5.479,1	5.479,1	5.479,1	5.479,1	5.289,9	5.289,9	5.289,9	5.289,9	5.289,9	5.100,3	5.100,3	5.100,3	5.100,3	5.100,3	5.033,9	5.033,9	5.033,9	5.033,9	5.033,9	4.946,7
Guipúzcoa		5.317,0	5.317,0	5.317,0	5.317,0	5.317,0	5.258,5	5.258,5	5.258,5	5.258,5	5.258,5	5.203,6	5.203,6	5.203,6	5.203,6	5.203,6	5.149,3	5.149,3	5.149,3	5.149,3	5.149,3	5.261,3	5.261,3	5.261,3	5.261,3	5.261,3	5.238,3
Vizcaya		5.491,4	5.491,4	5.491,4	5.491,4	5.491,4	5.365,5	5.365,5	5.365,5	5.365,5	5.365,5	5.241,6	5.241,6	5.241,6	5.241,6	5.241,6	5.120,2	5.120,2	5.120,2	5.120,2	5.120,2	5.163,5	5.163,5	5.163,5	5.163,5	5.163,5	4.998,6
Navarra	Navarra	4.392,8	4.392,8	4.392,8	4.392,8	4.392,8	4.357,7	4.357,7	4.357,7	4.357,7	4.357,7	4.320,1	4.320,1	4.320,1	4.320,1	4.320,1	4.285,9	4.285,9	4.285,9	4.285,9	4.285,9	4.489,2	4.489,2	4.489,2	4.489,2	4.489,2	4.533,4
La Rioja	La Rioja	5.453,9	5.453,9	5.453,9	5.453,9	5.453,9	5.068,0	5.068,0	5.068,0	5.068,0	5.068,0	4.687,3	4.687,3	4.687,3	4.687,3	4.687,3	4.307,7	4.307,7	4.307,7	4.307,7	4.307,7	4.427,2	4.427,2	4.427,2	4.427,2	4.427,2	4.629,9
Huesca	Aragón	5.356,2	5.356,2	5.356,2	5.356,2	5.356,2	5.220,4	5.220,4	5.220,4	5.220,4	5.220,4	5.085,7	5.085,7	5.085,7	5.085,7	5.085,7	4.952,9	4.952,9	4.952,9	4.952,9	4.952,9	4.987,8	4.987,8	4.987,8	4.987,8	4.987,8	5.003,7
Teruel		5.405,2	5.405,2	5.405,2	5.405,2	5.405,2	5.004,5	5.004,5	5.004,5	5.004,5	5.004,5	4.613,0	4.613,0	4.613,0	4.613,0	4.613,0	4.218,2	4.218,2	4.218,2	4.218,2	4.218,2	4.229,2	4.229,2	4.229,2	4.229,2	4.229,2	4.527,6
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		5.514,7	5.514,7	5.514,7	5.514,7	5.514,7	5.419,8	5.419,8	5.419,8	5.419,8	5.419,8	5.333,7	5.333,7	5.333,7	5.333,7	5.333,7	5.245,3	5.245,3	5.245,3	5.245,3	5.245,3	5.244,4	5.244,4	5.244,4	5.244,4	5.244,4	5.218,4
Lleida		5.331,4	5.331,4	5.331,4	5.331,4	5.331,4	5.198,3	5.198,3	5.198,3	5.198,3	5.198,3	5.074,5	5.074,5	5.074,5	5.074,5	5.074,5	4.948,9	4.948,9	4.948,9	4.948,9	4.948,9	4.958,6	4.958,6	4.958,6	4.958,6	4.958,6	5.023,3
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		5.316,0	5.316,0	5.316,0	5.316,0	5.316,0	5.398,3	5.398,3	5.398,3	5.398,3	5.398,3	5.484,9	5.484,9	5.484,9	5.484,9	5.484,9	5.571,8	5.571,8	5.571,8	5.571,8	5.571,8	5.484,7	5.484,7	5.484,7	5.484,7	5.484,7	5.486,7
León		5.159,7	5.159,7	5.159,7	5.159,7	5.159,7	5.160,0	5.160,0	5.160,0	5.160,0	5.160,0	5.160,3	5.160,3	5.160,3	5.160,3	5.160,3	5.160,6	5.160,6	5.160,6	5.160,6	5.160,6	5.334,7	5.334,7	5.334,7	5.334,7	5.334,7	5.445,1
Palencia		5.369,7	5.369,7	5.369,7	5.369,7	5.369,7	5.375,9	5.375,9	5.375,9	5.375,9	5.375,9	5.378,2	5.378,2	5.378,2	5.378,2	5.378,2	5.384,4	5.384,4	5.384,4	5.384,4	5.384,4	5.479,3	5.479,3	5.479,3	5.479,3	5.479,3	5.512,8
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		5.303,7	5.303,7	5.303,7	5.303,7	5.303,7	5.299,8	5.299,8	5.299,8	5.299,8	5.299,8	5.295,7	5.295,7	5.295,7	5.295,7	5.295,7	5.291,2	5.291,2	5.291,2	5.291,2	5.291,2	5.426,4	5.426,4	5.426,4	5.426,4	5.426,4	5.610,0
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-389. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5.980,3	5.980,3	5.980,3	5.980,3	5.980,3	5.991,7	5.991,7	5.991,7	5.991,7	5.991,7	6.007,0	6.007,0	6.007,0	6.007,0	6.007,0	6.018,4	6.018,4	6.018,4	6.018,4	6.018,4	6.010,8	6.010,8	6.010,8	6.010,8	6.010,8	6.010,8
Lugo		5.949,7	5.949,7	5.949,7	5.949,7	5.949,7	5.984,1	5.984,1	5.984,1	5.984,1	5.984,1	6.018,4	6.018,4	6.018,4	6.018,4	6.018,4	6.052,7	6.052,7	6.052,7	6.052,7	6.052,7	6.010,8	6.010,8	6.010,8	6.010,8	6.010,8	6.003,2
Ourense		5.425,2	5.425,2	5.425,2	5.425,2	5.425,2	5.617,4	5.617,4	5.617,4	5.617,4	5.617,4	5.807,5	5.807,5	5.807,5	5.807,5	5.807,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.957,3
Pontevedra		6.026,0	6.026,0	6.026,0	6.026,0	6.026,0	6.029,9	6.029,9	6.029,9	6.029,9	6.029,9	6.033,7	6.033,7	6.033,7	6.033,7	6.033,7	6.037,5	6.037,5	6.037,5	6.037,5	6.037,5	6.033,7	6.033,7	6.033,7	6.033,7	6.033,7	6.022,2
P. de Asturias	P. Asturias	5.469,5	5.469,5	5.469,5	5.469,5	5.469,5	5.355,4	5.355,4	5.355,4	5.355,4	5.355,4	5.243,0	5.243,0	5.243,0	5.243,0	5.243,0	5.136,6	5.136,6	5.136,6	5.136,6	5.136,6	5.079,1	5.079,1	5.079,1	5.079,1	5.079,1	5.032,7
Cantabria	Cantabria	4.642,6	4.642,6	4.642,6	4.642,6	4.642,6	4.682,1	4.682,1	4.682,1	4.682,1	4.682,1	4.722,7	4.722,7	4.722,7	4.722,7	4.722,7	4.761,7	4.761,7	4.761,7	4.761,7	4.761,7	4.763,7	4.763,7	4.763,7	4.763,7	4.763,7	4.804,9
Álava	País Vasco	5.679,7	5.679,7	5.679,7	5.679,7	5.679,7	5.479,1	5.479,1	5.479,1	5.479,1	5.479,1	5.289,9	5.289,9	5.289,9	5.289,9	5.289,9	5.100,3	5.100,3	5.100,3	5.100,3	5.100,3	5.033,9	5.033,9	5.033,9	5.033,9	5.033,9	4.946,7
Guipúzcoa		5.317,0	5.317,0	5.317,0	5.317,0	5.317,0	5.258,5	5.258,5	5.258,5	5.258,5	5.258,5	5.203,6	5.203,6	5.203,6	5.203,6	5.203,6	5.149,3	5.149,3	5.149,3	5.149,3	5.149,3	5.261,3	5.261,3	5.261,3	5.261,3	5.261,3	5.238,3
Vizcaya		5.491,4	5.491,4	5.491,4	5.491,4	5.491,4	5.365,5	5.365,5	5.365,5	5.365,5	5.365,5	5.241,6	5.241,6	5.241,6	5.241,6	5.241,6	5.120,2	5.120,2	5.120,2	5.120,2	5.120,2	5.163,5	5.163,5	5.163,5	5.163,5	5.163,5	4.998,6
Navarra	Navarra	4.392,8	4.392,8	4.392,8	4.392,8	4.392,8	4.357,7	4.357,7	4.357,7	4.357,7	4.357,7	4.320,1	4.320,1	4.320,1	4.320,1	4.320,1	4.285,9	4.285,9	4.285,9	4.285,9	4.285,9	4.489,2	4.489,2	4.489,2	4.489,2	4.489,2	4.533,4
La Rioja	La Rioja	5.453,9	5.453,9	5.453,9	5.453,9	5.453,9	5.068,0	5.068,0	5.068,0	5.068,0	5.068,0	4.687,3	4.687,3	4.687,3	4.687,3	4.687,3	4.307,7	4.307,7	4.307,7	4.307,7	4.307,7	4.427,2	4.427,2	4.427,2	4.427,2	4.427,2	4.629,9
Huesca	Aragón	5.356,2	5.356,2	5.356,2	5.356,2	5.356,2	5.220,4	5.220,4	5.220,4	5.220,4	5.220,4	5.085,7	5.085,7	5.085,7	5.085,7	5.085,7	4.952,9	4.952,9	4.952,9	4.952,9	4.952,9	4.987,8	4.987,8	4.987,8	4.987,8	4.987,8	5.003,7
Teruel		5.405,2	5.405,2	5.405,2	5.405,2	5.405,2	5.004,5	5.004,5	5.004,5	5.004,5	5.004,5	4.613,0	4.613,0	4.613,0	4.613,0	4.613,0	4.218,2	4.218,2	4.218,2	4.218,2	4.218,2	4.229,2	4.229,2	4.229,2	4.229,2	4.229,2	4.527,6
Zaragoza		3.833,6	3.833,6	3.833,6	3.833,6	3.833,6	3.678,9	3.678,9	3.678,9	3.678,9	3.678,9	3.523,5	3.523,5	3.523,5	3.523,5	3.523,5	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.374,1	3.770,4	3.770,4	3.770,4	3.770,4	3.770,4	4.119,8
Barcelona	Cataluña	5.206,6	5.206,6	5.206,6	5.206,6	5.206,6	5.217,1	5.217,1	5.217,1	5.217,1	5.217,1	5.230,1	5.230,1	5.230,1	5.230,1	5.230,1	5.242,6	5.242,6	5.242,6	5.242,6	5.242,6	5.255,3	5.255,3	5.255,3	5.255,3	5.255,3	5.289,7
Girona		5.514,7	5.514,7	5.514,7	5.514,7	5.514,7	5.419,8	5.419,8	5.419,8	5.419,8	5.419,8	5.333,7	5.333,7	5.333,7	5.333,7	5.333,7	5.245,3	5.245,3	5.245,3	5.245,3	5.245,3	5.244,4	5.244,4	5.244,4	5.244,4	5.244,4	5.218,4
Lleida		5.331,4	5.331,4	5.331,4	5.331,4	5.331,4	5.198,3	5.198,3	5.198,3	5.198,3	5.198,3	5.074,5	5.074,5	5.074,5	5.074,5	5.074,5	4.948,9	4.948,9	4.948,9	4.948,9	4.948,9	4.958,6	4.958,6	4.958,6	4.958,6	4.958,6	5.023,3
Tarragona		3.340,7	3.340,7	3.340,7	3.340,7	3.340,7	3.469,8	3.469,8	3.469,8	3.469,8	3.469,8	3.592,5	3.592,5	3.592,5	3.592,5	3.592,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.718,5	3.952,8
Baleares	Baleares	5.138,3	5.138,3	5.138,3	5.138,3	5.138,3	5.163,3	5.163,3	5.163,3	5.163,3	5.163,3	5.184,1	5.184,1	5.184,1	5.184,1	5.184,1	5.209,0	5.209,0	5.209,0	5.209,0	5.209,0	5.008,6	5.008,6	5.008,6	5.008,6	5.008,6	4.970,8
Ávila	Castilla y León	4.758,6	4.758,6	4.758,6	4.758,6	4.758,6	4.204,7	4.204,7	4.204,7	4.204,7	4.204,7	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.625,3	3.013,1	3.013,1	3.013,1	3.013,1	3.013,1	3.102,2	3.102,2	3.102,2	3.102,2	3.102,2	3.379,1
Burgos		5.316,0	5.316,0	5.316,0	5.316,0	5.316,0	5.398,3	5.398,3	5.398,3	5.398,3	5.398,3	5.484,9	5.484,9	5.484,9	5.484,9	5.484,9	5.571,8	5.571,8	5.571,8	5.571,8	5.571,8	5.484,7	5.484,7	5.484,7	5.484,7	5.484,7	5.486,7
León		5.159,7	5.159,7	5.159,7	5.159,7	5.159,7	5.160,0	5.160,0	5.160,0	5.160,0	5.160,0	5.160,3	5.160,3	5.160,3	5.160,3	5.160,3	5.160,6	5.160,6	5.160,6	5.160,6	5.160,6	5.334,7	5.334,7	5.334,7	5.334,7	5.334,7	5.445,1
Palencia		5.369,7	5.369,7	5.369,7	5.369,7	5.369,7	5.375,9	5.375,9	5.375,9	5.375,9	5.375,9	5.378,2	5.378,2	5.378,2	5.378,2	5.378,2	5.384,4	5.384,4	5.384,4	5.384,4	5.384,4	5.479,3	5.479,3	5.479,3	5.479,3	5.479,3	5.512,8
Salamanca		4.882,0	4.882,0	4.882,0	4.882,0	4.882,0	4.890,5	4.890,5	4.890,5	4.890,5	4.890,5	4.899,0	4.899,0	4.899,0	4.899,0	4.899,0	4.907,4	4.907,4	4.907,4	4.907,4	4.907,4	4.953,9	4.953,9	4.953,9	4.953,9	4.953,9	5.046,4
Segovia		4.780,0	4.780,0	4.780,0	4.780,0	4.780,0	4.368,5	4.368,5	4.368,5	4.368,5	4.368,5	3.939,1	3.939,1	3.939,1	3.939,1	3.939,1	3.498,2	3.498,2	3.498,2	3.498,2	3.498,2	3.550,2	3.550,2	3.550,2	3.550,2	3.550,2	3.536,0
Soria		5.303,7	5.303,7	5.303,7	5.303,7	5.303,7	5.299,8	5.299,8	5.299,8	5.299,8	5.299,8	5.295,7	5.295,7	5.295,7	5.295,7	5.295,7	5.291,2	5.291,2	5.291,2	5.291,2	5.291,2	5.426,4	5.426,4	5.426,4	5.426,4	5.426,4	5.610,0
Valladolid		4.732,9	4.732,9	4.732,9	4.732,9	4.732,9	4.720,1	4.720,1	4.720,1	4.720,1	4.720,1	4.711,5	4.711,5	4.711,5	4.711,5	4.711,5	4.698,6	4.698,6	4.698,6	4.698,6	4.698,6	4.672,9	4.672,9	4.672,9	4.672,9	4.672,9	4.924,3
Zamora		5.238,0	5.238,0	5.238,0	5.238,0	5.238,0	5.200,7	5.200,7	5.200,7	5.200,7	5.200,7	5.163,3	5.163,3	5.163,3	5.163,3	5.163,3	5.125,8	5.125,8	5.125,8	5.125,8	5.125,8	5.382,2	5.382,2	5.382,2	5.382,2	5.382,2	5.369,9
Madrid	Madrid	4.958,1	4.958,1	4.958,1	4.958,1	4.958,1	4.634,1	4.634,1	4.634,1	4.634,1	4.634,1	4.302,4	4.302,4	4.302,4	4.302,4	4.302,4	3.961,9	3.961,9	3.961,9	3.961,9	3.961,9	3.760,2	3.760,2	3.760,2	3.760,2	3.760,2	3.952,8
Albacete	Castilla La Mancha	3.838,5	3.838,5	3.838,5	3.838,5	3.838,5	3.653,4	3.653,4	3.653,4	3.653,4	3.653,4	3.469,8	3.469,8	3.469,8	3.469,8	3.469,8	3.278,0	3.278,0	3.278,0	3.278,0	3.278,0	3.398,3	3.398,3	3.398,3	3.398,3	3.398,3	3.450,8
Ciudad Real		5.134,2	5.134,2	5.134,2	5.134,2	5.134,2	5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.146,7	5.146,7	5.146,7	5.146,7	5.146,7	5.155,0	5.155,0	5.155,0	5.155,0	5.155,0	5.279,3	5.279,3	5.279,3	5.279,3	5.279,3	5.447,7
Cuenca		4.681,5	4.681,5	4.681,5	4.681,5	4.681,5	4.038,8	4.038,8	4.038,8	4.038,8	4.038,8	3.364,8	3.364,8	3.364,8	3.364,8	3.364,8	2.636,7	2.636,7	2.636,7	2.636,7	2.636,7	3.898,1	3.898,1	3.898,1	3.898,1	3.898,1	4.690,1
Guadalajara		5.349,4	5.349,4	5.349,4	5.349,4	5.349,4	4.987,6	4.987,6	4.987,6	4.987,6	4.987,6	4.621,2	4.621,2	4.621,2	4.621,2	4.621,2	4.240,3	4.240,3	4.240,3	4.240,3	4.240,3	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.989,1
Toledo		4.903,2	4.903,2	4.903,2	4.903,2	4.903,2	4.869,3	4.869,3	4.869,3	4.869,3	4.869,3	4.839,6	4.839,6	4.839,6	4.839,6	4.839,6	4.805,5	4.805,5	4.805,5	4.805,5	4.805,5	4.894,7	4.894,7	4.894,7	4.894,7	4.894,7	5.067,3
Alicante	C. Valenciana	4.543,3	4.543,3	4.543,3	4.543,3	4.543,3	4.142,2	4.142,2	4.142,2	4.142,2	4.142,2	3.732,4	3.732,4	3.732,4	3.732,4	3.732,4	3.302,2	3.302,2	3.302,2	3.302,2	3.302,2	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.350,4
Castellón		4.625,5	4.625,5	4.625,5	4.625,5	4.625,5	4.608,2	4.608,2	4.608,2	4.608,2	4.608,2	4.595,2	4.595,2	4.595,2	4.595,2	4.595,2	4.577,9	4.577,9	4.577,9	4.577,9	4.577,9	4.771,4	4.771,4	4.771,4	4.771,4	4.771,4	4.932,8
Valencia		3.732,4	3.732,4	3.732,4	3.732,4	3.732,4	3.709,2	-	3.709,2	3.709,2	3.709,2	3.681,3	3.681,3	3.681,3	3.681,3	3.681,3	3.658,0	3.658,0	3.658,0	3.658,0	3.658,0	3.431,7	3.431,7	3.431,7	3.431,7	3.431,7	3.446,0
R. de Murcia	R. de Murcia	4.856,6	-	4.856,6	4.856,6	4.856,6	4.350,9	4.350,9	4.350,9	4.350,9	4.350,9	3.824,8	3.824,8	3.824,8	3.824,8	3.824,8	3.273,2	3.273,2	3.273,2	3.273,2	3.273,2	3.792,5	3.792,5	3.792,5	3.792,5	3.792,5	4.416,8
Badajoz	Extremadura	5.213,1	5.213,1	5.213,1	5.213,1	5.213,1	5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.075,7	5.075,7	5.075,7	5.075,7	5.075,7	5.004,4	5.004,4	5.004,4	5.004,4	5.004,4	5.159,1	5.159,1	5.159,1	5.159,1	5.159,1	5.312,3
Cáceres		5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.142,5	5.033,8	5.033,8	5.033,8	5.033,8	5.033,8	4.928,6	4.928,6	4.928,6	4.928,6	4.928,6	4.818,3	4.818,3	4.818,3	4.818,3	4.818,3	5.008,6	5.008,6	5.008,6	5.008,6	5.008,6	5.084,1
Almería	Andalucía	5.067,3	5.067,3	5.067,3	5.067,3	5.067,3	4.707,2	4.707,2	4.707,2	4.707,2	4.707,2	4.342,1	4.342,1	4.342,1	4.342,1	4.342,1	3.966,4	3.966,4	3.966,4	3.966,4	3.966,4	4.390,5	4.390,5	4.390,5	4.390,5	4.390,5	5.484,5
Cádiz		4.822,6	4.822,6	4.822,6	4.822,6	4.822,6	4.839,6	4.839,6	4.839,6	4.839,6	4.839,6	4.856,6	4.856,6	4.856,6	4.856,6	4.856,6	4.873,6	4.873,6	4.873,6	4.873,6	4.873,6	5.000,2	5.000,2	5.000,2	5.000,2	5.000,2	5.100,8
Córdoba		5.250,4	5.250,4	5.250,4	5.250,4	5.250,4	5.312,3	5.312,3	5.312,3	5.312,3	5.312,3	5.374,0	5.374,0	5.374,0	5.374,0	5.374,0	5.435,5	5.435,5	5.435,5	5.435,5	5.435,5	5.508,9	5.508,9	5.508,9	5.508,9	5.508,9	5.618,4
Granada		4.142,2	4.142,2	4.142,2	4.142,2	4.142,2	4.137,8	4.137,8	4.137,8	4.137,8	4.137,8	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.128,8	4.128,8	4.128,8	4.128,8	4.128,8	4.642,7	4.642,7	4.642,7	4.642,7	4.642,7	4.372,9
Huelva		5.171,6	5.171,6	5.171,6	5.171,6	5.171,6	5.117,5	5.117,5	5.117,5	5.117,5	5.117,5	5.059,0	5.059,0	5.059,0	5.059,0	5.059,0	5.000,2	5.000,2	5.000,2	5.000,2	5.000,2	5.246,3	5.246,3	5.246,3	5.246,3	5.246,3	5.415,0
Jaén		3.952,8	3.952,8	3.952,8	3.952,8	3.952,8	3.866,1	3.866,1	3.866,1	3.866,1	3.866,1	3.778,7	3.778,7	3.778,7	3.778,7	3.778,7	3.690,6	3.690,6	3.690,6	3.690,6	3.690,6	3.824,8	3.824,8	3.824,8	3.824,8	3.824,8	4.222,6
Málaga		5.117,5	5.117,5	5.117,5	5.117,5	5.117,5	5.092,4	5.092,4	5.092,4	5.092,4	5.092,4	5.063,1	5.063,1	5.063,1	5.063,1	5.063,1	5.033,8	5.033,8	5.033,8	5.033,8	5.033,8	5.063,1	5.063,1	5.063,1	5.063,1	5.063,1	5.117,5
Sevilla		4.711,5	4.711,5	4.711,5	4.711,5	4.711,5	4.681,5	4.681,5	4.681,5	4.681,5	4.681,5	4.655,7	4.655,7	4.655,7	4.655,7	4.655,7	4.629,8	4.629,8	4.629,8	4.629,8	4.629,8	4.809,8	4.809,8	4.809,8	4.809,8	4.809,8	4.996,0
Las Palmas	Canarias	5.038,0	5.038,0	5.038,0	5.038,0	5.038,0	5.042,2	5.042,2	5.042,2	5.042,2	5.042,2	5.046,4	5.046,4	5.046,4	5.046,4	5.046,4	5.050,6	5.050,6	5.050,6	5.050,6	5.050,6	5.042,2	5.042,2	5.042,2	5.042,2	5.042,2	5.063,1
S.C. de Tenerife		5.196,5	5.196,5	5.196,5	5.196,5	5.196,5	5.192,4	5.192,4	5.192,4	5.192,4	5.192,4	5.184,1	5.184,1	5.184,1	5.184,1	5.184,1	5.179,9	5.179,9	5.179,9	5.179,9	5.179,9	5.254,5	5.254,5	5.254,5	5.254,5	5.254,5	5.291,7

Tabla A-390. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2.658,8	-	2.658,8	2.658,8	2.658,8	-	2.699,4	2.699,4	2.699,4	-	-	2.736,7	2.736,7	-	2.736,7	2.833,1	2.833,1	2.833,1	2.833,1	2.833,1	2.726,5	-	-	-	-	-
Lugo		2.649,4	-	-	2.649,4	2.649,4	-	2.693,2	2.693,2	2.693,2	-	2.733,6	2.733,6	2.733,6	2.733,6	2.733,6	2.833,1	2.833,1	2.833,1	2.833,1	2.833,1	2.726,5	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	2.516,7	2.516,7	2.516,7	-	2.605,4	2.605,4	2.605,4	-	-	-	-	-	2.690,1	2.833,1	2.833,1	-	2.833,1	-	2.726,5	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	2.687,0	-	-	2.687,0	-	2.715,0	2.715,0	2.715,0	-	-	-	-	-	-	-	2.833,1	-	2.833,1	2.833,1	2.726,5	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	2.743,7	2.708,8	2.738,6	2.745,9	2.742,4	2.765,4	2.767,5	2.767,5	2.769,8	2.773,0	-	-	2.794,6	2.794,8	2.794,0	2.863,8	2.863,9	2.863,9	2.864,3	2.863,5	2.760,0	3.526,1	3.526,1	3.526,1	3.526,1	3.485,1
Cantabria	Cantabria	2.749,0	2.748,3	2.749,5	2.749,9	2.750,0	2.765,6	2.770,7	2.765,8	2.763,5	2.765,9	2.784,3	2.791,6	2.782,2	2.782,3	2.794,3	2.849,2	2.853,0	2.853,8	2.852,8	2.852,9	2.749,8	3.541,2	3.541,2	3.541,2	3.541,2	3.569,5
Álava	País Vasco	-	2.756,3	2.749,7	2.765,4	2.757,8	2.770,8	2.773,1	2.767,3	2.768,2	2.766,4	2.779,2	2.778,3	2.779,0	2.796,9	2.780,0	2.864,6	2.863,7	2.865,0	2.850,0	2.863,7	2.758,6	3.850,6	3.850,6	3.850,6	3.850,6	3.771,3
Guipúzcoa		-	2.724,3	2.724,3	2.724,3	2.724,3	2.765,8	2.762,1	2.766,3	2.763,6	2.764,3	2.779,5	2.778,4	2.780,2	2.779,8	2.781,0	2.853,2	2.853,2	2.854,0	2.854,4	2.854,8	2.750,7	4.058,0	4.058,0	4.058,0	4.058,0	4.023,3
Vizcaya		-	2.746,1	2.748,5	2.752,9	2.749,9	2.765,8	2.766,5	2.766,1	2.767,4	2.767,7	2.778,6	2.778,1	2.778,6	2.778,8	2.794,8	2.862,3	2.861,9	2.863,5	2.849,0	2.863,5	2.759,4	3.927,1	3.927,1	3.927,1	3.927,1	3.787,7
Navarra	Navarra	2.725,7	2.726,4	2.727,5	2.728,6	2.729,9	2.752,3	2.749,7	2.751,9	2.756,8	2.759,5	2.773,6	2.774,9	2.774,7	2.774,2	2.776,1	2.848,2	2.847,6	2.848,1	2.848,2	2.848,3	2.750,2	3.503,8	-	3.503,8	3.503,8	3.540,2
La Rioja	La Rioja	-	2.881,4	-	-	2.881,4	-	-	2.897,7	2.897,7	2.897,7	2.915,0	2.915,3	2.915,6	2.916,2	2.915,9	2.240,3	2.241,5	2.241,6	2.241,8	2.241,9	2.531,4	3.318,7	3.318,7	3.318,7	3.318,7	3.487,9
Huesca	Aragón	2.870,0	2.868,7	2.902,8	2.867,7	2.883,6	2.913,2	-	2.903,1	-	-	-	-	-	2.891,2	2.928,9	-	2.296,8	2.290,1	2.288,5	-	-	3.842,5	3.842,5	3.842,5	3.842,5	3.850,2
Teruel		2.881,4	2.881,4	2.881,4	-	-	-	2.897,7	2.897,7	-	2.897,7	-	-	2.910,7	-	2.928,0	2.231,4	-	2.231,4	-	-	-	3.239,7	3.239,7	3.239,7	3.239,7	3.451,0
Zaragoza		-	2.865,0	-	-	-	-	-	2.884,6	-	2.884,6	2.907,5	-	-	-	-	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	2.874,8	2.874,8	2.874,8	2.874,8	2.874,8	-	2.891,2	2.891,2	2.891,2	2.891,2	2.910,7	2.910,7	-	2.910,7	2.910,7	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Girona		2.884,6	-	-	-	-	2.923,4	2.921,8	2.922,8	2.935,5	2.897,7	2.938,1	2.914,0	2.938,8	2.945,6	2.938,3	2.269,1	2.265,0	2.286,1	2.280,0	2.282,7	2.558,6	4.078,9	4.078,9	4.078,9	4.078,9	4.049,5
Lleida		-	-	-	2.902,9	2.915,2	2.930,6	-	2.891,2	2.932,8	2.891,2	2.946,4	2.946,4	2.960,1	2.946,2	2.947,0	2.288,1	2.278,5	2.285,3	2.287,7	2.288,3	2.566,4	3.816,0	3.816,0	3.816,0	3.816,0	3.877,3
Tarragona		-	2.887,9	2.887,9	-	2.887,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	2.914,0	-	-	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	-	-	2.900,9	2.900,9	2.900,9	-	2.914,0	2.914,0	-	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	2.521,0	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	-	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	2.521,0	-	-	-	-	-
Burgos		2.902,7	-	2.868,3	-	-	2.926,3	2.916,5	-	2.916,8	2.911,4	2.935,7	-	2.939,3	-	2.928,7	2.262,8	2.261,9	2.267,8	2.231,4	-	2.550,3	4.405,8	4.405,8	4.405,8	4.405,8	4.404,0
León		2.868,3	2.869,2	2.864,7	2.863,5	2.869,6	2.899,5	2.900,6	2.900,1	-	2.892,0	2.928,7	2.894,4	2.931,2	2.934,1	2.931,1	2.290,6	2.290,7	2.290,4	2.292,4	-	2.574,8	4.134,5	4.134,5	4.134,5	4.134,5	4.222,7
Palencia		2.899,4	2.895,8	-	2.890,2	2.861,7	2.884,6	-	2.913,7	-	2.884,6	-	-	2.927,2	2.931,5	2.928,5	2.272,7	2.273,9	2.272,1	2.231,4	-	2.550,1	4.441,2	4.441,2	4.441,2	4.441,2	4.466,0
Salamanca		2.871,5	2.871,5	2.871,5	2.871,5	2.871,5	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	2.521,0	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	2.887,9	2.887,9	2.887,9	-	-	2.900,9	2.900,9	-	-	-	-	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	2.521,0	-	-	-	-	-
Soria		2.848,6	2.848,6	-	2.848,6	-	-	2.874,8	-	-	2.874,8	-	-	-	2.950,6	-	2.261,4	2.231,4	-	2.231,4	-	2.567,5	4.423,6	4.423,6	4.423,6	4.423,6	4.572,1
Valladolid		2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.900,9	2.900,9	-	2.900,9	-	2.914,0	2.914,0	-	-	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	2.521,0	-	-	-	-	-
Zamora		2.868,3	2.868,3	2.868,3	2.868,3	2.868,3	2.887,9	2.887,9	-	2.887,9	-	-	-	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	-	2.521,0	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.897,7	2.897,7	2.897,7	2.897,7	2.897,7	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	2.887,9	-	-	2.887,9	2.887,9	-	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Ciudad Real		2.887,9	2.887,9	2.887,9	-	2.887,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	-	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Cuenca		-	2.887,9	-	2.887,9	2.887,9	2.900,9	-	-	-	-	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	-	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		2.887,9	-	-	2.887,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.231,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	2.887,9	-	-	2.887,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	2.887,9	-	-	2.887,9	2.887,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	-	-	-	-	-	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	2.887,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Valencia		2.865,0	2.865,0	2.865,0	2.865,0	2.865,0	2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	2.887,9	-	2.887,9	2.887,9	-	2.900,9	-	2.900,9	-	2.914,0	-	-	-	-	-	-	-	2.231,4	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	-	-	2.900,9	2.900,9	-	2.900,9	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Cáceres		2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	-	-	2.900,9	2.900,9	-	2.900,9	-	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.914,0	-	-	-	2.231,4	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		2.887,9	-	-	2.887,9	2.887,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Córdoba		2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.884,6	-	-	-	-	2.897,7	-	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Granada		2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.884,6	2.884,6	-	2.897,7	2.897,7	2.897,7	2.897,7	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Huelva		2.887,9	2.887,9	-	2.887,9	-	-	-	2.900,9	-	-	2.914,0	2.914,0	2.914,0	-	-	-	2.231,4	2.231,4	-	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Jaén		2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.900,9	-	-	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	2.914,0	-	2.914,0	2.231,4	2.231,4	2.231,4	-	2.231,4	-	-	-	-	-	-
Málaga		2.884,6	2.884,6	-	-	2.884,6	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	-	2.914,0	-	-	-	-	-	2.231,4	-	-	-	-	-	-
Sevilla		2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.900,9	2.914,0	2.914,0	-	-	2.914,0	2.231,4	2.231,4	-	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	2.812,4	-	-	-	2.812,4	-	-	-	-	-	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.887,9	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		2.871,5	2.871,5	2.871,5	2.871,5	2.871,5	-	2.891,2	-	2.891,2	2.891,2	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.907,5	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.231,4	2.521,0	-	-	-	-	-

Tabla A-391. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4.138,8	-	4.138,8	4.138,8	4.138,8	-	4.054,5	4.054,5	4.054,5	-	-	3.969,8	3.969,8	-	3.969,8	3.884,8	3.884,8	3.884,8	3.884,8	3.884,8	3.890,1	3.890,1	3.890,1	3.890,1	3.890,1	3.911,4
Lugo		3.969,8	-	-	3.969,8	3.969,8	-	3.937,9	3.937,9	3.937,9	-	3.911,4	3.911,4	3.911,4	3.911,4	3.911,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.900,7
Ourense		-	-	3.686,8	3.686,8	3.686,8	-	3.756,6	3.756,6	3.756,6	-	-	-	-	-	3.820,8	3.884,8	3.884,8	-	3.884,8	-	3.922,0	3.922,0	3.922,0	3.922,0	3.922,0	3.980,4
Pontevedra		-	4.033,3	-	-	4.033,3	-	3.980,4	3.980,4	3.980,4	-	-	-	-	-	-	-	3.879,4	-	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.879,4	3.900,7
P. de Asturias	P. Asturias	4.052,8	4.052,8	4.052,8	4.052,8	4.052,8	3.886,3	3.886,3	3.886,3	3.886,3	3.886,3	-	-	3.722,1	3.722,1	3.722,1	3.567,7	3.567,7	3.567,7	3.567,7	3.567,7	3.526,1	3.526,1	3.526,1	3.526,1	3.526,1	3.485,1
Cantabria	Cantabria	3.458,1	3.458,1	3.458,1	3.458,1	3.458,1	3.485,8	3.485,8	3.485,8	3.485,8	3.485,8	3.515,0	3.515,0	3.515,0	3.515,0	3.515,0	3.543,4	3.543,4	3.543,4	3.543,4	3.543,4	3.541,2	3.541,2	3.541,2	3.541,2	3.541,2	3.569,5
Álava	País Vasco	-	4.400,3	4.400,3	4.400,3	4.400,3	4.235,1	4.235,1	4.235,1	4.235,1	4.235,1	4.072,2	4.072,2	4.072,2	4.072,2	4.072,2	3.918,8	3.918,8	3.918,8	3.918,8	3.918,8	3.850,6	3.850,6	3.850,6	3.850,6	3.850,6	3.771,3
Guipúzcoa		-	4.071,8	4.071,8	4.071,8	4.071,8	4.026,6	4.026,6	4.026,6	4.026,6	4.026,6	3.980,0	3.980,0	3.980,0	3.980,0	3.980,0	3.939,7	3.939,7	3.939,7	3.939,7	3.939,7	4.058,0	4.058,0	4.058,0	4.058,0	4.058,0	4.023,3
Vizcaya		-	4.216,4	4.216,4	4.216,4	4.216,4	4.103,9	4.103,9	4.103,9	4.103,9	4.103,9	3.992,2	3.992,2	3.992,2	3.992,2	3.992,2	3.883,9	3.883,9	3.883,9	3.883,9	3.883,9	3.927,1	3.927,1	3.927,1	3.927,1	3.927,1	3.787,7
Navarra	Navarra	3.383,8	3.383,8	3.383,8	3.383,8	3.383,8	3.350,3	3.350,3	3.350,3	3.350,3	3.350,3	3.314,1	3.314,1	3.314,1	3.314,1	3.314,1	3.283,6	3.283,6	3.283,6	3.283,6	3.283,6	3.503,8	3.503,8	-	3.503,8	3.503,8	3.540,2
La Rioja	La Rioja	-	4.055,3	-	-	4.055,3	-	-	3.784,3	-	3.784,3	3.515,8	3.515,8	3.515,8	3.515,8	3.515,8	3.252,2	3.252,2	3.252,2	3.252,2	3.252,2	3.318,7	3.318,7	3.318,7	3.318,7	3.318,7	3.487,9
Huesca	Aragón	4.110,0	4.110,0	4.110,0	4.110,0	4.110,0	4.009,4	-	4.009,4	-	-	-	-	-	-	3.909,0	-	3.816,1	3.816,1	3.816,1	-	-	3.842,5	3.842,5	3.842,5	3.842,5	3.850,2
Teruel		4.217,5	4.217,5	4.217,5	-	-	-	-	-	-	3.888,4	-	-	3.567,9	-	3.567,9	3.252,6	-	3.252,6	-	-	-	3.239,7	3.239,7	3.239,7	3.239,7	3.451,0
Zaragoza		-	3.155,6	-	-	-	-	-	3.043,7	-	3.043,7	2.930,8	-	-	-	2.820,4	-	-	-	-	-	-	3.099,3	3.099,3	3.099,3	3.099,3	3.329,3
Barcelona	Cataluña	3.932,6	3.932,6	3.932,6	3.932,6	3.932,6	-	3.952,5	3.952,5	3.952,5	3.952,5	3.979,8	3.979,8	-	3.979,8	3.979,8	4.001,5	4.001,5	4.001,5	4.001,5	4.001,5	4.016,4	4.016,4	4.016,4	4.016,4	4.016,4	4.056,2
Girona		4.249,0	-	-	-	-	4.184,5	4.184,5	4.184,5	4.184,5	4.184,5	4.129,6	4.129,6	4.129,6	4.129,6	4.129,6	4.076,3	4.076,3	4.076,3	4.076,3	4.076,3	4.078,9	4.078,9	4.078,9	4.078,9	4.078,9	4.049,5
Lleida		-	-	-	4.083,4	4.083,4	3.990,8	-	3.990,8	3.990,8	3.990,8	3.898,3	3.898,3	3.898,3	3.898,3	3.898,3	3.808,4	3.808,4	3.808,4	3.808,4	3.808,4	3.816,0	3.816,0	3.816,0	3.816,0	3.816,0	3.877,3
Tarragona		-	2.970,8	2.970,8	-	2.970,8	3.030,2	3.030,2	3.030,2	3.030,2	3.030,2	3.095,4	3.095,4	3.095,4	-	-	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.336,2
Baleares	Baleares	4.220,2	4.220,2	4.220,2	4.220,2	-	-	4.158,6	4.158,6	4.158,6	-	4.102,5	4.102,5	-	4.102,5	4.102,5	4.046,3	4.046,3	4.046,3	4.046,3	-	3.859,7	3.859,7	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	3.452,5	3.452,5	3.452,5	3.452,5	3.452,5	-	3.083,6	3.083,6	3.083,6	3.083,6	2.712,3	2.712,3	2.712,3	2.712,3	2.712,3	2.324,6	2.324,6	2.324,6	2.324,6	-	2.380,7	2.380,7	2.380,7	2.380,7	2.380,7	2.608,8
Burgos		4.258,4	-	4.258,4	-	-	4.348,7	4.348,7	-	4.348,7	4.348,7	4.433,8	-	4.433,8	-	4.433,8	4.524,6	4.524,6	4.524,6	4.524,6	-	4.405,8	4.405,8	4.405,8	4.405,8	4.405,8	4.404,0
León		4.024,3	4.024,3	4.024,3	4.024,3	4.024,3	4.027,6	4.027,6	4.027,6	-	4.027,6	4.036,3	4.036,3	4.036,3	4.036,3	4.036,3	4.045,0	4.045,0	4.045,0	4.045,0	-	4.134,5	4.134,5	4.134,5	4.134,5	4.134,5	4.222,7
Palencia		4.293,6	4.293,6	-	4.293,6	-	4.322,3	-	4.322,3	-	4.322,3	-	-	4.351,0	4.351,0	4.351,0	4.379,6	4.379,6	4.379,6	4.379,6	-	4.441,2	4.441,2	4.441,2	4.441,2	4.441,2	4.466,0
Salamanca		3.751,5	3.751,5	3.751,5	3.751,5	3.751,5	3.780,0	3.780,0	3.780,0	3.780,0	3.780,0	3.808,5	3.808,5	3.808,5	3.808,5	3.808,5	3.836,9	3.836,9	3.836,9	3.836,9	-	3.899,4	3.899,4	3.899,4	3.899,4	3.899,4	3.995,5
Segovia		-	-	3.527,6	3.527,6	3.527,6	-	-	3.260,2	3.260,2	-	-	-	-	2.994,6	2.994,6	2.718,3	2.718,3	2.718,3	2.718,3	-	2.748,6	2.748,6	2.748,6	2.748,6	2.748,6	2.718,3
Soria		4.222,7	-	-	4.222,7	-	-	4.260,6	-	-	4.260,6	-	-	-	4.292,6	-	4.329,6	4.329,6	-	4.329,6	-	4.423,6	4.423,6	4.423,6	4.423,6	4.423,6	4.572,1
Valladolid		3.717,2	3.717,2	3.717,2	3.717,2	3.717,2	3.734,4	3.734,4	-	3.734,4	-	3.757,2	3.757,2	-	-	3.757,2	3.774,3	3.774,3	3.774,3	3.774,3	-	3.762,9	3.762,9	3.762,9	3.762,9	3.762,9	3.950,3
Zamora		4.125,0	4.125,0	4.125,0	4.125,0	4.125,0	4.113,8	4.113,8	-	4.113,8	-	-	-	4.102,5	4.102,5	4.102,5	4.091,3	4.091,3	4.091,3	-	-	4.326,2	4.326,2	4.326,2	4.326,2	4.326,2	4.315,1
Madrid	Madrid	3.768,6	3.768,6	3.768,6	3.768,6	3.768,6	3.568,0	3.568,0	3.568,0	3.568,0	3.568,0	3.365,3	3.365,3	3.365,3	3.365,3	3.365,3	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	3.160,4	2.994,6	2.994,6	2.994,6	2.994,6	2.994,6	3.130,9
Albacete	Castilla La Mancha	3.254,4	-	-	3.254,4	3.254,4	-	3.154,5	-	3.154,5	3.154,5	3.048,1	3.048,1	3.048,1	3.048,1	3.048,1	2.946,9	2.946,9	2.946,9	2.946,9	2.946,9	3.030,2	3.030,2	3.030,2	3.030,2	3.030,2	3.048,1
Ciudad Real		3.978,6	3.978,6	3.978,6	-	3.978,6	4.051,9	4.051,9	4.051,9	4.051,9	-	4.125,0	4.125,0	4.125,0	4.125,0	4.125,0	4.197,8	4.197,8	4.197,8	4.197,8	4.197,8	4.315,1	4.315,1	4.315,1	4.315,1	4.315,1	4.437,3
Cuenca		-	-	-	3.452,5	3.452,5	-	-	-	-	-	2.547,5	2.547,5	2.547,5	2.547,5	-	2.071,6	2.071,6	2.071,6	2.071,6	2.071,6	-	3.142,7	3.142,7	3.142,7	3.142,7	3.819,9
Guadalajara		-	-	-	4.214,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.464,0	-	-	-	-	-	3.059,9	3.059,9	3.059,9	3.059,9	3.148,6
Toledo		-	3.785,7	-	-	3.785,7	3.831,3	3.831,3	3.831,3	3.831,3	3.831,3	3.882,4	3.882,4	3.882,4	3.882,4	3.882,4	3.927,7	3.927,7	3.927,7	3.927,7	3.927,7	3.973,0	3.973,0	3.973,0	3.973,0	3.973,0	4.102,5
Alicante	C. Valenciana	3.481,4	-	-	3.481,4	3.481,4	3.307,0	3.307,0	3.307,0	3.307,0	3.307,0	3.130,9	-	-	-	-	-	2.952,9	2.952,9	2.952,9	2.952,9	2.917,0	2.917,0	2.917,0	2.917,0	2.917,0	2.952,9
Castellón		-	-	-	-	3.791,4	3.819,9	3.819,9	3.819,9	3.819,9	3.819,9	3.842,6	3.842,6	3.842,6	3.842,6	3.842,6	3.871,0	3.871,0	3.871,0	3.871,0	3.871,0	4.023,8	4.023,8	4.023,8	4.023,8	4.023,8	4.125,0
Valencia		3.266,1	3.266,1	3.266,1	3.266,1	3.266,1	3.242,6	3.242,6	3.242,6	3.242,6	3.242,6	3.219,2	3.219,2	3.219,2	3.219,2	3.219,2	3.195,7	3.195,7	3.195,7	3.195,7	3.195,7	3.059,9	3.059,9	3.059,9	3.059,9	3.059,9	3.036,2
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3.939,0	-	-	3.939,0	-	3.608,3	-	3.608,3	-	3.277,8	-	-	-	-	-	-	-	2.940,9	-	-	3.289,5	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	4.331,8	4.331,8	4.331,8	4.331,8	-	-	4.281,6	4.281,6	-	4.281,6	4.231,4	4.231,4	4.231,4	4.231,4	4.231,4	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.292,8	4.292,8	4.292,8	4.292,8	4.292,8	4.387,4
Cáceres		4.130,6	4.130,6	4.130,6	4.130,6	-	-	4.068,8	4.068,8	-	4.068,8	-	4.006,8	4.006,8	4.006,8	4.006,8	3.944,7	3.944,7	3.944,7	3.944,7	3.944,7	4.096,9	4.096,9	4.096,9	4.096,9	4.096,9	4.130,6
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.406,0	-	-	-	3.065,8	-	-	3.625,5	-	3.625,5	3.625,5	3.939,0
Cádiz		4.158,6	-	-	4.158,6	4.158,6	4.164,3	4.164,3	4.164,3	4.164,3	4.164,3	4.169,9	4.169,9	4.169,9	4.169,9	4.169,9	4.175,5	4.175,5	4.175,5	-	4.175,5	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.292,8
Córdoba		4.404,0	4.404,0	4.404,0	4.404,0	4.404,0	-	-	-	-	4.459,4	-	4.509,2	4.509,2	4.509,2	4.509,2	4.564,4	4.564,4	4.564,4	4.564,4	4.564,4	4.592,0	4.592,0	4.592,0	4.592,0	4.592,0	4.652,5
Granada		-	3.277,8	3.277,8	3.277,8	3.277,8	-	3.260,2	3.260,2	3.260,2	-	3.248,5	3.248,5	3.248,5	3.248,5	3.248,5	3.230,9	3.230,9	3.230,9	3.230,9	3.230,9	3.677,1	3.677,1	3.677,1	3.677,1	3.677,1	3.382,8
Huelva		4.337,3	4.337,3	-	4.337,3	-	-	-	4.298,4	-	-	4.264,9	4.264,9	4.264,9	-	-	-	4.225,8	4.225,8	-	4.225,8	4.392,9	4.392,9	4.392,9	4.392,9	4.392,9	4.476,0
Jaén		3.330,4	3.330,4	-	3.330,4	3.330,4	3.289,5	-	-	3.289,5	3.289,5	-	3.242,6	3.242,6	-	3.242,6	3.201,5	3.201,5	3.201,5	-	3.201,5	-	3.301,2	3.301,2	3.301,2	3.301,2	3.550,7
Málaga		4.359,6	-	-	-	4.359,6	4.331,8	4.331,8	4.331,8	-	4.331,8	4.303,9	4.303,9	-	4.303,9	-	-	-	-	-	4.276,1	-	4.270,5	4.270,5	4.270,5	4.270,5	4.253,7
Sevilla		4.023,8	4.023,8	4.023,8	4.023,8	4.023,8	3.995,5	3.995,5	-	3.995,5	3.995,5	3.973,0	3.973,0	-	-	3.973,0	3.944,7	3.944,7	-	3.944,7	3.944,7	4.068,8	4.068,8	4.068,8	4.068,8	4.068,8	4.164,3
Las Palmas	Canarias	4.080,1	-	-	-	4.080,1	-	-	-	-	-	4.085,7	4.085,7	-	4.085,7	4.085,7	4.091,3	4.091,3	4.091,3	-	4.091,3	4.080,1	4.080,1	4.080,1	4.080,1	4.080,1	4.096,9
S.C. de Tenerife		4.220,2	4.220,2	4.220,2	4.220,2	4.220,2	-	4.225,8	-	4.225,8	4.225,8	4.225,8	4.225,8	4.225,8	4.225,8	4.225,8	4.231,4	4.231,4	4.231,4	4.231,4	4.231,4	4.287,2	4.287,2	4.287,2	4.287,2	4.287,2	4.298,4

Tabla A-392. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2.830,6	2.830,6	2.830,6	2.830,6	2.830,6	2.871,2	2.871,2	2.871,2	2.871,2	2.871,2	2.908,4	2.908,4	2.908,4	2.908,4	2.908,4	3.008,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	2.895,1	-	-	-	-	-
Lugo		2.821,2	2.821,2	2.821,2	2.821,2	2.821,2	2.864,9	2.864,9	2.864,9	2.864,9	2.864,9	2.905,3	2.905,3	2.905,3	2.905,3	2.905,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	2.895,1	-	-	-	-	-
Ourense		2.681,1	2.681,1	2.681,1	2.681,1	2.681,1	2.772,0	2.772,0	2.772,0	2.772,0	-	2.859,2	2.859,2	2.859,2	2.859,2	2.859,2	3.008,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	2.895,1	-	-	-	-	-
Pontevedra		2.858,7	2.858,7	2.858,7	2.858,7	2.858,7	2.886,7	2.886,7	2.886,7	2.886,7	2.886,7	2.917,7	2.917,7	2.917,7	2.917,7	2.917,7	3.008,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	3.008,3	2.895,1	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	3.544,5	3.551,3	3.334,5	3.616,7	3.891,1	3.599,4	3.770,8	4.264,4	4.129,1	4.028,9	3.628,6	3.662,9	3.846,3	4.070,6	3.659,9	3.738,4	3.858,6	3.904,2	3.757,5	3.902,1	3.690,3	4.781,5	4.781,5	4.781,5	4.781,5	4.723,0
Cantabria	Cantabria	3.098,3	2.966,0	2.972,3	3.030,8	3.078,2	3.056,4	2.959,1	2.985,8	3.018,9	3.045,8	3.253,1	3.087,2	3.163,6	3.190,4	3.222,7	3.246,6	3.394,5	3.416,6	3.373,8	3.349,3	3.401,2	4.780,2	4.780,2	4.780,2	4.780,2	4.821,4
Álava	País Vasco	2.948,9	3.107,4	3.428,1	3.154,2	3.242,5	3.262,5	3.311,4	3.315,2	3.373,0	3.468,1	3.443,7	3.328,4	3.214,6	3.282,4	3.265,1	3.282,1	3.281,3	3.266,8	3.267,2	3.281,6	3.239,6	4.165,2	4.165,2	4.165,2	4.165,2	4.078,3
Guipúzcoa		2.917,7	2.912,2	2.927,9	2.945,9	2.973,5	3.006,0	3.039,8	3.065,5	3.066,5	3.104,6	3.144,5	3.135,0	3.092,5	3.100,8	3.120,5	3.188,2	3.183,8	3.180,2	3.187,4	3.202,5	3.133,1	4.393,9	4.393,9	4.393,9	4.393,9	4.355,7
Vizcaya		2.929,9	2.970,3	2.991,3	3.064,5	3.053,6	3.107,0	3.165,5	3.234,6	3.272,8	3.253,5	3.263,2	3.221,8	3.165,0	3.163,1	3.221,7	3.275,1	3.257,4	3.280,8	3.319,4	3.321,2	3.279,9	4.250,9	4.250,9	4.250,9	4.250,9	4.097,5
Navarra	Navarra	2.936,2	2.925,7	2.924,1	2.951,1	2.945,5	2.982,1	2.999,9	3.008,7	3.040,8	3.024,2	3.046,0	3.093,0	3.028,8	3.122,6	3.098,9	3.100,7	3.104,6	3.135,1	3.144,2	3.131,5	3.104,7	3.784,3	3.784,3	3.784,3	3.784,3	3.824,8
La Rioja	La Rioja	3.139,7	3.150,6	3.136,5	3.126,4	3.128,9	3.208,6	3.224,0	3.173,4	3.301,9	3.184,1	3.187,4	3.162,6	3.148,2	3.223,5	3.194,9	2.587,6	2.567,7	2.586,3	2.813,7	2.822,4	3.084,5	3.573,5	3.573,5	3.573,5	3.573,5	3.761,8
Huesca	Aragón	3.166,4	3.262,1	3.246,2	3.273,3	3.421,1	3.191,1	3.283,7	3.451,8	3.502,6	3.634,4	3.445,6	3.247,6	3.664,4	3.419,3	3.158,4	3.028,4	2.768,5	2.952,7	2.723,3	3.123,7	3.943,3	4.162,0	4.162,0	4.162,0	4.162,0	4.170,2
Teruel		3.265,6	3.326,6	3.282,5	3.310,3	4.017,7	3.452,7	3.180,3	3.166,1	3.331,2	3.413,3	3.506,0	3.626,6	3.717,2	3.252,6	3.740,7	3.017,0	3.182,8	3.052,5	3.072,0	3.303,0	3.243,7	3.486,5	3.486,5	3.486,5	3.486,5	3.719,6
Zaragoza		3.044,6	3.044,6	3.044,6	3.044,6	3.044,6	-	3.064,7	3.064,7	3.064,7	3.064,7	3.088,0	3.088,0	3.088,0	-	3.088,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	3.055,8	3.055,8	3.055,8	3.055,8	3.055,8	3.072,2	3.072,2	3.072,2	3.072,2	3.072,2	3.091,7	3.091,7	3.091,7	3.091,7	3.091,7	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Girona		3.081,3	3.089,0	3.089,9	3.087,6	3.105,1	3.202,4	3.212,1	3.210,0	3.160,9	3.207,0	3.111,1	3.387,5	3.479,4	3.216,2	3.405,7	2.759,5	2.618,4	2.565,4	2.569,9	2.576,8	2.818,5	4.420,3	4.420,3	4.420,3	4.420,3	4.387,8
Lleida		3.105,2	3.146,2	3.474,8	3.169,6	3.175,2	3.262,7	3.217,8	3.231,8	3.320,3	3.215,4	3.334,3	3.220,1	3.483,7	3.299,3	3.432,8	2.705,4	2.795,0	2.814,5	2.803,3	2.639,8	3.268,9	4.132,3	4.132,3	4.132,3	4.132,3	4.200,0
Tarragona		3.068,9	-	3.068,9	-	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Burgos		3.211,6	3.159,2	3.173,4	3.158,8	3.316,6	3.434,3	3.471,8	3.270,3	3.347,9	3.205,9	3.646,6	3.279,7	3.695,8	3.381,8	3.430,2	2.646,7	2.832,7	2.842,5	2.934,0	2.758,4	3.184,1	4.790,1	4.790,1	4.790,1	4.790,1	4.787,7
León		3.050,6	3.025,5	3.032,4	3.069,9	3.077,7	3.141,6	3.092,1	3.090,9	3.135,7	3.184,4	3.282,7	3.187,0	3.264,7	3.147,4	3.256,4	2.516,1	2.637,5	2.802,5	2.701,3	2.748,5	3.175,8	4.495,0	4.495,0	4.495,0	4.495,0	4.592,0
Palencia		3.144,7	3.087,8	3.078,6	3.078,7	3.127,0	3.114,9	3.349,2	3.221,4	3.267,5	3.137,5	3.399,3	3.200,0	3.256,7	3.262,5	3.257,7	2.486,1	2.610,2	2.609,6	2.466,1	2.467,3	2.863,8	4.830,5	4.830,5	4.830,5	4.830,5	4.857,3
Salamanca		3.051,2	3.051,2	3.051,2	3.051,2	3.051,2	3.068,0	3.068,0	3.068,0	3.068,0	3.068,0	3.088,0	3.088,0	3.088,0	3.088,0	3.088,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Segovia		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Soria		3.101,5	3.107,7	3.334,4	3.243,4	3.396,6	3.436,6	3.901,8	3.711,8	3.707,5	4.133,8	3.613,2	4.457,5	4.663,8	4.324,1	3.790,0	3.882,0	3.722,0	4.373,0	4.455,2	4.678,5	3.272,5	4.810,4	4.810,4	4.810,4	4.810,4	4.974,1
Valladolid		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Zamora		3.048,8	3.048,8	3.048,8	3.048,8	3.048,8	3.068,4	3.068,4	3.068,4	3.068,4	3.068,4	3.088,5	3.088,5	3.088,5	3.088,5	3.088,5	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3.065,2	3.065,2	3.065,2	3.065,2	3.065,2	3.078,2	3.078,2	3.078,2	3.078,2	3.078,2	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	-	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Ciudad Real		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Cuenca		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	-	3.095,0	2.369,4	-	-	-	2.369,4	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Toledo		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Castellón		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Valencia		3.043,7	3.043,7	3.043,7	3.043,7	3.043,7	3.064,3	3.064,3	3.064,3	3.064,3	3.064,3	3.087,6	3.087,6	3.087,6	3.087,6	3.087,6	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	-	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Cáceres		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	-	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	-	3.081,9	3.081,9	3.081,9	-	-	-	-	-	3.095,0	-	-	-	2.369,4	2.369,4	-	-	-	-	-	-
Cádiz		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Córdoba		3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.078,7	3.078,7	3.078,7	3.078,7	3.078,7	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Granada		3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.078,7	3.078,7	3.078,7	3.078,7	3.078,7	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Huelva		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	-	3.081,9	-	-	-	-	3.095,0	-	-	-	-	-	-	-	2.676,9	-	-	-	-	-
Jaén		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Málaga		3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.065,6	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Sevilla		3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.068,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.081,9	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	3.095,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	2.985,7	2.985,7	2.985,7	2.985,7	2.985,7	3.024,2	-	-	3.024,2	3.024,2	3.066,2	3.066,2	3.066,2	3.066,2	3.066,2	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		3.051,2	3.051,2	3.051,2	3.051,2	3.051,2	3.071,3	3.071,3	3.071,3	3.071,3	3.071,3	3.088,0	3.088,0	3.088,0	3.088,0	3.088,0	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.369,4	2.676,9	-	-	-	-	-

Tabla A-393. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5.613,3	5.613,3	5.613,3	5.613,3	5.613,3	5.489,2	5.489,2	5.489,2	5.489,2	5.489,2	5.364,8	5.364,8	5.364,8	5.364,8	5.364,8	5.240,2	5.240,2	5.240,2	5.240,2	5.240,2	5.248,0	5.248,0	5.248,0	5.248,0	5.248,0	5.279,2
Lugo		5.364,8	5.364,8	5.364,8	5.364,8	5.364,8	5.318,1	5.318,1	5.318,1	5.318,1	5.318,1	5.279,2	5.279,2	5.279,2	5.279,2	5.279,2	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.263,6
Ourense		4.951,2	4.951,2	4.951,2	4.951,2	4.951,2	5.052,9	5.052,9	5.052,9	-	5.052,9	5.146,6	5.146,6	5.146,6	5.146,6	5.146,6	5.240,2	5.240,2	5.240,2	5.240,2	5.240,2	5.240,2	5.294,8	5.294,8	5.294,8	5.294,8	5.380,4
Pontevedra		5.458,1	5.458,1	5.458,1	5.458,1	5.458,1	5.380,4	5.380,4	5.380,4	5.380,4	5.380,4	5.310,3	5.310,3	5.310,3	5.310,3	5.310,3	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.232,4	5.263,6
P. de Asturias	P. Asturias	5.516,5	5.516,5	5.516,5	5.516,5	5.516,5	5.284,4	5.284,4	5.284,4	5.284,4	5.284,4	5.055,3	5.055,3	5.055,3	5.055,3	5.055,3	4.840,6	4.840,6	4.840,6	4.840,6	4.840,6	4.781,5	4.781,5	4.781,5	4.781,5	4.781,5	4.723,0
Cantabria	Cantabria	4.643,7	4.643,7	4.643,7	4.643,7	4.643,7	4.688,3	4.688,3	4.688,3	4.688,3	4.688,3	4.734,8	4.734,8	4.734,8	4.734,8	4.734,8	4.780,6	4.780,6	4.780,6	4.780,6	4.780,6	4.780,2	4.780,2	4.780,2	4.780,2	4.780,2	4.821,4
Álava	País Vasco	4.766,6	4.766,6	4.766,6	4.766,6	4.766,6	4.585,9	4.585,9	4.585,9	4.585,9	4.585,9	4.407,6	4.407,6	4.407,6	4.407,6	4.407,6	4.239,9	4.239,9	4.239,9	4.239,9	4.239,9	4.165,2	4.165,2	4.165,2	4.165,2	4.165,2	4.078,3
Guipúzcoa		4.400,2	4.400,2	4.400,2	4.400,2	4.400,2	4.353,0	4.353,0	4.353,0	4.353,0	4.353,0	4.304,2	4.304,2	4.304,2	4.304,2	4.304,2	4.262,5	4.262,5	4.262,5	4.262,5	4.262,5	4.393,9	4.393,9	4.393,9	4.393,9	4.393,9	4.355,7
Vizcaya		4.560,8	4.560,8	4.560,8	4.560,8	4.560,8	4.439,3	4.439,3	4.439,3	4.439,3	4.439,3	4.318,7	4.318,7	4.318,7	4.318,7	4.318,7	4.201,7	4.201,7	4.201,7	4.201,7	4.201,7	4.250,9	4.250,9	4.250,9	4.250,9	4.250,9	4.097,5
Navarra	Navarra	3.641,3	3.641,3	3.641,3	3.641,3	3.641,3	3.607,9	3.607,9	3.607,9	3.607,9	3.607,9	3.571,5	3.571,5	3.571,5	3.571,5	3.571,5	3.541,4	3.541,4	3.541,4	3.541,4	3.541,4	3.784,3	3.784,3	3.784,3	3.784,3	3.784,3	3.824,8
La Rioja	La Rioja	4.381,4	4.381,4	4.381,4	4.381,4	4.381,4	4.083,1	4.083,1	4.083,1	4.083,1	4.083,1	3.788,0	3.788,0	3.788,0	3.788,0	3.788,0	3.498,8	3.498,8	3.498,8	3.498,8	3.498,8	3.573,5	3.573,5	3.573,5	3.573,5	3.573,5	3.761,8
Huesca	Aragón	4.457,9	4.457,9	4.457,9	4.457,9	4.457,9	4.346,6	4.346,6	4.346,6	4.346,6	4.346,6	4.235,5	4.235,5	4.235,5	4.235,5	4.235,5	4.132,8	4.132,8	4.132,8	4.132,8	4.132,8	4.162,0	4.162,0	4.162,0	4.162,0	4.162,0	4.170,2
Teruel		4.563,6	4.563,6	4.563,6	4.563,6	4.563,6	4.200,7	4.200,7	4.200,7	4.200,7	4.200,7	3.847,9	3.847,9	3.847,9	3.847,9	3.847,9	3.501,3	3.501,3	3.501,3	3.501,3	3.501,3	3.486,5	3.486,5	3.486,5	3.486,5	3.486,5	3.719,6
Zaragoza		-	3.388,0	3.388,0	3.388,0	3.388,0	3.265,6	3.265,6	3.265,6	3.265,6	3.265,6	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.142,2	3.021,7	3.021,7	3.021,7	3.021,7	3.021,7	3.328,0	3.328,0	3.328,0	3.328,0	3.328,0	3.581,5
Barcelona	Cataluña	4.244,4	4.244,4	4.244,4	4.244,4	4.244,4	4.267,1	4.267,1	4.267,1	4.267,1	4.267,1	4.297,9	4.297,9	4.297,9	4.297,9	4.297,9	4.322,6	4.322,6	4.322,6	4.322,6	4.322,6	4.339,7	4.339,7	4.339,7	4.339,7	4.339,7	4.384,3
Girona		4.599,1	4.599,1	4.599,1	4.599,1	4.599,1	4.530,7	4.530,7	4.530,7	4.530,7	4.530,7	4.472,9	4.472,9	4.472,9	4.472,9	4.472,9	4.416,7	4.416,7	4.416,7	4.416,7	4.416,7	4.420,3	4.420,3	4.420,3	4.420,3	4.420,3	4.387,8
Lleida		4.425,5	4.425,5	4.425,5	4.425,5	4.425,5	4.324,0	4.324,0	4.324,0	4.324,0	4.324,0	4.222,5	4.222,5	4.222,5	4.222,5	4.222,5	4.124,0	4.124,0	4.124,0	4.124,0	4.124,0	4.132,3	4.132,3	4.132,3	4.132,3	4.132,3	4.200,0
Tarragona		3.194,0	-	3.194,0	3.194,0	3.194,0	3.259,5	3.259,5	3.259,5	3.259,5	3.259,5	3.331,3	3.331,3	3.331,3	3.331,3	3.331,3	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.596,8
Baleares	Baleares	-	4.576,3	-	-	-	-	-	4.507,9	-	4.507,9	4.445,6	4.445,6	4.445,6	4.445,6	4.445,6	4.383,1	4.383,1	4.383,1	4.383,1	4.383,1	4.176,1	4.176,1	4.176,1	4.176,1	4.176,1	4.094,1
Ávila	Castilla y León	3.725,3	3.725,3	3.725,3	3.725,3	3.725,3	3.318,3	3.318,3	3.318,3	3.318,3	3.318,3	2.909,9	2.909,9	2.909,9	2.909,9	2.909,9	2.485,2	2.485,2	2.485,2	2.485,2	2.485,2	2.546,6	2.546,6	2.546,6	2.546,6	2.546,6	2.796,4
Burgos		4.629,5	4.629,5	4.629,5	4.629,5	4.629,5	4.728,6	4.728,6	4.728,6	4.728,6	4.728,6	4.821,9	4.821,9	4.821,9	4.821,9	4.821,9	4.921,5	4.921,5	4.921,5	4.921,5	4.921,5	4.790,1	4.790,1	4.790,1	4.790,1	4.790,1	4.787,7
León		4.372,3	4.372,3	4.372,3	4.372,3	4.372,3	4.376,2	4.376,2	4.376,2	4.376,2	4.376,2	4.386,2	4.386,2	4.386,2	4.386,2	4.386,2	4.396,1	4.396,1	4.396,1	4.396,1	4.396,1	4.495,0	4.495,0	4.495,0	4.495,0	4.495,0	4.592,0
Palencia		4.667,3	4.667,3	4.667,3	4.667,3	4.667,3	4.699,1	4.699,1	4.699,1	4.699,1	4.699,1	4.730,9	4.730,9	4.730,9	4.730,9	4.730,9	4.762,7	4.762,7	4.762,7	4.762,7	4.762,7	4.830,5	4.830,5	4.830,5	4.830,5	4.830,5	4.857,3
Salamanca		4.056,2	4.056,2	4.056,2	4.056,2	4.056,2	4.087,8	4.087,8	4.087,8	4.087,8	4.087,8	4.119,3	4.119,3	4.119,3	4.119,3	4.119,3	4.150,9	4.150,9	4.150,9	4.150,9	4.150,9	4.220,1	4.220,1	4.220,1	4.220,1	4.220,1	4.326,8
Segovia		3.808,4	3.808,4	3.808,4	3.808,4	3.808,4	3.513,0	3.513,0	3.513,0	3.513,0	3.513,0	3.220,2	3.220,2	3.220,2	3.220,2	3.220,2	2.916,6	2.916,6	2.916,6	2.916,6	2.916,6	2.949,8	2.949,8	2.949,8	2.949,8	2.949,8	2.916,6
Soria		4.581,9	4.581,9	4.581,9	4.581,9	4.581,9	4.626,1	4.626,1	4.626,1	4.626,1	4.626,1	4.663,8	4.663,8	4.663,8	4.663,8	4.663,8	4.707,0	4.707,0	4.707,0	4.707,0	4.707,0	4.810,4	4.810,4	4.810,4	4.810,4	4.810,4	4.974,1
Valladolid		4.018,2	4.018,2	4.018,2	4.018,2	4.018,2	4.037,2	4.037,2	4.037,2	4.037,2	4.037,2	4.062,5	4.062,5	4.062,5	4.062,5	4.062,5	4.081,4	4.081,4	4.081,4	4.081,4	4.081,4	4.068,8	4.068,8	4.068,8	4.068,8	4.068,8	4.276,6
Zamora		4.470,5	4.470,5	4.470,5	4.470,5	4.470,5	4.458,1	4.458,1	4.458,1	4.458,1	4.458,1	4.445,6	4.445,6	4.445,6	4.445,6	4.445,6	4.433,1	4.433,1	4.433,1	4.433,1	4.433,1	4.694,2	4.694,2	4.694,2	4.694,2	4.694,2	4.681,8
Madrid	Madrid	4.075,1	4.075,1	4.075,1	4.075,1	4.075,1	3.853,0	3.853,0	3.853,0	3.853,0	3.853,0	3.629,0	3.629,0	3.629,0	3.629,0	3.629,0	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.402,9	3.220,2	3.220,2	3.220,2	3.220,2	3.220,2	3.370,4
Albacete	Castilla La Mancha	3.506,5	-	-	3.506,5	3.506,5	3.396,4	3.396,4	3.396,4	3.396,4	3.396,4	3.279,1	3.279,1	3.279,1	3.279,1	3.279,1	3.167,8	3.167,8	3.167,8	3.167,8	3.167,8	3.259,5	3.259,5	3.259,5	3.259,5	3.259,5	3.279,1
Ciudad Real		4.308,0	4.308,0	4.308,0	4.308,0	4.308,0	4.389,4	4.389,4	4.389,4	4.389,4	4.389,4	4.470,5	4.470,5	4.470,5	4.470,5	4.470,5	4.551,5	4.551,5	4.551,5	4.551,5	4.551,5	4.681,8	4.681,8	4.681,8	4.681,8	4.681,8	4.817,8
Cuenca		-	3.725,3	3.725,3	3.725,3	3.725,3	3.233,3	3.233,3	3.233,3	3.233,3	3.233,3	2.729,3	2.729,3	2.729,3	2.729,3	2.729,3	2.209,2	2.209,2	-	2.209,2	2.209,2	3.383,4	3.383,4	3.383,4	3.383,4	3.383,4	4.131,9
Guadalajara		4.570,1	4.570,1	4.570,1	4.570,1	4.570,1	4.295,4	4.295,4	4.295,4	4.295,4	4.295,4	4.018,2	4.018,2	4.018,2	4.018,2	4.018,2	3.738,1	3.738,1	3.738,1	3.738,1	3.738,1	3.292,2	3.292,2	3.292,2	3.292,2	3.292,2	3.389,9
Toledo		4.094,1	4.094,1	4.094,1	4.094,1	4.094,1	4.144,6	4.144,6	4.144,6	4.144,6	4.144,6	4.201,2	4.201,2	4.201,2	4.201,2	4.201,2	4.251,5	4.251,5	4.251,5	4.251,5	4.251,5	4.301,7	4.301,7	4.301,7	4.301,7	4.301,7	4.445,6
Alicante	C. Valenciana	-	-	3.757,3	3.757,3	3.757,3	3.564,6	3.564,6	3.564,6	3.564,6	3.564,6	3.370,4	3.370,4	3.370,4	3.370,4	3.370,4	3.174,3	3.174,3	3.174,3	3.174,3	3.174,3	3.134,9	3.134,9	3.134,9	3.134,9	3.134,9	3.174,3
Castellón		4.100,4	4.100,4	4.100,4	4.100,4	4.100,4	4.131,9	4.131,9	4.131,9	4.131,9	4.131,9	4.157,2	4.157,2	4.157,2	4.157,2	4.157,2	4.188,6	4.188,6	4.188,6	4.188,6	4.188,6	4.358,1	4.358,1	4.358,1	4.358,1	4.358,1	4.470,5
Valencia		3.519,4	3.519,4	3.519,4	3.519,4	3.519,4	3.493,6	3.493,6	3.493,6	3.493,6	3.493,6	3.467,7	3.467,7	3.467,7	3.467,7	3.467,7	3.441,8	3.441,8	3.441,8	3.441,8	3.441,8	3.292,2	3.292,2	3.292,2	3.292,2	3.292,2	3.266,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	4.264,1	3.897,6	3.897,6	-	-	3.897,6	-	-	3.532,4	-	-	3.161,2	3.161,2	3.161,2	3.161,2	3.161,2	3.545,3	3.545,3	3.545,3	3.545,3	3.545,3	3.999,2
Badajoz	Extremadura	4.700,4	4.700,4	4.700,4	4.700,4	-	4.644,6	4.644,6	4.644,6	4.644,6	4.644,6	4.588,8	4.588,8	4.588,8	4.588,8	4.588,8	4.532,8	4.532,8	4.532,8	4.532,8	4.532,8	4.657,0	4.657,0	4.657,0	4.657,0	4.657,0	4.762,2
Cáceres		4.476,8	4.476,8	4.476,8	4.476,8	4.476,8	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.339,3	4.339,3	4.339,3	4.339,3	4.339,3	4.270,4	4.270,4	4.270,4	4.270,4	4.270,4	4.439,3	4.439,3	4.439,3	4.439,3	4.439,3	4.476,8
Almería	Andalucía	4.401,9	4.401,9	4.401,9	-	-	-	-	4.037,2	4.037,2	-	-	-	-	-	3.674,0	-	-	-	3.298,7	3.298,7	-	3.916,7	3.916,7	3.916,7	3.916,7	4.264,1
Cádiz		4.507,9	4.507,9	4.507,9	4.507,9	4.507,9	4.514,1	4.514,1	4.514,1	4.514,1	4.514,1	4.520,4	4.520,4	4.520,4	4.520,4	4.520,4	4.526,6	4.526,6	4.526,6	4.526,6	4.526,6	4.613,6	4.613,6	4.613,6	4.613,6	4.613,6	4.657,0
Córdoba		-	4.780,8	4.780,8	4.780,8	4.780,8	4.842,5	4.842,5	4.842,5	4.842,5	4.842,5	4.897,9	4.897,9	4.897,9	4.897,9	4.897,9	4.959,4	4.959,4	4.959,4	4.959,4	4.959,4	4.990,1	4.990,1	4.990,1	4.990,1	4.990,1	5.057,6
Granada		3.532,4	3.532,4	3.532,4	3.532,4	3.532,4	3.513,0	3.513,0	3.513,0	3.513,0	3.513,0	3.500,1	3.500,1	3.500,1	3.500,1	3.500,1	3.480,6	3.480,6	3.480,6	3.480,6	3.480,6	3.973,8	3.973,8	3.973,8	3.973,8	3.973,8	3.648,3
Huelva		4.706,6	4.706,6	4.706,6	4.706,6	4.706,6	4.663,2	4.663,2	4.663,2	4.663,2	4.663,2	4.626,0	4.626,0	4.626,0	4.626,0	4.626,0	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.768,4	4.768,4	4.768,4	4.768,4	4.768,4	4.861,0
Jaén		3.590,4	3.590,4	3.590,4	3.590,4	3.590,4	3.545,3	3.545,3	3.545,3	3.545,3	3.545,3	3.493,6	3.493,6	3.493,6	3.493,6	3.493,6	3.448,3	3.448,3	3.448,3	3.448,3	3.448,3	3.558,2	3.558,2	3.558,2	3.558,2	3.558,2	3.833,9
Málaga		4.731,3	4.731,3	4.731,3	4.731,3	4.731,3	4.700,4	4.700,4	4.700,4	4.700,4	4.700,4	4.669,4	4.669,4	4.669,4	4.669,4	4.669,4	4.638,4	4.638,4	4.638,4	4.638,4	4.638,4	4.632,2	4.632,2	4.632,2	4.632,2	4.632,2	4.613,6
Sevilla		4.358,1	4.358,1	4.358,1	4.358,1	4.358,1	4.326,8	4.326,8	4.326,8	4.326,8	4.326,8	4.301,7	4.301,7	4.301,7	4.301,7	4.301,7	4.270,4	4.270,4	4.270,4	4.270,4	4.270,4	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.408,1	4.514,1
Las Palmas	Canarias	-	4.420,6	-	-	4.420,6	-	-	-	4.420,6	-	4.426,9	-	4.426,9	4.426,9	4.426,9	4.433,1	4.433,1	4.433,1	4.433,1	4.433,1	-	4.420,6	4.420,6	4.420,6	4.420,6	4.439,3
S.C. de Tenerife		4.576,3	4.576,3	4.576,3	4.576,3	4.576,3	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.582,6	4.588,8	4.588,8	4.588,8	4.588,8	4.588,8	4.650,8	4.650,8	4.650,8	4.650,8	4.650,8	4.663,2

Tabla A-394. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3.991,6	3.991,6	3.991,6	3.991,6	3.991,6	4.442,6	4.442,6	4.442,6	4.442,6	4.442,6	4.651,3	4.651,3	4.651,3	4.651,3	4.651,3	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.390,0	5.868,4	5.868,4	5.868,4	5.868,4	5.788,7
Lugo		3.983,2	3.983,2	3.983,2	3.983,2	3.983,2	4.437,1	4.437,1	4.437,1	4.437,1	4.437,1	4.648,5	4.648,5	4.648,5	4.648,5	4.648,5	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.390,0	5.868,4	5.868,4	5.868,4	5.868,4	5.788,7
Ourense		3.860,6	3.860,6	3.860,6	3.860,6	3.860,6	4.355,8	4.355,8	4.355,8	4.355,8	4.355,8	4.608,2	4.608,2	4.608,2	4.608,2	4.608,2	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.390,0	5.868,4	5.868,4	5.868,4	5.868,4	5.788,7
Pontevedra		4.016,7	4.016,7	4.016,7	4.016,7	4.016,7	4.456,5	4.456,5	4.456,5	4.456,5	4.456,5	4.659,6	4.659,6	4.659,6	4.659,6	4.659,6	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.261,8	5.390,0	5.868,4	5.868,4	5.868,4	5.868,4	5.788,7
P. de Asturias	P. Asturias	4.037,3	4.037,3	4.037,3	4.037,3	4.037,3	4.593,9	4.593,9	4.593,9	4.593,9	4.593,9	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.419,2	5.419,2	5.419,2	5.419,2	5.419,2	5.622,0	5.661,4	5.661,4	5.661,4	5.661,4	5.993,0
Cantabria	Cantabria	4.213,0	4.213,0	4.213,0	4.213,0	4.213,0	4.401,5	4.401,5	4.401,5	4.401,5	4.401,5	5.069,1	5.069,1	5.069,1	5.069,1	5.069,1	4.518,5	4.518,5	4.518,5	4.518,5	4.518,5	6.735,1	7.680,7	7.680,7	7.680,7	7.680,7	6.169,6
Álava	País Vasco	4.265,8	4.265,8	4.265,8	4.265,8	4.265,8	4.627,7	4.627,7	4.627,7	4.627,7	4.627,7	5.520,9	5.520,9	5.520,9	5.520,9	5.520,9	5.749,3	5.749,3	5.749,3	5.749,3	5.749,3	6.192,0	5.948,4	5.948,4	5.948,4	5.948,4	6.512,7
Guipúzcoa		4.263,0	4.263,0	4.263,0	4.263,0	4.263,0	4.624,9	4.624,9	4.624,9	4.624,9	4.624,9	5.518,1	5.518,1	5.518,1	5.518,1	5.518,1	5.749,3	5.749,3	5.749,3	5.749,3	5.749,3	6.192,0	5.948,4	5.948,4	5.948,4	5.948,4	6.512,7
Vizcaya		4.271,0	4.271,0	4.271,0	4.271,0	4.271,0	4.630,2	4.630,2	4.630,2	4.630,2	4.630,2	5.520,9	5.520,9	5.520,9	5.520,9	5.520,9	5.749,3	5.749,3	5.749,3	5.749,3	5.749,3	6.192,0	5.948,4	5.948,4	5.948,4	5.948,4	6.512,7
Navarra	Navarra	4.686,8	4.686,8	4.686,8	4.686,8	4.686,8	5.408,5	5.408,5	5.408,5	5.408,5	5.408,5	5.784,1	5.784,1	5.784,1	5.784,1	5.784,1	6.042,2	6.042,2	6.042,2	6.042,2	6.042,2	6.303,1	6.104,2	6.104,2	6.104,2	6.104,2	6.687,9
La Rioja	La Rioja	3.879,7	3.879,7	3.879,7	3.879,7	3.879,7	5.035,1	5.035,1	5.035,1	5.035,1	5.035,1	5.744,3	5.744,3	5.744,3	5.744,3	5.744,3	5.195,7	5.195,7	5.195,7	5.195,7	5.195,7	5.972,0	6.074,4	6.074,4	6.074,4	6.074,4	6.267,5
Huesca	Aragón	4.904,8	4.904,8	4.904,8	4.904,8	4.904,8	5.447,2	5.447,2	5.447,2	5.447,2	5.447,2	5.184,2	5.184,2	5.184,2	5.184,2	5.184,2	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.426,7	5.862,3	5.862,3	5.862,3	5.862,3	6.064,8
Teruel		4.954,7	4.954,7	4.954,7	4.954,7	4.954,7	5.480,2	5.480,2	5.480,2	5.480,2	5.480,2	5.200,7	5.200,7	5.200,7	5.200,7	5.200,7	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.426,7	5.862,3	5.862,3	5.862,3	5.862,3	6.064,8
Zaragoza		4.940,0	4.940,0	4.940,0	4.940,0	4.940,0	5.468,6	5.468,6	5.468,6	5.468,6	5.468,6	5.197,6	5.197,6	5.197,6	5.197,6	5.197,6	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.676,9	5.426,7	5.862,3	5.862,3	5.862,3	5.862,3	6.064,8
Barcelona	Cataluña	4.798,4	4.798,4	4.798,4	4.798,4	4.798,4	5.269,7	5.269,7	5.269,7	5.269,7	5.269,7	5.892,2	5.892,2	5.892,2	5.892,2	5.892,2	5.551,5	5.551,5	5.551,5	5.551,5	5.551,5	6.416,7	6.134,8	6.134,8	6.134,8	6.134,8	6.602,7
Girona		4.806,8	4.806,8	4.806,8	4.806,8	4.806,8	5.275,3	5.275,3	5.275,3	5.275,3	5.275,3	5.895,0	5.895,0	5.895,0	5.895,0	5.895,0	5.551,5	5.551,5	5.551,5	5.551,5	5.551,5	6.416,7	6.134,8	6.134,8	6.134,8	6.134,8	6.602,7
Lleida		4.798,4	4.798,4	4.798,4	4.798,4	4.798,4	5.269,7	5.269,7	5.269,7	5.269,7	5.269,7	5.892,2	5.892,2	5.892,2	5.892,2	5.892,2	5.551,5	5.551,5	5.551,5	5.551,5	5.551,5	6.416,7	6.134,8	6.134,8	6.134,8	6.134,8	6.602,7
Tarragona		4.809,5	4.809,5	4.809,5	4.809,5	4.809,5	5.278,1	5.278,1	5.278,1	5.278,1	5.278,1	5.895,0	5.895,0	5.895,0	5.895,0	5.895,0	5.551,5	5.551,5	5.551,5	5.551,5	5.551,5	6.416,7	6.134,8	6.134,8	6.134,8	6.134,8	6.602,7
Baleares	Baleares	5.661,7	5.661,7	5.661,7	5.661,7	5.661,7	4.758,0	4.758,0	4.758,0	4.758,0	4.758,0	4.946,3	4.946,3	4.946,3	4.946,3	4.946,3	5.538,8	5.538,8	5.538,8	5.538,8	5.538,8	5.262,6	4.959,5	4.959,5	4.959,5	4.959,5	5.511,2
Ávila	Castilla y León	4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.842,2	4.842,2	4.842,2	4.842,2	4.842,2	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
Burgos		4.318,9	4.318,9	4.318,9	4.318,9	4.318,9	4.755,8	4.755,8	4.755,8	4.755,8	4.755,8	4.836,6	4.836,6	4.836,6	4.836,6	4.836,6	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
León		4.286,1	4.286,1	4.286,1	4.286,1	4.286,1	4.734,0	4.734,0	4.734,0	4.734,0	4.734,0	4.825,7	4.825,7	4.825,7	4.825,7	4.825,7	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
Palencia		4.313,6	4.313,6	4.313,6	4.313,6	4.313,6	4.753,3	4.753,3	4.753,3	4.753,3	4.753,3	4.833,8	4.833,8	4.833,8	4.833,8	4.833,8	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
Salamanca		4.320,9	4.320,9	4.320,9	4.320,9	4.320,9	4.755,3	4.755,3	4.755,3	4.755,3	4.755,3	4.836,3	4.836,3	4.836,3	4.836,3	4.836,3	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
Segovia		4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.842,2	4.842,2	4.842,2	4.842,2	4.842,2	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
Soria		4.302,9	4.302,9	4.302,9	4.302,9	4.302,9	4.745,2	4.745,2	4.745,2	4.745,2	4.745,2	4.831,3	4.831,3	4.831,3	4.831,3	4.831,3	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
Valladolid		4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.335,7	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.767,0	4.842,2	4.842,2	4.842,2	4.842,2	4.842,2	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
Zamora		4.318,6	4.318,6	4.318,6	4.318,6	4.318,6	4.755,6	4.755,6	4.755,6	4.755,6	4.755,6	4.836,6	4.836,6	4.836,6	4.836,6	4.836,6	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	5.200,9	6.664,3	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.121,2	6.432,0
Madrid	Madrid	4.929,4	4.929,4	4.929,4	4.929,4	4.929,4	6.053,2	6.053,2	6.053,2	6.053,2	6.053,2	7.039,2	7.039,2	7.039,2	7.039,2	7.039,2	6.659,2	6.659,2	6.659,2	6.659,2	6.659,2	5.838,0	6.110,6	6.110,6	6.110,6	6.110,6	6.429,8
Albacete	Castilla La Mancha	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.630,4	5.997,2	5.997,2	5.997,2	5.997,2	6.824,0
Ciudad Real		4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.630,4	5.997,2	5.997,2	5.997,2	5.997,2	6.824,0
Cuenca		4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.630,4	5.997,2	5.997,2	5.997,2	5.997,2	6.824,0
Guadalajara		4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.630,4	5.997,2	5.997,2	5.997,2	5.997,2	6.824,0
Toledo		4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.011,5	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	5.870,0	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.552,6	4.630,4	5.997,2	5.997,2	5.997,2	5.997,2	6.824,0
Alicante	C. Valenciana	4.315,4	4.315,4	4.315,4	4.315,4	4.315,4	5.209,3	5.209,3	5.209,3	5.209,3	5.209,3	5.232,2	5.232,2	5.232,2	5.232,2	5.232,2	5.412,6	5.412,6	5.412,6	5.412,6	5.412,6	7.601,3	7.480,9	7.480,9	7.480,9	7.480,9	7.067,7
Castellón		4.315,4	4.315,4	4.315,4	4.315,4	4.315,4	5.209,3	5.209,3	5.209,3	5.209,3	5.209,3	5.232,2	5.232,2	5.232,2	5.232,2	5.232,2	5.412,6	5.412,6	5.412,6	5.412,6	5.412,6	7.601,3	7.480,9	7.480,9	7.480,9	7.480,9	7.067,7
Valencia		4.294,6	4.294,6	4.294,6	4.294,6	4.294,6	5.194,6	5.194,6	5.194,6	5.194,6	5.194,6	5.226,1	5.226,1	5.226,1	5.226,1	5.226,1	5.412,6	5.412,6	5.412,6	5.412,6	5.412,6	7.601,3	7.480,9	7.480,9	7.480,9	7.480,9	7.067,7
R. de Murcia	R. de Murcia	3.598,0	3.598,0	3.598,0	3.598,0	3.598,0	5.281,4	5.281,4	5.281,4	5.281,4	5.281,4	4.886,4	4.886,4	4.886,4	4.886,4	4.886,4	5.068,1	5.068,1	5.068,1	5.068,1	5.068,1	4.791,3	4.834,2	4.834,2	4.834,2	4.834,2	5.618,4
Badajoz	Extremadura	3.755,8	3.755,8	3.755,8	3.755,8	3.755,8	6.406,3	6.406,3	6.406,3	6.406,3	6.406,3	5.057,9	5.057,9	5.057,9	5.057,9	5.057,9	4.620,5	4.620,5	4.620,5	4.620,5	4.620,5	5.900,0	6.089,0	6.089,0	6.089,0	6.089,0	5.560,2
Cáceres		3.755,8	3.755,8	3.755,8	3.755,8	3.755,8	6.406,3	6.406,3	6.406,3	6.406,3	6.406,3	5.057,9	5.057,9	5.057,9	5.057,9	5.057,9	4.620,5	4.620,5	4.620,5	4.620,5	4.620,5	5.900,0	6.089,0	6.089,0	6.089,0	6.089,0	5.560,2
Almería	Andalucía	3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.577,2	5.979,6	5.979,6	5.979,6	5.979,6	6.666,7
Cádiz		3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.577,2	5.979,6	5.979,6	5.979,6	5.979,6	6.666,7
Córdoba		3.771,8	3.771,8	3.771,8	3.771,8	3.771,8	5.404,4	5.404,4	5.404,4	5.404,4	5.404,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.577,2	5.979,6	5.979,6	5.979,6	5.979,6	6.666,7
Granada		3.771,8	3.771,8	3.771,8	3.771,8	3.771,8	5.404,4	5.404,4	5.404,4	5.404,4	5.404,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.577,2	5.979,6	5.979,6	5.979,6	5.979,6	6.666,7
Huelva		3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.577,2	5.979,6	5.979,6	5.979,6	5.979,6	6.666,7
Jaén		3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.577,2	5.979,6	5.979,6	5.979,6	5.979,6	6.666,7
Málaga		3.771,8	3.771,8	3.771,8	3.771,8	3.771,8	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.577,2	5.979,6	5.979,6	5.979,6	5.979,6	6.666,7
Sevilla		3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	3.774,6	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.407,2	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.676,4	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.297,6	5.577,2	5.979,6	5.979,6	5.979,6	5.979,6	6.666,7
Las Palmas	Canarias	4.967,3	4.967,3	4.967,3	4.967,3	4.967,3	4.552,9	4.552,9	4.552,9	4.552,9	4.552,9	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	5.995,5	4.630,9	4.630,9	4.630,9	4.630,9	4.630,9	4.571,1	4.762,8	4.762,8	4.762,8	4.762,8	4.866,1
S.C. de Tenerife		5.021,4	5.021,4	5.021,4	5.021,4	5.021,4	4.591,8	4.591,8	4.591,8	4.591,8	4.591,8	6.013,5	6.013,5	6.013,5	6.013,5	6.013,5	4.630,9	4.630,9	4.630,9	4.630,9	4.630,9	4.571,1	4.762,8	4.762,8	4.762,8	4.762,8	4.866,1

Tabla A-395. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-396. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	4.218,1	4.218,1	4.218,1	4.218,1	4.218,1	4.087,6	4.087,6	4.087,6	4.087,6	4.087,6	3.959,2	3.959,2	3.959,2	3.959,2	3.959,2	3.837,6	3.837,6	3.837,6	3.837,6	3.837,6	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.777,2
Cantabria	Cantabria	3.753,8	3.753,8	3.753,8	3.753,8	3.753,8	3.775,9	3.775,9	3.775,9	3.775,9	3.775,9	3.799,4	3.799,4	3.799,4	3.799,4	3.799,4	3.822,6	3.822,6	3.822,6	3.822,6	3.822,6	3.821,9	3.821,9	3.821,9	3.821,9	3.821,9	3.848,1
Álava	País Vasco	4.505,3	4.505,3	4.505,3	4.505,3	4.505,3	4.376,3	4.376,3	4.376,3	4.376,3	4.376,3	4.248,7	4.248,7	4.248,7	4.248,7	4.248,7	4.127,8	4.127,8	4.127,8	4.127,8	4.127,8	4.074,6	4.074,6	4.074,6	4.074,6	4.074,6	4.014,5
Guipúzcoa		4.264,1	4.264,1	4.264,1	4.264,1	4.264,1	4.222,9	4.222,9	4.222,9	4.222,9	4.222,9	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.143,6	4.143,6	4.143,6	4.143,6	4.143,6	4.238,2	4.238,2	4.238,2	4.238,2	4.238,2	4.215,0
Vizcaya		4.371,5	4.371,5	4.371,5	4.371,5	4.371,5	4.279,7	4.279,7	4.279,7	4.279,7	4.279,7	4.188,9	4.188,9	4.188,9	4.188,9	4.188,9	4.100,2	4.100,2	4.100,2	4.100,2	4.100,2	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.025,0
Navarra	Navarra	3.727,8	3.727,8	3.727,8	3.727,8	3.727,8	3.693,6	3.693,6	3.693,6	3.693,6	3.693,6	3.657,4	3.657,4	3.657,4	3.657,4	3.657,4	3.625,8	3.625,8	3.625,8	3.625,8	3.625,8	3.800,4	3.800,4	3.800,4	3.800,4	3.800,4	3.832,2
La Rioja	La Rioja	4.244,1	4.244,1	4.244,1	4.244,1	4.244,1	4.028,8	4.028,8	4.028,8	4.028,8	4.028,8	3.813,7	3.813,7	3.813,7	3.813,7	3.813,7	3.599,8	3.599,8	3.599,8	3.599,8	3.599,8	3.652,4	3.652,4	3.652,4	3.652,4	3.652,4	3.790,0
Huesca	Aragón	4.253,5	4.253,5	4.253,5	4.253,5	4.253,5	4.179,0	4.179,0	4.179,0	4.179,0	4.179,0	4.104,8	4.104,8	4.104,8	4.104,8	4.104,8	4.035,4	4.035,4	4.035,4	4.035,4	4.035,4	4.058,8	4.058,8	4.058,8	4.058,8	4.058,8	4.069,6
Teruel		4.361,4	4.361,4	4.361,4	4.361,4	4.361,4	4.104,7	4.104,7	4.104,7	4.104,7	4.104,7	3.852,1	3.852,1	3.852,1	3.852,1	3.852,1	3.600,2	3.600,2	3.600,2	3.600,2	3.600,2	3.591,9	3.591,9	3.591,9	3.591,9	3.591,9	3.764,8
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		4.390,9	4.390,9	4.390,9	4.390,9	4.390,9	4.337,1	4.337,1	4.337,1	4.337,1	4.337,1	4.291,3	4.291,3	4.291,3	4.291,3	4.291,3	4.246,4	4.246,4	4.246,4	4.246,4	4.246,4	4.250,2	4.250,2	4.250,2	4.250,2	4.250,2	4.230,9
Lleida		4.241,0	4.241,0	4.241,0	4.241,0	4.241,0	4.170,0	4.170,0	4.170,0	4.170,0	4.170,0	4.099,5	4.099,5	4.099,5	4.099,5	4.099,5	4.030,5	4.030,5	4.030,5	4.030,5	4.030,5	4.040,5	4.040,5	4.040,5	4.040,5	4.040,5	4.091,4
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		4.207,7	4.207,7	4.207,7	4.207,7	4.207,7	4.280,9	4.280,9	4.280,9	4.280,9	4.280,9	4.350,4	4.350,4	4.350,4	4.350,4	4.350,4	4.424,6	4.424,6	4.424,6	4.424,6	4.424,6	4.339,0	4.339,0	4.339,0	4.339,0	4.339,0	4.342,8
León		4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.035,8	4.035,8	4.035,8	4.035,8	4.035,8	4.046,5	4.046,5	4.046,5	4.046,5	4.046,5	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.131,3	4.131,3	4.131,3	4.131,3	4.131,3	4.203,7
Palencia		4.238,4	4.238,4	4.238,4	4.238,4	4.238,4	4.263,9	4.263,9	4.263,9	4.263,9	4.263,9	4.289,9	4.289,9	4.289,9	4.289,9	4.289,9	4.316,1	4.316,1	4.316,1	4.316,1	4.316,1	4.366,7	4.366,7	4.366,7	4.366,7	4.366,7	4.391,3
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		4.205,8	4.205,8	4.205,8	4.205,8	4.205,8	4.231,8	4.231,8	4.231,8	4.231,8	4.231,8	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.279,2	4.279,2	4.279,2	4.279,2	4.279,2	4.354,5	4.354,5	4.354,5	4.354,5	4.354,5	4.471,5
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-397. Materia seca ingerida (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4.199,5	4.199,5	4.199,5	4.199,5	4.199,5	4.142,2	4.142,2	4.142,2	4.142,2	4.142,2	4.084,9	4.084,9	4.084,9	4.084,9	4.084,9	4.027,7	4.027,7	4.027,7	4.027,7	4.027,7	4.036,6	4.036,6	4.036,6	4.036,6	4.036,6	4.057,7
Lugo		4.075,1	4.075,1	4.075,1	4.075,1	4.075,1	4.056,4	4.056,4	4.056,4	4.056,4	4.056,4	4.042,0	4.042,0	4.042,0	4.042,0	4.042,0	4.023,9	4.023,9	4.023,9	4.023,9	4.023,9	4.028,6	4.028,6	4.028,6	4.028,6	4.028,6	4.049,8
Ourense		3.860,1	3.860,1	3.860,1	3.860,1	3.860,1	3.918,5	3.918,5	3.918,5	3.918,5	3.918,5	3.972,8	3.972,8	3.972,8	3.972,8	3.972,8	4.027,7	4.027,7	4.027,7	4.027,7	4.027,7	4.060,0	4.060,0	4.060,0	4.060,0	4.060,0	4.107,8
Pontevedra		4.122,5	4.122,5	4.122,5	4.122,5	4.122,5	4.088,1	4.088,1	4.088,1	4.088,1	4.088,1	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.023,9	4.023,9	4.023,9	4.023,9	4.023,9	4.028,6	4.028,6	4.028,6	4.028,6	4.028,6	4.049,8
P. de Asturias	P. Asturias	4.218,1	4.218,1	4.218,1	4.218,1	4.218,1	4.087,6	4.087,6	4.087,6	4.087,6	4.087,6	3.959,2	3.959,2	3.959,2	3.959,2	3.959,2	3.837,6	3.837,6	3.837,6	3.837,6	3.837,6	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.806,4	3.777,2
Cantabria	Cantabria	3.753,8	3.753,8	3.753,8	3.753,8	3.753,8	3.775,9	3.775,9	3.775,9	3.775,9	3.775,9	3.799,4	3.799,4	3.799,4	3.799,4	3.799,4	3.822,6	3.822,6	3.822,6	3.822,6	3.822,6	3.821,9	3.821,9	3.821,9	3.821,9	3.821,9	3.848,1
Álava	País Vasco	4.505,3	4.505,3	4.505,3	4.505,3	4.505,3	4.376,3	4.376,3	4.376,3	4.376,3	4.376,3	4.248,7	4.248,7	4.248,7	4.248,7	4.248,7	4.127,8	4.127,8	4.127,8	4.127,8	4.127,8	4.074,6	4.074,6	4.074,6	4.074,6	4.074,6	4.014,5
Guipúzcoa		4.264,1	4.264,1	4.264,1	4.264,1	4.264,1	4.222,9	4.222,9	4.222,9	4.222,9	4.222,9	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.181,1	4.143,6	4.143,6	4.143,6	4.143,6	4.143,6	4.238,2	4.238,2	4.238,2	4.238,2	4.238,2	4.215,0
Vizcaya		4.371,5	4.371,5	4.371,5	4.371,5	4.371,5	4.279,7	4.279,7	4.279,7	4.279,7	4.279,7	4.188,9	4.188,9	4.188,9	4.188,9	4.188,9	4.100,2	4.100,2	4.100,2	4.100,2	4.100,2	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.133,3	4.025,0
Navarra	Navarra	3.727,8	3.727,8	3.727,8	3.727,8	3.727,8	3.693,6	3.693,6	3.693,6	3.693,6	3.693,6	3.657,4	3.657,4	3.657,4	3.657,4	3.657,4	3.625,8	3.625,8	3.625,8	3.625,8	3.625,8	3.800,4	3.800,4	3.800,4	3.800,4	3.800,4	3.832,2
La Rioja	La Rioja	4.244,1	4.244,1	4.244,1	4.244,1	4.244,1	4.028,8	4.028,8	4.028,8	4.028,8	4.028,8	3.813,7	3.813,7	3.813,7	3.813,7	3.813,7	3.599,8	3.599,8	3.599,8	3.599,8	3.599,8	3.652,4	3.652,4	3.652,4	3.652,4	3.652,4	3.790,0
Huesca	Aragón	4.253,5	4.253,5	4.253,5	4.253,5	4.253,5	4.179,0	4.179,0	4.179,0	4.179,0	4.179,0	4.104,8	4.104,8	4.104,8	4.104,8	4.104,8	4.035,4	4.035,4	4.035,4	4.035,4	4.035,4	4.058,8	4.058,8	4.058,8	4.058,8	4.058,8	4.069,6
Teruel		4.361,4	4.361,4	4.361,4	4.361,4	4.361,4	4.104,7	4.104,7	4.104,7	4.104,7	4.104,7	3.852,1	3.852,1	3.852,1	3.852,1	3.852,1	3.600,2	3.600,2	3.600,2	3.600,2	3.600,2	3.591,9	3.591,9	3.591,9	3.591,9	3.591,9	3.764,8
Zaragoza		3.536,1	3.536,1	3.536,1	3.536,1	3.536,1	3.445,7	3.445,7	3.445,7	3.445,7	3.445,7	3.354,1	3.354,1	3.354,1	3.354,1	3.354,1	3.263,9	3.263,9	3.263,9	3.263,9	3.263,9	3.491,6	3.491,6	3.491,6	3.491,6	3.491,6	3.678,4
Barcelona	Cataluña	4.165,0	4.165,0	4.165,0	4.165,0	4.165,0	4.181,7	4.181,7	4.181,7	4.181,7	4.181,7	4.204,6	4.204,6	4.204,6	4.204,6	4.204,6	4.223,1	4.223,1	4.223,1	4.223,1	4.223,1	4.236,2	4.236,2	4.236,2	4.236,2	4.236,2	4.268,4
Girona		4.390,9	4.390,9	4.390,9	4.390,9	4.390,9	4.337,1	4.337,1	4.337,1	4.337,1	4.337,1	4.291,3	4.291,3	4.291,3	4.291,3	4.291,3	4.246,4	4.246,4	4.246,4	4.246,4	4.246,4	4.250,2	4.250,2	4.250,2	4.250,2	4.250,2	4.230,9
Lleida		4.241,0	4.241,0	4.241,0	4.241,0	4.241,0	4.170,0	4.170,0	4.170,0	4.170,0	4.170,0	4.099,5	4.099,5	4.099,5	4.099,5	4.099,5	4.030,5	4.030,5	4.030,5	4.030,5	4.030,5	4.040,5	4.040,5	4.040,5	4.040,5	4.040,5	4.091,4
Tarragona		3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.263,5	3.312,2	3.312,2	3.312,2	3.312,2	3.312,2	3.365,6	3.365,6	3.365,6	3.365,6	3.365,6	3.418,9	3.418,9	3.418,9	3.418,9	3.418,9	3.422,6	3.422,6	3.422,6	3.422,6	3.422,6	3.563,8
Baleares	Baleares	4.205,9	4.205,9	4.205,9	-	4.205,9	4.164,0	-	4.164,0	4.164,0	4.164,0	4.126,1	4.126,1	4.126,1	4.126,1	4.126,1	4.088,3	4.088,3	4.088,3	4.088,3	4.088,3	3.951,8	3.951,8	3.951,8	3.951,8	3.951,8	3.899,4
Ávila	Castilla y León	3.637,8	3.637,8	3.637,8	3.637,8	3.637,8	3.352,6	3.352,6	3.352,6	3.352,6	3.352,6	3.060,6	3.060,6	3.060,6	3.060,6	3.060,6	2.750,7	2.750,7	2.750,7	2.750,7	2.750,7	2.797,6	2.797,6	2.797,6	2.797,6	2.797,6	2.981,3
Burgos		4.207,7	4.207,7	4.207,7	4.207,7	4.207,7	4.280,9	4.280,9	4.280,9	4.280,9	4.280,9	4.350,4	4.350,4	4.350,4	4.350,4	4.350,4	4.424,6	4.424,6	4.424,6	4.424,6	4.424,6	4.339,0	4.339,0	4.339,0	4.339,0	4.339,0	4.342,8
León		4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.035,8	4.035,8	4.035,8	4.035,8	4.035,8	4.046,5	4.046,5	4.046,5	4.046,5	4.046,5	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.057,9	4.131,3	4.131,3	4.131,3	4.131,3	4.131,3	4.203,7
Palencia		4.238,4	4.238,4	4.238,4	4.238,4	4.238,4	4.263,9	4.263,9	4.263,9	4.263,9	4.263,9	4.289,9	4.289,9	4.289,9	4.289,9	4.289,9	4.316,1	4.316,1	4.316,1	4.316,1	4.316,1	4.366,7	4.366,7	4.366,7	4.366,7	4.366,7	4.391,3
Salamanca		3.859,3	3.859,3	3.859,3	3.859,3	3.859,3	3.883,9	3.883,9	3.883,9	3.883,9	3.883,9	3.908,4	3.908,4	3.908,4	3.908,4	3.908,4	3.933,2	3.933,2	3.933,2	3.933,2	3.933,2	3.982,6	3.982,6	3.982,6	3.982,6	3.982,6	4.056,9
Segovia		3.694,0	3.694,0	3.694,0	3.694,0	3.694,0	3.488,1	3.488,1	3.488,1	3.488,1	3.488,1	3.281,2	3.281,2	3.281,2	3.281,2	3.281,2	3.063,2	3.063,2	3.063,2	3.063,2	3.063,2	3.089,8	3.089,8	3.089,8	3.089,8	3.089,8	3.069,4
Soria		4.205,8	4.205,8	4.205,8	4.205,8	4.205,8	4.231,8	4.231,8	4.231,8	4.231,8	4.231,8	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.253,7	4.279,2	4.279,2	4.279,2	4.279,2	4.279,2	4.354,5	4.354,5	4.354,5	4.354,5	4.354,5	4.471,5
Valladolid		3.833,3	3.833,3	3.833,3	3.833,3	3.833,3	3.849,4	3.849,4	3.849,4	3.849,4	3.849,4	3.870,0	3.870,0	3.870,0	3.870,0	3.870,0	3.886,7	3.886,7	3.886,7	3.886,7	3.886,7	3.879,6	3.879,6	3.879,6	3.879,6	3.879,6	4.024,1
Zamora		4.136,4	4.136,4	4.136,4	4.136,4	4.136,4	4.131,8	4.131,8	4.131,8	4.131,8	4.131,8	4.127,3	4.127,3	4.127,3	4.127,3	4.127,3	4.123,2	4.123,2	4.123,2	4.123,2	4.123,2	4.300,1	4.300,1	4.300,1	4.300,1	4.300,1	4.294,3
Madrid	Madrid	3.873,0	3.873,0	3.873,0	3.873,0	3.873,0	3.721,3	3.721,3	3.721,3	3.721,3	3.721,3	3.566,6	3.566,6	3.566,6	3.566,6	3.566,6	3.408,7	3.408,7	3.408,7	3.408,7	3.408,7	3.283,3	3.283,3	3.283,3	3.283,3	3.283,3	3.392,9
Albacete	Castilla La Mancha	3.479,9	3.479,9	3.479,9	3.479,9	3.479,9	3.407,0	3.407,0	3.407,0	3.407,0	3.407,0	3.328,8	3.328,8	3.328,8	3.328,8	3.328,8	3.254,3	3.254,3	3.254,3	3.254,3	3.254,3	3.322,0	3.322,0	3.322,0	3.322,0	3.322,0	3.339,0
Ciudad Real		4.030,2	4.030,2	4.030,2	4.030,2	4.030,2	4.085,2	4.085,2	4.085,2	4.085,2	4.085,2	4.140,3	4.140,3	4.140,3	4.140,3	4.140,3	4.195,1	4.195,1	4.195,1	4.195,1	4.195,1	4.286,5	4.286,5	4.286,5	4.286,5	4.286,5	4.381,3
Cuenca		3.637,2	3.637,2	3.637,2	3.637,2	3.637,2	3.293,4	3.293,4	3.293,4	3.293,4	3.293,4	2.932,9	2.932,9	2.932,9	2.932,9	2.932,9	2.551,0	2.551,0	2.551,0	2.551,0	2.551,0	3.397,5	3.397,5	3.397,5	3.397,5	3.397,5	3.920,1
Guadalajara		4.203,1	4.203,1	4.203,1	4.203,1	4.203,1	4.019,9	4.019,9	4.019,9	4.019,9	4.019,9	3.833,1	3.833,1	3.833,1	3.833,1	3.833,1	3.641,8	3.641,8	3.641,8	3.641,8	3.641,8	3.337,1	3.337,1	3.337,1	3.337,1	3.337,1	3.407,5
Toledo		3.887,1	3.887,1	3.887,1	3.887,1	3.887,1	3.921,0	3.921,0	3.921,0	3.921,0	3.921,0	3.959,1	3.959,1	3.959,1	3.959,1	3.959,1	3.992,9	3.992,9	3.992,9	3.992,9	3.992,9	4.029,9	4.029,9	4.029,9	4.029,9	4.029,9	4.131,3
Alicante	C. Valenciana	-	3.656,4	3.656,4	3.656,4	3.656,4	3.526,2	3.526,2	3.526,2	3.526,2	3.526,2	3.393,9	3.393,9	3.393,9	3.393,9	3.393,9	3.259,0	3.259,0	3.259,0	3.259,0	3.259,0	3.234,8	3.234,8	3.234,8	3.234,8	3.234,8	3.266,2
Castellón		3.886,0	3.886,0	3.886,0	3.886,0	3.886,0	3.910,2	3.910,2	3.910,2	3.910,2	3.910,2	3.930,6	3.930,6	3.930,6	3.930,6	3.930,6	3.955,3	3.955,3	3.955,3	3.955,3	3.955,3	4.075,3	4.075,3	4.075,3	4.075,3	4.075,3	4.155,5
Valencia		3.489,6	3.489,6	3.489,6	3.489,6	3.489,6	3.474,5	3.474,5	3.474,5	3.474,5	3.474,5	3.459,3	3.459,3	3.459,3	3.459,3	3.459,3	3.444,4	3.444,4	3.444,4	3.444,4	3.444,4	3.344,9	3.344,9	3.344,9	3.344,9	3.344,9	3.329,8
R. de Murcia	R. de Murcia	-	4.007,1	4.007,1	4.007,1	4.007,1	3.759,4	3.759,4	-	3.759,4	3.759,4	3.508,7	3.508,7	3.508,7	3.508,7	3.508,7	3.249,7	3.249,7	3.249,7	3.249,7	3.249,7	3.519,6	3.519,6	3.519,6	3.519,6	3.519,6	3.834,4
Badajoz	Extremadura	4.288,0	4.288,0	4.288,0	4.288,0	4.288,0	4.254,0	4.254,0	4.254,0	4.254,0	4.254,0	4.219,7	4.219,7	4.219,7	4.219,7	4.219,7	4.185,6	4.185,6	4.185,6	4.185,6	4.185,6	4.272,2	4.272,2	4.272,2	4.272,2	4.272,2	4.346,0
Cáceres		4.140,7	4.140,7	4.140,7	4.140,7	4.140,7	4.096,4	4.096,4	4.096,4	4.096,4	4.096,4	4.051,9	4.051,9	4.051,9	4.051,9	4.051,9	4.007,3	4.007,3	4.007,3	4.007,3	4.007,3	4.124,7	4.124,7	4.124,7	4.124,7	4.124,7	4.154,4
Almería	Andalucía	4.089,4	4.089,4	4.089,4	4.089,4	4.089,4	3.849,4	3.849,4	3.849,4	3.849,4	3.849,4	3.606,8	3.606,8	3.606,8	3.606,8	3.606,8	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.352,4	3.781,6	3.781,6	3.781,6	3.781,6	3.781,6	4.028,1
Cádiz		4.161,7	4.161,7	4.161,7	4.161,7	4.161,7	4.169,2	4.169,2	4.169,2	4.169,2	4.169,2	4.177,1	4.177,1	4.177,1	4.177,1	4.177,1	4.185,1	4.185,1	4.185,1	4.185,1	4.185,1	4.247,1	4.247,1	4.247,1	4.247,1	4.247,1	4.280,2
Córdoba		4.341,0	4.341,0	4.341,0	4.341,0	4.341,0	4.385,6	4.385,6	4.385,6	4.385,6	4.385,6	4.426,2	4.426,2	4.426,2	4.426,2	4.426,2	4.471,3	4.471,3	4.471,3	4.471,3	4.471,3	4.495,6	4.495,6	4.495,6	4.495,6	4.495,6	4.543,6
Granada		3.502,0	3.502,0	3.502,0	3.502,0	3.502,0	3.492,2	3.492,2	3.492,2	3.492,2	3.492,2	3.487,1	3.487,1	3.487,1	3.487,1	3.487,1	3.477,9	3.477,9	3.477,9	3.477,9	3.477,9	3.818,2	3.818,2	3.818,2	3.818,2	3.818,2	3.599,6
Huelva		4.290,5	4.290,5	4.290,5	4.290,5	4.290,5	4.265,6	4.265,6	4.265,6	4.265,6	4.265,6	4.245,1	4.245,1	4.245,1	4.245,1	4.245,1	4.220,5	4.220,5	4.220,5	4.220,5	4.220,5	4.347,8	4.347,8	4.347,8	4.347,8	4.347,8	4.412,6
Jaén		3.538,2	3.538,2	3.538,2	3.538,2	3.538,2	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.510,2	3.477,8	3.477,8	3.477,8	3.477,8	3.477,8	3.449,8	3.449,8	3.449,8	3.449,8	3.449,8	3.529,6	3.529,6	3.529,6	3.529,6	3.529,6	3.723,2
Málaga		4.309,6	4.309,6	4.309,6	4.309,6	4.309,6	4.292,9	4.292,9	4.292,9	4.292,9	4.292,9	4.276,6	4.276,6	4.276,6	4.276,6	4.276,6	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.260,3	4.252,2
Sevilla		4.060,1	4.060,1	4.060,1	4.060,1	4.060,1	4.042,3	4.042,3	4.042,3	4.042,3	4.042,3	4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.029,1	4.011,6	4.011,6	4.011,6	4.011,6	4.011,6	4.108,0	4.108,0	4.108,0	4.108,0	4.108,0	4.182,8
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.111,7	4.111,7	4.111,7	4.111,7	4.111,7	4.120,1	4.120,1	4.120,1	4.120,1	4.120,1	4.116,2	4.116,2	4.116,2	4.116,2	4.116,2	4.133,5
S.C. de Tenerife		4.203,0	4.203,0	4.203,0	4.203,0	4.203,0	4.211,3	4.211,3	4.211,3	4.211,3	4.211,3	4.215,6	4.215,6	4.215,6	4.215,6	4.215,6	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.224,5	4.270,9	4.270,9	4.270,9	4.270,9	4.270,9	4.284,3

Tabla A-398. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-399. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,0
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-400. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	216,7	216,7	216,7	216,7	216,7	276,7	276,7	276,7	276,7	276,7	332,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	195,8	195,8	195,8	195,8	195,8	253,6	253,6	253,6	253,6	253,6	310,5
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	211,5	211,5	211,5	211,5	211,5	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	320,8
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	213,5	213,5	213,5	213,5	213,5	283,2	283,2	283,2	283,2	283,2	341,8
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	149,5	149,5	149,5	149,5	149,5	212,6	212,6	212,6	212,6	212,6	278,3	278,3	278,3	278,3	278,3	325,3
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	120,2	120,2	120,2	120,2	120,2	174,3	174,3	174,3	174,3	174,3	237,5	237,5	237,5	237,5	237,5	291,3
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	129,9	129,9	129,9	129,9	129,9	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	229,7	229,7	229,7	229,7	229,7	294,7
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	146,8	146,8	146,8	146,8	146,8	207,0	207,0	207,0	207,0	207,0	269,8	269,8	269,8	269,8	269,8	328,1
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	128,3	128,3	128,3	128,3	128,3	168,4	168,4	168,4	168,4	168,4	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1	286,3
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	219,5	219,5	219,5	219,5	219,5	284,0	284,0	284,0	284,0	284,0	342,4
Lleida		-	0,0	-	0,0	0,0	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	146,2	146,2	146,2	146,2	146,2	206,8	206,8	206,8	206,8	206,8	267,8	267,8	267,8	267,8	267,8	329,4
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-401. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8	216,7	216,7	216,7	216,7	216,7	276,7	276,7	276,7	276,7	276,7	332,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	133,1	133,1	133,1	133,1	133,1	195,8	195,8	195,8	195,8	195,8	253,6	253,6	253,6	253,6	253,6	310,5
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	151,2	151,2	151,2	151,2	151,2	211,5	211,5	211,5	211,5	211,5	269,6	269,6	269,6	269,6	269,6	320,8
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1	148,0	148,0	148,0	148,0	148,0	213,5	213,5	213,5	213,5	213,5	283,2	283,2	283,2	283,2	283,2	341,8
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	149,5	149,5	149,5	149,5	149,5	212,6	212,6	212,6	212,6	212,6	278,3	278,3	278,3	278,3	278,3	325,3
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	120,2	120,2	120,2	120,2	120,2	174,3	174,3	174,3	174,3	174,3	237,5	237,5	237,5	237,5	237,5	291,3
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	129,9	129,9	129,9	129,9	129,9	171,5	171,5	171,5	171,5	171,5	229,7	229,7	229,7	229,7	229,7	294,7
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	146,8	146,8	146,8	146,8	146,8	207,0	207,0	207,0	207,0	207,0	269,8	269,8	269,8	269,8	269,8	328,1
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	128,3	128,3	128,3	128,3	128,3	168,4	168,4	168,4	168,4	168,4	218,1	218,1	218,1	218,1	218,1	286,3
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	129,1	129,1	129,1	129,1	129,1	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	254,9
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6	215,4	215,4	215,4	215,4	215,4	279,5	279,5	279,5	279,5	279,5	341,6
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	153,2	153,2	153,2	153,2	153,2	219,5	219,5	219,5	219,5	219,5	284,0	284,0	284,0	284,0	284,0	342,4
Lleida		-	0,0	-	0,0	0,0	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	146,2	146,2	146,2	146,2	146,2	206,8	206,8	206,8	206,8	206,8	267,8	267,8	267,8	267,8	267,8	329,4
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-402. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	108,8	108,8	108,8	108,8	108,8	151,9	151,9	151,9	151,9	151,9	194,3	194,3	194,3	194,3	194,3	233,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7	193,9	193,9	193,9	193,9	193,9	237,5
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	211,9	211,9	211,9	211,9	211,9	251,9
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	223,9	223,9	223,9	223,9	223,9	269,5
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	116,5	116,5	116,5	116,5	116,5	165,1	165,1	165,1	165,1	165,1	216,7	216,7	216,7	216,7	216,7	253,3
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	192,2	192,2	192,2	192,2	192,2	236,0
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	230,5
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7	258,7
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9	135,8	135,8	135,8	135,8	135,8	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	227,6
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	218,1
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	169,4	169,4	169,4	169,4	169,4	220,3	220,3	220,3	220,3	220,3	270,5
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	121,0	121,0	121,0	121,0	121,0	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	225,9	225,9	225,9	225,9	225,9	272,3
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	114,4	114,4	114,4	114,4	114,4	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	211,1	211,1	211,1	211,1	211,1	260,6
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-403. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	108,8	108,8	108,8	108,8	108,8	151,9	151,9	151,9	151,9	151,9	194,3	194,3	194,3	194,3	194,3	233,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	101,8	101,8	101,8	101,8	101,8	149,7	149,7	149,7	149,7	149,7	193,9	193,9	193,9	193,9	193,9	237,5
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	166,6	166,6	166,6	166,6	166,6	211,9	211,9	211,9	211,9	211,9	251,9
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	223,9	223,9	223,9	223,9	223,9	269,5
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	116,5	116,5	116,5	116,5	116,5	165,1	165,1	165,1	165,1	165,1	216,7	216,7	216,7	216,7	216,7	253,3
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	138,5	138,5	138,5	138,5	138,5	192,2	192,2	192,2	192,2	192,2	236,0
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	135,3	135,3	135,3	135,3	135,3	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	230,5
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8	114,8	114,8	114,8	114,8	114,8	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	212,7	212,7	212,7	212,7	212,7	258,7
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9	135,8	135,8	135,8	135,8	135,8	175,0	175,0	175,0	175,0	175,0	227,6
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	166,2	166,2	166,2	166,2	166,2	218,1
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	169,4	169,4	169,4	169,4	169,4	220,3	220,3	220,3	220,3	220,3	270,5
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	121,0	121,0	121,0	121,0	121,0	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	225,9	225,9	225,9	225,9	225,9	272,3
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	114,4	114,4	114,4	114,4	114,4	162,6	162,6	162,6	162,6	162,6	211,1	211,1	211,1	211,1	211,1	260,6
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-404. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	3,3	3,1	3,4	3,1	14,0	15,2	36,5	22,2	43,5	24,3	26,2	23,0	18,9	20,0	21,2	19,6	22,4	29,2	28,0	28,7
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	6,8	5,3	4,4	4,4	5,5	3,1	9,2	28,2	30,0	33,4	42,1	23,1	80,7	38,1	369,3	369,3	369,3	369,3	369,3	113,8
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	14,7	10,4	9,6	9,6	23,2	6,9	4,3	4,2	3,9	6,2	7,7	7,5	6,3	7,5	13,3	16,6	14,3	12,9	11,2	7,9
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	3,0	4,0	5,8	7,8	14,4	8,0	3,3	4,0	3,2	5,0	4,9	5,2	4,9	5,5	9,2	9,7	11,2	12,9	12,1	13,6
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	4,1	6,4	7,4	6,9	14,0	9,2	15,4	12,4	7,9	10,3	10,7	13,0	12,4	13,2	25,3	17,6	14,6	17,3	21,2	28,9
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	3,4	36,5	5,1	2,0	7,5	4,8	7,4	14,3	11,4	8,4	7,5	5,4	8,6	7,8	7,6	9,8	6,6	5,3	4,1	5,2
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	0,9	1,1	0,6	0,9	0,8	1,2	2,1	1,3	1,1	1,0	2,0
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	4,2	14,9	112,6	6,7	6,1	6,4	1,0	43,8	1,2	0,9	1,4	4,0	164,9	253,4	0,2	0,3	0,7	0,5	0,7
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	1,4	0,6	0,7	0,7	1,8	21,2	0,7	1,3	6,4	2,0	3,2	0,9	2,4	13,3	36,0	0,2	0,3	0,9	0,6	1,1
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	6,1	116,2	1,6	11,1	12,0	23,8	4,4	3,4	5,7	18,5	4,0	11,9	6,2	9,6	8,9	5,4	5,6	6,4	9,1	10,6
Lleida		-	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4	53,9	1,5	15,8	1,4	4,8	85,1	10,2	33,3	2,8	17,5	4,2	52,0	42,2	5,2	3,2	2,4	2,3	2,2	1,7	1,8
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-405. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,4	115,4	115,4	115,4	115,4	219,0	219,0	219,0	219,0	219,0	312,3	312,3	312,3	312,3	312,3	399,0	399,0	399,0	399,0	399,0	479,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	194,2	194,2	194,2	194,2	194,2	285,2	285,2	285,2	285,2	285,2	369,3	369,3	369,3	369,3	369,3	452,0
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,5	117,5	117,5	117,5	117,5	219,3	219,3	219,3	219,3	219,3	306,9	306,9	306,9	306,9	306,9	391,5	391,5	391,5	391,5	391,5	466,2
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,1	112,1	112,1	112,1	112,1	215,1	215,1	215,1	215,1	215,1	310,0	310,0	310,0	310,0	310,0	410,6	410,6	410,6	410,6	410,6	495,7
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,7	114,7	114,7	114,7	114,7	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	308,4	308,4	308,4	308,4	308,4	403,1	403,1	403,1	403,1	403,1	472,1
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	175,8	175,8	175,8	175,8	175,8	254,4	254,4	254,4	254,4	254,4	346,1	346,1	346,1	346,1	346,1	424,3
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	253,3	253,3	253,3	253,3	253,3	338,3	338,3	338,3	338,3	338,3	431,8
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,6	112,6	112,6	112,6	112,6	211,8	211,8	211,8	211,8	211,8	299,2	299,2	299,2	299,2	299,2	389,9	389,9	389,9	389,9	389,9	474,3
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,2	106,2	106,2	106,2	106,2	188,1	188,1	188,1	188,1	188,1	248,2	248,2	248,2	248,2	248,2	321,7	321,7	321,7	321,7	321,7	420,5
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	139,2	139,2	139,2	139,2	139,2	193,1	193,1	193,1	193,1	193,1	282,2	282,2	282,2	282,2	282,2	377,3
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	214,9	214,9	214,9	214,9	214,9	313,5	313,5	313,5	313,5	313,5	406,8	406,8	406,8	406,8	406,8	497,1
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	116,2	116,2	116,2	116,2	116,2	221,6	221,6	221,6	221,6	221,6	317,3	317,3	317,3	317,3	317,3	410,4	410,4	410,4	410,4	410,4	495,1
Lleida		-	0,0	0,0	0,0	0,0	111,9	111,9	111,9	111,9	111,9	211,1	211,1	211,1	211,1	211,1	298,9	298,9	298,9	298,9	298,9	387,2	387,2	387,2	387,2	387,2	476,3
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-406. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2.321,5	-	2.321,5	2.321,5	2.321,5	2.364,5	2.364,5	2.364,5	2.364,5	2.364,5	2.404,2	2.404,2	2.404,2	2.404,2	2.404,2	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.281,1	2.281,1	2.281,1	2.281,1	2.281,1	1.427,8
Lugo		2.311,6	-	2.311,6	2.311,6	2.311,6	2.357,9	2.357,9	2.357,9	2.357,9	-	2.400,9	2.400,9	2.400,9	2.400,9	2.400,9	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.281,1	2.281,1	2.281,1	2.281,1	2.281,1	1.427,8
Ourense		2.172,3	2.172,3	2.172,3	2.172,3	2.172,3	2.265,2	-	2.265,2	-	2.265,2	2.354,6	-	-	2.354,6	2.354,6	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.281,1	2.281,1	2.281,1	2.281,1	2.281,1	1.427,8
Pontevedra		-	2.351,3	2.351,3	2.351,3	2.351,3	2.381,1	2.381,1	2.381,1	2.381,1	2.381,1	2.414,1	2.414,1	2.414,1	2.414,1	2.414,1	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.564,5	2.281,1	2.281,1	2.281,1	2.281,1	2.281,1	1.427,8
P. de Asturias	P. Asturias	2.314,3	2.311,5	2.309,8	2.306,0	2.303,2	2.329,7	2.324,8	2.321,2	2.318,0	2.315,2	2.342,0	2.339,6	2.337,0	2.333,3	2.331,6	2.470,0	2.465,2	2.464,6	2.468,3	2.466,9	2.196,9	2.196,8	2.196,9	2.196,8	2.197,0	1.381,8
Cantabria	Cantabria	2.335,9	2.336,8	2.335,7	2.332,6	2.335,0	2.352,1	2.351,7	2.351,7	2.351,4	2.351,5	2.368,7	2.368,2	2.367,0	2.367,1	2.366,7	2.497,0	2.498,8	2.499,1	2.500,2	2.498,2	2.233,3	2.231,7	2.217,9	2.225,8	2.223,9	1.398,0
Álava	País Vasco	2.394,3	2.368,8	2.371,7	2.360,6	2.360,3	2.386,7	2.376,7	2.377,2	2.379,5	2.372,4	2.391,4	2.389,3	2.385,6	2.386,8	2.381,3	2.516,1	2.512,2	2.514,3	2.513,0	2.514,0	2.238,8	2.238,5	2.234,8	2.238,3	2.237,1	1.402,2
Guipúzcoa		2.380,8	2.377,4	2.371,8	2.374,8	2.367,8	2.389,8	2.383,2	2.383,5	2.383,9	2.379,1	2.390,4	2.390,4	2.388,9	2.387,5	2.383,3	2.516,9	2.516,7	2.517,7	2.518,1	2.517,9	2.243,3	2.243,9	2.243,2	2.244,4	2.243,4	1.408,0
Vizcaya		2.389,0	2.386,2	2.386,2	2.375,6	2.376,9	2.387,9	2.386,8	2.388,3	2.380,5	2.380,2	2.395,2	2.388,4	2.388,5	2.385,0	2.381,0	2.511,2	2.512,4	2.512,5	2.513,1	2.512,5	2.232,0	2.232,9	2.232,6	2.231,6	2.231,7	1.400,1
Navarra	Navarra	2.368,4	2.365,6	2.362,1	2.387,7	2.356,2	2.363,4	-	2.407,5	2.336,7	2.350,5	2.371,1	2.361,5	2.361,0	2.360,9	2.351,3	2.483,2	2.487,5	2.481,0	2.489,6	2.483,4	2.219,4	2.219,4	2.219,8	2.220,3	2.220,4	1.395,4
La Rioja	La Rioja	1.845,8	1.839,6	1.845,8	1.830,2	1.832,5	1.849,7	1.846,9	1.848,2	1.850,5	1.843,9	1.856,7	1.856,0	1.855,5	1.854,0	1.853,0	2.030,2	2.031,2	2.031,6	2.030,7	2.031,2	1.931,7	1.932,6	1.931,8	1.932,6	1.931,6	1.543,8
Huesca	Aragón	1.730,1	-	1.730,3	1.727,9	-	1.761,2	1.760,4	1.761,4	1.761,9	1.770,8	1.783,0	1.789,7	1.789,4	1.789,8	1.789,2	1.980,5	1.980,0	1.980,8	1.980,6	1.934,8	-	1.894,3	1.894,2	1.894,4	1.894,3	1.523,0
Teruel		1.845,8	1.824,7	1.831,6	1.845,8	1.828,9	-	1.841,0	1.835,7	1.825,7	1.829,9	1.840,1	1.868,8	1.844,9	1.842,9	1.841,4	2.020,7	2.023,2	2.019,7	2.021,2	-	-	1.931,8	1.931,7	1.932,0	1.931,7	1.548,9
Zaragoza		1.833,1	1.833,1	1.833,1	1.833,1	-	1.848,4	-	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.866,2	-	-	-	-	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	-	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Barcelona	Cataluña	1.840,7	1.840,7	-	1.840,7	1.840,7	1.853,5	1.853,5	1.853,5	1.853,5	1.853,5	1.868,8	1.868,8	1.868,8	1.868,8	-	2.048,6	-	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Girona		-	1.818,6	-	-	-	-	1.825,1	1.825,4	1.823,7	1.823,0	1.834,3	1.836,3	1.830,6	1.831,6	1.822,2	2.001,4	1.998,5	2.001,9	2.001,6	2.000,5	1.911,3	1.910,6	1.910,5	1.910,5	1.910,3	1.533,3
Lleida		-	-	-	-	1.762,4	1.801,5	-	-	1.793,1	1.790,5	1.807,3	1.807,1	1.804,7	1.811,4	1.807,1	1.983,9	1.981,4	1.984,8	1.981,5	1.981,7	1.895,6	1.895,5	1.895,6	1.895,4	1.895,4	1.523,9
Tarragona		-	-	1.850,9	-	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Baleares	Baleares	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	-	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	-	-	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Ávila	Castilla y León	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Burgos		1.792,7	1.794,0	1.796,2	1.797,4	1.798,6	1.813,1	1.815,2	1.850,9	1.820,3	1.815,5	1.824,8	1.835,8	1.838,0	1.838,6	1.839,1	2.021,7	2.021,8	2.022,6	2.017,9	2.019,2	1.922,6	1.923,5	1.922,8	1.923,8	1.923,4	1.540,2
León		1.749,8	1.749,0	1.747,5	1.747,2	1.747,0	1.767,4	-	1.771,1	1.785,9	1.771,0	1.803,5	1.797,3	1.794,2	1.795,6	1.795,5	1.982,0	1.982,2	1.980,6	1.982,1	1.971,8	1.893,8	1.893,5	1.893,2	1.893,6	1.892,9	1.519,9
Palencia		1.799,0	1.793,3	1.790,1	1.792,0	1.793,7	1.812,1	1.813,3	1.816,1	1.799,7	1.814,5	1.826,4	1.826,6	1.826,8	1.825,6	1.826,8	2.009,7	2.009,7	2.009,5	2.009,1	2.007,8	1.920,2	1.920,1	1.920,1	1.920,0	1.919,8	1.538,6
Salamanca		1.838,2	1.838,2	1.838,2	1.838,2	1.838,2	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.866,2	1.866,2	1.866,2	1.866,2	1.866,2	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Segovia		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Soria		1.811,1	1.820,3	1.820,3	-	1.820,3	-	-	1.806,0	-	-	1.861,1	1.861,1	-	1.828,5	1.861,1	2.012,3	2.010,1	2.011,1	2.014,1	2.048,6	1.919,9	1.920,7	1.920,8	1.922,3	1.924,5	1.544,7
Valladolid		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Zamora		1.835,6	1.835,6	1.835,6	1.835,6	1.835,6	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.866,2	1.866,2	1.866,2	1.866,2	1.866,2	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Madrid	Madrid	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Albacete	Castilla La Mancha	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Ciudad Real		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Cuenca		1.850,9	1.850,9	-	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Guadalajara		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	-	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	-	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Toledo		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Alicante	C. Valenciana	1.850,9	1.850,9	-	1.850,9	-	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Castellón		-	-	-	-	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Valencia		1.833,1	1.833,1	1.833,1	1.833,1	1.833,1	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.866,2	1.866,2	1.866,2	1.866,2	1.866,2	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
R. de Murcia	R. de Murcia	1.850,9	-	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Badajoz	Extremadura	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Cáceres		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Almería	Andalucía	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	-	-	1.871,3	1.871,3	1.871,3	-	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Cádiz		1.850,9	1.850,9	-	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Córdoba		1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Granada		1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.858,6	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Huelva		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	-	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Jaén		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Málaga		1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.848,4	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Sevilla		1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.861,1	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	1.871,3	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
Las Palmas	Canarias	-	1.792,3	1.792,3	1.792,3	1.792,3	-	1.820,3	1.820,3	1.820,3	1.820,3	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	1.850,9	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6
S.C. de Tenerife		1.838,2	1.838,2	1.838,2	1.838,2	1.838,2	1.853,5	1.853,5	1.853,5	1.853,5	1.853,5	1.866,2	1.866,2	1.866,2	1.866,2	1.866,2	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	2.048,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.953,6	1.563,6

Tabla A-407. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	82,2	82,2	82,2	82,2	152,7	152,7	152,7	152,7	152,7	213,1	213,1	213,1	213,1	213,1	272,9	272,9	272,9	272,9	272,9	327,5
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	73,6	73,6	73,6	73,6	143,9	143,9	143,9	143,9	143,9	211,4	211,4	211,4	211,4	211,4	273,8	273,8	273,8	273,8	273,8	335,2
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,6	89,6	89,6	89,6	89,6	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	298,0	298,0	298,0	298,0	298,0	354,5
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	235,4	235,4	235,4	235,4	235,4	314,3	314,3	314,3	314,3	314,3	378,5
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	232,1	232,1	232,1	232,1	232,1	304,1	304,1	304,1	304,1	304,1	356,1
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	-	70,6	70,6	70,6	135,5	135,5	135,5	135,5	135,5	195,7	195,7	195,7	195,7	195,7	270,9	270,9	270,9	270,9	270,9	332,5
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	193,5	193,5	193,5	193,5	193,5	256,0	256,0	256,0	256,0	256,0	327,2
Huesca	Aragón	0,0	-	0,0	0,0	-	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	228,2	228,2	228,2	228,2	228,2	-	297,7	297,7	297,7	297,7	362,3
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	82,1	82,1	82,1	82,1	146,0	146,0	146,0	146,0	146,0	193,6	193,6	193,6	193,6	-	-	249,8	249,8	249,8	249,8	323,5
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	-	64,0	-	64,0	64,0	64,0	119,4	-	-	-	-	167,3	167,3	167,3	167,3	167,3	-	238,5	238,5	238,5	238,5	311,7
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	-	0,0	0,0	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	163,0	163,0	163,0	163,0	-	238,8	-	238,8	238,8	238,8	310,6	310,6	310,6	310,6	310,6	381,1
Girona		-	0,0	-	-	-	-	88,5	88,5	88,5	88,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	243,8	243,8	243,8	243,8	243,8	316,1	316,1	316,1	316,1	316,1	381,2
Lleida		-	-	-	-	0,0	84,5	-	-	84,5	84,5	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	227,7	227,7	227,7	227,7	227,7	295,6	295,6	295,6	295,6	295,6	364,9
Tarragona		-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-408. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2.320,1	2.320,1	2.320,1	2.320,1	2.320,1	2.363,0	2.363,0	2.363,0	2.363,0	2.363,0	2.402,6	2.402,6	2.402,6	2.402,6	2.402,6	2.562,8	2.562,8	2.562,8	2.562,8	2.562,8	2.392,5	2.345,5	2.345,5	2.345,5	2.345,5	1.468,3
Lugo		2.360,0	2.360,0	2.360,0	2.360,0	2.360,0	2.406,3	2.406,3	2.406,3	2.406,3	2.406,3	2.449,2	2.449,2	2.449,2	2.449,2	2.449,2	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.462,1	2.345,6	2.345,5	2.345,6	2.345,5	1.468,3
Ourense		2.218,7	2.218,7	2.218,7	2.218,7	2.218,7	2.312,2	2.312,2	2.312,2	2.312,2	2.312,2	2.402,3	2.402,3	2.402,3	2.402,3	2.402,3	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.462,3	2.345,7	2.345,3	2.345,8	2.345,3	1.468,1
Pontevedra		2.399,7	2.399,7	2.399,7	2.399,7	2.399,7	2.429,4	2.429,4	2.429,4	2.429,4	2.429,4	2.462,4	2.462,4	2.462,4	2.462,4	2.462,4	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.614,1	2.462,1	2.345,5	2.345,5	2.345,6	2.345,5	1.468,3
P. de Asturias	P. Asturias	2.343,7	2.320,2	2.306,8	2.270,3	2.270,4	2.270,3	2.235,5	2.194,9	2.177,8	2.169,8	2.179,4	2.160,7	2.141,1	2.108,2	2.112,1	2.214,8	2.200,8	2.186,2	2.171,3	2.139,4	2.029,5	1.890,6	1.890,6	1.874,2	1.874,2	1.196,8
Cantabria	Cantabria	2.370,5	2.396,0	2.398,6	2.379,4	2.375,5	2.391,5	2.364,2	2.371,7	2.354,1	2.374,5	2.317,7	2.364,6	2.333,2	2.353,5	2.347,5	2.465,2	2.440,8	2.364,1	2.302,7	2.389,9	2.232,0	1.811,4	1.856,4	2.119,6	2.005,7	1.287,8
Álava	País Vasco	2.747,3	2.726,2	2.707,4	2.692,3	2.669,8	2.674,5	2.631,7	2.613,6	2.584,3	2.562,5	2.548,2	2.536,3	2.510,3	2.498,3	2.470,3	2.584,4	2.584,3	2.584,7	2.565,8	2.565,8	2.048,7	1.927,9	1.928,2	1.927,9	1.927,8	1.229,6
Guipúzcoa		2.787,5	2.785,6	2.782,7	2.773,3	2.761,7	2.777,0	2.758,1	2.745,5	2.735,4	2.713,0	2.715,9	2.707,3	2.693,7	2.684,3	2.670,1	2.802,4	2.794,7	2.786,1	2.778,8	2.769,7	2.248,9	2.144,8	2.128,3	2.109,7	2.109,7	1.343,9
Vizcaya		2.794,1	2.788,6	2.780,7	2.768,2	2.755,9	2.756,2	2.735,1	2.713,7	2.699,4	2.678,9	2.665,4	2.646,5	2.634,9	2.623,1	2.563,3	2.685,1	2.672,2	2.658,5	2.645,8	2.630,3	2.108,9	1.998,6	1.984,2	1.968,4	1.968,6	1.253,3
Navarra	Navarra	2.756,9	2.734,5	2.725,8	2.697,2	2.687,6	2.682,8	2.657,1	2.628,0	2.595,8	2.579,0	2.585,5	2.558,8	2.530,8	2.547,6	2.496,9	2.640,2	2.640,2	2.627,0	2.626,9	2.640,2	2.159,3	2.096,1	2.096,3	2.096,3	2.105,1	1.339,5
La Rioja	La Rioja	2.125,4	2.098,6	2.091,3	2.068,8	2.065,8	2.072,9	2.058,2	2.043,0	2.026,1	2.014,6	2.019,8	2.000,6	1.979,5	1.937,3	1.888,1	2.029,7	1.967,9	1.969,3	1.885,2	1.883,7	1.594,7	1.500,1	1.502,7	1.578,8	1.542,8	1.204,8
Huesca	Aragón	1.820,3	1.789,0	1.821,6	1.666,5	1.753,6	1.735,7	1.469,8	1.672,2	1.615,8	1.637,2	1.691,4	1.991,9	1.711,2	1.591,4	1.712,3	1.712,9	1.836,0	1.739,5	1.857,5	1.766,1	1.554,5	1.562,4	1.596,3	1.562,0	1.579,3	1.322,8
Teruel		2.064,4	1.983,3	1.954,0	1.944,8	1.842,4	1.871,2	1.766,5	1.830,3	1.583,1	1.507,0	1.368,4	1.426,7	1.238,0	1.398,1	1.204,5	1.318,9	1.025,2	1.027,5	1.019,6	816,9	858,1	1.134,0	1.009,7	1.006,7	1.006,7	900,7
Zaragoza		2.151,0	2.151,0	2.151,0	2.151,0	2.151,0	2.169,2	2.169,2	2.169,2	2.169,2	2.169,2	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,1	2.007,9	2.007,9	2.007,9	2.008,0	1.611,0
Barcelona	Cataluña	2.160,3	2.160,3	2.160,3	2.160,3	2.160,3	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.193,6	2.193,6	2.193,6	2.193,6	2.193,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.008,0	2.008,0	2.008,0	1.611,0
Girona		2.152,0	2.149,0	2.137,4	2.131,1	2.117,9	2.138,0	2.128,3	2.120,1	2.110,8	2.103,9	2.116,3	2.108,9	2.101,2	2.104,6	2.060,9	2.273,7	2.283,2	2.278,4	2.273,7	2.268,8	1.971,8	1.880,0	1.879,8	1.879,8	1.879,9	1.522,8
Lleida		2.112,9	2.106,0	2.031,1	2.075,7	2.049,1	2.059,8	2.043,8	2.058,1	2.025,2	2.051,3	1.976,1	2.030,0	2.028,9	2.014,9	1.978,1	2.181,0	2.172,9	2.173,0	2.196,4	2.181,1	1.901,3	1.831,5	1.831,6	1.825,1	1.825,2	1.488,8
Tarragona		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	-	-	2.399,3	-	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.070,9	1.999,1	1.963,3	2.141,9	-	1.719,3
Baleares	Baleares	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.007,9	2.008,0	2.008,1	1.611,0
Ávila	Castilla y León	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.007,9	2.008,0	2.008,0	1.611,0
Burgos		2.035,0	2.089,0	2.057,7	2.044,9	1.980,9	2.034,1	1.991,4	2.027,6	1.897,6	2.002,9	1.928,2	1.986,0	1.936,0	1.896,1	2.010,0	2.200,1	2.139,0	2.113,5	2.008,7	2.009,0	1.713,2	1.635,4	1.613,6	1.590,2	1.564,9	1.248,7
León		2.105,3	2.105,4	2.090,7	2.058,4	2.061,4	2.078,8	2.078,6	2.074,7	2.066,8	2.058,6	2.081,2	2.062,6	1.979,4	2.036,0	1.992,2	2.232,8	2.198,4	2.149,4	2.066,8	2.054,4	1.815,0	1.771,3	1.779,7	1.771,2	1.762,6	1.437,5
Palencia		2.115,7	2.121,8	2.123,6	2.109,9	2.103,5	2.118,5	2.116,1	2.080,5	2.087,5	2.081,1	2.077,5	2.122,8	2.094,1	2.101,4	2.098,1	2.343,1	2.292,3	2.292,1	2.322,0	2.296,7	1.983,2	1.912,6	1.919,7	1.926,0	1.908,7	1.547,8
Salamanca		2.157,0	2.157,0	2.157,0	2.157,0	2.157,0	2.172,2	2.172,2	2.172,2	2.172,2	2.172,2	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,5	2.007,8	2.008,2	2.007,8	2.008,1	1.611,0
Segovia		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,2	2.008,0	2.008,1	2.007,9	2.008,0	1.611,1
Soria		2.055,7	2.010,8	1.919,2	1.882,0	1.823,9	1.790,0	1.673,0	1.549,1	1.459,4	1.275,2	1.337,2	1.218,4	1.276,1	933,2	1.134,2	792,6	1.090,6	956,0	956,5	956,2	1.031,8	881,0	881,0	741,0	737,6	548,0
Valladolid		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.008,1	2.008,1	2.008,1	1.611,1
Zamora		2.154,2	2.154,2	2.154,2	2.154,2	2.154,2	2.172,3	2.172,3	2.172,3	2.172,3	2.172,3	2.190,5	2.190,5	2.190,5	2.190,5	2.190,5	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.007,9	2.008,0	2.008,0	2.007,9	1.611,1
Madrid	Madrid	2.169,3	2.169,3	2.169,3	2.169,3	2.169,3	2.181,4	2.181,4	2.181,4	2.181,4	2.181,4	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.007,9	2.007,9	2.008,0	2.008,0	1.611,1
Albacete	Castilla La Mancha	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,6	2.007,7	2.008,3	2.008,4	2.008,0	1.611,0
Ciudad Real		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.077,8	2.007,5	2.008,4	2.007,5	2.007,5	1.611,0
Cuenca		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.087,5	2.022,9	2.034,8	2.008,0	1.963,3	1.574,9
Guadalajara		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.081,9	2.012,0	2.004,9	2.005,1	2.008,0	1.611,0
Toledo		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.008,0	2.008,0	2.008,0	1.611,1
Alicante	C. Valenciana	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,8	2.008,7	2.008,0	2.007,5	1.611,0
Castellón		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.081,3	2.009,9	2.006,1	2.008,0	2.009,4	1.612,0
Valencia		2.150,8	2.150,8	2.150,8	2.150,8	2.150,8	2.169,1	2.169,1	2.169,1	2.169,1	2.169,1	2.190,3	2.190,3	2.190,3	2.190,3	2.190,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,1	2.008,0	2.008,0	2.008,0	1.611,0
R. de Murcia	R. de Murcia	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.007,9	2.007,8	2.008,0	2.008,1	1.610,9
Badajoz	Extremadura	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.008,0	2.007,5	2.007,5	1.611,0
Cáceres		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,7	2.008,3	2.008,3	2.008,0	2.008,0	1.611,0
Almería	Andalucía	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.079,7	2.008,0	2.006,7	2.008,0	2.006,9	1.610,0
Cádiz		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	-	-	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,2	2.008,0	2.007,9	2.007,9	2.008,1	1.611,1
Córdoba		2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.008,0	2.008,0	2.008,0	1.611,0
Granada		2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.181,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,1	2.007,9	2.008,1	2.008,1	2.008,0	1.611,0
Huelva		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	-	2.184,5	-	2.196,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,1	2.007,8	2.008,0	2.007,8	2.007,8	1.611,2
Málaga		2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.169,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.077,7	2.007,6	2.008,4	2.008,4	2.008,0	1.611,0
Sevilla		2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.172,4	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.184,5	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.196,6	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,2	2.008,0	2.008,0	2.008,1	2.008,0	1.611,0
Las Palmas	Canarias	2.101,4	2.101,4	2.101,4	2.101,4	2.101,4	2.135,1	2.135,1	2.135,1	2.135,1	2.135,1	2.171,9	2.171,9	2.171,9	2.171,9	2.171,9	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.008,0	2.008,1	2.008,0	1.610,9
S.C. de Tenerife		2.157,0	2.157,0	2.157,0	2.157,0	2.157,0	2.175,3	2.175,3	2.175,3	2.175,3	2.175,3	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.190,4	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.399,3	2.078,3	2.008,0	2.007,7	2.007,6	2.008,0	1.611,0

Tabla A-409. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	152,8	152,8	152,8	152,8	152,8	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	273,0	273,0	273,0	273,0	273,0	314,8
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,6	73,6	73,6	73,6	73,6	144,0	144,0	144,0	144,0	144,0	211,6	211,6	211,6	211,6	211,6	273,9	273,9	273,9	273,9	273,9	322,2
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,6	89,6	89,6	89,6	89,6	167,1	167,1	167,1	167,1	167,1	234,2	234,2	234,2	234,2	234,2	298,0	298,0	298,0	298,0	298,0	354,5
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	163,2	163,2	163,2	163,2	163,2	235,4	235,4	235,4	235,4	235,4	314,3	314,3	314,3	314,3	314,3	378,5
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	163,7	163,7	163,7	163,7	163,7	232,1	232,1	232,1	232,1	232,1	304,1	304,1	304,1	304,1	304,1	356,1
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	135,5	135,5	135,5	135,5	135,5	195,7	195,7	195,7	195,7	195,7	270,9	270,9	270,9	270,9	270,9	332,5
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	143,8	143,8	143,8	143,8	143,8	193,5	193,5	193,5	193,5	193,5	256,0	256,0	256,0	256,0	256,0	327,2
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	228,2	228,2	228,2	228,2	228,2	297,7	297,7	297,7	297,7	297,7	362,3
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,1	82,1	82,1	82,1	82,1	146,0	146,0	146,0	146,0	146,0	193,6	193,6	193,6	193,6	193,6	249,8	249,8	249,8	249,8	249,8	323,5
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	119,4	119,4	119,4	119,4	119,4	167,3	167,3	167,3	167,3	167,3	238,5	238,5	238,5	238,5	238,5	311,7
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	163,0	163,0	163,0	163,0	163,0	238,8	238,8	238,8	238,8	238,8	310,6	310,6	310,6	310,6	310,6	381,1
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	243,8	243,8	243,8	243,8	243,8	316,1	316,1	316,1	316,1	316,1	381,2
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	227,7	227,7	227,7	227,7	227,7	295,6	295,6	295,6	295,6	295,6	364,9
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-410. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	251,4	251,4	251,4	251,4	251,4	358,8	358,8	358,8	358,8	358,8	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	553,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	226,5	226,5	226,5	226,5	226,5	332,6	332,6	332,6	332,6	332,6	431,1	431,1	431,1	431,1	431,1	528,1
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4	253,7	253,7	253,7	253,7	253,7	356,2	356,2	356,2	356,2	356,2	455,5	455,5	455,5	455,5	455,5	543,7
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	249,5	249,5	249,5	249,5	249,5	359,7	359,7	359,7	359,7	359,7	476,1	476,1	476,1	476,1	476,1	575,8
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,6	132,6	132,6	132,6	132,6	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	357,6	357,6	357,6	357,6	357,6	467,2	467,2	467,2	467,2	467,2	549,4
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7	207,2	207,2	207,2	207,2	207,2	299,4	299,4	299,4	299,4	299,4	406,2	406,2	406,2	406,2	406,2	498,3
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	125,3	125,3	125,3	125,3	125,3	224,8	224,8	224,8	224,8	224,8	300,9	300,9	300,9	300,9	300,9	400,6	400,6	400,6	400,6	400,6	508,9
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	243,9	243,9	243,9	243,9	243,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	451,3	451,3	451,3	451,3	451,3	550,0
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	221,2	221,2	221,2	221,2	221,2	294,6	294,6	294,6	294,6	294,6	382,7	382,7	382,7	382,7	382,7	497,6
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	255,8	255,8	255,8	255,8	255,8	366,4	366,4	366,4	366,4	366,4	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	573,6
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,5	128,5	128,5	128,5	128,5	243,3	243,3	243,3	243,3	243,3	345,7	345,7	345,7	345,7	345,7	448,7	448,7	448,7	448,7	448,7	552,1
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-411. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,4	132,4	132,4	132,4	132,4	251,4	251,4	251,4	251,4	251,4	358,8	358,8	358,8	358,8	358,8	459,6	459,6	459,6	459,6	459,6	553,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,7	115,7	115,7	115,7	115,7	226,5	226,5	226,5	226,5	226,5	332,6	332,6	332,6	332,6	332,6	431,1	431,1	431,1	431,1	431,1	528,1
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135,4	135,4	135,4	135,4	135,4	253,7	253,7	253,7	253,7	253,7	356,2	356,2	356,2	356,2	356,2	455,5	455,5	455,5	455,5	455,5	543,7
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	249,5	249,5	249,5	249,5	249,5	359,7	359,7	359,7	359,7	359,7	476,1	476,1	476,1	476,1	476,1	575,8
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,6	132,6	132,6	132,6	132,6	251,3	251,3	251,3	251,3	251,3	357,6	357,6	357,6	357,6	357,6	467,2	467,2	467,2	467,2	467,2	549,4
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,7	107,7	107,7	107,7	107,7	207,2	207,2	207,2	207,2	207,2	299,4	299,4	299,4	299,4	299,4	406,2	406,2	406,2	406,2	406,2	498,3
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	125,3	125,3	125,3	125,3	125,3	224,8	224,8	224,8	224,8	224,8	300,9	300,9	300,9	300,9	300,9	400,6	400,6	400,6	400,6	400,6	508,9
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	243,9	243,9	243,9	243,9	243,9	345,9	345,9	345,9	345,9	345,9	451,3	451,3	451,3	451,3	451,3	550,0
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123,7	123,7	123,7	123,7	123,7	221,2	221,2	221,2	221,2	221,2	294,6	294,6	294,6	294,6	294,6	382,7	382,7	382,7	382,7	382,7	497,6
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	169,0	169,0	169,0	169,0	169,0	235,7	235,7	235,7	235,7	235,7	341,2	341,2	341,2	341,2	341,2	452,8
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0	250,8	250,8	250,8	250,8	250,8	366,2	366,2	366,2	366,2	366,2	475,5	475,5	475,5	475,5	475,5	581,4
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	255,8	255,8	255,8	255,8	255,8	366,4	366,4	366,4	366,4	366,4	474,5	474,5	474,5	474,5	474,5	573,6
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,5	128,5	128,5	128,5	128,5	243,3	243,3	243,3	243,3	243,3	345,7	345,7	345,7	345,7	345,7	448,7	448,7	448,7	448,7	448,7	552,1
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-412. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1.552,8	-	1.552,8	1.552,8	1.552,8	-	1.576,5	1.576,5	1.576,5	-	-	1.598,2	1.598,2	-	1.598,2	1.507,2	1.507,2	1.507,2	1.507,2	1.507,2	1.306,0	-	-	-	-	-
Lugo		1.547,3	-	-	1.547,3	1.547,3	-	1.572,8	1.572,8	1.572,8	-	1.596,4	1.596,4	1.596,4	1.596,4	1.596,4	1.507,2	1.507,2	1.507,2	1.507,2	1.507,2	1.306,0	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	1.469,7	1.469,7	1.469,7	-	1.521,6	1.521,6	1.521,6	-	-	-	-	-	1.571,0	1.507,2	1.507,2	-	1.507,2	-	1.306,0	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	1.569,2	-	-	1.569,2	-	1.585,6	1.585,6	1.585,6	-	-	-	-	-	-	-	1.507,2	-	1.507,2	1.507,2	1.306,0	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	1.540,8	1.581,9	1.546,8	1.538,2	1.542,4	1.549,4	1.546,6	1.546,7	1.543,7	1.539,5	-	-	1.550,9	1.550,7	1.551,9	1.454,6	1.454,4	1.454,3	1.453,7	1.455,1	1.264,7	319,1	319,1	319,1	319,1	383,0
Cantabria	Cantabria	1.554,2	1.555,7	1.552,9	1.552,2	1.552,0	1.563,6	1.553,1	1.563,1	1.567,8	1.562,8	1.568,9	1.554,9	1.573,1	1.572,9	1.549,9	1.478,6	1.471,9	1.470,5	1.472,2	1.472,1	1.277,9	320,4	320,4	320,4	320,4	392,3
Álava	País Vasco	-	1.565,4	1.571,6	1.556,6	1.563,9	1.578,7	1.576,4	1.582,3	1.581,3	1.583,1	1.593,6	1.594,5	1.593,8	1.574,4	1.592,7	1.471,4	1.472,5	1.470,9	1.487,9	1.472,5	1.278,6	348,4	348,4	348,4	348,4	414,5
Guipúzcoa		-	1.591,0	1.591,0	1.591,0	1.591,0	1.575,0	1.579,4	1.574,6	1.577,6	1.576,8	1.586,4	1.587,6	1.585,5	1.586,0	1.584,6	1.484,8	1.484,8	1.484,0	1.483,5	1.483,0	1.288,9	367,2	367,2	367,2	367,2	442,2
Vizcaya		-	1.583,0	1.580,5	1.575,7	1.578,9	1.586,9	1.586,2	1.586,7	1.585,2	1.584,9	1.593,0	1.593,5	1.593,0	1.592,7	1.574,3	1.472,9	1.473,3	1.471,4	1.488,5	1.471,4	1.280,0	355,4	355,4	355,4	355,4	416,3
Navarra	Navarra	1.578,5	1.576,7	1.574,2	1.571,4	1.568,3	1.569,1	1.575,5	1.570,1	1.557,9	1.551,1	1.571,1	1.567,8	1.568,4	1.569,6	1.564,7	1.464,4	1.465,9	1.464,5	1.464,3	1.464,1	1.275,9	317,0	-	317,0	317,0	389,1
La Rioja	La Rioja	-	1.253,4	-	-	1.253,4	-	-	1.260,5	1.260,5	1.260,5	1.258,5	1.257,8	1.257,3	1.256,2	1.256,8	736,4	735,7	735,7	735,6	735,5	1.623,9	300,3	300,3	300,3	300,3	383,4
Huesca	Aragón	1.182,2	1.183,5	1.151,0	1.184,4	1.169,2	1.188,9	-	1.199,0	-	-	-	-	-	1.257,7	1.218,0	-	721,3	723,3	723,7	-	-	347,7	347,7	347,7	347,7	423,2
Teruel		1.253,4	1.253,4	1.253,4	-	-	-	1.260,5	1.260,5	-	1.260,5	-	-	1.266,2	-	1.237,3	740,8	-	740,8	-	-	-	293,2	293,2	293,2	293,2	379,3
Zaragoza		-	1.246,3	-	-	-	-	-	1.254,8	-	1.254,8	1.264,7	-	-	-	-	740,8	740,8	740,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	1.250,5	1.250,5	1.250,5	1.250,5	1.250,5	-	1.257,7	1.257,7	1.257,7	1.257,7	1.266,2	1.266,2	-	1.266,2	1.266,2	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Girona		1.254,8	-	-	-	-	1.237,4	1.238,8	1.238,0	1.226,5	1.260,5	1.246,4	1.267,6	1.245,8	1.239,8	1.246,2	731,5	732,5	727,3	728,8	728,2	1.610,5	369,1	369,1	369,1	369,1	445,1
Lleida		-	-	-	1.221,5	1.208,8	1.216,1	-	1.257,7	1.213,8	1.257,7	1.227,2	1.227,1	1.212,2	1.227,4	1.226,5	723,7	726,7	724,6	723,9	723,7	1.595,8	345,3	345,3	345,3	345,3	426,2
Tarragona		-	1.256,2	1.256,2	-	1.256,2	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	1.267,6	-	-	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	-	-	1.261,9	1.261,9	1.261,9	-	1.267,6	1.267,6	-	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	-	1.641,2	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	-	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	-	1.641,2	-	-	-	-	-
Burgos		1.216,8	-	1.247,7	-	-	1.223,2	1.231,6	-	1.231,4	1.236,0	1.241,3	-	1.238,4	-	1.247,1	730,7	731,0	729,1	740,8	-	1.615,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		1.190,0	1.189,1	1.193,6	1.194,9	1.188,6	1.204,5	1.203,4	1.203,8	-	1.212,5	1.221,3	1.259,1	1.218,6	1.215,3	1.218,6	716,6	716,6	716,7	715,9	-	1.586,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		1.212,1	1.215,2	-	1.220,0	1.244,8	1.254,8	-	1.229,5	-	1.254,8	-	-	1.243,3	1.239,5	1.242,2	726,6	726,2	726,8	740,8	-	1.616,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		1.249,1	1.249,1	1.249,1	1.249,1	1.249,1	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.264,7	1.264,7	1.264,7	1.264,7	1.264,7	740,8	740,8	740,8	740,8	-	1.641,2	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	1.256,2	1.256,2	1.256,2	-	-	1.261,9	1.261,9	-	-	-	-	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	-	1.641,2	-	-	-	-	-
Soria		1.239,1	1.239,1	-	1.239,1	-	-	1.250,5	-	-	1.250,5	-	-	-	1.216,8	-	730,2	740,8	-	740,8	-	1.601,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.261,9	1.261,9	-	1.261,9	-	1.267,6	1.267,6	-	-	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	-	1.641,2	-	-	-	-	-
Zamora		1.247,7	1.247,7	1.247,7	1.247,7	1.247,7	1.256,2	1.256,2	-	1.256,2	-	-	-	1.264,7	1.264,7	1.264,7	740,8	740,8	740,8	-	-	1.641,2	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.260,5	1.260,5	1.260,5	1.260,5	1.260,5	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	1.256,2	-	-	1.256,2	1.256,2	-	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Ciudad Real		1.256,2	1.256,2	1.256,2	-	1.256,2	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	-	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Cuenca		-	1.256,2	-	1.256,2	1.256,2	1.261,9	-	-	-	-	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	-	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		1.256,2	-	-	1.256,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	740,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	1.256,2	-	-	1.256,2	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	1.256,2	-	-	1.256,2	1.256,2	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	-	-	-	-	-	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	1.256,2	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Valencia		1.246,3	1.246,3	1.246,3	1.246,3	1.246,3	1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.264,7	1.264,7	1.264,7	1.264,7	1.264,7	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	1.256,2	-	1.256,2	1.256,2	-	1.261,9	-	1.261,9	-	1.267,6	-	-	-	-	-	-	-	740,8	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	-	-	1.261,9	1.261,9	-	1.261,9	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Cáceres		1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	-	-	1.261,9	1.261,9	-	1.261,9	-	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.267,6	-	-	-	740,8	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		1.256,2	-	-	1.256,2	1.256,2	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	-	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Córdoba		1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.254,8	-	-	-	-	1.260,5	-	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Granada		1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.254,8	1.254,8	-	1.260,5	1.260,5	1.260,5	1.260,5	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	1.267,6	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Huelva		1.256,2	1.256,2	-	1.256,2	-	-	-	1.261,9	-	-	1.267,6	1.267,6	1.267,6	-	-	-	740,8	740,8	-	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Jaén		1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.261,9	-	-	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	1.267,6	-	1.267,6	740,8	740,8	740,8	-	740,8	-	-	-	-	-	-
Málaga		1.254,8	1.254,8	-	-	1.254,8	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	-	1.267,6	-	-	-	-	-	740,8	-	-	-	-	-	-
Sevilla		1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.261,9	1.267,6	1.267,6	-	-	1.267,6	740,8	740,8	-	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	1.223,4	-	-	-	1.223,4	-	-	-	-	-	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	1.256,2	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		1.249,1	1.249,1	1.249,1	1.249,1	1.249,1	-	1.257,7	-	1.257,7	1.257,7	1.264,7	1.264,7	1.264,7	1.264,7	1.264,7	740,8	740,8	740,8	740,8	740,8	1.641,2	-	-	-	-	-

Tabla A-413. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		-	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		-	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	-	-	178,5	178,5	178,5	249,2	249,2	249,2	249,2	249,2	319,1	319,1	319,1	319,1	319,1	383,0
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	168,5	168,5	168,5	168,5	168,5	247,5	247,5	247,5	247,5	247,5	320,4	320,4	320,4	320,4	320,4	392,3
Álava	País Vasco	-	0,0	0,0	0,0	0,0	104,7	104,7	104,7	104,7	104,7	195,3	195,3	195,3	195,3	195,3	273,7	273,7	273,7	273,7	273,7	348,4	348,4	348,4	348,4	348,4	414,5
Guipúzcoa		-	0,0	0,0	0,0	0,0	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	275,2	275,2	275,2	275,2	275,2	367,2	367,2	367,2	367,2	367,2	442,2
Vizcaya		-	0,0	0,0	0,0	0,0	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	191,4	191,4	191,4	191,4	191,4	271,3	271,3	271,3	271,3	271,3	355,4	355,4	355,4	355,4	355,4	416,3
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	158,9	158,9	158,9	158,9	158,9	229,3	229,3	229,3	229,3	229,3	317,0	317,0	-	317,0	317,0	389,1
La Rioja	La Rioja	-	0,0	-	-	0,0	-	-	93,5	-	93,5	168,6	168,6	168,6	168,6	168,6	227,2	227,2	227,2	227,2	227,2	300,3	300,3	300,3	300,3	300,3	383,4
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,1	-	99,1	-	-	-	-	-	-	187,4	-	266,5	266,5	266,5	-	-	347,7	347,7	347,7	347,7	423,2
Teruel		0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	96,1	-	-	171,1	-	171,1	227,2	-	227,2	-	-	-	293,2	293,2	293,2	293,2	379,3
Zaragoza		-	0,0	-	-	-	-	-	75,2	-	75,2	140,5	-	-	-	-	197,0	-	-	-	-	-	280,4	280,4	280,4	280,4	365,9
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	97,7	97,7	97,7	97,7	190,8	190,8	-	190,8	190,8	279,5	279,5	279,5	279,5	279,5	363,4	363,4	363,4	363,4	363,4	445,8
Girona		0,0	-	-	-	-	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	198,0	198,0	198,0	198,0	198,0	284,7	284,7	284,7	284,7	284,7	369,1	369,1	369,1	369,1	369,1	445,1
Lleida		-	-	-	0,0	0,0	98,6	-	98,6	98,6	98,6	186,9	186,9	186,9	186,9	186,9	266,0	266,0	266,0	266,0	266,0	345,3	345,3	345,3	345,3	345,3	426,2
Tarragona		-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	0,0	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-414. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1.653,0	1.653,0	1.653,0	1.653,0	1.653,0	1.676,8	1.676,8	1.676,8	1.676,8	1.676,8	1.698,5	1.698,5	1.698,5	1.698,5	1.698,5	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.386,8	-	-	-	-	-
Lugo		1.647,6	1.647,6	1.647,6	1.647,6	1.647,6	1.673,1	1.673,1	1.673,1	1.673,1	1.673,1	1.696,7	1.696,7	1.696,7	1.696,7	1.696,7	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.386,8	-	-	-	-	-
Ourense		1.565,8	1.565,8	1.565,8	1.565,8	1.565,8	1.618,9	1.618,9	1.618,9	1.618,9	-	1.669,8	1.669,8	1.669,8	1.669,8	1.669,8	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.386,8	-	-	-	-	-
Pontevedra		1.669,5	1.669,5	1.669,5	1.669,5	1.669,5	1.685,8	1.685,8	1.685,8	1.685,8	1.685,8	1.704,0	1.704,0	1.704,0	1.704,0	1.704,0	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.600,4	1.386,8	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	1.254,5	1.250,2	1.388,1	1.208,6	1.034,0	1.234,9	1.122,5	799,1	887,7	953,4	1.224,7	1.201,1	1.074,8	920,4	1.203,2	1.097,4	1.014,6	983,2	1.084,3	984,6	984,6	432,7	432,7	432,7	432,7	519,1
Cantabria	Cantabria	1.504,7	1.633,5	1.627,4	1.570,5	1.524,2	1.579,6	1.666,8	1.643,0	1.613,3	1.589,1	1.449,1	1.586,0	1.523,0	1.500,9	1.474,3	1.430,1	1.324,4	1.308,6	1.339,2	1.356,7	1.130,6	432,5	432,5	432,5	432,5	529,9
Álava	País Vasco	1.648,6	1.504,8	1.214,0	1.462,4	1.382,3	1.375,7	1.329,1	1.325,4	1.270,3	1.179,6	1.193,1	1.310,5	1.426,5	1.357,4	1.374,9	1.310,4	1.311,3	1.326,6	1.326,2	1.311,0	1.112,9	376,9	376,9	376,9	376,9	448,3
Guipúzcoa		1.667,7	1.673,9	1.656,2	1.635,9	1.604,9	1.601,6	1.564,1	1.535,6	1.534,4	1.492,2	1.476,5	1.486,9	1.533,4	1.524,3	1.502,7	1.413,5	1.418,1	1.421,8	1.414,3	1.398,6	1.229,7	397,6	397,6	397,6	397,6	478,7
Vizcaya		1.671,5	1.630,2	1.608,7	1.533,6	1.544,8	1.510,1	1.448,7	1.376,0	1.335,9	1.356,1	1.354,3	1.399,3	1.461,0	1.463,1	1.399,5	1.308,2	1.327,5	1.302,0	1.259,6	1.257,7	1.102,4	384,7	384,7	384,7	384,7	450,4
Navarra	Navarra	1.593,0	1.616,7	1.620,4	1.559,4	1.571,8	1.538,3	1.497,0	1.476,7	1.402,4	1.440,7	1.433,1	1.320,2	1.474,4	1.249,1	1.306,0	1.365,8	1.355,9	1.278,5	1.255,4	1.287,6	1.140,6	342,4	342,4	342,4	342,4	420,4
La Rioja	La Rioja	1.254,1	1.243,0	1.257,3	1.267,4	1.264,9	1.179,1	1.160,1	1.222,4	1.064,1	1.209,2	1.185,0	1.226,4	1.250,6	1.124,7	1.172,6	681,9	691,4	682,5	573,3	569,2	1.097,5	323,4	323,4	323,4	323,4	413,5
Huesca	Aragón	1.161,0	1.075,0	1.089,3	1.064,9	932,1	1.182,3	1.096,2	939,8	892,6	770,0	973,1	1.166,0	759,8	998,7	1.253,0	600,5	673,9	621,9	686,7	573,6	577,7	376,6	376,6	376,6	376,6	458,4
Teruel		1.151,7	1.097,7	1.136,7	1.112,1	484,4	927,4	1.227,4	1.243,0	1.061,3	970,8	709,1	524,1	385,1	1.098,0	349,0	476,5	397,1	459,5	450,2	339,5	743,6	315,5	315,5	315,5	315,5	408,8
Zaragoza		1.324,4	1.324,4	1.324,4	1.324,4	1.324,4	-	1.333,2	1.333,2	1.333,2	1.333,2	1.343,3	1.343,3	1.343,3	-	1.343,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	1.329,3	1.329,3	1.329,3	1.329,3	1.329,3	1.336,4	1.336,4	1.336,4	1.336,4	1.336,4	1.344,9	1.344,9	1.344,9	1.344,9	1.344,9	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Girona		1.319,9	1.313,2	1.312,4	1.314,5	1.299,2	1.234,7	1.226,5	1.228,3	1.269,7	1.230,7	1.333,0	1.106,1	1.030,5	1.246,8	1.091,1	695,5	728,5	740,9	739,8	738,2	1.633,7	400,0	400,0	400,0	400,0	482,3
Lleida		1.281,4	1.241,5	922,7	1.218,8	1.213,4	1.149,3	1.193,4	1.179,6	1.092,6	1.195,7	1.099,8	1.215,2	948,9	1.135,2	1.000,3	691,2	665,7	660,2	663,3	709,8	1.185,9	373,9	373,9	373,9	373,9	461,6
Tarragona		1.335,0	-	1.335,0	-	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Burgos		1.190,2	1.234,2	1.222,2	1.234,5	1.102,0	1.041,1	1.010,9	1.173,0	1.110,6	1.224,8	910,9	1.195,3	872,7	1.116,1	1.078,6	701,2	643,8	640,8	612,6	666,7	1.324,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		1.272,0	1.296,1	1.289,5	1.253,5	1.246,0	1.226,6	1.275,8	1.277,0	1.232,5	1.184,1	1.126,8	1.224,5	1.145,2	1.265,0	1.153,7	729,7	682,6	618,5	657,8	639,5	1.264,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		1.241,0	1.287,4	1.294,9	1.294,8	1.255,4	1.293,9	1.102,5	1.206,9	1.169,2	1.275,4	1.085,9	1.248,5	1.202,2	1.197,5	1.201,4	748,3	707,5	707,7	754,8	754,5	1.591,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		1.327,3	1.327,3	1.327,3	1.327,3	1.327,3	1.334,6	1.334,6	1.334,6	1.334,6	1.334,6	1.343,3	1.343,3	1.343,3	1.343,3	1.343,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Segovia		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Soria		1.258,5	1.253,3	1.060,5	1.137,9	1.007,6	1.007,8	613,7	774,7	778,3	417,2	890,8	174,9	0,0	288,0	740,9	277,6	331,5	112,4	84,7	9,6	1.256,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Zamora		1.326,2	1.326,2	1.326,2	1.326,2	1.326,2	1.334,8	1.334,8	1.334,8	1.334,8	1.334,8	1.343,5	1.343,5	1.343,5	1.343,5	1.343,5	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	1.333,3	1.333,3	1.333,3	1.333,3	1.333,3	1.339,0	1.339,0	1.339,0	1.339,0	1.339,0	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	-	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Ciudad Real		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Cuenca		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	-	1.346,3	786,6	-	-	-	786,6	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Toledo		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Castellón		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Valencia		1.324,0	1.324,0	1.324,0	1.324,0	1.324,0	1.333,0	1.333,0	1.333,0	1.333,0	1.333,0	1.343,1	1.343,1	1.343,1	1.343,1	1.343,1	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	-	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Cáceres		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	-	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	-	1.340,6	1.340,6	1.340,6	-	-	-	-	-	1.346,3	-	-	-	786,6	786,6	-	-	-	-	-	-
Cádiz		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Córdoba		1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.339,2	1.339,2	1.339,2	1.339,2	1.339,2	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Granada		1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.339,2	1.339,2	1.339,2	1.339,2	1.339,2	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Huelva		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	-	1.340,6	-	-	-	-	1.346,3	-	-	-	-	-	-	-	1.742,7	-	-	-	-	-
Jaén		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Málaga		1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.333,5	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Sevilla		1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.335,0	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.340,6	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	1.346,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	1.298,8	1.298,8	1.298,8	1.298,8	1.298,8	1.315,5	-	-	1.315,5	1.315,5	1.333,8	1.333,8	1.333,8	1.333,8	1.333,8	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		1.327,3	1.327,3	1.327,3	1.327,3	1.327,3	1.336,0	1.336,0	1.336,0	1.336,0	1.336,0	1.343,3	1.343,3	1.343,3	1.343,3	1.343,3	786,6	786,6	786,6	786,6	786,6	1.742,7	-	-	-	-	-

Tabla A-415. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,6	130,6	130,6	130,6	130,6	242,4	242,4	242,4	242,4	242,4	338,1	338,1	338,1	338,1	338,1	432,7	432,7	432,7	432,7	432,7	519,1
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,9	115,9	115,9	115,9	115,9	227,0	227,0	227,0	227,0	227,0	333,9	333,9	333,9	333,9	333,9	432,5	432,5	432,5	432,5	432,5	529,9
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	113,4	113,4	113,4	113,4	113,4	211,3	211,3	211,3	211,3	211,3	296,1	296,1	296,1	296,1	296,1	376,9	376,9	376,9	376,9	376,9	448,3
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	206,4	206,4	206,4	206,4	206,4	297,7	297,7	297,7	297,7	297,7	397,6	397,6	397,6	397,6	397,6	478,7
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	109,7	109,7	109,7	109,7	109,7	207,1	207,1	207,1	207,1	207,1	293,5	293,5	293,5	293,5	293,5	384,7	384,7	384,7	384,7	384,7	450,4
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	171,3	171,3	171,3	171,3	171,3	247,4	247,4	247,4	247,4	247,4	342,4	342,4	342,4	342,4	342,4	420,4
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,9	100,9	100,9	100,9	100,9	181,6	181,6	181,6	181,6	181,6	244,4	244,4	244,4	244,4	244,4	323,4	323,4	323,4	323,4	323,4	413,5
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	203,1	203,1	203,1	203,1	203,1	288,7	288,7	288,7	288,7	288,7	376,6	376,6	376,6	376,6	376,6	458,4
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,8	103,8	103,8	103,8	103,8	184,5	184,5	184,5	184,5	184,5	244,6	244,6	244,6	244,6	244,6	315,5	315,5	315,5	315,5	315,5	408,8
Zaragoza		-	0,0	0,0	0,0	0,0	80,7	80,7	80,7	80,7	80,7	150,7	150,7	150,7	150,7	150,7	211,1	211,1	211,1	211,1	211,1	301,1	301,1	301,1	301,1	301,1	393,7
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,5	105,5	105,5	105,5	105,5	206,1	206,1	206,1	206,1	206,1	301,9	301,9	301,9	301,9	301,9	392,7	392,7	392,7	392,7	392,7	481,9
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,0	112,0	112,0	112,0	112,0	214,5	214,5	214,5	214,5	214,5	308,5	308,5	308,5	308,5	308,5	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	482,3
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,9	106,9	106,9	106,9	106,9	202,5	202,5	202,5	202,5	202,5	288,1	288,1	288,1	288,1	288,1	373,9	373,9	373,9	373,9	373,9	461,6
Tarragona		0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	-	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	0,0	-	-	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-416. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1.954,5	1.954,5	1.954,5	1.954,5	1.954,5	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.175,4	2.277,6	2.277,6	2.277,6	2.277,6	2.277,6	2.455,8	2.455,8	2.455,8	2.455,8	2.455,8	3.036,1	3.305,7	3.305,7	3.305,7	3.305,7	3.083,0
Lugo		1.950,4	1.950,4	1.950,4	1.950,4	1.950,4	2.172,7	2.172,7	2.172,7	2.172,7	2.172,7	2.276,2	2.276,2	2.276,2	2.276,2	2.276,2	2.455,8	2.455,8	2.455,8	2.455,8	2.455,8	3.036,1	3.305,7	3.305,7	3.305,7	3.305,7	3.083,0
Ourense		1.890,4	1.890,4	1.890,4	1.890,4	1.890,4	2.132,9	2.132,9	2.132,9	2.132,9	2.132,9	2.256,5	2.256,5	2.256,5	2.256,5	2.256,5	2.455,8	2.455,8	2.455,8	2.455,8	2.455,8	3.036,1	3.305,7	3.305,7	3.305,7	3.305,7	3.083,0
Pontevedra		1.966,8	1.966,8	1.966,8	1.966,8	1.966,8	2.182,2	2.182,2	2.182,2	2.182,2	2.182,2	2.281,6	2.281,6	2.281,6	2.281,6	2.281,6	2.455,8	2.455,8	2.455,8	2.455,8	2.455,8	3.036,1	3.305,7	3.305,7	3.305,7	3.305,7	3.083,0
P. de Asturias	P. Asturias	1.976,9	1.976,9	1.976,9	1.976,9	1.976,9	2.249,4	2.249,4	2.249,4	2.249,4	2.249,4	2.453,9	2.453,9	2.453,9	2.453,9	2.453,9	2.529,3	2.529,3	2.529,3	2.529,3	2.529,3	3.166,9	3.189,1	3.189,1	3.189,1	3.189,1	3.191,8
Cantabria	Cantabria	2.062,9	2.062,9	2.062,9	2.062,9	2.062,9	2.155,3	2.155,3	2.155,3	2.155,3	2.155,3	2.482,1	2.482,1	2.482,1	2.482,1	2.482,1	2.108,9	2.108,9	2.108,9	2.108,9	2.108,9	3.793,8	4.326,5	4.326,5	4.326,5	4.326,5	3.285,9
Álava	País Vasco	2.088,8	2.088,8	2.088,8	2.088,8	2.088,8	2.266,0	2.266,0	2.266,0	2.266,0	2.266,0	2.703,3	2.703,3	2.703,3	2.703,3	2.703,3	2.683,4	2.683,4	2.683,4	2.683,4	2.683,4	3.487,9	3.350,7	3.350,7	3.350,7	3.350,7	3.468,6
Guipúzcoa		2.087,4	2.087,4	2.087,4	2.087,4	2.087,4	2.264,6	2.264,6	2.264,6	2.264,6	2.264,6	2.702,0	2.702,0	2.702,0	2.702,0	2.702,0	2.683,4	2.683,4	2.683,4	2.683,4	2.683,4	3.487,9	3.350,7	3.350,7	3.350,7	3.350,7	3.468,6
Vizcaya		2.091,3	2.091,3	2.091,3	2.091,3	2.091,3	2.267,2	2.267,2	2.267,2	2.267,2	2.267,2	2.703,3	2.703,3	2.703,3	2.703,3	2.703,3	2.683,4	2.683,4	2.683,4	2.683,4	2.683,4	3.487,9	3.350,7	3.350,7	3.350,7	3.350,7	3.468,6
Navarra	Navarra	2.294,9	2.294,9	2.294,9	2.294,9	2.294,9	2.648,3	2.648,3	2.648,3	2.648,3	2.648,3	2.832,2	2.832,2	2.832,2	2.832,2	2.832,2	2.820,1	2.820,1	2.820,1	2.820,1	2.820,1	3.550,5	3.438,5	3.438,5	3.438,5	3.438,5	3.561,9
La Rioja	La Rioja	1.457,0	1.457,0	1.457,0	1.457,0	1.457,0	1.890,9	1.890,9	1.890,9	1.890,9	1.890,9	2.157,2	2.157,2	2.157,2	2.157,2	2.157,2	1.583,3	1.583,3	1.583,3	1.583,3	1.583,3	2.382,5	2.423,4	2.423,4	2.423,4	2.423,4	3.338,0
Huesca	Aragón	1.842,0	1.842,0	1.842,0	1.842,0	1.842,0	2.045,7	2.045,7	2.045,7	2.045,7	2.045,7	1.946,9	1.946,9	1.946,9	1.946,9	1.946,9	1.729,9	1.729,9	1.729,9	1.729,9	1.729,9	2.165,0	2.338,7	2.338,7	2.338,7	2.338,7	3.230,1
Teruel		1.860,7	1.860,7	1.860,7	1.860,7	1.860,7	2.058,0	2.058,0	2.058,0	2.058,0	2.058,0	1.953,1	1.953,1	1.953,1	1.953,1	1.953,1	1.729,9	1.729,9	1.729,9	1.729,9	1.729,9	2.165,0	2.338,7	2.338,7	2.338,7	2.338,7	3.230,1
Zaragoza		1.855,2	1.855,2	1.855,2	1.855,2	1.855,2	2.053,7	2.053,7	2.053,7	2.053,7	2.053,7	1.951,9	1.951,9	1.951,9	1.951,9	1.951,9	1.729,9	1.729,9	1.729,9	1.729,9	1.729,9	2.165,0	2.338,7	2.338,7	2.338,7	2.338,7	3.230,1
Barcelona	Cataluña	1.802,0	1.802,0	1.802,0	1.802,0	1.802,0	1.979,0	1.979,0	1.979,0	1.979,0	1.979,0	2.212,8	2.212,8	2.212,8	2.212,8	2.212,8	1.691,7	1.691,7	1.691,7	1.691,7	1.691,7	2.559,9	2.447,5	2.447,5	2.447,5	2.447,5	3.516,5
Girona		1.805,1	1.805,1	1.805,1	1.805,1	1.805,1	1.981,1	1.981,1	1.981,1	1.981,1	1.981,1	2.213,8	2.213,8	2.213,8	2.213,8	2.213,8	1.691,7	1.691,7	1.691,7	1.691,7	1.691,7	2.559,9	2.447,5	2.447,5	2.447,5	2.447,5	3.516,5
Lleida		1.802,0	1.802,0	1.802,0	1.802,0	1.802,0	1.979,0	1.979,0	1.979,0	1.979,0	1.979,0	2.212,8	2.212,8	2.212,8	2.212,8	2.212,8	1.691,7	1.691,7	1.691,7	1.691,7	1.691,7	2.559,9	2.447,5	2.447,5	2.447,5	2.447,5	3.516,5
Tarragona		1.806,2	1.806,2	1.806,2	1.806,2	1.806,2	1.982,1	1.982,1	1.982,1	1.982,1	1.982,1	2.213,8	2.213,8	2.213,8	2.213,8	2.213,8	1.691,7	1.691,7	1.691,7	1.691,7	1.691,7	2.559,9	2.447,5	2.447,5	2.447,5	2.447,5	3.516,5
Baleares	Baleares	2.126,2	2.126,2	2.126,2	2.126,2	2.126,2	1.786,8	1.786,8	1.786,8	1.786,8	1.786,8	1.857,5	1.857,5	1.857,5	1.857,5	1.857,5	1.687,9	1.687,9	1.687,9	1.687,9	1.687,9	2.099,5	1.978,6	1.978,6	1.978,6	1.978,6	2.935,2
Ávila	Castilla y León	1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
Burgos		1.621,9	1.621,9	1.621,9	1.621,9	1.621,9	1.786,0	1.786,0	1.786,0	1.786,0	1.786,0	1.816,3	1.816,3	1.816,3	1.816,3	1.816,3	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
León		1.609,6	1.609,6	1.609,6	1.609,6	1.609,6	1.777,8	1.777,8	1.777,8	1.777,8	1.777,8	1.812,3	1.812,3	1.812,3	1.812,3	1.812,3	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
Palencia		1.619,9	1.619,9	1.619,9	1.619,9	1.619,9	1.785,1	1.785,1	1.785,1	1.785,1	1.785,1	1.815,3	1.815,3	1.815,3	1.815,3	1.815,3	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
Salamanca		1.622,7	1.622,7	1.622,7	1.622,7	1.622,7	1.785,8	1.785,8	1.785,8	1.785,8	1.785,8	1.816,2	1.816,2	1.816,2	1.816,2	1.816,2	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
Segovia		1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
Soria		1.615,9	1.615,9	1.615,9	1.615,9	1.615,9	1.782,0	1.782,0	1.782,0	1.782,0	1.782,0	1.814,3	1.814,3	1.814,3	1.814,3	1.814,3	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
Valladolid		1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.628,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.790,2	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.818,4	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
Zamora		1.621,8	1.621,8	1.621,8	1.621,8	1.621,8	1.785,9	1.785,9	1.785,9	1.785,9	1.785,9	1.816,3	1.816,3	1.816,3	1.816,3	1.816,3	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	1.584,9	2.658,7	2.442,0	2.442,0	2.442,0	2.442,0	3.425,6
Madrid	Madrid	1.851,2	1.851,2	1.851,2	1.851,2	1.851,2	2.273,2	2.273,2	2.273,2	2.273,2	2.273,2	2.643,5	2.643,5	2.643,5	2.643,5	2.643,5	2.029,3	2.029,3	2.029,3	2.029,3	2.029,3	2.329,1	2.437,8	2.437,8	2.437,8	2.437,8	3.424,4
Albacete	Castilla La Mancha	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.847,3	2.392,6	2.392,6	2.392,6	2.392,6	3.634,4
Ciudad Real		1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.847,3	2.392,6	2.392,6	2.392,6	2.392,6	3.634,4
Cuenca		1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.847,3	2.392,6	2.392,6	2.392,6	2.392,6	3.634,4
Guadalajara		1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.847,3	2.392,6	2.392,6	2.392,6	2.392,6	3.634,4
Toledo		1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.586,5	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	1.882,0	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	2.204,4	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.387,3	1.847,3	2.392,6	2.392,6	2.392,6	2.392,6	3.634,4
Alicante	C. Valenciana	1.620,6	1.620,6	1.620,6	1.620,6	1.620,6	1.956,3	1.956,3	1.956,3	1.956,3	1.956,3	1.964,9	1.964,9	1.964,9	1.964,9	1.964,9	1.649,4	1.649,4	1.649,4	1.649,4	1.649,4	3.032,5	2.984,5	2.984,5	2.984,5	2.984,5	3.764,2
Castellón		1.620,6	1.620,6	1.620,6	1.620,6	1.620,6	1.956,3	1.956,3	1.956,3	1.956,3	1.956,3	1.964,9	1.964,9	1.964,9	1.964,9	1.964,9	1.649,4	1.649,4	1.649,4	1.649,4	1.649,4	3.032,5	2.984,5	2.984,5	2.984,5	2.984,5	3.764,2
Valencia		1.612,8	1.612,8	1.612,8	1.612,8	1.612,8	1.950,8	1.950,8	1.950,8	1.950,8	1.950,8	1.962,6	1.962,6	1.962,6	1.962,6	1.962,6	1.649,4	1.649,4	1.649,4	1.649,4	1.649,4	3.032,5	2.984,5	2.984,5	2.984,5	2.984,5	3.764,2
R. de Murcia	R. de Murcia	1.351,2	1.351,2	1.351,2	1.351,2	1.351,2	1.983,4	1.983,4	1.983,4	1.983,4	1.983,4	1.835,1	1.835,1	1.835,1	1.835,1	1.835,1	1.544,4	1.544,4	1.544,4	1.544,4	1.544,4	1.911,5	1.928,6	1.928,6	1.928,6	1.928,6	2.992,3
Badajoz	Extremadura	1.410,4	1.410,4	1.410,4	1.410,4	1.410,4	2.405,8	2.405,8	2.405,8	2.405,8	2.405,8	1.899,5	1.899,5	1.899,5	1.899,5	1.899,5	1.408,0	1.408,0	1.408,0	1.408,0	1.408,0	2.353,8	2.429,2	2.429,2	2.429,2	2.429,2	2.961,3
Cáceres		1.410,4	1.410,4	1.410,4	1.410,4	1.410,4	2.405,8	2.405,8	2.405,8	2.405,8	2.405,8	1.899,5	1.899,5	1.899,5	1.899,5	1.899,5	1.408,0	1.408,0	1.408,0	1.408,0	1.408,0	2.353,8	2.429,2	2.429,2	2.429,2	2.429,2	2.961,3
Almería	Andalucía	1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	2.225,0	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	3.550,7
Cádiz		1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	2.225,0	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	3.550,7
Córdoba		1.416,5	1.416,5	1.416,5	1.416,5	1.416,5	2.029,6	2.029,6	2.029,6	2.029,6	2.029,6	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	2.225,0	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	3.550,7
Granada		1.416,5	1.416,5	1.416,5	1.416,5	1.416,5	2.029,6	2.029,6	2.029,6	2.029,6	2.029,6	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	2.225,0	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	3.550,7
Huelva		1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	2.225,0	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	3.550,7
Jaén		1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	2.225,0	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	3.550,7
Málaga		1.416,5	1.416,5	1.416,5	1.416,5	1.416,5	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	2.225,0	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	3.550,7
Sevilla		1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	1.417,5	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.030,6	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	2.131,7	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	1.614,4	2.225,0	2.385,5	2.385,5	2.385,5	2.385,5	3.550,7
Las Palmas	Canarias	1.865,4	1.865,4	1.865,4	1.865,4	1.865,4	1.709,8	1.709,8	1.709,8	1.709,8	1.709,8	2.251,6	2.251,6	2.251,6	2.251,6	2.251,6	1.411,2	1.411,2	1.411,2	1.411,2	1.411,2	1.823,6	1.900,1	1.900,1	1.900,1	1.900,1	2.591,7
S.C. de Tenerife		1.885,7	1.885,7	1.885,7	1.885,7	1.885,7	1.724,4	1.724,4	1.724,4	1.724,4	1.724,4	2.258,3	2.258,3	2.258,3	2.258,3	2.258,3	1.411,2	1.411,2	1.411,2	1.411,2	1.411,2	1.823,6	1.900,1	1.900,1	1.900,1	1.900,1	2.591,7

Tabla A-417. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-418. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	268,0	268,0	268,0	268,0	268,0	344,4	344,4	344,4	344,4	344,4	415,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	267,0	267,0	267,0	267,0	267,0	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	423,0
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,2	108,2	108,2	108,2	108,2	203,7	203,7	203,7	203,7	203,7	288,3	288,3	288,3	288,3	288,3	368,7	368,7	368,7	368,7	368,7	441,2
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104,4	104,4	104,4	104,4	104,4	200,5	200,5	200,5	200,5	200,5	289,4	289,4	289,4	289,4	289,4	383,5	383,5	383,5	383,5	383,5	463,3
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	200,9	200,9	200,9	200,9	200,9	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	374,0	374,0	374,0	374,0	374,0	442,4
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	253,2	253,2	253,2	253,2	253,2	343,9	343,9	343,9	343,9	343,9	421,2
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	251,4	251,4	251,4	251,4	251,4	330,5	330,5	330,5	330,5	330,5	416,6
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	196,8	196,8	196,8	196,8	196,8	281,9	281,9	281,9	281,9	281,9	367,3	367,3	367,3	367,3	367,3	447,3
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	184,7	184,7	184,7	184,7	184,7	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	413,8
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,2	107,2	107,2	107,2	107,2	205,8	205,8	205,8	205,8	205,8	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	465,0
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	196,6	196,6	196,6	196,6	196,6	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	365,6	365,6	365,6	365,6	365,6	449,7
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-419. Materia seca ingerida como ensilado (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lugo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ourense		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontevedra		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
P. de Asturias	P. Asturias	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	189,8	189,8	189,8	189,8	189,8	268,0	268,0	268,0	268,0	268,0	344,4	344,4	344,4	344,4	344,4	415,2
Cantabria	Cantabria	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	182,2	182,2	182,2	182,2	182,2	267,0	267,0	267,0	267,0	267,0	345,8	345,8	345,8	345,8	345,8	423,0
Álava	País Vasco	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,2	108,2	108,2	108,2	108,2	203,7	203,7	203,7	203,7	203,7	288,3	288,3	288,3	288,3	288,3	368,7	368,7	368,7	368,7	368,7	441,2
Guipúzcoa		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	104,4	104,4	104,4	104,4	104,4	200,5	200,5	200,5	200,5	200,5	289,4	289,4	289,4	289,4	289,4	383,5	383,5	383,5	383,5	383,5	463,3
Vizcaya		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8	200,9	200,9	200,9	200,9	200,9	286,4	286,4	286,4	286,4	286,4	374,0	374,0	374,0	374,0	374,0	442,4
Navarra	Navarra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	175,4	175,4	175,4	175,4	175,4	253,2	253,2	253,2	253,2	253,2	343,9	343,9	343,9	343,9	343,9	421,2
La Rioja	La Rioja	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	182,9	182,9	182,9	182,9	182,9	251,4	251,4	251,4	251,4	251,4	330,5	330,5	330,5	330,5	330,5	416,6
Huesca	Aragón	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,3	103,3	103,3	103,3	103,3	196,8	196,8	196,8	196,8	196,8	281,9	281,9	281,9	281,9	281,9	367,3	367,3	367,3	367,3	367,3	447,3
Teruel		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	184,7	184,7	184,7	184,7	184,7	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	325,0	325,0	325,0	325,0	325,0	413,8
Zaragoza		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	160,8	160,8	160,8	160,8	160,8	228,0	228,0	228,0	228,0	228,0	315,9	315,9	315,9	315,9	315,9	404,3
Barcelona	Cataluña	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,4	103,4	103,4	103,4	103,4	201,6	201,6	201,6	201,6	201,6	295,0	295,0	295,0	295,0	295,0	383,3	383,3	383,3	383,3	383,3	469,1
Girona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,2	107,2	107,2	107,2	107,2	205,8	205,8	205,8	205,8	205,8	296,6	296,6	296,6	296,6	296,6	384,6	384,6	384,6	384,6	384,6	465,0
Lleida		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	103,1	103,1	103,1	103,1	103,1	196,6	196,6	196,6	196,6	196,6	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	365,6	365,6	365,6	365,6	365,6	449,7
Tarragona		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Baleares	Baleares	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ávila	Castilla y León	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Burgos		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
León		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Salamanca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segovia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Soria		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valladolid		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zamora		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Madrid	Madrid	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Albacete	Castilla La Mancha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ciudad Real		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalajara		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toledo		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alicante	C. Valenciana	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castellón		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valencia		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Badajoz	Extremadura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cáceres		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Almería	Andalucía	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cádiz		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Córdoba		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granada		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huelva		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaén		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Málaga		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sevilla		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
S.C. de Tenerife		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabla A-420. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	50,55	51,22	51,92	52,65	53,41	54,21	55,04	55,92	56,83	57,79	63,81	65,01	66,26	67,59	68,99	70,47	70,47	70,47	70,47	70,47	60,42	60,42	60,42	60,42	60,42	62,70
Lugo		52,87	53,68	54,54	55,44	56,38	57,38	58,43	59,53	60,70	61,93	68,79	70,35	72,01	73,77	75,66	77,68	77,68	77,68	77,68	77,68	66,90	66,90	66,90	66,90	66,90	67,91
Ourense		53,29	54,22	55,21	56,25	57,35	58,53	59,77	61,09	62,50	64,01	71,46	73,40	75,48	77,73	80,16	82,80	82,80	82,80	82,80	82,79	69,41	69,41	69,41	69,41	69,41	61,71
Pontevedra		51,31	52,19	53,11	54,09	55,12	56,22	57,37	58,61	59,93	61,33	68,33	70,14	72,09	74,17	76,43	78,87	78,87	78,87	78,87	78,87	65,62	65,62	65,62	65,62	65,62	62,07
P. de Asturias	P. Asturias	55,69	56,42	57,18	57,96	58,75	59,56	60,40	61,26	62,14	63,04	69,12	70,14	71,18	72,24	73,33	74,39	74,39	74,39	74,39	74,39	65,37	65,37	65,37	65,37	65,37	66,15
Cantabria	Cantabria	50,99	51,86	52,76	53,72	54,71	55,77	56,86	58,01	59,22	60,50	66,92	68,50	70,15	71,92	73,78	75,75	75,76	75,76	75,75	75,76	64,72	64,71	64,72	64,72	64,72	65,71
Álava	País Vasco	52,97	53,89	54,84	55,83	56,89	57,98	59,13	60,33	61,61	62,93	69,78	71,39	73,10	74,89	76,75	78,74	78,74	78,73	78,73	78,73	68,01	68,02	68,02	68,02	68,02	67,93
Guipúzcoa		54,78	55,65	56,57	57,52	58,51	59,54	60,61	61,73	62,89	64,11	70,98	72,43	73,94	75,51	77,15	78,83	78,83	78,83	78,82	78,84	68,05	68,06	68,06	68,06	68,05	68,33
Vizcaya		53,66	54,57	55,50	56,47	57,47	58,53	59,63	60,77	61,96	63,21	69,99	71,47	73,03	74,64	76,33	78,06	78,06	78,06	78,06	78,06	72,43	72,43	72,43	72,43	72,43	67,53
Navarra	Navarra	55,84	56,38	56,92	57,47	58,03	58,59	59,16	59,74	60,33	60,92	66,57	67,22	67,87	68,52	69,18	69,80	69,80	69,80	69,79	69,79	64,61	64,61	64,61	64,61	64,61	63,51
La Rioja	La Rioja	67,91	67,97	68,05	68,11	68,18	68,25	68,32	68,39	68,46	68,52	74,68	74,75	74,81	74,88	74,95	75,01	75,01	75,01	75,02	75,01	57,03	57,02	57,02	57,02	57,02	52,06
Huesca	Aragón	57,59	57,83	58,06	58,31	58,55	58,80	59,05	59,30	59,56	59,81	64,87	65,16	65,46	65,75	66,05	66,35	66,35	66,35	66,35	66,35	56,41	56,41	56,41	56,41	56,41	56,84
Teruel		59,82	59,76	59,72	59,68	59,64	59,59	59,55	59,51	59,46	59,42	64,33	64,28	64,24	64,18	64,14	64,08	64,08	64,08	64,08	64,08	58,96	58,96	58,96	58,96	58,96	56,99
Zaragoza		55,91	56,52	57,16	57,81	58,49	59,20	59,92	60,68	61,46	62,27	68,65	69,63	70,65	71,71	72,81	73,96	73,97	73,96	73,96	73,96	60,45	60,45	60,45	60,45	60,45	58,75
Barcelona	Cataluña	52,67	52,92	53,18	53,45	53,72	53,99	54,26	54,54	54,83	55,12	60,01	60,35	60,69	61,04	61,39	61,75	61,75	61,75	61,75	61,75	56,81	56,81	56,81	56,81	56,81	56,82
Girona		52,96	53,07	53,19	53,30	53,41	53,52	53,64	53,75	53,86	53,98	58,41	58,53	58,65	58,77	58,89	58,99	58,99	59,00	58,99	58,99	54,24	54,24	54,24	54,24	54,24	52,96
Lleida		51,71	51,86	52,01	52,16	52,31	52,46	52,62	52,77	52,93	53,08	57,40	57,57	57,75	57,92	58,10	58,27	58,27	58,27	58,27	58,27	52,42	52,42	52,42	52,42	52,42	51,85
Tarragona		49,47	49,86	50,27	50,70	51,12	51,56	52,02	52,48	52,97	53,45	58,38	58,97	59,57	60,19	60,83	61,49	61,49	61,49	61,49	61,49	53,82	53,82	53,82	53,82	53,83	52,42
Baleares	Baleares	48,40	48,86	49,35	49,83	50,37	50,90	51,45	52,03	52,61	53,22	58,27	59,00	59,76	60,56	61,38	62,24	62,24	62,23	62,23	62,24	58,41	58,42	58,42	58,43	58,42	57,57
Ávila	Castilla y León	58,41	59,05	59,70	60,38	61,08	61,80	62,54	63,32	64,12	64,94	71,67	72,67	73,71	74,79	75,90	77,07	77,07	77,07	77,07	77,07	68,70	68,70	68,70	68,70	68,70	67,10
Burgos		54,98	55,65	56,32	57,05	57,79	58,57	59,37	60,21	61,08	62,00	68,27	69,39	70,56	71,80	73,09	74,47	74,47	74,48	74,48	74,47	67,11	67,11	67,10	67,10	67,11	62,18
León		49,65	50,30	50,97	51,67	52,40	53,15	53,92	54,73	55,57	56,44	61,92	62,95	64,02	65,14	66,30	67,51	67,52	67,52	67,52	67,51	61,23	61,22	61,22	61,22	61,22	60,70
Palencia		52,08	52,72	53,39	54,08	54,81	55,56	56,32	57,13	57,96	58,82	64,67	65,71	66,81	67,94	69,13	70,38	70,37	70,37	70,36	70,36	64,30	64,31	64,30	64,30	64,30	65,83
Salamanca		69,42	69,73	70,04	70,35	70,66	70,98	71,31	71,64	71,97	72,30	79,34	79,73	80,12	80,52	80,92	81,32	81,33	81,33	81,32	81,32	70,19	70,19	70,19	70,19	70,19	69,09
Segovia		59,85	60,51	61,19	61,90	62,63	63,38	64,16	64,97	65,81	66,67	73,65	74,70	75,79	76,92	78,09	79,31	79,31	79,31	79,31	79,31	68,03	68,03	68,03	68,04	68,03	67,56
Soria		61,86	62,30	62,74	63,19	63,64	64,09	64,54	65,01	65,48	65,95	72,13	72,65	73,18	73,72	74,24	74,79	74,78	74,77	74,78	74,77	69,32	69,30	69,30	69,32	69,30	68,44
Valladolid		55,46	56,08	56,72	57,39	58,07	58,78	59,52	60,29	61,08	61,91	68,27	69,26	70,31	71,39	72,52	73,70	73,70	73,70	73,70	73,72	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	63,63
Zamora		61,32	61,84	62,37	62,91	63,47	64,05	64,64	65,25	65,87	66,50	73,19	73,94	74,72	75,52	76,33	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	66,29	66,29	66,29	66,29	66,29	59,19
Madrid	Madrid	62,46	63,06	63,64	64,25	64,88	65,52	66,17	66,84	67,54	68,25	75,24	76,09	76,96	77,86	78,79	79,75	79,75	79,75	79,75	79,75	57,57	57,57	57,57	57,57	57,57	66,41
Albacete	Castilla La Mancha	62,97	64,46	63,68	64,28	64,67	65,34	65,72	66,37	66,93	67,48	74,13	74,78	75,47	76,08	76,79	77,53	77,53	77,53	77,49	77,52	68,00	68,04	68,02	68,00	68,02	62,18
Ciudad Real		69,83	70,11	70,40	70,70	71,00	71,30	71,60	71,91	72,22	72,54	79,59	79,95	80,32	80,68	81,06	81,44	81,44	81,44	81,44	81,44	68,25	68,25	68,25	68,25	68,25	70,33
Cuenca		62,96	63,24	63,62	64,24	65,70	65,10	65,58	66,08	66,58	67,12	73,72	74,36	74,95	75,59	76,26	76,93	76,97	76,95	76,94	76,93	70,07	70,05	70,06	70,06	70,05	68,10
Guadalajara		-	69,31	70,15	70,41	70,68	70,98	71,24	71,07	71,82	72,04	-	-	80,23	80,58	83,42	83,59	80,83	-	80,94	81,00	71,53	70,74	70,72	70,76	70,74	70,34
Toledo		66,55	66,71	66,87	67,03	67,19	67,36	67,53	67,69	67,86	68,02	74,35	74,54	74,74	74,94	75,13	75,32	75,32	75,33	75,33	75,33	67,75	67,75	67,75	67,75	67,75	64,89
Alicante	C. Valenciana	69,36	69,64	69,85	70,06	70,35	70,60	70,85	71,10	71,35	71,61	78,48	78,77	79,06	79,36	79,66	79,97	79,97	79,97	79,97	79,91	68,39	68,44	68,39	68,39	68,37	69,86
Castellón		69,47	69,25	69,09	68,89	68,74	68,58	68,41	68,25	68,09	67,93	73,88	73,71	73,53	73,35	73,17	73,00	73,01	73,00	73,01	73,02	68,57	68,60	68,58	68,58	68,60	69,68
Valencia		50,04	50,80	51,60	52,44	53,33	54,26	55,24	56,27	57,37	58,52	64,88	66,35	67,91	69,58	71,36	73,27	73,27	73,27	73,27	73,27	67,53	67,53	67,53	67,53	67,53	66,43
R. de Murcia	R. de Murcia	-	65,01	65,29	65,56	65,84	66,12	66,41	66,70	66,99	67,29	73,68	74,02	74,37	74,72	75,07	75,43	75,43	75,43	75,43	75,43	67,26	67,25	67,25	67,25	67,25	67,81
Badajoz	Extremadura	66,21	66,51	66,82	67,13	67,44	67,76	68,08	68,41	68,74	69,08	75,73	76,12	76,51	76,91	77,31	77,72	77,72	77,72	77,72	77,72	64,95	64,95	64,96	64,96	64,96	65,28
Cáceres		73,45	73,61	73,78	73,94	74,10	74,27	74,44	74,61	74,78	74,95	82,12	82,31	82,51	82,70	82,90	83,10	83,10	83,10	83,10	83,10	71,22	71,22	71,22	71,22	71,22	70,50
Almería	Andalucía	51,53	52,34	52,94	53,77	54,51	55,61	56,69	57,75	58,77	59,97	66,44	67,85	69,46	70,98	72,65	74,67	74,54	74,60	74,58	74,62	60,54	60,56	60,52	60,53	60,58	67,24
Cádiz		-	72,05	-	71,85	71,97	72,09	72,21	72,33	72,45	72,57	79,40	79,54	79,68	79,83	79,94	80,08	80,11	80,10	80,10	80,09	70,46	70,45	70,45	70,45	70,46	70,28
Córdoba		58,20	58,79	59,38	59,99	60,62	61,26	61,92	62,61	63,32	64,04	70,57	71,25	72,33	73,26	74,30	75,22	75,22	75,23	75,23	75,22	67,88	67,87	67,87	67,88	67,88	67,95
Granada		52,39	52,99	53,59	54,19	54,84	55,50	56,19	56,89	57,64	58,39	64,23	65,18	66,18	67,14	68,22	69,31	69,31	69,32	69,31	69,31	64,40	64,38	64,38	64,38	64,39	56,67
Huelva		69,02	69,45	69,73	70,61	70,57	70,68	76,28	71,47	71,75	72,01	-	79,57	-	78,66	-	-	81,53	80,51	80,89	80,66	71,64	70,74	70,73	70,75	70,73	70,74
Jaén		66,28	66,54	66,77	67,02	67,25	67,49	67,72	67,99	68,20	68,45	74,89	75,23	75,50	75,74	76,10	76,37	76,37	76,35	76,36	76,34	66,50	66,50	66,53	66,50	66,50	69,40
Málaga		55,78	56,16	57,31	58,08	58,95	59,79	60,70	61,68	62,64	63,63	70,38	71,72	73,05	74,46	75,92	77,44	77,50	77,45	77,47	77,43	66,88	66,90	66,90	66,86	66,90	67,63
Sevilla		68,88	68,92	68,97	69,01	69,06	69,11	69,15	69,20	69,25	69,29	75,64	75,69	75,75	75,80	75,85	75,91	75,91	75,91	75,91	75,91	66,61	66,60	66,61	66,61	66,61	68,96
Las Palmas	Canarias	-	50,56	51,52	-	-	-	54,82	55,19	57,21	58,29	64,63	66,04	67,62	69,34	71,16	73,13	73,14	73,07	73,09	73,13	65,82	65,77	65,83	65,84	65,83	67,84
S.C. de Tenerife		48,17	49,71	50,07	51,08	51,35	52,53	52,18	-	53,76	54,86	60,33	61,42	62,45	63,49	64,52	65,75	65,71	65,72	65,70	65,77	62,20	62,18	62,18	62,18	62,16	61,79

Tabla A-421. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	48,70	48,70	48,70	48,70	48,70	48,73	48,73	48,73	48,73	48,73	48,75	48,75	48,75	48,75	48,75	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,74	48,74	48,74	48,74	48,74	48,70
Lugo		48,74	48,74	48,74	48,74	48,74	48,75	48,75	48,75	48,75	48,75	48,76	48,76	48,76	48,76	48,76	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,76	48,76	48,76	48,76	48,76	48,76
Ourense		48,64	48,64	48,64	48,64	48,64	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,73	48,73	48,73	48,73	48,73	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,74	48,74	48,74	48,74	48,74	48,73
Pontevedra		48,72	48,72	48,72	48,72	48,72	48,74	48,74	48,74	48,74	48,74	48,76	48,76	48,76	48,76	48,76	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,75	48,75	48,75	48,75	48,75	48,74
P. de Asturias	P. Asturias	46,85	46,85	46,85	46,85	46,85	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68	46,51	46,51	46,51	46,51	46,51	46,29	46,29	46,29	46,29	46,29	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	46,18
Cantabria	Cantabria	46,86	46,86	46,86	46,86	46,86	46,84	46,84	46,84	46,84	46,84	46,82	46,82	46,82	46,82	46,82	46,77	46,77	46,77	46,77	46,77	46,71	46,71	46,71	46,71	46,71	46,68
Álava	País Vasco	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,34	47,34	47,34	47,34	47,34	47,22	47,22	47,22	47,22	47,22	47,07	47,07	47,07	47,07	47,07	47,02	47,02	47,02	47,02	47,02	46,83
Guipúzcoa		47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,08	47,08	47,08	47,08	47,08	47,08	47,08	47,08	47,08	47,08	46,99
Vizcaya		47,54	47,53	47,53	47,53	47,53	47,35	47,35	47,35	47,35	47,35	47,16	47,16	47,16	47,16	47,16	46,94	46,94	46,94	46,94	46,94	-	-	-	-	-	46,72
Navarra	Navarra	47,44	47,44	47,44	47,44	47,44	47,19	47,19	47,19	47,19	47,19	46,93	46,93	46,93	46,93	46,93	46,63	46,63	46,63	46,63	46,63	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	46,63
La Rioja	La Rioja	47,81	47,81	47,81	47,81	47,81	47,72	47,72	47,72	47,72	47,72	47,64	47,64	47,64	47,64	47,64	47,51	47,51	47,51	47,51	47,51	47,34	47,34	47,34	47,34	47,34	47,11
Huesca	Aragón	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40	46,44	46,44	46,44	46,44	46,44	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45
Teruel		47,48	47,48	47,48	47,48	47,48	47,42	47,42	47,42	47,42	47,42	47,36	47,36	47,36	47,36	47,36	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	47,34	47,34	47,34	47,34	47,34	47,28
Zaragoza		47,83	47,83	47,83	47,83	47,83	47,87	47,87	47,87	47,87	47,87	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,85	47,85	47,85	47,85	47,85	47,79
Barcelona	Cataluña	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,84	47,84	47,84	47,84	47,84	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,82	47,82	47,82	47,82	47,82	47,76
Girona		47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	47,09	47,09	47,09	47,09	47,09	46,87	46,87	46,87	46,87	46,87	46,82	46,82	46,82	46,82	46,82	46,77
Lleida		46,60	46,60	46,60	46,60	46,60	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,54	46,54	46,54	46,54	46,54	46,47	46,47	46,47	46,47	46,47	46,49	46,49	46,49	46,49	46,49	46,48
Tarragona		48,46	48,46	48,46	48,46	48,46	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65
Baleares	Baleares	48,66	48,65	48,65	48,65	48,65	48,67	48,67	48,67	48,66	48,67	48,68	48,68	48,68	48,68	48,68	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,63	48,63	48,63	48,63	48,63	48,64
Ávila	Castilla y León	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50	48,42	48,42	48,42	48,42	48,42	48,34	48,34	48,34	48,34	48,34	48,25	48,25	48,25	48,25	48,25	48,18	48,18	48,18	48,18	48,18	48,23
Burgos		47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,83	47,83	47,83	47,83	47,83	47,96	47,96	47,96	47,96	47,96	48,09	48,09	48,09	48,09	48,09	47,99	47,99	48,00	47,99	47,99	48,04
León		47,40	47,40	47,40	47,40	47,40	47,38	47,39	47,39	47,39	47,39	47,37	47,37	47,37	47,37	47,37	47,36	47,36	47,36	47,36	47,36	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,56
Palencia		47,82	47,82	47,82	47,82	47,82	47,84	47,84	47,84	47,84	47,84	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,88	47,99
Salamanca		48,48	48,48	48,48	48,48	48,48	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,49	48,51
Segovia		48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,51	48,51	48,51	48,51	48,51	48,50
Soria		48,36	48,36	48,36	48,36	48,36	48,23	48,23	48,23	48,23	48,23	48,10	48,10	48,10	48,10	48,10	47,97	47,97	47,97	47,97	47,97	48,03	48,03	48,03	48,03	48,03	48,17
Valladolid		48,58	48,58	48,58	48,58	48,58	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,54
Zamora		48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,58	48,58	48,58	48,58	48,58	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	48,61	48,61	48,61	48,61	48,61	48,61
Madrid	Madrid	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,63	48,63	48,63	48,63	48,63	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	48,50
Albacete	Castilla La Mancha	48,58	48,61	48,54	48,58	48,58	48,60	48,59	48,60	48,60	48,60	48,63	48,63	48,63	48,63	48,63	48,65	48,64	48,65	48,64	48,65	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,62
Ciudad Real		48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	48,55
Cuenca		48,60	48,59	48,59	48,60	48,56	48,61	48,61	48,61	48,61	48,61	48,63	48,63	48,63	48,63	48,62	48,64	48,64	48,64	48,64	48,64	48,61	48,60	48,61	48,61	48,61	48,58
Guadalajara		-	48,60	48,62	48,62	48,62	48,65	48,65	48,63	48,65	48,64	-	-	48,67	48,69	48,79	48,69	48,73	-	48,78	48,72	48,69	48,71	48,71	48,71	48,71	48,59
Toledo		48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,58
Alicante	C. Valenciana	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,63	48,63	48,63	48,63	48,63	48,65	48,65	48,66	48,65	48,65	48,68	48,68	48,68	48,68	48,68	48,61	48,61	48,61	48,61	48,61	48,66
Castellón		48,53	48,52	48,52	48,52	48,52	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	48,66	48,66	48,66	48,66	48,66	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	48,55
Valencia		48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	48,64	48,64	48,64	48,64	48,64	48,66	48,66	48,66	48,66	48,66	48,64	48,64	48,64	48,64	48,64	48,67
R. de Murcia	R. de Murcia	-	48,55	48,55	48,55	48,55	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,63	48,63	48,63	48,63	48,63	48,67	48,67	48,67	48,67	48,67	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60	48,60
Badajoz	Extremadura	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	48,52
Cáceres		48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,52	48,52	48,52	48,52	48,52	48,46	48,46	48,46	48,46	48,46	48,40
Almería	Andalucía	48,62	48,65	48,61	48,62	48,55	48,63	48,61	48,62	48,61	48,61	48,62	48,61	48,62	48,61	48,61	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	48,55	48,56	48,56	48,55	48,56	48,58
Cádiz		-	48,50	-	48,51	48,51	48,52	48,52	48,52	48,52	48,52	48,54	48,54	48,54	48,55	48,54	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,55
Córdoba		48,54	48,55	48,55	48,55	48,55	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,61	48,61	48,61	48,61	48,61	48,59	48,59	48,59	48,59	48,59	48,56
Granada		48,46	48,46	48,46	48,45	48,46	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50	48,54	48,53	48,54	48,54	48,53	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,47	48,47	48,47	48,47	48,47	48,64
Huelva		48,46	48,48	48,48	48,49	48,53	48,45	48,53	48,44	48,48	48,43	-	48,49	-	48,35	-	-	48,37	48,33	48,35	48,36	48,49	48,53	48,53	48,53	48,53	48,52
Jaén		48,38	48,37	48,37	48,37	48,37	48,42	48,42	48,41	48,42	48,42	48,47	48,46	48,46	48,46	48,46	48,51	48,51	48,51	48,51	48,51	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50	48,57
Málaga		48,56	48,57	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,55	48,56	48,56	48,55	48,56	48,56	48,56	48,56	48,55	48,56	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,54
Sevilla		48,48	48,48	48,48	48,48	48,48	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,55	48,55	48,55	48,55	48,55	48,56	48,56	48,56	48,56	48,56	48,55
Las Palmas	Canarias	-	48,51	48,51	-	-	-	48,65	48,51	48,56	48,55	48,55	48,54	48,55	48,55	48,55	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	48,70	48,70	48,70	48,70	48,69	48,63
S.C. de Tenerife		48,10	48,92	48,64	48,58	48,43	48,51	48,43	-	48,43	48,56	48,54	48,55	48,53	48,55	48,54	48,55	48,55	48,55	48,54	48,55	48,61	48,61	48,61	48,61	48,61	48,65

Tabla A-422. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	62,93	62,93	62,93	62,93	62,93	62,86	62,86	62,86	62,86	62,86	62,70	62,70	62,70	62,70	62,70	62,55	62,55	62,55	62,55	62,55	62,67	62,67	62,67	62,67	62,67	62,81
Cantabria	Cantabria	51,88	51,88	51,88	51,88	51,88	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	54,99	54,99	54,99	54,99	54,99	56,52	56,52	56,52	56,52	56,52	57,42	57,42	57,42	57,42	57,42	58,72
Álava	País Vasco	65,08	65,08	65,08	65,08	65,08	63,77	63,77	63,77	63,77	63,77	62,46	62,46	62,46	62,46	62,46	61,04	61,04	61,04	61,04	61,04	61,05	61,05	61,05	61,05	61,05	60,67
Guipúzcoa		60,05	60,05	60,05	60,05	60,05	60,61	60,61	60,61	60,61	60,61	61,14	61,14	61,14	61,14	61,14	61,64	61,64	61,64	61,64	61,64	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	64,64
Vizcaya		62,38	62,38	62,38	62,38	62,38	62,12	62,12	62,12	62,12	62,12	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,38	61,38	61,38	61,38	61,38	63,01	63,01	63,01	63,01	63,01	61,51
Navarra	Navarra	48,23	48,23	48,23	48,23	48,23	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	49,64	49,64	49,64	49,64	49,64	50,32	50,32	50,32	50,32	50,32	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	55,09
La Rioja	La Rioja	61,70	61,70	61,70	61,70	61,70	57,74	57,74	57,74	57,74	57,74	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	49,51	49,51	49,51	49,51	49,51	52,01	52,01	52,01	52,01	52,01	55,72
Huesca	Aragón	62,18	62,18	62,18	62,18	62,18	61,46	61,46	61,46	61,46	61,46	60,64	60,64	60,64	60,64	60,64	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	61,09	61,09	61,09	61,09	61,09	62,04
Teruel		61,34	61,34	61,34	61,34	61,34	57,19	57,19	57,19	57,19	57,19	52,98	52,98	52,98	52,98	52,98	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	49,38	49,38	49,38	49,38	49,38	54,15
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		62,93	62,93	62,93	62,93	62,93	63,09	63,09	63,09	63,09	63,09	63,27	63,27	63,27	63,27	63,27	63,35	63,35	63,35	63,35	63,35	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	64,75
Lleida		-	61,55	-	61,55	61,55	60,96	60,96	60,96	60,96	60,96	60,37	60,37	60,37	60,37	60,37	59,69	59,69	59,69	59,69	59,69	60,65	60,65	60,65	60,65	60,65	62,29
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		57,48	57,48	57,48	57,48	57,48	58,38	58,38	58,38	58,38	58,38	59,33	59,33	59,33	59,33	59,33	60,28	60,28	60,28	60,28	60,28	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	59,22
León		55,83	55,83	55,83	55,83	55,83	55,86	55,86	55,86	55,86	55,86	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,94	55,94	55,94	55,94	55,94	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	59,38
Palencia		58,03	58,03	58,03	58,03	58,03	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	58,12	58,12	58,12	58,12	58,12	58,19	58,19	58,19	58,19	58,19	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,64
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		56,62	56,62	56,62	56,62	56,62	56,75	56,75	-	56,75	56,75	56,88	56,88	56,88	56,88	56,88	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	58,59	58,59	58,59	58,59	58,59	60,74
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-423. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	71,67	71,67	71,67	71,67	71,67	71,85	71,85	71,85	71,85	71,85	72,09	72,09	72,09	72,09	72,09	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,16	72,16	72,16	72,16	72,16	72,15
Lugo		71,26	71,26	71,26	71,26	71,26	71,76	71,76	71,76	71,76	71,76	72,26	72,26	72,26	72,26	72,26	72,75	72,75	72,75	72,75	72,75	72,15	72,15	72,15	72,15	72,15	72,04
Ourense		63,88	63,88	63,88	63,88	63,88	66,58	66,58	66,58	66,58	66,58	69,26	69,26	69,26	69,26	69,26	71,94	71,94	71,94	71,94	71,94	71,93	71,93	71,93	71,93	71,93	71,38
Pontevedra		72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	72,41	72,41	72,41	72,41	72,41	72,47	72,47	72,47	72,47	72,47	72,54	72,54	72,54	72,54	72,54	72,48	72,48	72,48	72,48	72,48	72,31
P. de Asturias	P. Asturias	62,93	62,93	62,93	62,93	62,93	62,86	62,86	62,86	62,86	62,86	62,70	62,70	62,70	62,70	62,70	62,55	62,55	62,55	62,55	62,55	62,67	62,67	62,67	62,67	62,67	62,81
Cantabria	Cantabria	51,88	51,88	51,88	51,88	51,88	53,44	53,44	53,44	53,44	53,44	54,99	54,99	54,99	54,99	54,99	56,52	56,52	56,52	56,52	56,52	57,42	57,42	57,42	57,42	57,42	58,72
Álava	País Vasco	65,08	65,08	65,08	65,08	65,08	63,77	63,77	63,77	63,77	63,77	62,46	62,46	62,46	62,46	62,46	61,04	61,04	61,04	61,04	61,04	61,05	61,05	61,05	61,05	61,05	60,67
Guipúzcoa		60,05	60,05	60,05	60,05	60,05	60,61	60,61	60,61	60,61	60,61	61,14	61,14	61,14	61,14	61,14	61,64	61,64	61,64	61,64	61,64	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	64,64
Vizcaya		62,38	62,38	62,38	62,38	62,38	62,12	62,12	62,12	62,12	62,12	61,77	61,77	61,77	61,77	61,77	61,38	61,38	61,38	61,38	61,38	63,01	63,01	63,01	63,01	63,01	61,51
Navarra	Navarra	48,23	48,23	48,23	48,23	48,23	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	49,64	49,64	49,64	49,64	49,64	50,32	50,32	50,32	50,32	50,32	53,78	53,78	53,78	53,78	53,78	55,09
La Rioja	La Rioja	61,70	61,70	61,70	61,70	61,70	57,74	57,74	57,74	57,74	57,74	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	49,51	49,51	49,51	49,51	49,51	52,01	52,01	52,01	52,01	52,01	55,72
Huesca	Aragón	62,18	62,18	62,18	62,18	62,18	61,46	61,46	61,46	61,46	61,46	60,64	60,64	60,64	60,64	60,64	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	61,09	61,09	61,09	61,09	61,09	62,04
Teruel		61,34	61,34	61,34	61,34	61,34	57,19	57,19	57,19	57,19	57,19	52,98	52,98	52,98	52,98	52,98	48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	49,38	49,38	49,38	49,38	49,38	54,15
Zaragoza		40,91	40,91	40,91	40,91	40,91	39,76	39,76	39,76	39,76	39,76	38,51	38,51	38,51	38,51	38,51	37,28	37,28	37,28	37,28	37,28	42,97	42,97	42,97	42,97	42,97	48,20
Barcelona	Cataluña	58,47	58,47	58,47	58,47	58,47	59,72	59,72	59,72	59,72	59,72	60,96	60,96	60,96	60,96	60,96	62,17	62,17	62,17	62,17	62,17	63,29	63,29	63,29	63,29	63,29	64,59
Girona		62,93	62,93	62,93	62,93	62,93	63,09	63,09	63,09	63,09	63,09	63,27	63,27	63,27	63,27	63,27	63,35	63,35	63,35	63,35	63,35	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	64,75
Lleida		-	61,55	-	61,55	61,55	60,96	60,96	60,96	60,96	60,96	60,37	60,37	60,37	60,37	60,37	59,69	59,69	59,69	59,69	59,69	60,65	60,65	60,65	60,65	60,65	62,29
Tarragona		32,88	32,88	32,88	32,88	32,88	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	35,73	35,73	35,73	35,73	35,73	37,17	37,17	37,17	37,17	37,17	37,17	37,17	37,17	37,17	37,17	39,93
Baleares	Baleares	54,25	54,25	54,25	54,25	54,25	54,55	54,55	54,55	54,55	54,55	54,79	54,79	54,79	54,79	54,79	55,08	55,08	55,08	55,08	55,08	52,57	-	52,57	52,57	52,57	52,08
Ávila	Castilla y León	49,57	49,57	49,57	49,57	49,57	42,79	42,79	42,79	42,79	42,79	35,91	35,91	35,91	35,91	35,91	28,89	28,89	28,89	28,89	28,89	29,87	29,87	29,87	29,87	29,87	33,01
Burgos		57,48	57,48	57,48	57,48	57,48	58,38	58,38	58,38	58,38	58,38	59,33	59,33	59,33	59,33	59,33	60,28	60,28	60,28	60,28	60,28	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	59,22
León		55,83	55,83	55,83	55,83	55,83	55,86	55,86	55,86	55,86	55,86	55,90	55,90	55,90	55,90	55,90	55,94	55,94	55,94	55,94	55,94	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	59,38
Palencia		58,03	58,03	58,03	58,03	58,03	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	58,12	58,12	58,12	58,12	58,12	58,19	58,19	58,19	58,19	58,19	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	59,64
Salamanca		51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,17	51,17	51,17	51,17	51,17	51,27	51,27	51,27	51,27	51,27	51,37	51,37	51,37	51,37	51,37	51,92	51,92	51,92	51,92	51,92	53,05
Segovia		49,83	49,83	49,83	49,83	49,83	44,76	44,76	44,76	44,76	44,76	39,59	39,59	39,59	39,59	39,59	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	34,83
Soria		56,62	56,62	56,62	56,62	56,62	56,75	56,75	56,75	56,75	56,75	56,88	56,88	56,88	56,88	56,88	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	58,59	58,59	58,59	58,59	58,59	60,74
Valladolid		49,24	49,24	49,24	49,24	49,24	49,08	49,08	49,08	49,08	49,08	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,47	48,47	48,47	48,47	48,47	51,55
Zamora		55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	54,54	54,54	54,54	54,54	54,54	54,09	54,09	54,09	54,09	54,09	57,28	57,28	57,28	57,28	57,28	57,10
Madrid	Madrid	52,01	52,01	52,01	52,01	52,01	47,99	47,99	47,99	47,99	47,99	43,93	43,93	43,93	43,93	43,93	39,84	39,84	39,84	39,84	39,84	37,47	37,47	37,47	37,47	37,47	39,73
Albacete	Castilla La Mancha	38,58	38,58	38,58	38,58	38,58	36,44	36,44	36,44	36,44	36,44	34,34	34,34	34,34	34,34	34,34	32,18	32,18	32,18	32,18	32,18	33,53	33,53	33,53	33,53	33,53	34,12
Ciudad Real		54,21	54,21	54,21	54,21	54,21	54,29	54,29	54,29	54,29	54,29	54,31	54,31	54,31	54,31	54,31	54,38	54,38	54,38	54,38	54,38	55,94	55,94	55,94	55,94	55,94	58,06
Cuenca		48,62	48,62	48,62	48,62	48,62	40,84	40,84	40,84	40,84	40,84	32,95	32,95	32,95	32,95	32,95	24,81	24,81	24,81	24,81	24,81	39,09	39,09	39,09	39,09	39,09	48,63
Guadalajara		56,89	56,89	56,89	56,89	56,89	52,34	52,34	52,34	52,34	52,34	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	43,18	43,18	43,18	43,18	43,18	38,06	38,06	38,06	38,06	38,06	40,17
Toledo		51,35	51,35	51,35	51,35	51,35	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	50,50	50,50	50,50	50,50	50,50	50,05	50,05	50,05	50,05	50,05	51,13	51,13	51,13	51,13	51,13	53,27
Alicante	C. Valenciana	46,93	46,93	-	46,93	46,93	42,14	42,14	42,14	42,14	42,14	37,35	37,35	-	-	-	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,02	32,02	32,02	32,02	32,02	32,99
Castellón		47,92	47,92	47,92	47,92	47,92	47,72	47,72	47,72	47,72	47,72	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,35	47,35	47,35	47,35	47,35	49,73	49,73	49,73	49,73	49,73	51,70
Valencia		37,36	37,36	37,36	37,36	37,36	37,08	37,08	37,08	37,08	37,08	36,76	36,76	36,76	36,76	36,76	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	33,92	33,92	33,92	33,92	33,92	34,06
R. de Murcia	R. de Murcia	50,86	50,86	50,86	50,86	-	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	38,46	38,46	38,46	38,46	38,46	32,13	32,13	32,13	32,13	32,13	38,03	38,03	-	38,03	38,03	-
Badajoz	Extremadura	55,20	55,20	55,20	55,20	55,20	54,30	54,30	54,30	54,30	54,30	-	53,46	53,46	53,46	53,46	52,56	52,56	52,56	52,56	52,56	54,47	54,47	54,47	54,47	54,47	56,38
Cáceres		54,31	54,31	54,31	54,31	-	52,93	52,93	52,93	52,93	52,93	51,61	51,61	51,61	51,61	51,61	50,22	50,22	50,22	50,22	50,22	52,57	52,57	52,57	52,57	52,57	53,50
Almería	Andalucía	53,34	53,34	53,34	53,34	53,34	48,92	-	-	48,92	-	44,51	44,51	-	-	44,51	40,06	40,06	-	40,06	40,06	-	45,13	45,13	45,13	45,13	58,62
Cádiz		50,39	50,39	50,39	50,39	50,39	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,80	50,80	50,80	50,80	50,80	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	52,55	52,55	52,55	52,55	52,55	53,79
Córdoba		55,67	55,67	55,67	55,67	55,67	56,45	56,45	56,45	56,45	56,45	57,22	57,22	57,22	57,22	57,22	57,99	57,99	57,99	57,99	57,99	58,91	58,91	58,91	58,91	58,91	60,28
Granada		42,13	42,13	42,13	42,13	42,13	42,08	42,08	42,08	42,08	42,08	42,02	42,02	42,02	42,02	42,02	41,97	41,97	41,97	41,97	41,97	48,13	48,13	48,13	48,13	48,13	44,86
Huelva		54,67	54,67	54,67	54,67	54,67	53,99	53,99	53,99	53,99	53,99	53,26	53,26	53,26	53,26	53,26	52,53	52,53	52,53	52,53	52,53	55,58	55,58	55,58	55,58	55,58	57,68
Jaén		39,91	39,91	39,91	39,91	39,91	38,89	38,89	38,89	38,89	38,89	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	38,41	38,41	38,41	38,41	38,41	43,08
Málaga		54,03	54,03	54,03	54,03	54,03	53,72	53,72	53,72	53,72	53,72	53,35	53,35	53,35	53,35	53,35	52,98	52,98	52,98	52,98	52,98	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	53,99
Sevilla		49,01	49,01	49,01	49,01	49,01	48,64	48,64	48,64	48,64	48,64	48,31	48,31	48,31	48,31	48,31	47,99	47,99	47,99	47,99	47,99	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	52,46
Las Palmas	Canarias	52,98	52,98	52,98	52,98	52,98	53,03	53,03	53,03	53,03	53,03	53,08	53,08	53,08	53,08	53,08	53,13	53,13	53,13	53,13	53,13	53,03	53,03	53,03	53,03	53,03	53,29
S.C. de Tenerife		54,95	54,95	54,95	54,95	54,95	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	54,80	54,80	54,80	54,80	54,80	54,76	54,76	54,76	54,76	54,76	55,69	55,69	55,69	55,69	55,69	56,15

Tabla A-424. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	45,09	45,09	45,09	45,09	45,09	45,93	45,93	45,93	45,93	45,93	46,70	46,70	46,70	46,70	46,70	47,91	47,91	47,91	47,91	47,91	50,96	50,96	50,96	50,96	50,96	51,90
Lugo		44,90	44,90	44,90	44,90	44,90	45,80	45,80	45,80	45,80	45,80	46,63	46,63	46,63	46,63	46,63	47,91	47,91	47,91	47,91	47,91	50,96	50,96	50,96	50,96	50,96	51,90
Ourense		42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	43,99	43,99	43,99	43,99	43,99	45,73	45,73	45,73	45,73	45,73	47,91	47,91	47,91	47,91	47,91	50,96	50,96	50,96	50,96	50,96	51,90
Pontevedra		45,67	45,67	45,67	45,67	45,67	46,25	46,25	46,25	46,25	46,25	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	47,91	47,91	47,91	47,91	47,91	50,96	50,96	50,96	50,96	50,96	51,90
P. de Asturias	P. Asturias	46,14	46,15	46,15	46,17	46,17	46,52	46,52	46,51	46,50	46,50	46,81	46,79	46,77	46,74	46,74	47,23	47,21	47,18	47,16	47,10	49,59	49,44	49,44	49,38	49,38	50,07
Cantabria	Cantabria	46,36	46,43	46,43	46,38	46,37	46,71	46,64	46,66	46,61	46,67	46,85	46,96	46,89	46,93	46,92	47,62	47,57	47,42	47,30	47,47	50,22	49,14	49,29	50,19	49,80	50,80
Álava	País Vasco	46,60	46,63	46,66	46,69	46,73	47,07	47,13	47,15	47,19	47,21	47,42	47,43	47,45	47,46	47,48	47,94	47,94	47,94	47,94	47,94	50,43	50,36	50,35	50,35	50,35	50,99
Guipúzcoa		46,44	46,44	46,44	46,45	46,45	46,84	46,84	46,84	46,85	46,85	47,18	47,18	47,19	47,19	47,19	47,94	47,94	47,94	47,94	47,94	50,94	50,94	50,94	50,93	50,93	51,80
Vizcaya		46,65	46,65	46,66	46,67	46,67	46,99	47,01	47,02	47,03	47,04	47,27	47,28	47,28	47,28	47,30	47,88	47,88	47,88	47,88	47,87	50,68	50,64	50,63	50,61	50,61	51,13
Navarra	Navarra	46,27	46,21	46,18	46,11	46,08	46,39	46,31	46,23	46,14	46,10	46,42	46,35	46,27	46,32	46,18	46,87	46,87	46,84	46,84	46,88	50,04	50,07	50,07	50,07	50,10	51,08
La Rioja	La Rioja	50,24	50,20	50,19	50,15	50,15	50,33	50,28	50,24	50,18	50,15	50,15	50,06	49,96	49,78	49,55	53,33	52,87	52,88	52,24	52,21	44,84	44,70	44,70	44,95	44,84	47,39
Huesca	Aragón	48,94	48,92	48,94	48,87	48,91	49,43	49,17	49,37	49,31	49,33	49,77	50,24	49,80	49,62	49,81	53,33	53,85	53,45	53,94	53,56	46,89	46,83	46,79	46,83	46,81	49,09
Teruel		50,24	50,18	50,17	50,16	50,09	49,92	49,67	49,84	49,23	49,07	47,53	47,78	46,97	47,64	46,92	47,84	45,57	45,62	45,61	44,03	41,87	43,05	42,51	42,52	42,52	45,78
Zaragoza		49,96	49,96	49,96	49,96	49,96	50,38	50,38	50,38	50,38	50,38	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Barcelona	Cataluña	50,17	50,17	50,17	50,17	50,17	50,52	50,52	50,52	50,52	50,52	50,93	50,93	50,93	50,93	50,93	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Girona		50,37	50,37	50,36	50,36	50,35	50,63	50,63	50,63	50,62	50,62	50,96	50,96	50,95	50,95	50,93	55,89	55,91	55,90	55,89	55,87	46,65	46,72	46,72	46,72	46,72	49,31
Lleida		50,12	50,11	50,02	50,07	50,04	50,35	50,33	50,35	50,30	50,34	50,54	50,63	50,63	50,61	50,54	55,30	55,27	55,27	55,36	55,30	46,50	46,51	46,51	46,51	46,51	49,15
Tarragona		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	-	-	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	-	49,14
Baleares	Baleares	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Ávila	Castilla y León	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Burgos		49,73	49,87	49,79	49,75	49,59	50,13	50,03	50,12	49,82	50,06	50,33	50,44	50,34	50,26	50,49	55,50	55,27	55,18	54,79	54,79	46,30	46,30	46,30	46,29	46,29	48,43
León		49,16	49,16	49,11	49,00	49,01	49,64	49,64	49,63	49,60	49,57	50,21	50,14	49,82	50,04	49,87	55,27	55,07	54,78	54,30	54,23	45,97	45,99	46,01	45,99	45,98	48,61
Palencia		49,82	49,83	49,84	49,81	49,79	50,26	50,25	50,17	50,18	50,17	50,53	50,64	50,57	50,59	50,58	55,99	55,77	55,77	55,90	55,79	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,05
Salamanca		50,10	50,10	50,10	50,10	50,10	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Segovia		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Soria		49,40	49,28	49,03	48,95	48,79	49,18	48,86	48,53	48,29	47,77	48,42	48,10	48,26	47,32	47,87	48,89	50,27	49,65	49,68	49,62	46,32	46,31	46,31	46,31	46,31	48,31
Valladolid		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Zamora		50,03	50,03	50,03	50,03	50,03	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Madrid	Madrid	50,38	50,38	50,38	50,38	50,38	50,65	50,65	50,65	50,65	50,65	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Albacete	Castilla La Mancha	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Ciudad Real		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Cuenca		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Guadalajara		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Toledo		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Alicante	C. Valenciana	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Castellón		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Valencia		49,96	49,96	49,96	49,96	49,96	50,38	50,38	50,38	50,38	50,38	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
R. de Murcia	R. de Murcia	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Badajoz	Extremadura	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Cáceres		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Almería	Andalucía	50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Cádiz		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	-	-	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Córdoba		50,38	50,38	50,38	50,38	50,38	50,66	50,66	50,66	50,66	50,66	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Granada		50,38	50,38	50,38	50,38	50,38	50,66	50,66	50,66	50,66	50,66	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Huelva		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	-	50,72	-	51,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Málaga		50,38	50,38	50,38	50,38	50,38	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Sevilla		50,45	50,45	50,45	50,45	50,45	50,72	50,72	50,72	50,72	50,72	51,00	51,00	51,00	51,00	51,00	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
Las Palmas	Canarias	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	49,60	49,60	49,60	49,60	49,60	50,44	50,44	50,44	50,44	50,44	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14
S.C. de Tenerife		50,10	50,10	50,10	50,10	50,10	50,51	50,51	50,51	50,51	50,51	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	49,14

Tabla A-425. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	48,35	48,35	48,35	48,35	48,35	47,30	47,30	47,30	47,30	47,30	46,26	46,26	46,26	46,26	46,26	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,28	45,28	45,28	45,28	45,28	45,55
Lugo		46,25	46,25	46,25	46,25	46,25	45,87	45,87	45,87	45,87	45,87	45,54	45,54	45,54	45,54	45,54	45,16	45,16	45,16	45,16	45,16	45,15	45,15	45,15	45,15	45,15	45,41
Ourense		42,73	42,73	42,73	42,73	42,73	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	44,41	44,41	44,41	44,41	44,41	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,68	45,68	45,68	45,68	45,68	46,39
Pontevedra		47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	45,81	45,81	45,81	45,81	45,81	45,16	45,16	45,16	45,16	45,16	45,15	45,15	45,15	45,15	45,15	45,41
P. de Asturias	P. Asturias	47,08	47,08	47,08	47,08	47,08	46,06	46,06	46,06	46,06	46,06	44,93	44,93	44,93	44,93	44,93	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	44,01	44,01	44,01	44,01	44,01	44,09
Cantabria	Cantabria	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	40,85	40,85	40,85	40,85	40,85	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03	43,21	43,21	43,21	43,21	43,21	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90	44,91
Álava	País Vasco	51,19	51,19	51,19	51,19	51,19	50,22	50,22	50,22	50,22	50,22	49,15	49,15	49,15	49,15	49,15	48,10	48,10	48,10	48,10	48,10	47,98	47,98	47,98	47,98	47,98	47,63
Guipúzcoa		47,04	47,04	47,04	47,04	47,04	47,52	47,52	47,52	47,52	47,52	47,91	47,91	47,91	47,91	47,91	48,33	48,33	48,33	48,33	48,33	50,71	50,71	50,71	50,71	50,71	50,97
Vizcaya		48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	48,52	48,52	48,52	48,52	48,52	48,11	48,11	48,11	48,11	48,11	47,66	47,66	47,66	47,66	47,66	49,06	49,06	49,06	49,06	49,06	47,89
Navarra	Navarra	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	39,54	39,54	39,54	39,54	39,54	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99	43,52	43,52	43,52	43,52	43,52	44,63
La Rioja	La Rioja	46,73	46,73	46,73	46,73	46,73	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	41,70	41,70	41,70	41,70	41,70	39,05	39,05	39,05	39,05	39,05	40,63	40,63	40,63	40,63	40,63	43,59
Huesca	Aragón	48,11	48,11	48,11	48,11	48,11	47,82	47,82	47,82	47,82	47,82	47,42	47,42	47,42	47,42	47,42	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05	48,16	48,16	48,16	48,16	48,16	48,93
Teruel		48,85	48,85	48,85	48,85	48,85	45,71	45,71	45,71	45,71	45,71	42,49	42,49	42,49	42,49	42,49	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,62	39,62	39,62	39,62	39,62	43,03
Zaragoza		35,62	35,62	35,62	35,62	35,62	34,98	34,98	34,98	34,98	34,98	34,23	34,23	34,23	34,23	34,23	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	37,64	37,64	37,64	37,64	37,64	41,24
Barcelona	Cataluña	45,29	45,29	45,29	45,29	45,29	46,48	46,48	46,48	46,48	46,48	47,73	47,73	47,73	47,73	47,73	48,89	48,89	48,89	48,89	48,89	49,89	49,89	49,89	49,89	49,89	51,14
Girona		49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	49,98	49,98	49,98	49,98	49,98	50,29	50,29	50,29	50,29	50,29	51,16	51,16	51,16	51,16	51,16	51,49
Lleida		47,67	47,67	47,67	47,67	47,67	47,51	47,51	47,51	47,51	47,51	47,24	47,24	47,24	47,24	47,24	46,94	46,94	46,94	46,94	46,94	47,79	47,79	47,79	47,79	47,79	49,29
Tarragona		29,91	29,91	29,91	29,91	29,91	30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	31,26	31,26	31,26	31,26	-	-	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	33,91
Baleares	Baleares	43,71	43,71	43,71	-	43,71	-	-	43,02	43,02	43,02	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	41,76	41,76	41,76	41,76	41,76	39,66	39,66	39,66	39,66	39,66	38,83
Ávila	Castilla y León	35,23	35,23	35,23	35,23	35,23	31,13	31,13	31,13	31,13	31,13	27,04	27,04	27,04	27,04	27,04	22,81	22,81	22,81	22,81	22,81	23,41	23,41	23,41	23,41	23,41	25,85
Burgos		44,52	44,52	44,52	44,52	44,52	45,49	45,49	45,49	45,49	45,49	46,39	46,39	46,39	46,39	46,39	47,36	47,36	47,36	47,36	47,36	46,04	46,04	46,04	46,04	46,04	46,00
León		42,01	42,01	42,01	42,01	42,01	42,06	42,06	42,06	42,06	42,06	42,17	42,17	42,17	42,17	42,17	42,29	42,29	42,29	42,29	42,29	43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	44,22
Palencia		44,88	44,88	44,88	44,88	44,88	45,20	45,20	45,20	45,20	45,20	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,84	45,84	45,84	45,84	45,84	46,50	46,50	46,50	46,50	46,50	46,74
Salamanca		38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	39,12	39,12	39,12	39,12	39,12	39,43	39,43	39,43	39,43	39,43	40,11	40,11	40,11	40,11	40,11	41,17
Segovia		36,05	36,05	36,05	36,05	36,05	33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	27,05	27,05	27,05	27,05	27,05	27,38	27,38	27,38	27,38	27,38	27,05
Soria		43,88	43,88	43,88	43,88	43,88	44,37	44,37	44,37	44,37	44,37	44,79	44,79	44,79	44,79	44,79	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	47,88
Valladolid		38,11	38,11	38,11	38,11	38,11	38,30	38,30	38,30	38,30	38,30	38,55	38,55	38,55	38,55	38,55	38,74	38,74	38,74	38,74	38,74	38,59	38,59	38,59	38,59	38,59	40,67
Zamora		42,65	42,65	42,65	42,65	42,65	42,53	42,53	42,53	42,53	42,53	42,40	42,40	42,40	42,40	42,40	42,27	42,27	42,27	42,27	42,27	44,89	44,89	44,89	44,89	44,89	44,75
Madrid	Madrid	38,69	38,69	38,69	38,69	38,69	36,44	36,44	36,44	36,44	36,44	34,16	34,16	34,16	34,16	34,16	31,88	31,88	31,88	31,88	31,88	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	31,55
Albacete	Castilla La Mancha	32,99	32,99	32,99	32,99	32,99	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	29,65	29,65	29,65	29,65	29,65	30,55	30,55	30,55	30,55	30,55	30,74
Ciudad Real		41,04	41,04	41,04	41,04	41,04	41,83	41,83	41,83	41,83	41,83	42,62	42,62	42,62	42,62	42,62	43,41	43,41	43,41	43,41	43,41	44,73	44,73	44,73	44,73	44,73	46,11
Cuenca		35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	30,29	30,29	30,29	30,29	30,29	25,28	25,28	25,28	25,28	25,28	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	39,17
Guadalajara		43,66	43,66	43,66	43,66	43,66	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	31,76
Toledo		38,90	38,90	38,90	38,90	38,90	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	39,91	39,91	39,91	39,91	39,91	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,87	40,87	40,87	40,87	40,87	42,33
Alicante	C. Valenciana	-	-	35,52	35,52	35,52	33,59	33,59	33,59	33,59	33,59	31,66	31,66	31,66	31,66	31,66	29,72	29,72	29,72	29,72	29,72	29,33	29,33	29,33	29,33	29,33	29,72
Castellón		38,91	38,91	38,91	38,91	38,91	39,22	39,22	39,22	39,22	39,22	39,47	39,47	39,47	39,47	39,47	39,78	39,78	39,78	39,78	39,78	41,50	41,50	41,50	41,50	41,50	42,63
Valencia		33,12	33,12	33,12	33,12	33,12	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	32,34	32,34	32,34	32,34	32,34	30,88	30,88	30,88	30,88	30,88	30,61
R. de Murcia	R. de Murcia	-	40,64	40,64	40,64	40,64	36,95	36,95	-	36,95	36,95	33,28	33,28	33,28	-	33,28	29,59	29,59	29,59	29,59	29,59	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36	37,88
Badajoz	Extremadura	44,97	44,97	44,97	44,97	44,97	44,39	44,39	44,39	44,39	44,39	43,82	43,82	43,82	43,82	43,82	43,24	43,24	43,24	43,24	43,24	44,49	44,49	44,49	44,49	44,49	45,55
Cáceres		42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,01	42,01	42,01	42,01	42,01	41,29	41,29	41,29	41,29	41,29	40,58	40,58	40,58	40,58	40,58	42,28	42,28	42,28	42,28	42,28	42,66
Almería	Andalucía	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	38,30	38,30	38,30	38,30	38,30	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	37,11	37,11	37,11	37,11	37,11	40,63
Cádiz		43,03	43,03	43,03	43,03	43,03	43,09	43,09	43,09	43,09	43,09	43,15	43,15	43,15	43,15	43,15	43,21	43,21	43,21	43,21	43,21	44,08	44,08	44,08	44,08	44,08	44,52
Córdoba		45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40	46,97	46,97	46,97	46,97	46,97	47,59	47,59	47,59	47,59	47,59	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	48,57
Granada		33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	32,97	32,97	32,97	32,97	32,97	32,78	32,78	32,78	32,78	32,78	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67	34,42
Huelva		45,02	45,02	45,02	45,02	45,02	44,58	44,58	44,58	44,58	44,58	44,20	44,20	44,20	44,20	44,20	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	45,63	45,63	45,63	45,63	45,63	46,56
Jaén		33,82	33,82	33,82	33,82	33,82	33,38	33,38	33,38	33,38	33,38	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	36,24
Málaga		45,29	45,29	45,29	45,29	45,29	44,97	44,97	44,97	44,97	44,97	44,66	44,66	44,66	44,66	44,66	44,34	44,34	44,34	44,34	44,34	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,08
Sevilla		41,51	41,51	41,51	41,51	41,51	41,19	41,19	41,19	41,19	41,19	40,93	40,93	40,93	40,93	40,93	40,62	40,62	40,62	40,62	40,62	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	43,06
Las Palmas	Canarias	-	42,12	-	-	-	-	-	-	-	-	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,25	42,25	42,25	42,25	42,25	42,12	42,12	42,12	42,12	42,12	42,31
S.C. de Tenerife		43,69	43,69	43,69	43,69	43,69	43,75	43,75	43,75	43,75	43,75	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	43,82	43,82	43,82	43,82	43,82	44,45	44,45	44,45	44,45	44,45	44,58

Tabla A-426. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	-	85,10	85,10	85,10	-	-	-	-	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Lugo		85,10	-	85,10	85,10	85,10	-	85,10	85,10	85,10	-	93,52	93,52	-	-	93,52	93,52	-	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Ourense		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	-	85,10	85,10	-	-	93,52	93,52	93,52	93,52	-	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Pontevedra		-	85,10	85,10	-	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	-	-	-	-	93,52	93,52	93,52	93,52	-	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
P. de Asturias	P. Asturias	85,26	85,23	85,24	85,32	85,18	85,28	85,27	85,26	85,27	85,26	93,33	93,31	93,01	93,21	92,91	93,26	93,24	93,27	93,32	93,31	77,26	77,20	77,30	77,53	77,49	77,37
Cantabria	Cantabria	84,52	84,36	84,79	84,38	83,72	84,59	84,62	84,72	84,79	84,79	93,15	93,31	92,89	91,59	91,47	92,21	91,87	92,62	90,36	92,03	83,62	83,62	83,62	83,62	83,62	78,78
Álava	País Vasco	85,16	86,93	85,52	85,41	85,51	85,67	86,02	85,75	85,70	85,70	93,21	93,43	93,47	93,47	93,47	93,42	93,40	93,40	93,42	93,40	76,94	77,04	76,97	76,92	76,87	76,72
Guipúzcoa		85,13	85,14	85,18	85,15	85,15	85,18	85,19	85,21	85,26	85,32	93,21	93,35	93,45	93,43	93,45	93,46	93,46	93,45	93,46	93,45	76,89	76,91	76,97	77,04	77,01	76,99
Vizcaya		85,12	85,26	85,28	85,24	85,26	85,28	85,29	85,39	85,43	85,41	93,27	93,36	93,25	93,30	93,38	93,37	93,37	93,33	93,34	93,33	77,45	77,17	77,06	77,16	77,30	77,30
Navarra	Navarra	85,06	84,77	84,83	85,00	84,72	82,15	84,60	79,78	84,37	84,81	92,63	92,96	92,64	91,82	92,16	92,86	92,93	93,09	92,84	92,91	76,56	76,57	76,56	76,55	76,54	76,57
La Rioja	La Rioja	85,11	85,11	85,11	85,12	85,11	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,51	93,51	93,51	93,51	93,48	93,45	93,44	93,48	93,45	93,46	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,55
Huesca	Aragón	85,20	85,21	85,12	85,98	85,51	85,12	85,12	85,23	85,56	88,57	93,33	93,35	93,34	93,50	92,28	93,49	93,50	93,49	93,43	89,58	84,17	76,53	76,53	76,54	76,54	76,54
Teruel		85,18	85,15	85,14	85,51	85,13	84,96	85,08	85,09	85,09	85,09	93,37	91,74	93,47	93,42	92,98	93,35	93,24	93,44	93,31	92,35	76,11	76,52	76,52	76,51	76,52	76,53
Zaragoza		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	-	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Barcelona	Cataluña	85,10	85,10	85,10	-	-	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	-	93,52	-	-	93,52	-	93,52	93,52	-	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Girona		85,14	85,17	85,12	85,13	85,25	86,20	85,43	91,38	85,19	85,71	93,42	93,31	93,48	93,49	93,47	93,41	93,50	93,45	93,48	93,46	76,88	76,74	76,75	76,78	76,89	76,89
Lleida		-	85,71	88,76	87,80	85,53	85,91	86,49	85,14	85,51	85,14	93,38	90,97	93,22	92,52	93,44	93,10	93,42	92,26	92,50	93,40	76,61	76,59	76,59	76,59	76,57	76,57
Tarragona		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	-	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Baleares	Baleares	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Ávila	Castilla y León	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Burgos		85,06	85,09	85,05	84,78	85,01	85,10	85,09	84,84	85,09	85,06	93,35	93,41	92,03	93,10	93,48	93,49	93,50	93,42	92,39	93,47	76,60	76,59	76,60	76,65	76,59	76,61
León		84,98	84,96	85,00	85,04	84,83	85,07	85,01	84,94	85,03	84,98	79,92	93,44	92,52	92,93	93,09	92,76	92,84	92,80	93,07	92,94	76,78	76,91	76,81	76,76	76,70	76,77
Palencia		85,02	85,10	85,10	85,08	85,09	85,09	85,07	85,07	85,09	85,09	93,47	93,12	93,43	93,39	93,39	93,11	93,45	93,49	93,48	93,47	76,59	76,62	76,58	76,58	76,69	76,62
Salamanca		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Segovia		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Soria		85,09	-	85,07	84,89	85,07	85,02	81,51	85,05	81,51	81,51	92,33	93,15	93,21	93,46	93,42	93,41	93,38	93,39	93,43	93,42	76,57	76,56	76,56	76,57	76,57	76,57
Valladolid		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Zamora		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Madrid	Madrid	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Albacete	Castilla La Mancha	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Ciudad Real		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	-	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Cuenca		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Guadalajara		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Toledo		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Alicante	C. Valenciana	85,10	85,10	-	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Castellón		85,10	85,10	-	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Valencia		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
R. de Murcia	R. de Murcia	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Badajoz	Extremadura	85,10	85,10	85,10	85,10	-	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Cáceres		85,10	85,10	85,10	85,10	-	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Almería	Andalucía	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	-	85,10	93,52	93,52	-	-	93,52	93,52	-	-	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Cádiz		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Córdoba		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Granada		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Huelva		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Jaén		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Málaga		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Sevilla		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
Las Palmas	Canarias	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52
S.C. de Tenerife		85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	85,10	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	93,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52	76,52

Tabla A-427. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	103,20	103,20	103,20	103,20	103,20	103,42	103,42	103,42	103,42	103,42	103,72	103,72	103,72	-	103,72	103,94	103,94	103,94	103,94	103,94	103,79	103,79	103,79	103,79	103,79	103,79
Lugo		102,61	102,61	102,61	102,61	102,61	103,27	103,27	103,27	103,27	103,27	103,94	103,94	103,94	103,94	103,94	104,60	104,60	104,60	104,60	104,60	103,79	103,79	103,79	103,79	103,79	103,64
Ourense		92,60	92,60	92,60	92,60	92,60	96,26	96,26	96,26	96,26	96,26	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	103,49	103,49	103,49	103,49	103,49	103,49	103,49	103,49	103,49	103,49	102,76
Pontevedra		-	104,08	104,08	-	104,08	104,16	104,16	104,16	104,16	104,16	-	-	-	104,23	104,23	104,30	104,30	104,30	104,30	104,30	104,23	104,23	104,23	104,23	104,23	104,01
P. de Asturias	P. Asturias	90,99	90,99	90,99	90,99	90,99	90,79	90,79	90,79	90,79	90,79	90,46	90,46	90,46	90,46	90,46	90,14	90,14	90,14	90,14	90,14	90,36	90,36	90,36	90,36	90,36	90,62
Cantabria	Cantabria	75,87	75,87	75,87	75,87	75,87	78,06	78,06	78,06	78,06	78,06	80,21	80,21	80,21	80,21	80,21	82,32	82,32	82,32	82,32	82,32	83,62	83,62	83,62	83,62	83,62	85,48
Álava	País Vasco	94,23	94,23	94,23	94,23	94,23	92,41	92,41	92,41	92,41	92,41	90,57	90,57	90,57	90,57	90,57	88,59	88,59	88,59	88,59	88,59	88,65	88,65	88,65	88,65	88,65	88,15
Guipúzcoa		87,38	87,38	87,38	87,38	87,38	88,14	88,14	88,14	88,14	88,14	88,83	88,83	88,83	88,83	88,83	89,47	89,47	89,47	89,47	89,47	92,98	92,98	92,98	92,98	92,98	93,73
Vizcaya		90,61	90,61	90,61	90,61	90,61	90,19	90,19	90,19	90,19	90,19	89,63	89,63	89,63	89,63	89,63	89,02	89,02	89,02	89,02	89,02	91,28	91,28	91,28	91,28	91,28	89,27
Navarra	Navarra	70,84	70,84	70,84	70,84	70,84	71,79	71,79	71,79	71,79	71,79	72,60	72,60	72,60	72,60	72,60	73,44	73,44	73,44	73,44	73,44	78,37	78,37	78,37	78,37	78,37	80,24
La Rioja	La Rioja	89,83	89,83	89,83	89,83	89,83	84,45	84,45	84,45	84,45	84,45	78,88	78,88	78,88	78,88	78,88	73,13	73,13	73,13	73,13	73,13	76,59	76,59	76,59	76,59	76,59	81,65
Huesca	Aragón	89,47	89,47	89,47	89,47	89,47	88,57	88,57	88,57	88,57	88,57	87,51	87,51	87,51	87,51	87,51	86,37	86,37	86,37	86,37	86,37	88,29	88,29	88,29	88,29	88,29	89,70
Teruel		89,17	89,17	89,17	89,17	89,17	83,50	83,50	83,50	83,50	83,50	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	71,64	71,64	71,64	71,64	71,64	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	79,52
Zaragoza		60,84	60,84	60,84	60,84	60,84	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	57,50	57,50	57,50	57,50	57,50	55,75	55,75	55,75	55,75	55,75	63,89	63,89	63,89	63,89	63,89	71,35
Barcelona	Cataluña	85,22	85,22	85,22	85,22	85,22	87,02	87,02	87,02	87,02	87,02	88,78	88,78	88,78	88,78	88,78	90,50	90,50	90,50	90,50	90,50	92,11	92,11	92,11	92,11	92,11	94,00
Girona		91,23	91,23	91,23	91,23	91,23	91,38	91,38	91,38	91,38	91,38	91,55	91,55	91,55	91,55	91,55	91,58	91,58	91,58	91,58	91,58	92,94	92,94	92,94	92,94	92,94	93,63
Lleida		-	88,76	88,76	88,76	88,76	87,98	87,98	87,98	87,98	87,98	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	86,27	86,27	86,27	86,27	86,27	87,69	87,69	87,69	87,69	87,69	90,06
Tarragona		48,73	48,73	48,73	48,73	48,73	50,80	50,80	50,80	50,80	50,80	52,78	52,78	52,78	-	-	54,82	-	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	58,63
Baleares	Baleares	78,38	78,38	78,38	-	78,38	-	-	78,81	78,81	78,81	79,16	79,16	79,16	79,16	79,16	79,58	79,58	79,58	79,58	79,58	76,19	76,19	76,19	76,19	76,19	75,55
Ávila	Castilla y León	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	62,77	62,77	62,77	62,77	62,77	53,31	53,31	53,31	53,31	53,31	43,53	43,53	43,53	43,53	43,53	44,94	44,94	44,94	44,94	44,94	49,35
Burgos		82,27	82,27	82,27	82,27	82,27	83,56	83,56	83,56	83,56	83,56	84,92	84,92	84,92	84,92	84,92	86,29	86,29	86,29	86,29	86,29	84,88	84,88	84,88	84,88	84,88	84,88
León		79,87	79,87	79,87	79,87	79,87	79,90	79,90	79,90	79,90	79,90	79,92	79,92	79,92	79,92	79,92	79,95	79,95	79,95	79,95	79,95	82,89	82,89	82,89	82,89	82,89	84,69
Palencia		83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,16	83,16	83,16	83,16	83,16	83,19	83,19	83,19	83,19	83,19	83,28	83,28	83,28	83,28	83,28	84,86	84,86	84,86	84,86	84,86	85,36
Salamanca		74,05	74,05	74,05	74,05	74,05	74,19	74,19	74,19	74,19	74,19	74,34	74,34	74,34	74,34	74,34	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	75,26	75,26	75,26	75,26	75,26	76,82
Segovia		72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	65,47	65,47	65,47	65,47	65,47	58,41	58,41	58,41	58,41	58,41	51,26	51,26	51,26	51,26	51,26	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	51,87
Soria		81,42	-	81,42	81,42	81,42	81,51	81,51	81,51	81,51	81,51	81,60	81,60	81,60	81,60	81,60	81,69	81,69	81,69	81,69	81,69	83,91	83,91	83,91	83,91	83,91	86,92
Valladolid		71,55	71,55	71,55	71,55	71,55	71,33	71,33	71,33	71,33	71,33	71,19	71,19	71,19	71,19	71,19	70,97	70,97	70,97	70,97	70,97	70,54	70,54	70,54	70,54	70,54	74,76
Zamora		80,08	80,08	80,08	80,08	80,08	79,44	79,44	79,44	79,44	79,44	78,81	78,81	78,81	78,81	78,81	78,17	78,17	78,17	78,17	78,17	82,53	82,53	82,53	82,53	82,53	82,32
Madrid	Madrid	75,33	75,33	75,33	75,33	75,33	69,89	69,89	69,89	69,89	69,89	64,38	64,38	64,38	64,38	64,38	58,78	58,78	58,78	58,78	58,78	55,49	55,49	55,49	55,49	55,49	58,63
Albacete	Castilla La Mancha	56,77	56,77	56,77	56,77	56,77	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	50,80	50,80	50,80	50,80	50,80	47,73	47,73	47,73	47,73	47,73	49,65	49,65	49,65	49,65	49,65	50,50
Ciudad Real		78,31	78,31	78,31	78,31	78,31	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	78,52	78,52	78,52	78,52	78,52	78,66	78,66	78,66	78,66	78,66	80,78	80,78	80,78	80,78	80,78	83,65
Cuenca		70,68	70,68	70,68	70,68	70,68	60,04	60,04	60,04	60,04	60,04	49,12	49,12	49,12	49,12	49,12	37,64	37,64	37,64	37,64	37,64	57,74	57,74	57,74	57,74	57,74	70,83
Guadalajara		81,97	81,97	81,97	81,97	81,97	75,83	75,83	75,83	75,83	75,83	69,68	69,68	69,68	69,68	69,68	63,35	63,35	63,35	63,35	63,35	56,24	56,24	56,24	56,24	56,24	59,22
Toledo		74,41	74,41	74,41	74,41	74,41	73,84	73,84	73,84	73,84	73,84	73,34	73,34	73,34	73,34	73,34	72,76	72,76	72,76	72,76	72,76	74,26	74,26	74,26	74,26	74,26	77,18
Alicante	C. Valenciana	-	-	68,38	-	68,38	61,74	61,74	61,74	61,74	61,74	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	48,12	48,12	48,12	48,12	48,12	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	48,89
Castellón		69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	69,46	69,46	69,46	69,46	69,46	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	68,95	68,95	68,95	68,95	68,95	72,19	72,19	72,19	72,19	72,19	74,91
Valencia		55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	54,67	-	54,67	54,67	54,67	54,21	54,21	54,21	54,21	54,21	53,84	53,84	53,84	53,84	53,84	50,19	50,19	50,19	50,19	50,19	50,42
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	73,62	73,62	73,62	65,18	65,18	-	65,18	65,18	56,54	-	56,54	-	56,54	47,65	-	47,65	47,65	47,65	56,02	56,02	56,02	56,02	56,02	66,27
Badajoz	Extremadura	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65	78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	77,32	77,32	77,32	77,32	77,32	76,12	76,12	76,12	76,12	76,12	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	81,34
Cáceres		78,45	78,45	78,45	78,45	78,45	76,61	76,61	76,61	76,61	76,61	74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	72,98	72,98	72,98	72,98	72,98	76,19	76,19	76,19	76,19	76,19	77,46
Almería	Andalucía	77,18	77,18	77,18	77,18	77,18	71,12	71,12	71,12	71,12	71,12	65,03	65,03	-	65,03	65,03	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	65,84	65,84	65,84	65,84	65,84	84,28
Cádiz		73,05	73,05	73,05	73,05	73,05	73,34	73,34	73,34	73,34	73,34	73,62	73,62	73,62	73,62	73,62	73,91	73,91	73,91	73,91	73,91	76,04	76,04	76,04	76,04	76,04	77,75
Córdoba		80,29	80,29	80,29	80,29	80,29	81,34	81,34	81,34	81,34	81,34	82,39	82,39	82,39	82,39	82,39	83,44	83,44	83,44	83,44	83,44	84,70	84,70	84,70	84,70	84,70	86,58
Granada		61,74	61,74	61,74	61,74	61,74	61,66	61,66	61,66	61,66	61,66	61,59	61,59	61,59	61,59	61,59	61,52	61,52	61,52	61,52	61,52	70,04	70,04	70,04	70,04	70,04	65,55
Huelva		78,95	78,95	78,95	78,95	78,95	78,03	78,03	78,03	78,03	78,03	77,04	77,04	77,04	77,04	77,04	76,04	76,04	76,04	76,04	76,04	80,22	80,22	80,22	80,22	80,22	83,09
Jaén		58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	57,21	57,21	57,21	57,21	57,21	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	56,54	56,54	56,54	56,54	56,54	63,06
Málaga		78,03	78,03	78,03	78,03	78,03	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	77,11	77,11	77,11	77,11	77,11	76,61	76,61	76,61	76,61	76,61	77,11	77,11	77,11	77,11	77,11	78,03
Sevilla		71,19	71,19	71,19	71,19	71,19	70,68	70,68	70,68	70,68	70,68	70,25	70,25	70,25	70,25	70,25	69,82	69,82	69,82	69,82	69,82	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	75,97
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,82	76,82	76,82	76,82	76,82	76,90	76,90	76,90	76,90	76,90	76,75	76,75	76,75	76,75	76,75	77,11
S.C. de Tenerife		79,37	79,37	79,37	79,37	79,37	79,30	79,30	79,30	79,30	79,30	79,16	79,16	79,16	79,16	79,16	79,09	79,09	79,09	79,09	79,09	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	80,99

Tabla A-428. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	83,03	-	83,03	83,03	83,03	84,57	84,57	84,57	84,57	84,57	85,99	85,99	85,99	85,99	85,99	93,65	93,65	93,65	93,65	93,65	90,75	90,75	90,75	90,75	90,75	94,18
Lugo		82,67	-	82,67	82,67	82,67	84,33	84,33	84,33	84,33	-	85,87	85,87	85,87	85,87	85,87	93,65	93,65	93,65	93,65	93,65	90,75	90,75	90,75	90,75	90,75	94,18
Ourense		77,69	77,69	77,69	77,69	77,69	81,02	-	81,02	-	81,02	84,21	-	-	84,21	84,21	93,65	93,65	93,65	93,65	93,65	90,75	90,75	90,75	90,75	90,75	94,18
Pontevedra		-	84,09	84,09	84,09	84,09	85,16	85,16	85,16	85,16	85,16	86,34	86,34	86,34	86,34	86,34	93,65	93,65	93,65	93,65	93,65	90,75	90,75	90,75	90,75	90,75	94,18
P. de Asturias	P. Asturias	84,44	84,42	84,41	84,38	84,36	85,13	85,09	85,05	85,02	85,00	85,84	85,82	85,79	85,75	85,73	92,36	92,29	92,28	92,33	92,31	89,54	89,54	89,54	89,54	89,54	92,83
Cantabria	Cantabria	84,99	85,00	84,99	84,95	84,98	85,58	85,58	85,58	85,58	85,58	86,19	86,18	86,17	86,17	86,16	92,71	92,74	92,74	92,75	92,73	90,07	90,05	89,85	89,96	89,93	93,34
Álava	País Vasco	85,63	85,48	85,50	85,44	85,43	86,15	86,08	86,09	86,10	86,06	86,62	86,60	86,57	86,58	86,54	93,10	93,06	93,08	93,07	93,08	90,26	90,25	90,21	90,25	90,24	93,53
Guipúzcoa		85,43	85,40	85,36	85,38	85,33	86,05	85,99	86,00	86,00	85,96	86,50	86,50	86,48	86,47	86,44	93,12	93,12	93,13	93,13	93,13	90,38	90,38	90,38	90,39	90,38	93,75
Vizcaya		85,78	85,76	85,76	85,69	85,70	86,23	86,22	86,23	86,17	86,17	86,63	86,57	86,57	86,54	86,51	93,04	93,05	93,05	93,06	93,05	90,21	90,22	90,22	90,21	90,21	93,49
Navarra	Navarra	85,15	85,11	85,07	85,39	84,99	85,53	-	86,10	85,18	85,36	86,06	85,93	85,92	85,92	85,79	92,37	92,44	92,34	92,47	92,37	89,85	89,85	89,86	89,86	89,87	93,25
La Rioja	La Rioja	97,75	97,64	97,75	97,48	97,52	98,25	98,19	98,22	98,26	98,13	98,69	98,67	98,66	98,63	98,60	91,23	91,25	91,26	91,24	91,25	80,07	80,08	80,07	80,08	80,07	95,05
Huesca	Aragón	94,22	-	94,23	94,19	-	95,66	95,64	95,66	95,67	95,82	96,83	96,96	96,95	96,96	96,95	90,63	90,62	90,63	90,63	89,98	-	79,90	79,90	79,90	79,90	94,67
Teruel		97,75	97,42	97,53	97,75	97,48	-	98,09	97,99	97,80	97,88	98,32	98,97	98,43	98,39	98,35	91,05	91,10	91,03	91,06	-	-	80,06	80,05	80,06	80,05	95,18
Zaragoza		97,08	97,08	97,08	97,08	-	97,89	-	97,89	97,89	97,89	98,83	-	-	-	-	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	-	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Barcelona	Cataluña	97,48	97,48	-	97,48	97,48	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,97	98,97	98,97	98,97	-	91,59	-	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Girona		-	97,42	-	-	-	-	97,88	97,89	97,86	97,85	98,47	98,50	98,40	98,42	98,26	91,03	91,00	91,04	91,04	91,02	80,13	80,13	80,13	80,13	80,13	94,98
Lleida		-	-	-	-	96,17	97,22	-	-	97,07	97,03	97,78	97,78	97,73	97,86	97,78	90,67	90,64	90,68	90,64	90,64	79,89	79,89	79,89	79,89	79,89	94,71
Tarragona		-	-	98,02	-	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Baleares	Baleares	98,02	98,02	98,02	98,02	-	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	-	-	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Ávila	Castilla y León	98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Burgos		96,38	96,41	96,45	96,47	96,49	97,31	97,35	98,02	97,44	97,35	98,06	98,27	98,31	98,32	98,33	91,25	91,25	91,26	91,20	91,22	80,10	80,11	80,10	80,11	80,10	95,11
León		94,45	94,43	94,40	94,40	94,39	95,61	-	95,69	96,00	95,69	97,17	97,03	96,97	97,00	96,99	90,52	90,52	90,50	90,52	90,35	79,74	79,73	79,73	79,73	79,73	94,63
Palencia		96,34	96,24	96,17	96,21	96,24	97,20	97,22	97,27	96,96	97,24	97,98	97,99	97,99	97,97	97,99	91,06	91,06	91,05	91,05	91,03	80,09	80,09	80,09	80,09	80,08	95,10
Salamanca		97,35	97,35	97,35	97,35	97,35	98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,83	98,83	98,83	98,83	98,83	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Segovia		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Soria		96,22	96,40	96,40	-	96,40	-	-	96,81	-	-	98,56	98,56	-	97,92	98,56	91,08	91,05	91,06	91,10	91,59	80,08	80,09	80,09	80,10	80,12	95,24
Valladolid		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Zamora		97,21	97,21	97,21	97,21	97,21	98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,83	98,83	98,83	98,83	98,83	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Madrid	Madrid	97,89	97,89	97,89	97,89	97,89	98,43	98,43	98,43	98,43	98,43	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Albacete	Castilla La Mancha	98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Ciudad Real		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Cuenca		98,02	98,02	-	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Guadalajara		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	-	98,56	98,56	99,10	99,10	-	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Toledo		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Alicante	C. Valenciana	98,02	98,02	-	98,02	-	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Castellón		-	-	-	-	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Valencia		97,08	97,08	97,08	97,08	97,08	97,89	97,89	97,89	97,89	97,89	98,83	98,83	98,83	98,83	98,83	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
R. de Murcia	R. de Murcia	98,02	-	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Badajoz	Extremadura	98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Cáceres		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Almería	Andalucía	98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	-	-	99,10	99,10	99,10	-	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Cádiz		98,02	98,02	-	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Córdoba		97,89	97,89	97,89	97,89	97,89	98,43	98,43	98,43	98,43	98,43	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Granada		97,89	97,89	97,89	97,89	97,89	98,43	98,43	98,43	98,43	98,43	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Huelva		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	-	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Jaén		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Málaga		97,89	97,89	97,89	97,89	97,89	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Sevilla		98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	98,56	98,56	98,56	98,56	98,56	99,10	99,10	99,10	99,10	99,10	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
Las Palmas	Canarias	-	94,91	94,91	94,91	94,91	-	96,40	96,40	96,40	96,40	98,02	98,02	98,02	98,02	98,02	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59
S.C. de Tenerife		97,35	97,35	97,35	97,35	97,35	98,16	98,16	98,16	98,16	98,16	98,83	98,83	98,83	98,83	98,83	91,59	91,59	91,59	91,59	91,59	80,36	80,36	80,36	80,36	80,36	95,59

Tabla A-429. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	67,96	-	67,96	67,96	67,96	66,55	66,55	66,55	66,55	66,55	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	63,72	63,72	63,72	63,72	63,72	63,80	63,80	63,80	63,80	63,80	64,16
Lugo		65,14	-	65,14	65,14	65,14	64,60	64,60	64,60	64,60	-	64,16	64,16	64,16	64,16	64,16	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,98
Ourense		60,41	60,41	60,41	60,41	60,41	61,58	-	61,58	-	61,58	62,65	-	-	62,65	62,65	63,72	63,72	63,72	63,72	63,72	64,34	64,34	64,34	64,34	64,34	65,31
Pontevedra		-	66,20	66,20	66,20	66,20	65,31	65,31	65,31	65,31	65,31	64,52	64,52	64,52	64,52	64,52	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,63	63,98
P. de Asturias	P. Asturias	66,09	66,09	66,09	66,09	66,09	64,66	64,66	64,66	64,66	64,66	63,07	63,07	63,07	63,07	63,07	61,53	61,53	61,53	61,53	61,53	61,79	61,79	61,79	61,79	61,79	61,94
Cantabria	Cantabria	56,23	56,23	56,23	56,23	56,23	57,85	57,85	57,85	57,85	57,85	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	61,03	61,03	61,03	61,03	61,03	61,99	61,99	61,99	61,99	61,99	63,39
Álava	País Vasco	71,79	71,79	71,79	71,79	71,79	70,48	70,48	70,48	70,48	70,48	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	67,59	67,59	67,59	67,59	67,59	67,49	67,49	67,49	67,49	67,49	67,03
Guipúzcoa		66,31	66,31	66,31	66,31	66,31	66,93	66,93	66,93	66,93	66,93	67,42	67,42	67,42	67,42	67,42	67,95	67,95	67,95	67,95	67,95	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,57
Vizcaya		68,71	68,71	68,71	68,71	68,71	68,24	68,24	68,24	68,24	68,24	67,64	67,64	67,64	67,64	67,64	66,99	66,99	66,99	66,99	66,99	68,86	68,86	68,86	68,86	68,86	67,34
Navarra	Navarra	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	55,52	-	55,52	55,52	55,52	55,98	55,98	55,98	55,98	55,98	56,50	56,50	56,50	56,50	56,50	61,34	61,34	61,34	61,34	61,34	62,88
La Rioja	La Rioja	66,03	66,03	66,03	66,03	66,03	62,81	62,81	62,81	62,81	62,81	59,38	59,38	59,38	59,38	59,38	55,85	55,85	55,85	55,85	55,85	57,96	57,96	57,96	57,96	57,96	61,87
Huesca	Aragón	67,12	-	67,12	67,12	-	66,78	66,78	66,78	66,78	66,78	66,31	66,31	66,31	66,31	66,31	65,87	65,87	65,87	65,87	65,87	-	67,41	67,41	67,41	67,41	68,52
Teruel		68,75	68,75	68,75	68,75	68,75	-	64,60	64,60	64,60	64,60	60,31	60,31	60,31	60,31	60,31	55,89	55,89	55,89	55,89	-	-	56,56	56,56	56,56	56,56	61,18
Zaragoza		51,13	51,13	51,13	51,13	-	50,30	-	50,30	50,30	50,30	49,32	-	-	-	-	48,28	48,28	48,28	48,28	48,28	-	54,01	54,01	54,01	54,01	58,94
Barcelona	Cataluña	63,98	63,98	-	63,98	63,98	65,63	65,63	65,63	65,63	65,63	67,34	67,34	67,34	67,34	-	68,94	-	68,94	68,94	68,94	70,33	70,33	70,33	70,33	70,33	72,07
Girona		-	69,28	-	-	-	-	69,63	69,63	69,63	69,63	70,03	70,03	70,03	70,03	70,03	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	71,59	71,59	71,59	71,59	71,59	72,08
Lleida		-	-	-	-	66,64	66,45	-	-	66,45	66,45	66,11	66,11	66,11	66,11	66,11	65,73	65,73	65,73	65,73	65,73	66,93	66,93	66,93	66,93	66,93	69,00
Tarragona		-	-	-	-	42,73	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	44,56	44,56	44,56	44,56	44,56	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	48,09
Baleares	Baleares	61,10	61,10	61,10	61,10	-	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20	59,37	59,37	59,37	-	-	58,54	58,54	58,54	58,54	58,54	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	54,70
Ávila	Castilla y León	49,80	49,80	49,80	49,80	49,80	44,39	44,39	44,39	44,39	44,39	38,95	38,95	38,95	38,95	38,95	33,29	33,29	33,29	33,29	33,29	34,11	34,11	34,11	34,11	34,11	37,44
Burgos		61,78	61,78	61,78	61,78	61,78	63,10	63,10	-	63,10	63,10	64,34	64,34	64,34	64,34	64,34	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	63,92	63,92	63,92	63,92	63,92	63,89
León		58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	58,40	-	58,40	58,40	58,40	58,54	58,54	58,54	58,54	58,54	58,67	58,67	58,67	58,67	58,67	59,98	59,98	59,98	59,98	59,98	61,27
Palencia		62,28	62,28	62,28	62,28	62,28	62,71	62,71	62,71	62,71	62,71	63,13	63,13	63,13	63,13	63,13	63,55	63,55	63,55	63,55	63,55	64,45	64,45	64,45	64,45	64,45	64,81
Salamanca		54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	54,62	54,62	54,62	54,62	54,62	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	56,37	56,37	56,37	56,37	56,37	57,79
Segovia		50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	39,04	39,04	39,04	39,04	39,04	39,48	39,48	39,48	39,48	39,48	39,04
Soria		61,17	61,17	61,17	-	61,17	-	-	61,75	-	-	62,24	62,24	-	62,24	62,24	62,81	62,81	62,81	62,81	-	64,19	64,19	64,19	64,19	64,19	66,36
Valladolid		53,69	53,69	53,69	53,69	53,69	53,94	53,94	53,94	53,94	53,94	54,28	54,28	54,28	54,28	54,28	54,53	54,53	54,53	54,53	54,53	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	57,12
Zamora		59,70	59,70	59,70	59,70	59,70	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,37	59,37	59,37	59,37	59,37	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	62,67	62,67	62,67	62,67	62,67	62,50
Madrid	Madrid	54,45	54,45	54,45	54,45	54,45	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	48,52	48,52	48,52	48,52	48,52	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	45,08
Albacete	Castilla La Mancha	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	45,43	45,43	45,43	45,43	45,43	43,87	43,87	43,87	43,87	43,87	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	43,87
Ciudad Real		57,54	57,54	57,54	57,54	57,54	58,62	58,62	58,62	58,62	58,62	59,70	59,70	59,70	59,70	59,70	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	64,31
Cuenca		49,80	49,80	-	49,80	49,80	43,26	43,26	43,26	43,26	43,26	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	29,61	29,61	29,61	29,61	29,61	45,25	45,25	45,25	45,25	45,25	55,20
Guadalajara		61,02	61,02	61,02	61,02	61,02	57,37	57,37	-	57,37	57,37	53,69	53,69	-	53,69	53,69	49,97	49,97	49,97	49,97	49,97	44,04	44,04	44,04	44,04	44,04	45,34
Toledo		54,70	54,70	54,70	54,70	54,70	55,37	55,37	55,37	55,37	55,37	56,12	56,12	56,12	56,12	56,12	56,79	56,79	56,79	56,79	56,79	57,46	57,46	57,46	57,46	57,46	59,37
Alicante	C. Valenciana	50,22	-	-	50,22	-	47,66	47,66	47,66	47,66	47,66	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	42,47	42,47	42,47	42,47	42,47	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	42,47
Castellón		-	-	-	-	54,78	55,20	55,20	55,20	55,20	55,20	55,54	55,54	55,54	55,54	55,54	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	58,21	58,21	58,21	58,21	58,21	59,70
Valencia		47,06	47,06	47,06	47,06	47,06	46,72	46,72	46,72	46,72	46,72	46,37	46,37	46,37	46,37	46,37	46,03	46,03	46,03	46,03	46,03	44,04	44,04	44,04	44,04	44,04	43,69
R. de Murcia	R. de Murcia	56,96	-	56,96	56,96	56,96	52,09	52,09	52,09	52,09	52,09	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	53,44
Badajoz	Extremadura	62,75	62,75	62,75	62,75	62,75	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	61,27	61,27	61,27	61,27	61,27	60,53	60,53	60,53	60,53	60,53	62,18	62,18	62,18	62,18	62,18	63,57
Cáceres		59,78	59,78	59,78	59,78	59,78	58,87	58,87	58,87	58,87	58,87	57,96	57,96	57,96	57,96	57,96	57,04	57,04	57,04	57,04	57,04	59,29	59,29	59,29	59,29	59,29	59,78
Almería	Andalucía	58,79	58,79	58,79	58,79	58,79	53,94	53,94	53,94	53,94	53,94	-	-	-	-	49,12	-	44,13	44,13	44,13	44,13	52,34	52,34	52,34	52,34	52,34	56,96
Cádiz		60,20	60,20	-	60,20	60,20	60,28	60,28	60,28	60,28	60,28	60,36	60,36	60,36	60,36	60,36	60,44	60,44	60,44	60,44	60,44	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60	62,18
Córdoba		63,82	63,82	63,82	63,82	63,82	64,64	64,64	64,64	64,64	64,64	65,37	65,37	65,37	65,37	65,37	66,19	66,19	66,19	66,19	66,19	66,60	66,60	66,60	66,60	66,60	67,49
Granada		47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,80	46,80	46,80	46,80	46,80	46,55	46,55	46,55	46,55	46,55	53,10	53,10	53,10	53,10	53,10	48,78
Huelva		62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,26	62,26	62,26	62,26	62,26	61,76	61,76	61,76	61,76	-	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	63,65	63,65	63,65	63,65	63,65	64,88
Jaén		48,01	48,01	48,01	48,01	48,01	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	46,72	46,72	46,72	46,72	46,72	46,12	46,12	46,12	46,12	46,12	47,58	47,58	47,58	47,58	47,58	51,24
Málaga		63,16	63,16	63,16	63,16	63,16	62,75	62,75	62,75	62,75	62,75	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	61,93	61,93	61,93	61,93	61,93	61,85	61,85	61,85	61,85	61,85	61,60
Sevilla		58,21	58,21	58,21	58,21	58,21	57,79	57,79	57,79	57,79	57,79	57,46	57,46	57,46	57,46	57,46	57,04	57,04	57,04	57,04	57,04	58,87	58,87	58,87	58,87	58,87	60,28
Las Palmas	Canarias	-	59,04	59,04	59,04	59,04	-	59,04	59,04	59,04	59,04	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,04	59,04	59,04	59,04	59,04	59,29
S.C. de Tenerife		61,10	61,10	61,10	61,10	61,10	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,27	61,27	61,27	61,27	61,27	62,09	62,09	62,09	62,09	62,09	62,26

Tabla A-430. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	82,98	82,98	82,98	82,98	82,98	84,51	84,51	84,51	84,51	84,51	85,93	85,93	85,93	85,93	85,93	93,58	93,58	93,58	93,58	93,58	95,19	93,32	93,32	93,32	93,32	96,85
Lugo		84,41	84,41	84,41	84,41	84,41	86,06	86,06	86,06	86,06	86,06	87,60	87,60	87,60	87,60	87,60	95,46	95,46	95,46	95,46	95,46	97,96	93,32	93,32	93,32	93,32	96,85
Ourense		79,35	79,35	79,35	79,35	79,35	82,70	82,70	82,70	82,70	82,70	85,92	85,92	85,92	85,92	85,92	95,46	95,46	95,46	95,46	95,46	97,96	93,32	93,31	93,33	93,31	96,84
Pontevedra		85,83	85,83	85,83	85,83	85,83	86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	88,07	88,07	88,07	88,07	88,07	95,46	95,46	95,46	95,46	95,46	97,96	93,32	93,32	93,32	93,32	96,85
P. de Asturias	P. Asturias	85,95	85,75	85,64	85,33	85,33	85,77	85,43	85,04	84,88	84,80	85,22	85,01	84,80	84,44	84,48	89,82	89,62	89,42	89,21	88,76	90,82	86,40	86,41	86,16	86,16	88,07
Cantabria	Cantabria	86,52	86,84	86,88	86,63	86,58	87,17	86,83	86,92	86,70	86,96	86,64	87,23	86,84	87,09	87,02	93,33	92,98	91,88	91,00	92,25	94,18	85,25	85,93	89,91	88,19	91,19
Álava	País Vasco	99,68	99,47	99,28	99,13	98,90	99,39	98,91	98,71	98,38	98,14	98,14	98,00	97,68	97,53	97,19	103,37	103,37	103,38	103,09	103,09	91,42	88,05	88,05	88,05	88,05	90,46
Guipúzcoa		99,97	99,95	99,91	99,80	99,66	100,38	100,15	99,99	99,87	99,59	100,03	99,92	99,75	99,63	99,45	106,72	106,60	106,47	106,36	106,22	94,45	91,13	90,95	90,75	90,74	93,96
Vizcaya		100,34	100,28	100,19	100,04	99,90	100,33	100,08	99,82	99,65	99,40	99,48	99,24	99,10	98,94	98,18	104,84	104,64	104,43	104,23	103,99	92,44	89,16	88,99	88,80	88,80	91,15
Navarra	Navarra	99,35	98,99	98,85	98,39	98,24	98,57	98,15	97,67	97,14	96,86	97,31	96,87	96,39	96,68	95,82	102,85	102,85	102,60	102,60	102,85	92,21	89,47	89,48	89,48	89,61	93,00
La Rioja	La Rioja	113,80	113,20	113,04	112,53	112,47	112,80	112,43	112,05	111,63	111,34	111,35	110,82	110,23	109,07	107,70	98,65	97,21	97,25	95,29	95,25	78,17	75,46	75,50	76,55	76,06	86,90
Huesca	Aragón	105,67	105,01	105,70	102,42	104,26	104,30	98,26	102,86	101,58	102,06	103,46	110,75	103,94	101,03	103,97	94,18	96,53	94,69	96,94	95,19	80,17	78,65	78,95	78,64	78,79	91,57
Teruel		112,56	110,84	110,22	110,02	107,85	108,00	105,46	107,01	101,01	99,16	93,65	95,24	90,10	94,46	89,18	82,10	75,26	75,31	75,13	70,41	66,15	69,79	67,98	67,74	67,80	77,90
Zaragoza		113,91	113,91	113,91	113,91	113,91	114,88	114,88	114,88	114,88	114,88	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,48	82,60	82,60	82,60	82,60	98,48
Barcelona	Cataluña	114,41	114,41	114,41	114,41	114,41	115,21	115,21	115,21	115,21	115,21	116,16	116,16	116,16	116,16	116,16	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,49
Girona		114,52	114,46	114,21	114,08	113,80	114,57	114,36	114,18	113,98	113,82	114,49	114,32	114,15	114,22	113,23	105,12	105,28	105,20	105,12	105,04	84,65	81,76	81,76	81,76	81,76	96,59
Lleida		113,36	113,20	111,55	112,53	111,95	112,51	112,13	112,47	111,70	112,31	110,81	112,14	112,11	111,77	110,86	103,09	102,94	102,94	103,39	103,09	83,65	80,98	80,98	80,93	80,93	95,59
Tarragona		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	-	-	107,27	-	107,27	107,27	107,27	85,19	82,23	80,76	88,11	-	105,10
Baleares	Baleares	115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,48
Ávila	Castilla y León	115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,48
Burgos		111,19	112,50	111,74	111,43	109,87	111,74	110,72	111,58	108,47	110,99	109,82	111,18	110,00	109,06	111,75	103,81	102,75	102,31	100,50	100,50	81,70	79,13	78,93	78,71	78,48	90,70
León		111,85	111,85	111,48	110,66	110,73	111,98	111,98	111,88	111,67	111,46	112,83	112,35	110,17	111,65	110,51	103,90	103,20	102,21	100,53	100,28	82,26	79,93	80,03	79,93	79,83	94,48
Palencia		112,99	113,13	113,18	112,85	112,70	113,66	113,61	112,75	112,92	112,76	113,19	114,28	113,59	113,77	113,69	106,24	105,32	105,31	105,86	105,40	84,53	81,74	81,80	81,86	81,70	97,16
Salamanca		114,23	114,23	114,23	114,23	114,23	115,04	115,04	115,04	115,04	115,04	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,50	82,59	82,61	82,59	82,60	98,49
Segovia		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,48	82,60	82,60	82,60	82,60	98,49
Soria		111,18	110,08	107,86	106,95	105,54	105,38	102,53	99,51	97,33	92,83	94,96	92,05	93,46	85,08	89,99	77,50	83,02	80,52	80,53	80,53	74,79	72,29	72,29	71,00	70,93	77,32
Valladolid		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,49
Zamora		114,08	114,08	114,08	114,08	114,08	115,04	115,04	115,04	115,04	115,04	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,49
Madrid	Madrid	114,88	114,88	114,88	114,88	114,88	115,52	115,52	115,52	115,52	115,52	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,59	82,59	82,60	82,60	98,49
Albacete	Castilla La Mancha	115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,50	82,59	82,61	82,61	82,60	98,49
Ciudad Real		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,47	82,58	82,62	82,58	82,58	98,49
Cuenca		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,87	83,21	83,70	82,60	80,76	96,28
Guadalajara		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,64	82,77	82,47	82,48	82,60	98,49
Toledo		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,49
Alicante	C. Valenciana	115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,63	82,63	82,60	82,58	98,49
Castellón		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,61	82,68	82,52	82,60	82,65	98,54
Valencia		113,90	113,90	113,90	113,90	113,90	114,87	114,87	114,87	114,87	114,87	115,99	115,99	115,99	115,99	115,99	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,49
R. de Murcia	R. de Murcia	115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,59	82,59	82,60	82,60	98,48
Badajoz	Extremadura	115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,58	82,58	98,49
Cáceres		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,51	82,61	82,61	82,60	82,60	98,49
Almería	Andalucía	115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,55	82,60	82,54	82,60	82,55	98,42
Cádiz		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	-	-	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,48	82,60	82,59	82,59	82,60	98,49
Córdoba		114,89	114,89	114,89	114,89	114,89	115,52	115,52	115,52	115,52	115,52	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,49
Granada		114,89	114,89	114,89	114,89	114,89	115,52	115,52	115,52	115,52	115,52	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,48	82,59	82,60	82,60	82,60	98,49
Huelva		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	-	115,68	-	116,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,48	82,59	82,60	82,59	82,59	98,50
Málaga		114,89	114,89	114,89	114,89	114,89	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,46	82,58	82,62	82,62	82,60	98,49
Sevilla		115,05	115,05	115,05	115,05	115,05	115,68	115,68	115,68	115,68	115,68	116,32	116,32	116,32	116,32	116,32	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,48	82,60	82,60	82,60	82,60	98,48
Las Palmas	Canarias	111,28	111,28	111,28	111,28	111,28	113,07	113,07	113,07	113,07	113,07	115,02	115,02	115,02	115,02	115,02	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,60	82,60	82,60	98,48
S.C. de Tenerife		114,23	114,23	114,23	114,23	114,23	115,20	115,20	115,20	115,20	115,20	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	107,27	107,27	107,27	107,27	107,27	85,49	82,60	82,59	82,58	82,60	98,49

Tabla A-431. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	68,01	68,00	68,01	68,01	68,00	66,59	66,59	66,59	66,59	66,59	65,18	65,18	65,18	65,18	65,18	63,76	63,76	63,76	63,76	63,76	63,84	63,84	63,84	63,84	63,84	64,20
Lugo		65,18	65,18	65,18	65,18	65,18	64,64	64,64	64,64	64,64	64,64	64,20	64,20	64,20	64,20	64,20	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	64,02
Ourense		60,45	60,45	60,45	60,45	60,45	61,61	61,62	61,61	61,60	61,61	62,68	62,68	62,69	62,69	62,69	63,76	63,76	63,76	63,76	63,75	64,38	64,38	64,38	64,38	64,38	65,35
Pontevedra		66,23	66,24	66,23	66,24	66,24	65,35	65,36	65,35	65,35	65,35	64,56	64,56	64,56	64,55	64,56	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	63,66	63,67	63,67	63,67	63,67	64,02
P. de Asturias	P. Asturias	66,13	66,13	66,13	66,13	66,13	64,69	64,69	64,69	64,69	64,69	63,11	63,11	63,11	63,11	63,11	61,56	61,56	61,56	61,56	61,56	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	59,53
Cantabria	Cantabria	56,26	56,26	56,26	56,26	56,26	57,89	57,89	57,89	57,89	57,89	59,49	59,49	59,49	59,49	59,49	61,07	61,07	61,07	61,07	61,07	62,03	62,03	62,03	62,03	62,03	60,93
Álava	País Vasco	71,79	71,79	71,79	71,79	71,79	70,48	70,48	70,48	70,48	70,48	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	67,59	67,59	67,59	67,59	67,59	67,49	67,49	67,49	67,49	67,49	67,03
Guipúzcoa		66,31	66,31	66,31	66,31	66,31	66,93	66,93	66,93	66,93	66,93	67,42	67,42	67,42	67,42	67,42	67,95	67,95	67,95	67,95	67,95	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	71,57
Vizcaya		68,71	68,71	68,71	68,71	68,71	68,24	68,24	68,24	68,24	68,24	67,64	67,64	67,64	67,64	67,64	66,99	66,99	66,99	66,99	66,99	68,86	68,86	68,86	68,86	68,86	67,34
Navarra	Navarra	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	55,52	55,52	55,52	55,52	55,52	55,98	55,98	55,98	55,98	55,98	56,50	56,50	56,50	56,50	56,50	61,34	61,34	61,34	61,34	61,34	62,88
La Rioja	La Rioja	66,03	66,03	66,03	66,03	66,03	62,81	62,81	62,81	62,81	62,81	59,38	59,38	59,38	59,38	59,38	55,85	55,85	55,85	55,85	55,85	57,96	57,96	57,96	57,96	57,96	61,87
Huesca	Aragón	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	66,78	66,78	66,78	66,78	66,78	66,31	66,31	66,31	66,31	66,31	65,87	65,87	65,87	65,87	65,87	67,41	67,41	67,41	67,41	67,41	68,52
Teruel		68,75	68,75	68,75	68,75	68,75	64,60	64,60	64,60	64,60	64,60	60,31	60,31	60,31	60,31	60,31	55,89	55,89	55,89	55,89	55,89	56,56	56,56	56,56	56,56	56,56	61,18
Zaragoza		51,13	51,13	51,13	51,13	51,13	50,30	50,30	50,30	50,30	50,30	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	48,28	48,28	48,28	48,28	48,28	54,01	54,01	54,01	54,01	54,01	58,94
Barcelona	Cataluña	63,98	63,98	63,98	63,98	63,98	65,63	65,63	65,63	65,63	65,63	67,34	67,34	67,34	67,34	67,34	68,94	68,94	68,94	68,94	68,94	70,33	70,33	70,33	70,33	70,33	72,07
Girona		69,28	69,28	69,28	69,28	69,28	69,63	69,63	69,63	69,63	69,63	70,03	70,03	70,03	70,03	70,03	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	71,59	71,59	71,59	71,59	71,59	72,08
Lleida		66,64	66,64	66,64	66,64	66,64	66,45	66,45	66,45	66,45	66,45	66,11	66,11	66,11	66,11	66,11	65,73	65,73	65,73	65,73	65,73	66,93	66,93	66,93	66,93	66,93	69,00
Tarragona		42,73	42,73	42,73	42,73	42,73	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	44,56	44,56	44,56	-	-	45,51	-	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	48,09
Baleares	Baleares	61,10	61,10	61,10	-	61,10	-	-	60,20	60,20	60,20	59,37	59,37	59,37	59,37	59,37	58,54	58,54	58,54	58,54	58,54	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	54,70
Ávila	Castilla y León	49,80	49,80	49,80	49,80	49,80	44,39	44,39	44,39	44,39	44,39	38,95	38,95	38,95	38,95	38,95	33,29	33,29	33,29	33,29	33,29	34,11	34,11	34,11	34,11	34,11	37,44
Burgos		61,78	61,78	61,78	61,78	61,78	63,10	63,10	63,10	63,10	63,10	64,34	64,34	64,34	64,34	64,34	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	63,92	63,92	63,92	63,92	63,92	63,89
León		58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	58,40	58,40	58,40	58,40	58,40	58,54	58,54	58,54	58,54	58,54	58,67	58,67	58,67	58,67	58,67	59,98	59,98	59,98	59,98	59,98	61,27
Palencia		62,28	62,28	62,28	62,28	62,28	62,71	62,71	62,71	62,71	62,71	63,13	63,13	63,13	63,13	63,13	63,55	63,55	63,55	63,55	63,55	64,45	64,45	64,45	64,45	64,45	64,81
Salamanca		54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	54,62	54,62	54,62	54,62	54,62	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	55,45	55,45	55,45	55,45	55,45	56,37	56,37	56,37	56,37	56,37	57,79
Segovia		50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	39,04	39,04	39,04	39,04	39,04	39,48	39,48	39,48	39,48	39,48	39,04
Soria		61,17	61,17	61,17	61,17	61,17	61,75	61,75	61,75	61,75	61,75	62,24	62,24	62,24	62,24	62,24	62,81	62,81	62,81	62,81	62,81	64,19	64,19	64,19	64,19	64,19	66,36
Valladolid		53,69	53,69	53,69	53,69	53,69	53,94	53,94	53,94	53,94	53,94	54,28	54,28	54,28	54,28	54,28	54,53	54,53	54,53	54,53	54,53	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	57,12
Zamora		59,70	59,70	59,70	59,70	59,70	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,37	59,37	59,37	59,37	59,37	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	62,67	62,67	62,67	62,67	62,67	62,50
Madrid	Madrid	54,45	54,45	54,45	54,45	54,45	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	48,52	48,52	48,52	48,52	48,52	45,51	45,51	45,51	45,51	45,51	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	45,08
Albacete	Castilla La Mancha	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	45,43	45,43	45,43	45,43	45,43	43,87	43,87	43,87	43,87	43,87	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	43,87
Ciudad Real		57,54	57,54	57,54	57,54	57,54	58,62	58,62	58,62	58,62	58,62	59,70	59,70	59,70	59,70	59,70	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	64,31
Cuenca		49,80	49,80	49,80	49,80	49,80	43,26	43,26	43,26	43,26	43,26	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	29,61	29,61	29,61	29,61	29,61	45,25	45,25	45,25	45,25	45,25	55,20
Guadalajara		61,02	61,02	61,02	61,02	61,02	57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	53,69	53,69	53,69	53,69	53,69	49,97	49,97	49,97	49,97	49,97	44,04	44,04	44,04	44,04	44,04	45,34
Toledo		54,70	54,70	54,70	54,70	54,70	55,37	55,37	55,37	55,37	55,37	56,12	56,12	56,12	56,12	56,12	56,79	56,79	56,79	56,79	56,79	57,46	57,46	57,46	57,46	57,46	59,37
Alicante	C. Valenciana	-	-	50,22	-	50,22	47,66	47,66	47,66	47,66	47,66	45,08	45,08	45,08	45,08	45,08	42,47	42,47	42,47	42,47	42,47	41,95	41,95	41,95	41,95	41,95	42,47
Castellón		54,78	54,78	54,78	54,78	54,78	55,20	55,20	55,20	55,20	55,20	55,54	55,54	55,54	55,54	55,54	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	58,21	58,21	58,21	58,21	58,21	59,70
Valencia		47,06	47,06	47,06	47,06	47,06	46,72	46,72	46,72	46,72	46,72	46,37	46,37	46,37	46,37	46,37	46,03	46,03	46,03	46,03	46,03	44,04	44,04	44,04	44,04	44,04	43,69
R. de Murcia	R. de Murcia	-	56,96	56,96	56,96	56,96	52,09	52,09	-	52,09	52,09	47,23	47,23	47,23	-	47,23	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	53,44
Badajoz	Extremadura	62,75	62,75	62,75	62,75	62,75	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	61,27	61,27	61,27	61,27	61,27	60,53	60,53	60,53	60,53	60,53	62,18	62,18	62,18	62,18	62,18	63,57
Cáceres		59,78	59,78	59,78	59,78	59,78	58,87	58,87	58,87	58,87	58,87	57,96	57,96	57,96	57,96	57,96	57,04	57,04	57,04	57,04	57,04	59,29	59,29	59,29	59,29	59,29	59,78
Almería	Andalucía	58,79	58,79	58,79	58,79	58,79	53,94	53,94	53,94	53,94	53,94	49,12	49,12	49,12	49,12	49,12	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13	52,34	52,34	52,34	52,34	52,34	56,96
Cádiz		60,20	60,20	60,20	60,20	60,20	60,28	60,28	60,28	60,28	60,28	60,36	60,36	60,36	60,36	60,36	60,44	60,44	60,44	60,44	60,44	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60	62,18
Córdoba		63,82	63,82	63,82	63,82	63,82	64,64	64,64	64,64	64,64	64,64	65,37	65,37	65,37	65,37	65,37	66,19	66,19	66,19	66,19	66,19	66,60	66,60	66,60	66,60	66,60	67,49
Granada		47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	46,98	46,98	46,98	46,98	46,98	46,80	46,80	46,80	46,80	46,80	46,55	46,55	46,55	46,55	46,55	53,10	53,10	53,10	53,10	53,10	48,78
Huelva		62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,26	62,26	62,26	62,26	62,26	61,76	61,76	61,76	61,76	61,76	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	63,65	63,65	63,65	63,65	63,65	64,88
Jaén		48,01	48,01	48,01	48,01	48,01	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	46,72	46,72	46,72	46,72	46,72	46,12	46,12	46,12	46,12	46,12	47,58	47,58	47,58	47,58	47,58	51,24
Málaga		63,16	63,16	63,16	63,16	63,16	62,75	62,75	62,75	62,75	62,75	62,34	62,34	62,34	62,34	62,34	61,93	61,93	61,93	61,93	61,93	61,85	61,85	61,85	61,85	61,85	61,60
Sevilla		58,21	58,21	58,21	58,21	58,21	57,79	57,79	57,79	57,79	57,79	57,46	57,46	57,46	57,46	57,46	57,04	57,04	57,04	57,04	57,04	58,87	58,87	58,87	58,87	58,87	60,28
Las Palmas	Canarias	-	59,04	-	-	-	-	-	-	-	-	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,20	59,20	59,20	59,20	59,20	59,04	59,04	59,04	59,04	59,04	59,29
S.C. de Tenerife		61,10	61,10	61,10	61,10	61,10	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	61,27	61,27	61,27	61,27	61,27	62,09	62,09	62,09	62,09	62,09	62,26

Tabla A-432. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	104,21	104,21	104,21	104,21	104,21	104,12	104,12	104,12	104,12	104,12	103,85	103,85	103,85	103,85	103,85	103,57	103,57	103,57	103,57	103,57	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,60
Cantabria	Cantabria	88,45	88,45	88,45	88,45	88,45	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	93,54	93,54	93,54	93,54	93,54	96,01	96,01	96,01	96,01	96,01	97,61	97,61	97,61	97,61	97,61	99,87
Álava	País Vasco	108,21	108,21	108,21	108,21	108,21	106,52	106,52	106,52	106,52	106,52	104,78	104,78	104,78	104,78	104,78	102,84	102,84	102,84	102,84	102,84	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	102,81
Guipúzcoa		101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,82	103,82	103,82	103,82	103,82	107,81	107,81	107,81	107,81	107,81	108,88
Vizcaya		104,63	104,63	104,63	104,63	104,63	104,31	104,31	104,31	104,31	104,31	103,82	103,82	103,82	103,82	103,82	103,24	103,24	103,24	103,24	103,24	105,80	105,80	105,80	105,80	105,80	103,89
Navarra	Navarra	83,69	83,69	83,69	83,69	83,69	84,72	84,72	84,72	84,72	84,72	85,57	85,57	85,57	85,57	85,57	86,41	86,41	86,41	86,41	86,41	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	94,22
La Rioja	La Rioja	103,91	103,91	103,91	103,91	103,91	98,53	98,53	98,53	98,53	98,53	92,84	92,84	92,84	92,84	92,84	86,85	86,85	86,85	86,85	86,85	90,71	90,71	90,71	90,71	90,71	96,23
Huesca	Aragón	102,05	102,05	102,05	102,05	102,05	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	100,73	100,73	100,73	100,73	100,73	99,86	99,86	99,86	99,86	99,86	102,20	102,20	102,20	102,20	102,20	104,00
Teruel		102,98	102,98	102,98	102,98	102,98	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	91,37	91,37	91,37	91,37	91,37	85,05	85,05	85,05	85,05	85,05	86,66	86,66	86,66	86,66	86,66	94,10
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		105,07	105,07	105,07	105,07	105,07	105,37	105,37	105,37	105,37	105,37	105,64	105,64	105,64	105,64	105,64	105,76	105,76	105,76	105,76	105,76	107,46	107,46	107,46	107,46	107,46	108,46
Lleida		101,58	101,58	101,58	101,58	101,58	101,06	101,06	101,06	101,06	101,06	100,51	100,51	100,51	100,51	100,51	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	101,60	101,60	101,60	101,60	101,60	104,41
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		89,82	89,82	89,82	89,82	89,82	91,21	91,21	91,21	91,21	91,21	92,67	92,67	92,67	92,67	92,67	94,14	94,14	94,14	94,14	94,14	92,67	92,67	92,67	92,67	92,67	92,70
León		87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	90,14	90,14	90,14	90,14	90,14	92,00
Palencia		90,73	90,73	90,73	90,73	90,73	90,83	90,83	90,83	90,83	90,83	90,87	90,87	90,87	90,87	90,87	90,98	90,98	90,98	90,98	90,98	92,58	92,58	92,58	92,58	92,58	93,15
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		89,61	89,61	89,61	89,61	89,61	89,55	89,55	89,55	89,55	89,55	89,48	89,48	89,48	89,48	89,48	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	94,79
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-433. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	114,82	114,82	114,82	114,82	114,82	115,04	115,04	115,04	115,04	115,04	115,33	115,33	115,33	115,33	115,33	115,55	115,55	115,55	115,55	115,55	115,41	115,41	115,41	115,41	115,41	115,41
Lugo		114,23	114,23	114,23	114,23	114,23	114,89	114,89	114,89	114,89	114,89	115,55	115,55	115,55	115,55	115,55	116,21	116,21	116,21	116,21	116,21	115,41	115,41	115,41	115,41	115,41	115,26
Ourense		104,16	104,16	104,16	104,16	104,16	107,85	107,85	107,85	107,85	107,85	111,50	111,50	111,50	111,50	111,50	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	114,38
Pontevedra		115,70	115,70	115,70	115,70	115,70	115,77	115,77	115,77	115,77	115,77	115,85	115,85	115,85	115,85	115,85	115,92	115,92	115,92	115,92	115,92	115,85	115,85	115,85	115,85	115,85	115,63
P. de Asturias	P. Asturias	104,21	104,21	104,21	104,21	104,21	104,12	104,12	104,12	104,12	104,12	103,85	103,85	103,85	103,85	103,85	103,57	103,57	103,57	103,57	103,57	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,60
Cantabria	Cantabria	88,45	88,45	88,45	88,45	88,45	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	93,54	93,54	93,54	93,54	93,54	96,01	96,01	96,01	96,01	96,01	97,61	97,61	97,61	97,61	97,61	99,87
Álava	País Vasco	108,21	108,21	108,21	108,21	108,21	106,52	106,52	106,52	106,52	106,52	104,78	104,78	104,78	104,78	104,78	102,84	102,84	102,84	102,84	102,84	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	102,81
Guipúzcoa		101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,82	103,82	103,82	103,82	103,82	107,81	107,81	107,81	107,81	107,81	108,88
Vizcaya		104,63	104,63	104,63	104,63	104,63	104,31	104,31	104,31	104,31	104,31	103,82	103,82	103,82	103,82	103,82	103,24	103,24	103,24	103,24	103,24	105,80	105,80	105,80	105,80	105,80	103,89
Navarra	Navarra	83,69	83,69	83,69	83,69	83,69	84,72	84,72	84,72	84,72	84,72	85,57	85,57	85,57	85,57	85,57	86,41	86,41	86,41	86,41	86,41	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	94,22
La Rioja	La Rioja	103,91	103,91	103,91	103,91	103,91	98,53	98,53	98,53	98,53	98,53	92,84	92,84	92,84	92,84	92,84	86,85	86,85	86,85	86,85	86,85	90,71	90,71	90,71	90,71	90,71	96,23
Huesca	Aragón	102,05	102,05	102,05	102,05	102,05	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	100,73	100,73	100,73	100,73	100,73	99,86	99,86	99,86	99,86	99,86	102,20	102,20	102,20	102,20	102,20	104,00
Teruel		102,98	102,98	102,98	102,98	102,98	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	91,37	91,37	91,37	91,37	91,37	85,05	85,05	85,05	85,05	85,05	86,66	86,66	86,66	86,66	86,66	94,10
Zaragoza		73,04	73,04	73,04	73,04	73,04	71,52	71,52	71,52	71,52	71,52	69,79	69,79	69,79	69,79	69,79	68,03	68,03	68,03	68,03	68,03	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26	85,63
Barcelona	Cataluña	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	101,43	101,43	101,43	101,43	101,43	103,59	103,59	103,59	103,59	103,59	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	107,68	107,68	107,68	107,68	107,68	109,94
Girona		105,07	105,07	105,07	105,07	105,07	105,37	105,37	105,37	105,37	105,37	105,64	105,64	105,64	105,64	105,64	105,76	105,76	105,76	105,76	105,76	107,46	107,46	107,46	107,46	107,46	108,46
Lleida		101,58	101,58	101,58	101,58	101,58	101,06	101,06	101,06	101,06	101,06	100,51	100,51	100,51	100,51	100,51	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	101,60	101,60	101,60	101,60	101,60	104,41
Tarragona		56,45	56,45	56,45	56,45	56,45	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	66,79
Baleares	Baleares	86,82	86,82	86,82	86,82	86,82	87,24	87,24	87,24	87,24	87,24	87,59	87,59	87,59	87,59	87,59	88,01	88,01	88,01	88,01	88,01	84,63	84,63	84,63	84,63	84,63	83,99
Ávila	Castilla y León	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	61,25	61,25	61,25	61,25	61,25	50,91	50,91	50,91	50,91	50,91	52,41	52,41	52,41	52,41	52,41	57,09
Burgos		89,82	89,82	89,82	89,82	89,82	91,21	91,21	91,21	91,21	91,21	92,67	92,67	92,67	92,67	92,67	94,14	94,14	94,14	94,14	94,14	92,67	92,67	92,67	92,67	92,67	92,70
León		87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	90,14	90,14	90,14	90,14	90,14	92,00
Palencia		90,73	90,73	90,73	90,73	90,73	90,83	90,83	90,83	90,83	90,83	90,87	90,87	90,87	90,87	90,87	90,98	90,98	90,98	90,98	90,98	92,58	92,58	92,58	92,58	92,58	93,15
Salamanca		82,49	82,49	82,49	82,49	82,49	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	83,70	83,70	83,70	83,70	83,70	85,26
Segovia		80,76	80,76	80,76	80,76	80,76	73,81	73,81	73,81	73,81	73,81	66,56	66,56	66,56	66,56	66,56	59,11	59,11	59,11	59,11	59,11	59,98	59,98	59,98	59,98	59,98	59,74
Soria		89,61	89,61	89,61	89,61	89,61	89,55	89,55	89,55	89,55	89,55	89,48	89,48	89,48	89,48	89,48	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	94,79
Valladolid		79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,75	79,75	79,75	79,75	79,75	79,61	79,61	79,61	79,61	79,61	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39	78,95	78,95	78,95	78,95	78,95	83,20
Zamora		88,50	88,50	88,50	88,50	88,50	87,87	87,87	87,87	87,87	87,87	87,24	87,24	87,24	87,24	87,24	86,61	86,61	86,61	86,61	86,61	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,73
Madrid	Madrid	83,77	83,77	83,77	83,77	83,77	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	72,69	72,69	72,69	72,69	72,69	66,94	66,94	66,94	66,94	66,94	63,53	63,53	63,53	63,53	63,53	66,79
Albacete	Castilla La Mancha	64,86	64,86	64,86	64,86	64,86	61,73	61,73	61,73	61,73	61,73	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	55,39	55,39	55,39	55,39	55,39	57,42	57,42	57,42	57,42	57,42	58,30
Ciudad Real		86,75	86,75	86,75	86,75	86,75	86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	86,96	86,96	86,96	86,96	86,96	87,10	87,10	87,10	87,10	87,10	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	92,04
Cuenca		79,10	79,10	79,10	79,10	79,10	68,24	68,24	68,24	68,24	68,24	56,85	56,85	56,85	56,85	56,85	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	65,86	65,86	65,86	65,86	65,86	79,24
Guadalajara		90,38	90,38	90,38	90,38	90,38	84,27	84,27	84,27	84,27	84,27	78,08	78,08	78,08	78,08	78,08	71,64	71,64	71,64	71,64	71,64	64,31	64,31	64,31	64,31	64,31	67,40
Toledo		82,84	82,84	82,84	82,84	82,84	82,27	82,27	82,27	82,27	82,27	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	81,19	81,19	81,19	81,19	81,19	82,70	82,70	82,70	82,70	82,70	85,62
Alicante	C. Valenciana	76,76	76,76	76,76	76,76	76,76	69,99	69,99	69,99	69,99	69,99	63,06	63,06	63,06	63,06	63,06	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	56,61
Castellón		78,15	78,15	78,15	78,15	78,15	77,86	77,86	77,86	77,86	77,86	77,64	77,64	77,64	77,64	77,64	77,35	77,35	77,35	77,35	77,35	80,62	80,62	80,62	80,62	80,62	83,34
Valencia		63,06	63,06	63,06	63,06	63,06	62,67	-	62,67	62,67	62,67	62,20	62,20	62,20	62,20	62,20	61,81	61,81	61,81	61,81	61,81	57,98	57,98	57,98	57,98	57,98	58,22
R. de Murcia	R. de Murcia	82,06	-	82,06	82,06	82,06	73,51	73,51	73,51	73,51	73,51	64,62	64,62	64,62	64,62	64,62	55,30	55,30	55,30	55,30	55,30	64,08	64,08	64,08	64,08	64,08	74,63
Badajoz	Extremadura	88,08	88,08	88,08	88,08	88,08	86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	85,76	85,76	85,76	85,76	85,76	84,55	84,55	84,55	84,55	84,55	87,17	87,17	87,17	87,17	87,17	89,76
Cáceres		86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	85,05	85,05	85,05	85,05	85,05	83,27	83,27	83,27	83,27	83,27	81,41	81,41	81,41	81,41	81,41	84,63	84,63	84,63	84,63	84,63	85,90
Almería	Andalucía	85,62	85,62	85,62	85,62	85,62	79,53	79,53	79,53	79,53	79,53	73,36	73,36	73,36	73,36	73,36	67,02	67,02	67,02	67,02	67,02	74,18	74,18	74,18	74,18	74,18	92,67
Cádiz		81,48	81,48	81,48	81,48	81,48	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	82,06	82,06	82,06	82,06	82,06	82,34	82,34	82,34	82,34	82,34	84,48	84,48	84,48	84,48	84,48	86,18
Córdoba		88,71	88,71	88,71	88,71	88,71	89,76	89,76	89,76	89,76	89,76	90,80	90,80	90,80	90,80	90,80	91,84	91,84	91,84	91,84	91,84	93,08	93,08	93,08	93,08	93,08	94,93
Granada		69,99	69,99	69,99	69,99	69,99	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,84	69,84	69,84	69,84	69,84	69,76	69,76	69,76	69,76	69,76	78,44	78,44	78,44	78,44	78,44	73,88
Huelva		87,38	87,38	87,38	87,38	87,38	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	85,48	85,48	85,48	85,48	85,48	84,48	84,48	84,48	84,48	84,48	88,64	88,64	88,64	88,64	88,64	91,49
Jaén		66,79	66,79	66,79	66,79	66,79	65,32	65,32	65,32	65,32	65,32	63,84	63,84	63,84	63,84	63,84	62,36	62,36	62,36	62,36	62,36	64,62	64,62	64,62	64,62	64,62	71,34
Málaga		86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,04	86,04	86,04	86,04	86,04	85,55	85,55	85,55	85,55	85,55	85,05	85,05	85,05	85,05	85,05	85,55	85,55	85,55	85,55	85,55	86,46
Sevilla		79,61	79,61	79,61	79,61	79,61	79,10	79,10	79,10	79,10	79,10	78,66	78,66	78,66	78,66	78,66	78,23	78,23	78,23	78,23	78,23	81,27	81,27	81,27	81,27	81,27	84,41
Las Palmas	Canarias	85,12	85,12	85,12	85,12	85,12	85,19	85,19	85,19	85,19	85,19	85,26	85,26	85,26	85,26	85,26	85,33	85,33	85,33	85,33	85,33	85,19	85,19	85,19	85,19	85,19	85,55
S.C. de Tenerife		87,80	87,80	87,80	87,80	87,80	87,73	87,73	87,73	87,73	87,73	87,59	87,59	87,59	87,59	87,59	87,52	87,52	87,52	87,52	87,52	88,78	88,78	88,78	88,78	88,78	89,41

Tabla A-434. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	57,48	-	57,48	57,48	57,48	-	58,36	58,36	58,36	-	-	59,16	59,16	-	59,16	61,11	61,11	61,11	61,11	61,11	59,51	-	-	-	-	-
Lugo		57,27	-	-	57,27	57,27	-	58,22	58,22	58,22	-	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09	61,11	61,11	61,11	61,11	61,11	59,51	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	54,40	54,40	54,40	-	56,32	56,32	56,32	-	-	-	-	-	58,15	61,11	61,11	-	61,11	-	59,51	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	58,09	-	-	58,09	-	58,69	58,69	58,69	-	-	-	-	-	-	-	61,11	-	61,11	61,11	59,51	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	59,04	58,56	58,97	59,07	59,02	59,53	59,56	59,56	59,59	59,63	-	-	60,14	60,14	60,13	61,56	61,57	61,57	61,57	61,56	60,04	72,25	72,25	72,25	72,25	72,43
Cantabria	Cantabria	59,20	59,19	59,21	59,21	59,21	59,58	59,64	59,59	59,56	59,59	60,00	60,09	59,97	59,97	60,13	61,35	61,40	61,41	61,40	61,40	59,88	72,56	72,56	72,56	72,56	74,19
Álava	País Vasco	-	59,39	59,29	59,53	59,41	59,75	59,78	59,69	59,71	59,68	59,98	59,97	59,98	60,26	59,99	61,63	61,62	61,64	61,39	61,62	60,06	78,90	78,90	78,90	78,90	78,38
Guipúzcoa		-	58,89	58,89	58,89	58,89	59,63	59,58	59,64	59,60	59,61	59,96	59,94	59,97	59,97	59,99	61,44	61,44	61,46	61,46	61,47	59,94	83,15	83,15	83,15	83,15	83,62
Vizcaya		-	59,27	59,31	59,37	59,33	59,68	59,69	59,68	59,70	59,71	59,97	59,96	59,97	59,97	60,22	61,59	61,58	61,61	61,37	61,61	60,08	80,47	80,47	80,47	80,47	78,73
Navarra	Navarra	58,86	58,87	58,88	58,89	58,90	59,35	59,32	59,34	59,39	59,42	59,79	59,81	59,81	59,80	59,82	61,28	61,28	61,28	61,28	61,28	59,88	71,79	-	71,79	71,79	73,58
La Rioja	La Rioja	-	63,56	-	-	63,56	-	-	63,92	63,92	63,92	64,25	64,25	64,26	64,26	64,26	63,00	63,00	63,00	63,00	63,00	71,37	68,00	68,00	68,00	68,00	72,49
Huesca	Aragón	62,85	62,84	63,26	62,83	63,02	63,77	-	63,64	-	-	-	-	-	63,78	64,28	-	63,55	63,49	63,48	-	-	78,73	78,73	78,73	78,73	80,02
Teruel		63,56	63,56	63,56	-	-	-	63,92	63,92	-	63,92	-	-	64,21	-	64,38	62,98	-	62,98	-	-	-	66,38	66,38	66,38	66,38	71,73
Zaragoza		-	63,20	-	-	-	-	-	63,64	-	63,64	64,14	-	-	-	-	62,98	62,98	62,98	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	-	63,78	63,78	63,78	63,78	64,21	64,21	-	64,21	64,21	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Girona		63,64	-	-	-	-	64,27	64,25	64,26	64,44	63,92	64,63	64,28	64,64	64,74	64,63	63,37	63,33	63,55	63,48	63,51	71,70	83,58	83,58	83,58	83,58	84,17
Lleida		-	-	-	63,75	63,90	64,27	-	63,78	64,30	63,78	64,68	64,68	64,86	64,68	64,69	63,47	63,39	63,45	63,47	63,47	71,65	78,19	78,19	78,19	78,19	80,59
Tarragona		-	63,71	63,71	-	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	-	-	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	63,71	63,71	63,71	63,71	-	-	64,00	64,00	64,00	-	64,28	64,28	-	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	-	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Burgos		63,49	-	63,27	-	-	63,96	63,90	-	63,90	63,87	64,34	-	64,36	-	64,29	63,16	63,16	63,19	62,98	-	71,46	74,44	74,44	74,44	74,44	74,41
León		62,59	62,59	62,57	62,57	62,60	63,29	63,29	63,29	-	63,26	63,98	63,85	63,99	64,00	63,99	63,15	63,15	63,15	63,16	-	71,36	69,86	69,86	69,86	69,86	71,35
Palencia		63,38	63,35	-	63,32	63,13	63,64	-	63,83	-	63,64	-	-	64,22	64,25	64,23	63,19	63,19	63,19	62,98	-	71,47	75,04	75,04	75,04	75,04	75,46
Salamanca		63,35	63,35	63,35	63,35	63,35	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	63,71	63,71	63,71	-	-	64,00	64,00	-	-	-	-	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Soria		62,84	62,84	-	62,84	-	-	63,42	-	-	63,42	-	-	-	64,30	-	63,12	62,98	-	62,98	-	71,49	74,74	74,74	74,74	74,74	77,25
Valladolid		63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	64,00	64,00	-	64,00	-	64,28	64,28	-	-	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Zamora		63,27	63,27	63,27	63,27	63,27	63,71	63,71	-	63,71	-	-	-	64,14	64,14	64,14	62,98	62,98	62,98	-	-	71,41	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	63,92	63,92	63,92	63,92	63,92	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	63,71	-	-	63,71	63,71	-	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Ciudad Real		63,71	63,71	63,71	-	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	-	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Cuenca		-	63,71	-	63,71	63,71	64,00	-	-	-	-	64,28	64,28	64,28	64,28	-	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		63,71	-	-	63,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	63,71	-	-	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	63,71	-	-	63,71	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	-	-	-	-	-	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Valencia		63,20	63,20	63,20	63,20	63,20	63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	63,71	-	63,71	63,71	-	64,00	-	64,00	-	64,28	-	-	-	-	-	-	-	62,98	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	63,71	63,71	63,71	63,71	-	-	64,00	64,00	-	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Cáceres		63,71	63,71	63,71	63,71	-	-	64,00	64,00	-	64,00	-	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,28	-	-	-	62,98	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		63,71	-	-	63,71	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	-	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Córdoba		63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	-	-	-	-	63,92	-	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Granada		63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	-	63,92	63,92	63,92	63,92	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Huelva		63,71	63,71	-	63,71	-	-	-	64,00	-	-	64,28	64,28	64,28	-	-	-	62,98	62,98	-	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Jaén		63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	64,00	-	-	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	-	64,28	62,98	62,98	62,98	-	62,98	-	-	-	-	-	-
Málaga		63,64	63,64	-	-	63,64	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	-	64,28	-	-	-	-	-	62,98	-	-	-	-	-	-
Sevilla		63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	-	-	64,28	62,98	62,98	-	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	62,04	-	-	-	62,04	-	-	-	-	-	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		63,35	63,35	63,35	63,35	63,35	-	63,78	-	63,78	63,78	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-

Tabla A-435. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	79,47	-	79,47	79,47	79,47	-	77,85	77,85	77,85	-	-	76,22	76,22	-	76,22	74,59	74,59	74,59	74,59	74,59	74,69	74,69	74,69	74,69	74,69	75,10
Lugo		76,22	-	-	76,22	76,22	-	75,61	75,61	75,61	-	75,10	75,10	75,10	75,10	75,10	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,89
Ourense		-	-	70,79	70,79	70,79	-	72,13	72,13	72,13	-	-	-	-	-	73,36	74,59	74,59	-	74,59	-	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	76,42
Pontevedra		-	77,44	-	-	77,44	-	76,42	76,42	76,42	-	-	-	-	-	-	-	74,49	-	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	74,89
P. de Asturias	P. Asturias	77,22	77,22	77,22	77,22	77,22	75,55	75,55	75,55	75,55	75,55	-	-	73,72	73,72	73,72	71,93	71,93	71,93	71,93	71,93	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,43
Cantabria	Cantabria	65,89	65,89	65,89	65,89	65,89	67,77	67,77	67,77	67,77	67,77	69,62	69,62	69,62	69,62	69,62	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	72,56	72,56	72,56	72,56	72,56	74,19
Álava	País Vasco	-	83,84	83,84	83,84	83,84	82,34	82,34	82,34	82,34	82,34	80,66	80,66	80,66	80,66	80,66	79,01	79,01	79,01	79,01	79,01	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90	78,38
Guipúzcoa		-	77,58	77,58	77,58	77,58	78,28	78,28	78,28	78,28	78,28	78,83	78,83	78,83	78,83	78,83	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	83,15	83,15	83,15	83,15	83,15	83,62
Vizcaya		-	80,33	80,33	80,33	80,33	79,78	79,78	79,78	79,78	79,78	79,07	79,07	79,07	79,07	79,07	78,31	78,31	78,31	78,31	78,31	80,47	80,47	80,47	80,47	80,47	78,73
Navarra	Navarra	64,47	64,47	64,47	64,47	64,47	65,13	65,13	65,13	65,13	65,13	65,64	65,64	65,64	65,64	65,64	66,20	66,20	66,20	66,20	66,20	71,79	71,79	-	71,79	71,79	73,58
La Rioja	La Rioja	-	77,26	-	-	77,26	-	-	73,57	-	73,57	69,64	69,64	69,64	69,64	69,64	65,57	65,57	65,57	65,57	65,57	68,00	68,00	68,00	68,00	68,00	72,49
Huesca	Aragón	78,31	78,31	78,31	78,31	78,31	77,95	-	77,95	-	-	-	-	-	-	77,42	-	76,94	76,94	76,94	-	-	78,73	78,73	78,73	78,73	80,02
Teruel		80,35	80,35	80,35	-	-	-	-	-	-	75,60	-	-	70,67	-	70,67	65,58	-	65,58	-	-	-	66,38	66,38	66,38	66,38	71,73
Zaragoza		-	60,12	-	-	-	-	-	59,17	-	59,17	58,05	-	-	-	-	56,87	-	-	-	-	-	63,50	63,50	63,50	63,50	69,20
Barcelona	Cataluña	74,93	74,93	74,93	74,93	74,93	-	76,84	76,84	76,84	76,84	78,83	78,83	-	78,83	78,83	80,68	80,68	80,68	80,68	80,68	82,30	82,30	82,30	82,30	82,30	84,31
Girona		80,95	-	-	-	-	81,35	81,35	81,35	81,35	81,35	81,80	81,80	81,80	81,80	81,80	82,19	82,19	82,19	82,19	82,19	83,58	83,58	83,58	83,58	83,58	84,17
Lleida		-	-	-	77,80	77,80	77,59	-	77,59	77,59	77,59	77,21	77,21	77,21	77,21	77,21	76,79	76,79	76,79	76,79	76,79	78,19	78,19	78,19	78,19	78,19	80,59
Tarragona		-	50,19	50,19	-	50,19	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	52,30	52,30	52,30	-	-	53,40	53,40	53,40	53,40	53,40	53,40	53,40	53,40	53,40	53,40	56,37
Baleares	Baleares	71,30	71,30	71,30	71,30	-	-	70,26	70,26	70,26	-	69,32	69,32	-	69,32	69,32	68,37	68,37	68,37	68,37	-	65,21	65,21	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	58,33	58,33	58,33	58,33	58,33	-	52,10	52,10	52,10	52,10	45,83	45,83	45,83	45,83	45,83	39,28	39,28	39,28	39,28	-	40,22	40,22	40,22	40,22	40,22	44,08
Burgos		71,95	-	71,95	-	-	73,48	73,48	-	73,48	73,48	74,91	-	74,91	-	74,91	76,45	76,45	76,45	76,45	-	74,44	74,44	74,44	74,44	74,44	74,41
León		67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,05	68,05	68,05	-	68,05	68,20	68,20	68,20	68,20	68,20	68,34	68,34	68,34	68,34	-	69,86	69,86	69,86	69,86	69,86	71,35
Palencia		72,55	72,55	-	72,55	-	73,03	-	73,03	-	73,03	-	-	73,51	73,51	73,51	74,00	74,00	74,00	74,00	-	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,46
Salamanca		63,39	63,39	63,39	63,39	63,39	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	64,83	64,83	64,83	64,83	-	65,88	65,88	65,88	65,88	65,88	67,51
Segovia		-	-	59,60	59,60	59,60	-	-	55,08	55,08	-	-	-	-	50,60	50,60	45,93	45,93	45,93	45,93	-	46,44	46,44	46,44	46,44	46,44	45,93
Soria		71,35	-	-	71,35	-	-	71,99	-	-	71,99	-	-	-	72,53	-	73,15	73,15	-	73,15	-	74,74	74,74	74,74	74,74	74,74	77,25
Valladolid		62,81	62,81	62,81	62,81	62,81	63,10	63,10	-	63,10	-	63,48	63,48	-	-	63,48	63,77	63,77	63,77	63,77	-	63,58	63,58	63,58	63,58	63,58	66,75
Zamora		69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	69,51	69,51	-	69,51	-	-	-	69,32	69,32	69,32	69,13	69,13	69,13	-	-	73,10	73,10	73,10	73,10	73,10	72,91
Madrid	Madrid	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	60,28	60,28	60,28	60,28	60,28	56,86	56,86	56,86	56,86	56,86	53,40	53,40	53,40	53,40	53,40	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	52,90
Albacete	Castilla La Mancha	54,99	-	-	54,99	54,99	-	53,30	-	53,30	53,30	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	49,79	49,79	49,79	49,79	49,79	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	51,50
Ciudad Real		67,22	67,22	67,22	-	67,22	68,46	68,46	68,46	68,46	-	69,70	69,70	69,70	69,70	69,70	70,93	70,93	70,93	70,93	70,93	72,91	72,91	72,91	72,91	72,91	74,97
Cuenca		-	-	-	58,33	58,33	-	-	-	-	-	43,04	43,04	43,04	43,04	-	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	-	53,10	53,10	53,10	53,10	64,54
Guadalajara		-	-	-	71,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,53	-	-	-	-	-	51,70	51,70	51,70	51,70	53,20
Toledo		-	63,96	-	-	63,96	64,73	64,73	64,73	64,73	64,73	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	66,36	66,36	66,36	66,36	66,36	67,13	67,13	67,13	67,13	67,13	69,32
Alicante	C. Valenciana	58,82	-	-	58,82	58,82	55,88	55,88	55,88	55,88	55,88	52,90	-	-	-	-	-	49,89	49,89	49,89	49,89	49,29	49,29	49,29	49,29	49,29	49,89
Castellón		-	-	-	-	64,06	64,54	64,54	64,54	64,54	64,54	64,92	64,92	64,92	64,92	64,92	65,40	65,40	65,40	65,40	65,40	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	69,70
Valencia		55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	54,79	54,79	54,79	54,79	54,79	54,39	54,39	54,39	54,39	54,39	53,99	53,99	53,99	53,99	53,99	51,70	51,70	51,70	51,70	51,70	51,30
R. de Murcia	R. de Murcia	-	66,55	-	-	66,55	-	60,97	-	60,97	-	55,38	-	-	-	-	-	-	-	49,69	-	-	55,58	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	73,19	73,19	73,19	73,19	-	-	72,34	72,34	-	72,34	71,49	71,49	71,49	71,49	71,49	70,64	70,64	70,64	70,64	70,64	72,53	72,53	72,53	72,53	72,53	74,13
Cáceres		69,79	69,79	69,79	69,79	-	-	68,75	68,75	-	68,75	-	67,70	67,70	67,70	67,70	66,65	66,65	66,65	66,65	66,65	69,22	69,22	69,22	69,22	69,22	69,79
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,55	-	-	-	51,80	-	-	61,26	-	61,26	61,26	66,55
Cádiz		70,26	-	-	70,26	70,26	70,36	70,36	70,36	70,36	70,36	70,45	70,45	70,45	70,45	70,45	70,55	70,55	70,55	-	70,55	71,87	71,87	71,87	71,87	71,87	72,53
Córdoba		74,41	74,41	74,41	74,41	74,41	-	-	-	-	75,35	-	76,19	76,19	76,19	76,19	77,12	77,12	77,12	77,12	77,12	77,59	77,59	77,59	77,59	77,59	78,61
Granada		-	55,38	55,38	55,38	55,38	-	55,08	55,08	55,08	-	54,89	54,89	54,89	54,89	54,89	54,59	54,59	54,59	54,59	54,59	62,13	62,13	62,13	62,13	62,13	57,16
Huelva		73,28	73,28	-	73,28	-	-	-	72,63	-	-	72,06	72,06	72,06	-	-	-	71,40	71,40	-	71,40	74,22	74,22	74,22	74,22	74,22	75,63
Jaén		56,27	56,27	-	56,27	56,27	55,58	-	-	55,58	55,58	-	54,79	54,79	-	54,79	54,09	54,09	54,09	-	54,09	-	55,78	55,78	55,78	55,78	59,99
Málaga		73,66	-	-	-	73,66	73,19	73,19	73,19	-	73,19	72,72	72,72	-	72,72	-	-	-	-	-	72,25	-	72,15	72,15	72,15	72,15	71,87
Sevilla		67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	67,51	67,51	-	67,51	67,51	67,13	67,13	-	-	67,13	66,65	66,65	-	66,65	66,65	68,75	68,75	68,75	68,75	68,75	70,36
Las Palmas	Canarias	68,94	-	-	-	68,94	-	-	-	-	-	69,03	69,03	-	69,03	69,03	69,13	69,13	69,13	-	69,13	68,94	68,94	68,94	68,94	68,94	69,22
S.C. de Tenerife		71,30	71,30	71,30	71,30	71,30	-	71,40	-	71,40	71,40	71,40	71,40	71,40	71,40	71,40	71,49	71,49	71,49	71,49	71,49	72,44	72,44	72,44	72,44	72,44	72,63

Tabla A-436. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	62,07	62,07	62,07	62,07	62,07	62,87	62,87	62,87	62,87	62,87	64,89	64,89	64,89	64,89	64,89	63,19	-	-	-	-	-
Lugo		60,99	60,99	60,99	60,99	60,99	61,93	61,93	61,93	61,93	61,93	62,81	62,81	62,81	62,81	62,81	64,89	64,89	64,89	64,89	64,89	63,19	-	-	-	-	-
Ourense		57,96	57,96	57,96	57,96	57,96	59,92	59,92	59,92	59,92	-	61,81	61,81	61,81	61,81	61,81	64,89	64,89	64,89	64,89	64,89	63,19	-	-	-	-	-
Pontevedra		61,80	61,80	61,80	61,80	61,80	62,40	62,40	62,40	62,40	62,40	63,07	63,07	63,07	63,07	63,07	64,89	64,89	64,89	64,89	64,89	63,19	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	73,04	73,15	69,63	74,22	78,68	74,44	77,31	85,60	83,33	81,65	75,42	76,01	79,19	83,08	75,96	77,92	80,07	80,88	78,26	80,85	77,85	97,97	97,97	97,97	97,97	98,16
Cantabria	Cantabria	65,64	63,68	63,78	64,64	65,34	65,27	63,73	64,15	64,68	65,10	68,80	66,00	67,29	67,74	68,29	69,13	71,75	72,15	71,39	70,95	72,52	97,95	97,95	97,95	97,95	100,21
Álava	País Vasco	63,43	65,81	70,65	66,52	67,85	68,47	69,23	69,29	70,19	71,68	71,68	69,81	67,97	69,07	68,79	69,47	69,46	69,21	69,22	69,46	69,20	85,35	85,35	85,35	85,35	84,76
Guipúzcoa		62,91	62,84	63,06	63,31	63,70	64,38	64,89	65,28	65,29	65,87	66,76	66,61	65,93	66,06	66,38	67,91	67,84	67,78	67,90	68,15	67,45	90,03	90,03	90,03	90,03	90,53
Vizcaya		63,16	63,75	64,06	65,12	64,96	65,98	66,87	67,93	68,51	68,22	68,68	68,02	67,11	67,08	68,02	69,32	69,03	69,42	70,06	70,09	69,97	87,10	87,10	87,10	87,10	85,16
Navarra	Navarra	62,94	62,84	62,83	63,07	63,02	63,67	63,86	63,95	64,28	64,11	64,68	65,22	64,48	65,56	65,29	66,02	66,07	66,44	66,55	66,40	66,57	77,54	77,54	77,54	77,54	79,50
La Rioja	La Rioja	68,49	68,62	68,45	68,33	68,36	69,40	69,58	69,00	70,46	69,12	69,14	68,90	68,76	69,50	69,22	67,58	67,52	67,58	68,32	68,34	74,64	73,22	73,22	73,22	73,22	78,19
Huesca	Aragón	68,36	69,58	69,38	69,73	71,62	69,08	70,32	72,56	73,24	75,00	72,95	70,21	75,98	72,58	68,97	73,02	70,60	72,31	70,17	73,91	83,89	85,28	85,28	85,28	85,28	86,67
Teruel		70,18	70,97	70,40	70,76	79,90	72,50	69,16	68,99	71,01	72,02	72,59	73,87	74,83	69,91	75,08	69,00	69,55	69,12	69,18	69,94	72,76	71,44	71,44	71,44	71,44	77,31
Zaragoza		67,17	67,17	67,17	67,17	67,17	-	67,61	67,61	67,61	67,61	68,12	68,12	68,12	-	68,12	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	67,41	67,41	67,41	67,41	67,41	67,77	67,77	67,77	67,77	67,77	68,20	68,20	68,20	68,20	68,20	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Girona		67,83	67,93	67,95	67,91	68,14	69,63	69,77	69,74	69,06	69,70	68,51	72,59	73,95	70,06	72,86	71,10	69,57	68,99	69,04	69,12	77,02	90,57	90,57	90,57	90,57	91,20
Lleida		68,02	68,53	72,58	68,82	68,89	70,25	69,67	69,85	71,00	69,64	71,51	69,96	73,55	71,04	72,86	69,99	70,82	71,00	70,90	69,38	79,42	84,67	84,67	84,67	84,67	87,29
Tarragona		67,70	-	67,70	-	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Burgos		68,39	68,03	68,13	68,03	69,12	70,39	70,66	69,18	69,75	68,71	72,43	69,60	72,81	70,39	70,76	68,64	69,83	69,89	70,47	69,35	77,05	80,93	80,93	80,93	80,93	80,89
León		66,64	66,51	66,54	66,75	66,79	67,64	67,39	67,38	67,61	67,86	68,84	68,38	68,76	68,20	68,72	67,41	67,85	68,45	68,08	68,26	75,86	75,95	75,95	75,95	75,95	77,59
Palencia		67,87	67,46	67,39	67,39	67,74	67,99	69,68	68,76	69,09	68,15	70,33	68,89	69,30	69,34	69,31	67,53	68,24	68,24	67,42	67,43	76,33	81,62	81,62	81,62	81,62	82,07
Salamanca		67,31	67,31	67,31	67,31	67,31	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	68,12	68,12	68,12	68,12	68,12	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Segovia		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Soria		67,34	67,39	68,93	68,31	69,35	70,03	73,21	71,91	71,88	74,80	71,62	77,39	78,80	76,48	72,83	75,06	74,20	77,72	78,17	79,37	77,35	81,28	81,28	81,28	81,28	84,04
Valladolid		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Zamora		67,26	67,26	67,26	67,26	67,26	67,69	67,69	67,69	67,69	67,69	68,13	68,13	68,13	68,13	68,13	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	67,62	67,62	67,62	67,62	67,62	67,91	67,91	67,91	67,91	67,91	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	-	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Ciudad Real		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Cuenca		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	-	68,28	66,87	-	-	-	66,87	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Toledo		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Castellón		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Valencia		67,15	67,15	67,15	67,15	67,15	67,60	67,60	67,60	67,60	67,60	68,11	68,11	68,11	68,11	68,11	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	67,70	67,70	67,70	67,70	-	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Cáceres		67,70	67,70	67,70	67,70	-	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	-	67,99	67,99	67,99	-	-	-	-	-	68,28	-	-	-	66,87	66,87	-	-	-	-	-	-
Cádiz		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Córdoba		67,63	67,63	67,63	67,63	67,63	67,92	67,92	67,92	67,92	67,92	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Granada		67,63	67,63	67,63	67,63	67,63	67,92	67,92	67,92	67,92	67,92	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Huelva		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	-	67,99	-	-	-	-	68,28	-	-	-	-	-	-	-	75,83	-	-	-	-	-
Jaén		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Málaga		67,63	67,63	67,63	67,63	67,63	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Sevilla		67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,99	67,99	67,99	67,99	67,99	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	65,87	65,87	65,87	65,87	65,87	66,71	-	-	66,71	66,71	67,64	67,64	67,64	67,64	67,64	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		67,31	67,31	67,31	67,31	67,31	67,75	67,75	67,75	67,75	67,75	68,12	68,12	68,12	68,12	68,12	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	75,83	-	-	-	-	-

Tabla A-437. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	107,78	107,78	107,78	107,78	107,78	105,39	105,39	105,39	105,39	105,39	103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	100,61	100,61	100,61	100,61	100,61	100,76	100,76	100,76	100,76	100,76	101,36
Lugo		103,00	103,00	103,00	103,00	103,00	102,11	102,11	102,11	102,11	102,11	101,36	101,36	101,36	101,36	101,36	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	101,06
Ourense		95,06	95,06	95,06	95,06	95,06	97,02	97,02	97,02	-	97,02	98,82	98,82	98,82	98,82	98,82	100,61	100,61	100,61	100,61	100,61	101,66	101,66	101,66	101,66	101,66	103,30
Pontevedra		104,80	104,80	104,80	104,80	104,80	103,30	103,30	103,30	103,30	103,30	101,96	101,96	101,96	101,96	101,96	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	100,46	101,06
P. de Asturias	P. Asturias	105,10	105,10	105,10	105,10	105,10	102,74	102,74	102,74	102,74	102,74	100,13	100,13	100,13	100,13	100,13	97,60	97,60	97,60	97,60	97,60	97,97	97,97	97,97	97,97	97,97	98,16
Cantabria	Cantabria	88,48	88,48	88,48	88,48	88,48	91,15	91,15	91,15	91,15	91,15	93,78	93,78	93,78	93,78	93,78	96,39	96,39	96,39	96,39	96,39	97,95	97,95	97,95	97,95	97,95	100,21
Álava	País Vasco	90,82	90,82	90,82	90,82	90,82	89,16	89,16	89,16	89,16	89,16	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	85,49	85,49	85,49	85,49	85,49	85,35	85,35	85,35	85,35	85,35	84,76
Guipúzcoa		83,84	83,84	83,84	83,84	83,84	84,63	84,63	84,63	84,63	84,63	85,25	85,25	85,25	85,25	85,25	85,94	85,94	85,94	85,94	85,94	90,03	90,03	90,03	90,03	90,03	90,53
Vizcaya		86,90	86,90	86,90	86,90	86,90	86,31	86,31	86,31	86,31	86,31	85,54	85,54	85,54	85,54	85,54	84,72	84,72	84,72	84,72	84,72	87,10	87,10	87,10	87,10	87,10	85,16
Navarra	Navarra	69,38	69,38	69,38	69,38	69,38	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	70,74	70,74	70,74	70,74	70,74	71,40	71,40	71,40	71,40	71,40	77,54	77,54	77,54	77,54	77,54	79,50
La Rioja	La Rioja	83,48	83,48	83,48	83,48	83,48	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	75,03	75,03	75,03	75,03	75,03	70,54	70,54	70,54	70,54	70,54	73,22	73,22	73,22	73,22	73,22	78,19
Huesca	Aragón	84,93	84,93	84,93	84,93	84,93	84,50	84,50	84,50	84,50	84,50	83,89	83,89	83,89	83,89	83,89	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33	85,28	85,28	85,28	85,28	85,28	86,67
Teruel		86,95	86,95	86,95	86,95	86,95	81,67	81,67	81,67	81,67	81,67	76,21	76,21	76,21	76,21	76,21	70,60	70,60	70,60	70,60	70,60	71,44	71,44	71,44	71,44	71,44	77,31
Zaragoza		-	64,55	64,55	64,55	64,55	63,49	63,49	63,49	63,49	63,49	62,24	62,24	62,24	62,24	62,24	60,92	60,92	60,92	60,92	60,92	68,19	68,19	68,19	68,19	68,19	74,44
Barcelona	Cataluña	80,87	80,87	80,87	80,87	80,87	82,96	82,96	82,96	82,96	82,96	85,13	85,13	85,13	85,13	85,13	87,15	87,15	87,15	87,15	87,15	88,92	88,92	88,92	88,92	88,92	91,12
Girona		87,63	87,63	87,63	87,63	87,63	88,08	88,08	88,08	88,08	88,08	88,59	88,59	88,59	88,59	88,59	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	90,57	90,57	90,57	90,57	90,57	91,20
Lleida		84,32	84,32	84,32	84,32	84,32	84,06	84,06	84,06	84,06	84,06	83,64	83,64	83,64	83,64	83,64	83,15	83,15	83,15	83,15	83,15	84,67	84,67	84,67	84,67	84,67	87,29
Tarragona		53,97	-	53,97	53,97	53,97	55,07	55,07	55,07	55,07	55,07	56,29	56,29	56,29	56,29	56,29	57,49	57,49	57,49	57,49	57,49	57,49	57,49	57,49	57,49	57,49	60,77
Baleares	Baleares	-	77,32	-	-	-	-	-	76,17	-	76,17	75,11	75,11	75,11	75,11	75,11	74,06	74,06	74,06	74,06	74,06	70,56	70,56	70,56	70,56	70,56	69,17
Ávila	Castilla y León	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	56,07	56,07	56,07	56,07	56,07	49,17	49,17	49,17	49,17	49,17	41,99	41,99	41,99	41,99	41,99	43,03	43,03	43,03	43,03	43,03	47,25
Burgos		78,22	78,22	78,22	78,22	78,22	79,89	79,89	79,89	79,89	79,89	81,47	81,47	81,47	81,47	81,47	83,15	83,15	83,15	83,15	83,15	80,93	80,93	80,93	80,93	80,93	80,89
León		73,87	73,87	73,87	73,87	73,87	73,94	73,94	73,94	73,94	73,94	74,11	74,11	74,11	74,11	74,11	74,28	74,28	74,28	74,28	74,28	75,95	75,95	75,95	75,95	75,95	77,59
Palencia		78,86	78,86	78,86	78,86	78,86	79,40	79,40	79,40	79,40	79,40	79,93	79,93	79,93	79,93	79,93	80,47	80,47	80,47	80,47	80,47	81,62	81,62	81,62	81,62	81,62	82,07
Salamanca		68,53	68,53	68,53	68,53	68,53	69,07	69,07	69,07	69,07	69,07	69,60	69,60	69,60	69,60	69,60	70,13	70,13	70,13	70,13	70,13	71,30	71,30	71,30	71,30	71,30	73,11
Segovia		64,35	64,35	64,35	64,35	64,35	59,36	59,36	59,36	59,36	59,36	54,41	54,41	54,41	54,41	54,41	49,28	49,28	49,28	49,28	49,28	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,28
Soria		77,42	77,42	77,42	77,42	77,42	78,16	78,16	78,16	78,16	78,16	78,80	78,80	78,80	78,80	78,80	79,53	79,53	79,53	79,53	79,53	81,28	81,28	81,28	81,28	81,28	84,04
Valladolid		67,89	67,89	67,89	67,89	67,89	68,21	68,21	68,21	68,21	68,21	68,64	68,64	68,64	68,64	68,64	68,96	68,96	68,96	68,96	68,96	68,75	68,75	68,75	68,75	68,75	72,26
Zamora		75,53	75,53	75,53	75,53	75,53	75,32	75,32	75,32	75,32	75,32	75,11	75,11	75,11	75,11	75,11	74,90	74,90	74,90	74,90	74,90	79,31	79,31	79,31	79,31	79,31	79,10
Madrid	Madrid	68,85	68,85	68,85	68,85	68,85	65,10	65,10	65,10	65,10	65,10	61,32	61,32	61,32	61,32	61,32	57,49	57,49	57,49	57,49	57,49	54,41	54,41	54,41	54,41	54,41	56,95
Albacete	Castilla La Mancha	59,25	-	-	59,25	59,25	57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	55,40	55,40	55,40	55,40	55,40	53,52	53,52	53,52	53,52	53,52	55,07	55,07	55,07	55,07	55,07	55,40
Ciudad Real		72,79	72,79	72,79	72,79	72,79	74,16	74,16	74,16	74,16	74,16	75,53	75,53	75,53	75,53	75,53	76,90	76,90	76,90	76,90	76,90	79,10	79,10	79,10	79,10	79,10	81,40
Cuenca		-	62,94	62,94	62,94	62,94	54,63	54,63	54,63	54,63	54,63	46,11	46,11	46,11	46,11	46,11	37,33	37,33	-	37,33	37,33	57,17	57,17	57,17	57,17	57,17	69,81
Guadalajara		77,22	77,22	77,22	77,22	77,22	72,58	72,58	72,58	72,58	72,58	67,89	67,89	67,89	67,89	67,89	63,16	63,16	63,16	63,16	63,16	55,62	55,62	55,62	55,62	55,62	57,28
Toledo		69,17	69,17	69,17	69,17	69,17	70,03	70,03	70,03	70,03	70,03	70,98	70,98	70,98	70,98	70,98	71,83	71,83	71,83	71,83	71,83	72,68	72,68	72,68	72,68	72,68	75,11
Alicante	C. Valenciana	-	-	63,48	63,48	63,48	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	56,95	56,95	56,95	56,95	56,95	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	52,97	52,97	52,97	52,97	52,97	53,63
Castellón		69,28	69,28	69,28	69,28	69,28	69,81	69,81	69,81	69,81	69,81	70,24	70,24	70,24	70,24	70,24	70,77	70,77	70,77	70,77	70,77	73,63	73,63	73,63	73,63	73,63	75,53
Valencia		59,46	59,46	59,46	59,46	59,46	59,03	59,03	59,03	59,03	59,03	58,59	58,59	58,59	58,59	58,59	58,15	58,15	58,15	58,15	58,15	55,62	55,62	55,62	55,62	55,62	55,18
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	72,05	65,85	65,85	-	-	65,85	-	-	59,68	-	-	53,41	53,41	53,41	53,41	53,41	59,90	59,90	59,90	59,90	59,90	67,57
Badajoz	Extremadura	79,42	79,42	79,42	79,42	-	78,48	78,48	78,48	78,48	78,48	77,53	77,53	77,53	77,53	77,53	76,59	76,59	76,59	76,59	76,59	78,69	78,69	78,69	78,69	78,69	80,46
Cáceres		75,64	75,64	75,64	75,64	75,64	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	73,32	73,32	73,32	73,32	73,32	72,15	72,15	72,15	72,15	72,15	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,64
Almería	Andalucía	74,37	74,37	74,37	-	-	-	-	68,21	68,21	-	-	-	-	-	62,08	-	-	-	55,73	55,73	-	66,18	66,18	66,18	66,18	72,05
Cádiz		76,17	76,17	76,17	76,17	76,17	76,27	76,27	76,27	76,27	76,27	76,38	76,38	76,38	76,38	76,38	76,48	76,48	76,48	76,48	76,48	77,95	77,95	77,95	77,95	77,95	78,69
Córdoba		-	80,78	80,78	80,78	80,78	81,82	81,82	81,82	81,82	81,82	82,76	82,76	82,76	82,76	82,76	83,79	83,79	83,79	83,79	83,79	84,31	84,31	84,31	84,31	84,31	85,45
Granada		59,68	59,68	59,68	59,68	59,68	59,36	59,36	59,36	59,36	59,36	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	58,81	58,81	58,81	58,81	58,81	67,14	67,14	67,14	67,14	67,14	61,64
Huelva		79,52	79,52	79,52	79,52	79,52	78,79	78,79	78,79	78,79	78,79	78,16	78,16	78,16	78,16	78,16	77,43	77,43	77,43	77,43	77,43	80,57	80,57	80,57	80,57	80,57	82,13
Jaén		60,66	60,66	60,66	60,66	60,66	59,90	59,90	59,90	59,90	59,90	59,03	59,03	59,03	59,03	59,03	58,26	58,26	58,26	58,26	58,26	60,12	60,12	60,12	60,12	60,12	64,78
Málaga		79,94	79,94	79,94	79,94	79,94	79,42	79,42	79,42	79,42	79,42	78,89	78,89	78,89	78,89	78,89	78,37	78,37	78,37	78,37	78,37	78,27	78,27	78,27	78,27	78,27	77,95
Sevilla		73,63	73,63	73,63	73,63	73,63	73,11	73,11	73,11	73,11	73,11	72,68	72,68	72,68	72,68	72,68	72,15	72,15	72,15	72,15	72,15	74,48	74,48	74,48	74,48	74,48	76,27
Las Palmas	Canarias	-	74,69	-	-	74,69	-	-	-	74,69	-	74,80	-	74,80	74,80	74,80	74,90	74,90	74,90	74,90	74,90	-	74,69	74,69	74,69	74,69	75,01
S.C. de Tenerife		77,32	77,32	77,32	77,32	77,32	77,43	77,43	77,43	77,43	77,43	77,43	77,43	77,43	77,43	77,43	77,53	77,53	77,53	77,53	77,53	78,58	78,58	78,58	78,58	78,58	78,79

Tabla A-438. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	99,55	99,55	99,55	99,55	99,55	110,80	110,80	110,80	110,80	110,80	116,00	116,00	116,00	116,00	116,00	131,44	131,44	131,44	131,44	131,44	140,23	152,68	152,68	152,68	152,68	147,68
Lugo		99,34	99,34	99,34	99,34	99,34	110,66	110,66	110,66	110,66	110,66	115,93	115,93	115,93	115,93	115,93	131,44	131,44	131,44	131,44	131,44	140,23	152,68	152,68	152,68	152,68	147,68
Ourense		96,28	96,28	96,28	96,28	96,28	108,63	108,63	108,63	108,63	108,63	114,93	114,93	114,93	114,93	114,93	131,44	131,44	131,44	131,44	131,44	140,23	152,68	152,68	152,68	152,68	147,68
Pontevedra		100,17	100,17	100,17	100,17	100,17	111,14	111,14	111,14	111,14	111,14	116,21	116,21	116,21	116,21	116,21	131,44	131,44	131,44	131,44	131,44	140,23	152,68	152,68	152,68	152,68	147,68
P. de Asturias	P. Asturias	100,69	100,69	100,69	100,69	100,69	114,57	114,57	114,57	114,57	114,57	124,98	124,98	124,98	124,98	124,98	135,38	135,38	135,38	135,38	135,38	146,27	147,29	147,29	147,29	147,29	152,89
Cantabria	Cantabria	105,07	105,07	105,07	105,07	105,07	109,77	109,77	109,77	109,77	109,77	126,42	126,42	126,42	126,42	126,42	112,87	112,87	112,87	112,87	112,87	175,23	199,83	199,83	199,83	199,83	157,39
Álava	País Vasco	106,39	106,39	106,39	106,39	106,39	115,41	115,41	115,41	115,41	115,41	137,69	137,69	137,69	137,69	137,69	143,62	143,62	143,62	143,62	143,62	161,10	154,76	154,76	154,76	154,76	166,15
Guipúzcoa		106,32	106,32	106,32	106,32	106,32	115,34	115,34	115,34	115,34	115,34	137,62	137,62	137,62	137,62	137,62	143,62	143,62	143,62	143,62	143,62	161,10	154,76	154,76	154,76	154,76	166,15
Vizcaya		106,52	106,52	106,52	106,52	106,52	115,47	115,47	115,47	115,47	115,47	137,69	137,69	137,69	137,69	137,69	143,62	143,62	143,62	143,62	143,62	161,10	154,76	154,76	154,76	154,76	166,15
Navarra	Navarra	116,89	116,89	116,89	116,89	116,89	134,88	134,88	134,88	134,88	134,88	144,25	144,25	144,25	144,25	144,25	150,94	150,94	150,94	150,94	150,94	163,99	158,81	158,81	158,81	158,81	170,62
La Rioja	La Rioja	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00	123,29	123,29	123,29	123,29	123,29	140,65	140,65	140,65	140,65	140,65	133,56	133,56	133,56	133,56	133,56	158,34	161,05	161,05	161,05	161,05	157,63
Huesca	Aragón	120,10	120,10	120,10	120,10	120,10	133,38	133,38	133,38	133,38	133,38	126,94	126,94	126,94	126,94	126,94	145,92	145,92	145,92	145,92	145,92	143,88	155,43	155,43	155,43	155,43	152,54
Teruel		121,32	121,32	121,32	121,32	121,32	134,19	134,19	134,19	134,19	134,19	127,34	127,34	127,34	127,34	127,34	145,92	145,92	145,92	145,92	145,92	143,88	155,43	155,43	155,43	155,43	152,54
Zaragoza		120,96	120,96	120,96	120,96	120,96	133,90	133,90	133,90	133,90	133,90	127,27	127,27	127,27	127,27	127,27	145,92	145,92	145,92	145,92	145,92	143,88	155,43	155,43	155,43	155,43	152,54
Barcelona	Cataluña	117,49	117,49	117,49	117,49	117,49	129,03	129,03	129,03	129,03	129,03	144,27	144,27	144,27	144,27	144,27	142,70	142,70	142,70	142,70	142,70	170,13	162,65	162,65	162,65	162,65	166,06
Girona		117,70	117,70	117,70	117,70	117,70	129,17	129,17	129,17	129,17	129,17	144,34	144,34	144,34	144,34	144,34	142,70	142,70	142,70	142,70	142,70	170,13	162,65	162,65	162,65	162,65	166,06
Lleida		117,49	117,49	117,49	117,49	117,49	129,03	129,03	129,03	129,03	129,03	144,27	144,27	144,27	144,27	144,27	142,70	142,70	142,70	142,70	142,70	170,13	162,65	162,65	162,65	162,65	166,06
Tarragona		117,76	117,76	117,76	117,76	117,76	129,24	129,24	129,24	129,24	129,24	144,34	144,34	144,34	144,34	144,34	142,70	142,70	142,70	142,70	142,70	170,13	162,65	162,65	162,65	162,65	166,06
Baleares	Baleares	138,63	138,63	138,63	138,63	138,63	116,50	116,50	116,50	116,50	116,50	121,11	121,11	121,11	121,11	121,11	142,38	142,38	142,38	142,38	142,38	139,53	131,49	131,49	131,49	131,49	138,61
Ávila	Castilla y León	106,16	106,16	106,16	106,16	106,16	116,72	116,72	116,72	116,72	116,72	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
Burgos		105,75	105,75	105,75	105,75	105,75	116,45	116,45	116,45	116,45	116,45	118,43	118,43	118,43	118,43	118,43	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
León		104,95	104,95	104,95	104,95	104,95	115,92	115,92	115,92	115,92	115,92	118,16	118,16	118,16	118,16	118,16	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
Palencia		105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	116,39	116,39	116,39	116,39	116,39	118,36	118,36	118,36	118,36	118,36	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
Salamanca		105,80	105,80	105,80	105,80	105,80	116,44	116,44	116,44	116,44	116,44	118,42	118,42	118,42	118,42	118,42	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
Segovia		106,16	106,16	106,16	106,16	106,16	116,72	116,72	116,72	116,72	116,72	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
Soria		105,36	105,36	105,36	105,36	105,36	116,19	116,19	116,19	116,19	116,19	118,30	118,30	118,30	118,30	118,30	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
Valladolid		106,16	106,16	106,16	106,16	106,16	116,72	116,72	116,72	116,72	116,72	118,56	118,56	118,56	118,56	118,56	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
Zamora		105,74	105,74	105,74	105,74	105,74	116,44	116,44	116,44	116,44	116,44	118,43	118,43	118,43	118,43	118,43	133,69	133,69	133,69	133,69	133,69	176,69	162,29	162,29	162,29	162,29	161,77
Madrid	Madrid	120,70	120,70	120,70	120,70	120,70	148,22	148,22	148,22	148,22	148,22	172,36	172,36	172,36	172,36	172,36	171,17	171,17	171,17	171,17	171,17	154,79	162,01	162,01	162,01	162,01	161,72
Albacete	Castilla La Mancha	103,44	103,44	103,44	103,44	103,44	122,71	122,71	122,71	122,71	122,71	143,73	143,73	143,73	143,73	143,73	117,02	117,02	117,02	117,02	117,02	122,77	159,01	159,01	159,01	159,01	171,63
Ciudad Real		103,44	103,44	103,44	103,44	103,44	122,71	122,71	122,71	122,71	122,71	143,73	143,73	143,73	143,73	143,73	117,02	117,02	117,02	117,02	117,02	122,77	159,01	159,01	159,01	159,01	171,63
Cuenca		103,44	103,44	103,44	103,44	103,44	122,71	122,71	122,71	122,71	122,71	143,73	143,73	143,73	143,73	143,73	117,02	117,02	117,02	117,02	117,02	122,77	159,01	159,01	159,01	159,01	171,63
Guadalajara		103,44	103,44	103,44	103,44	103,44	122,71	122,71	122,71	122,71	122,71	143,73	143,73	143,73	143,73	143,73	117,02	117,02	117,02	117,02	117,02	122,77	159,01	159,01	159,01	159,01	171,63
Toledo		103,44	103,44	103,44	103,44	103,44	122,71	122,71	122,71	122,71	122,71	143,73	143,73	143,73	143,73	143,73	117,02	117,02	117,02	117,02	117,02	122,77	159,01	159,01	159,01	159,01	171,63
Alicante	C. Valenciana	105,67	105,67	105,67	105,67	105,67	127,55	127,55	127,55	127,55	127,55	128,11	128,11	128,11	128,11	128,11	139,13	139,13	139,13	139,13	139,13	201,53	198,34	198,34	198,34	198,34	177,76
Castellón		105,67	105,67	105,67	105,67	105,67	127,55	127,55	127,55	127,55	127,55	128,11	128,11	128,11	128,11	128,11	139,13	139,13	139,13	139,13	139,13	201,53	198,34	198,34	198,34	198,34	177,76
Valencia		105,16	105,16	105,16	105,16	105,16	127,19	127,19	127,19	127,19	127,19	127,97	127,97	127,97	127,97	127,97	139,13	139,13	139,13	139,13	139,13	201,53	198,34	198,34	198,34	198,34	177,76
R. de Murcia	R. de Murcia	88,10	88,10	88,10	88,10	88,10	129,32	129,32	129,32	129,32	129,32	119,65	119,65	119,65	119,65	119,65	130,28	130,28	130,28	130,28	130,28	127,03	128,17	128,17	128,17	128,17	141,31
Badajoz	Extremadura	91,96	91,96	91,96	91,96	91,96	156,86	156,86	156,86	156,86	156,86	123,85	123,85	123,85	123,85	123,85	118,77	118,77	118,77	118,77	118,77	156,43	161,44	161,44	161,44	161,44	139,85
Cáceres		91,96	91,96	91,96	91,96	91,96	156,86	156,86	156,86	156,86	156,86	123,85	123,85	123,85	123,85	123,85	118,77	118,77	118,77	118,77	118,77	156,43	161,44	161,44	161,44	161,44	139,85
Almería	Andalucía	92,42	92,42	92,42	92,42	92,42	132,40	132,40	132,40	132,40	132,40	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99	136,17	136,17	136,17	136,17	136,17	147,87	158,54	158,54	158,54	158,54	167,68
Cádiz		92,42	92,42	92,42	92,42	92,42	132,40	132,40	132,40	132,40	132,40	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99	136,17	136,17	136,17	136,17	136,17	147,87	158,54	158,54	158,54	158,54	167,68
Córdoba		92,36	92,36	92,36	92,36	92,36	132,33	132,33	132,33	132,33	132,33	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99	136,17	136,17	136,17	136,17	136,17	147,87	158,54	158,54	158,54	158,54	167,68
Granada		92,36	92,36	92,36	92,36	92,36	132,33	132,33	132,33	132,33	132,33	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99	136,17	136,17	136,17	136,17	136,17	147,87	158,54	158,54	158,54	158,54	167,68
Huelva		92,42	92,42	92,42	92,42	92,42	132,40	132,40	132,40	132,40	132,40	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99	136,17	136,17	136,17	136,17	136,17	147,87	158,54	158,54	158,54	158,54	167,68
Jaén		92,42	92,42	92,42	92,42	92,42	132,40	132,40	132,40	132,40	132,40	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99	136,17	136,17	136,17	136,17	136,17	147,87	158,54	158,54	158,54	158,54	167,68
Málaga		92,36	92,36	92,36	92,36	92,36	132,40	132,40	132,40	132,40	132,40	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99	136,17	136,17	136,17	136,17	136,17	147,87	158,54	158,54	158,54	158,54	167,68
Sevilla		92,42	92,42	92,42	92,42	92,42	132,40	132,40	132,40	132,40	132,40	138,99	138,99	138,99	138,99	138,99	136,17	136,17	136,17	136,17	136,17	147,87	158,54	158,54	158,54	158,54	167,68
Las Palmas	Canarias	121,63	121,63	121,63	121,63	121,63	111,48	111,48	111,48	111,48	111,48	146,80	146,80	146,80	146,80	146,80	119,04	119,04	119,04	119,04	119,04	121,19	126,28	126,28	126,28	126,28	122,39
S.C. de Tenerife		122,95	122,95	122,95	122,95	122,95	112,43	112,43	112,43	112,43	112,43	147,25	147,25	147,25	147,25	147,25	119,04	119,04	119,04	119,04	119,04	121,19	126,28	126,28	126,28	126,28	122,39

Tabla A-439. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-440. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	80,37	80,37	80,37	80,37	80,37	79,47	79,47	79,47	79,47	79,47	78,42	78,42	78,42	78,42	78,42	77,38	77,38	77,38	77,38	77,38	77,99	77,99	77,99	77,99	77,99	78,51
Cantabria	Cantabria	71,52	71,52	71,52	71,52	71,52	73,41	73,41	73,41	73,41	73,41	75,25	75,25	75,25	75,25	75,25	77,07	77,07	77,07	77,07	77,07	78,31	78,31	78,31	78,31	78,31	79,98
Álava	País Vasco	85,84	85,84	85,84	85,84	85,84	85,08	85,08	85,08	85,08	85,08	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	83,23	83,23	83,23	83,23	83,23	83,49	83,49	83,49	83,49	83,49	83,44
Guipúzcoa		81,24	81,24	81,24	81,24	81,24	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10	82,81	82,81	82,81	82,81	82,81	83,55	83,55	83,55	83,55	83,55	86,84	86,84	86,84	86,84	86,84	87,61
Vizcaya		83,29	83,29	83,29	83,29	83,29	83,20	83,20	83,20	83,20	83,20	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,67	82,67	82,67	82,67	82,67	84,69	84,69	84,69	84,69	84,69	83,66
Navarra	Navarra	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02	71,81	71,81	71,81	71,81	71,81	72,44	72,44	72,44	72,44	72,44	73,10	73,10	73,10	73,10	73,10	77,87	77,87	77,87	77,87	77,87	79,65
La Rioja	La Rioja	80,86	80,86	80,86	80,86	80,86	78,32	78,32	78,32	78,32	78,32	75,54	75,54	75,54	75,54	75,54	72,58	72,58	72,58	72,58	72,58	74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	78,77
Huesca	Aragón	81,04	81,04	81,04	81,04	81,04	81,24	81,24	81,24	81,24	81,24	81,30	81,30	81,30	81,30	81,30	81,36	81,36	81,36	81,36	81,36	83,17	83,17	83,17	83,17	83,17	84,58
Teruel		83,10	83,10	83,10	83,10	83,10	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	76,30	76,30	76,30	76,30	76,30	72,59	72,59	72,59	72,59	72,59	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	78,25
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		83,66	83,66	83,66	83,66	83,66	84,32	84,32	84,32	84,32	84,32	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,62	85,62	85,62	85,62	85,62	87,09	87,09	87,09	87,09	87,09	87,94
Lleida		80,80	80,80	80,80	80,80	80,80	81,07	81,07	81,07	81,07	81,07	81,20	81,20	81,20	81,20	81,20	81,27	81,27	81,27	81,27	81,27	82,79	82,79	82,79	82,79	82,79	85,04
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		71,09	71,09	71,09	71,09	71,09	72,33	72,33	72,33	72,33	72,33	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	73,31	73,31	73,31	73,31	73,31	73,38
León		68,08	68,08	68,08	68,08	68,08	68,19	68,19	68,19	68,19	68,19	68,37	68,37	68,37	68,37	68,37	68,56	68,56	68,56	68,56	68,56	69,80	69,80	69,80	69,80	69,80	71,03
Palencia		71,61	71,61	71,61	71,61	71,61	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04	72,48	72,48	72,48	72,48	72,48	72,92	72,92	72,92	72,92	72,92	73,78	73,78	73,78	73,78	73,78	74,20
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		71,06	71,06	71,06	71,06	71,06	71,50	71,50	71,50	71,50	71,50	71,87	71,87	71,87	71,87	71,87	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	73,57	73,57	73,57	73,57	73,57	75,55
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-441. Nitrógeno ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	80,63	80,63	80,63	80,63	80,63	79,53	79,53	79,53	79,53	79,53	78,43	78,43	78,43	78,43	78,43	77,33	77,33	77,33	77,33	77,33	77,50	77,50	77,50	77,50	77,50	77,91
Lugo		78,24	78,24	78,24	78,24	78,24	77,88	77,88	77,88	77,88	77,88	77,61	77,61	77,61	77,61	77,61	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26	77,35	77,35	77,35	77,35	77,35	77,76
Ourense		74,11	74,11	74,11	74,11	74,11	75,24	75,24	75,24	75,24	75,24	76,28	76,28	76,28	76,28	76,28	77,33	77,33	77,33	77,33	77,33	77,95	77,95	77,95	77,95	77,95	78,87
Pontevedra		79,15	79,15	79,15	79,15	79,15	78,49	78,49	78,49	78,49	78,49	77,91	77,91	77,91	77,91	77,91	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26	77,35	77,35	77,35	77,35	77,35	77,76
P. de Asturias	P. Asturias	80,37	80,37	80,37	80,37	80,37	79,47	79,47	79,47	79,47	79,47	78,42	78,42	78,42	78,42	78,42	77,38	77,38	77,38	77,38	77,38	77,99	77,99	77,99	77,99	77,99	78,51
Cantabria	Cantabria	71,52	71,52	71,52	71,52	71,52	73,41	73,41	73,41	73,41	73,41	75,25	75,25	75,25	75,25	75,25	77,07	77,07	77,07	77,07	77,07	78,31	78,31	78,31	78,31	78,31	79,98
Álava	País Vasco	85,84	85,84	85,84	85,84	85,84	85,08	85,08	85,08	85,08	85,08	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	83,23	83,23	83,23	83,23	83,23	83,49	83,49	83,49	83,49	83,49	83,44
Guipúzcoa		81,24	81,24	81,24	81,24	81,24	82,10	82,10	82,10	82,10	82,10	82,81	82,81	82,81	82,81	82,81	83,55	83,55	83,55	83,55	83,55	86,84	86,84	86,84	86,84	86,84	87,61
Vizcaya		83,29	83,29	83,29	83,29	83,29	83,20	83,20	83,20	83,20	83,20	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,67	82,67	82,67	82,67	82,67	84,69	84,69	84,69	84,69	84,69	83,66
Navarra	Navarra	71,02	71,02	71,02	71,02	71,02	71,81	71,81	71,81	71,81	71,81	72,44	72,44	72,44	72,44	72,44	73,10	73,10	73,10	73,10	73,10	77,87	77,87	77,87	77,87	77,87	79,65
La Rioja	La Rioja	80,86	80,86	80,86	80,86	80,86	78,32	78,32	78,32	78,32	78,32	75,54	75,54	75,54	75,54	75,54	72,58	72,58	72,58	72,58	72,58	74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	78,77
Huesca	Aragón	81,04	81,04	81,04	81,04	81,04	81,24	81,24	81,24	81,24	81,24	81,30	81,30	81,30	81,30	81,30	81,36	81,36	81,36	81,36	81,36	83,17	83,17	83,17	83,17	83,17	84,58
Teruel		83,10	83,10	83,10	83,10	83,10	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	76,30	76,30	76,30	76,30	76,30	72,59	72,59	72,59	72,59	72,59	73,60	73,60	73,60	73,60	73,60	78,25
Zaragoza		67,37	67,37	67,37	67,37	67,37	66,99	66,99	66,99	66,99	66,99	66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	65,81	65,81	65,81	65,81	65,81	71,54	71,54	71,54	71,54	71,54	76,45
Barcelona	Cataluña	79,35	79,35	79,35	79,35	79,35	81,30	81,30	81,30	81,30	81,30	83,28	83,28	83,28	83,28	83,28	85,15	85,15	85,15	85,15	85,15	86,80	86,80	86,80	86,80	86,80	88,72
Girona		83,66	83,66	83,66	83,66	83,66	84,32	84,32	84,32	84,32	84,32	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,62	85,62	85,62	85,62	85,62	87,09	87,09	87,09	87,09	87,09	87,94
Lleida		80,80	80,80	80,80	80,80	80,80	81,07	81,07	81,07	81,07	81,07	81,20	81,20	81,20	81,20	81,20	81,27	81,27	81,27	81,27	81,27	82,79	82,79	82,79	82,79	82,79	85,04
Tarragona		55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	56,87	56,87	56,87	56,87	56,87	57,77	57,77	57,77	57,77	57,77	57,83	57,83	57,83	57,83	57,83	60,21
Baleares	Baleares	71,06	71,06	71,06	-	71,06	70,35	-	70,35	70,35	70,35	69,71	69,71	69,71	69,71	69,71	69,08	69,08	69,08	69,08	69,08	66,77	66,77	66,77	66,77	66,77	65,88
Ávila	Castilla y León	61,46	61,46	61,46	61,46	61,46	56,65	56,65	56,65	56,65	56,65	51,71	51,71	51,71	51,71	51,71	46,48	46,48	46,48	46,48	46,48	47,27	47,27	47,27	47,27	47,27	50,37
Burgos		71,09	71,09	71,09	71,09	71,09	72,33	72,33	72,33	72,33	72,33	73,50	73,50	73,50	73,50	73,50	74,76	74,76	74,76	74,76	74,76	73,31	73,31	73,31	73,31	73,31	73,38
León		68,08	68,08	68,08	68,08	68,08	68,19	68,19	68,19	68,19	68,19	68,37	68,37	68,37	68,37	68,37	68,56	68,56	68,56	68,56	68,56	69,80	69,80	69,80	69,80	69,80	71,03
Palencia		71,61	71,61	71,61	71,61	71,61	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04	72,48	72,48	72,48	72,48	72,48	72,92	72,92	72,92	72,92	72,92	73,78	73,78	73,78	73,78	73,78	74,20
Salamanca		65,21	65,21	65,21	65,21	65,21	65,62	65,62	65,62	65,62	65,62	66,04	66,04	66,04	66,04	66,04	66,46	66,46	66,46	66,46	66,46	67,29	67,29	67,29	67,29	67,29	68,55
Segovia		62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	58,93	58,93	58,93	58,93	58,93	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	51,76	51,76	51,76	51,76	51,76	52,21	52,21	52,21	52,21	52,21	51,86
Soria		71,06	71,06	71,06	71,06	71,06	71,50	71,50	71,50	71,50	71,50	71,87	71,87	71,87	71,87	71,87	72,30	72,30	72,30	72,30	72,30	73,57	73,57	73,57	73,57	73,57	75,55
Valladolid		64,77	64,77	64,77	64,77	64,77	65,04	65,04	65,04	65,04	65,04	65,39	65,39	65,39	65,39	65,39	65,67	65,67	65,67	65,67	65,67	65,55	65,55	65,55	65,55	65,55	67,99
Zamora		69,89	69,89	69,89	69,89	69,89	69,81	69,81	69,81	69,81	69,81	69,73	69,73	69,73	69,73	69,73	69,67	69,67	69,67	69,67	69,67	72,65	72,65	72,65	72,65	72,65	72,56
Madrid	Madrid	65,44	65,44	65,44	65,44	65,44	62,87	62,87	62,87	62,87	62,87	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	57,59	57,59	57,59	57,59	57,59	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47	57,33
Albacete	Castilla La Mancha	58,80	58,80	58,80	58,80	58,80	57,57	57,57	57,57	57,57	57,57	56,24	56,24	56,24	56,24	56,24	54,98	54,98	54,98	54,98	54,98	56,13	56,13	56,13	56,13	56,13	56,42
Ciudad Real		68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	69,02	69,02	69,02	69,02	69,02	69,95	69,95	69,95	69,95	69,95	70,88	70,88	70,88	70,88	70,88	72,43	72,43	72,43	72,43	72,43	74,03
Cuenca		61,45	61,45	61,45	61,45	61,45	55,64	55,64	55,64	55,64	55,64	49,55	49,55	49,55	49,55	49,55	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	57,40	57,40	57,40	57,40	57,40	66,23
Guadalajara		71,02	71,02	71,02	71,02	71,02	67,92	67,92	67,92	67,92	67,92	64,76	64,76	64,76	64,76	64,76	61,53	61,53	61,53	61,53	61,53	56,38	56,38	56,38	56,38	56,38	57,57
Toledo		65,68	65,68	65,68	65,68	65,68	66,25	66,25	66,25	66,25	66,25	66,89	66,89	66,89	66,89	66,89	67,46	67,46	67,46	67,46	67,46	68,09	68,09	68,09	68,09	68,09	69,80
Alicante	C. Valenciana	-	61,78	61,78	61,78	61,78	59,58	59,58	59,58	59,58	59,58	57,34	57,34	57,34	57,34	57,34	55,06	55,06	55,06	55,06	55,06	54,66	54,66	54,66	54,66	54,66	55,19
Castellón		65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,41	66,41	66,41	66,41	66,41	66,83	66,83	66,83	66,83	66,83	68,86	68,86	68,86	68,86	68,86	70,21
Valencia		58,96	58,96	58,96	58,96	58,96	58,70	58,70	58,70	58,70	58,70	58,45	58,45	58,45	58,45	58,45	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	56,52	56,52	56,52	56,52	56,52	56,26
R. de Murcia	R. de Murcia	-	67,70	67,70	67,70	67,70	63,52	63,52	-	63,52	63,52	59,28	59,28	59,28	59,28	59,28	54,91	54,91	54,91	54,91	54,91	59,47	59,47	59,47	59,47	59,47	64,79
Badajoz	Extremadura	72,45	72,45	72,45	72,45	72,45	71,87	71,87	71,87	71,87	71,87	71,30	71,30	71,30	71,30	71,30	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	72,18	72,18	72,18	72,18	72,18	73,43
Cáceres		69,96	69,96	69,96	69,96	69,96	69,21	69,21	69,21	69,21	69,21	68,46	68,46	68,46	68,46	68,46	67,71	67,71	67,71	67,71	67,71	69,69	69,69	69,69	69,69	69,69	70,19
Almería	Andalucía	69,10	69,10	69,10	69,10	69,10	65,04	65,04	65,04	65,04	65,04	60,94	60,94	60,94	60,94	60,94	56,64	56,64	56,64	56,64	56,64	63,89	63,89	63,89	63,89	63,89	68,06
Cádiz		70,32	70,32	70,32	70,32	70,32	70,44	70,44	70,44	70,44	70,44	70,58	70,58	70,58	70,58	70,58	70,71	70,71	70,71	70,71	70,71	71,76	71,76	71,76	71,76	71,76	72,32
Córdoba		73,35	73,35	73,35	73,35	73,35	74,10	74,10	74,10	74,10	74,10	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	75,55	75,55	75,55	75,55	75,55	75,96	75,96	75,96	75,96	75,96	76,77
Granada		59,17	59,17	59,17	59,17	59,17	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	58,92	58,92	58,92	58,92	58,92	58,76	58,76	58,76	58,76	58,76	64,51	64,51	64,51	64,51	64,51	60,82
Huelva		72,49	72,49	72,49	72,49	72,49	72,07	72,07	72,07	72,07	72,07	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	73,46	73,46	73,46	73,46	73,46	74,56
Jaén		59,78	59,78	59,78	59,78	59,78	59,31	59,31	59,31	59,31	59,31	58,76	58,76	58,76	58,76	58,76	58,29	58,29	58,29	58,29	58,29	59,64	59,64	59,64	59,64	59,64	62,91
Málaga		72,82	72,82	72,82	72,82	72,82	72,53	72,53	72,53	72,53	72,53	72,26	72,26	72,26	72,26	72,26	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,84
Sevilla		68,60	68,60	68,60	68,60	68,60	68,30	68,30	68,30	68,30	68,30	68,08	68,08	68,08	68,08	68,08	67,78	67,78	67,78	67,78	67,78	69,41	69,41	69,41	69,41	69,41	70,67
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,47	69,47	69,47	69,47	69,47	69,61	69,61	69,61	69,61	69,61	69,55	69,55	69,55	69,55	69,55	69,84
S.C. de Tenerife		71,01	71,01	71,01	71,01	71,01	71,15	71,15	71,15	71,15	71,15	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	72,16	72,16	72,16	72,16	72,16	72,39

Tabla A-442. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	8,65	8,77	8,90	9,03	9,16	9,31	9,46	9,61	9,78	9,95	10,11	10,32	10,53	10,75	10,99	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	11,39
Lugo		9,07	9,21	9,37	9,53	9,70	9,87	10,06	10,26	10,47	10,69	10,96	11,22	11,50	11,80	12,12	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,36
Ourense		9,14	9,31	9,49	9,67	9,87	10,08	10,30	10,54	10,79	11,06	11,41	11,74	12,09	12,47	12,88	13,33	13,33	13,33	13,33	13,33	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	11,20
Pontevedra		8,79	8,95	9,11	9,29	9,47	9,67	9,87	10,09	10,33	10,58	10,88	11,19	11,51	11,87	12,25	12,66	12,66	12,66	12,66	12,66	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,27
P. de Asturias	P. Asturias	9,61	9,74	9,88	10,03	10,17	10,33	10,48	10,64	10,81	10,98	11,21	11,40	11,59	11,79	11,99	12,19	12,19	12,19	12,19	12,19	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	12,09
Cantabria	Cantabria	8,75	8,91	9,07	9,25	9,43	9,62	9,82	10,03	10,25	10,49	10,77	11,05	11,34	11,65	11,98	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	11,80	11,80	11,80	11,80	11,80	11,98
Álava	País Vasco	9,09	9,26	9,43	9,61	9,81	10,00	10,22	10,43	10,67	10,91	11,22	11,50	11,81	12,13	12,46	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	12,41	12,41	12,41	12,41	12,41	12,40
Guipúzcoa		9,41	9,57	9,74	9,91	10,09	10,28	10,47	10,68	10,89	11,12	11,41	11,67	11,94	12,22	12,51	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	12,41	12,41	12,41	12,41	12,41	12,46
Vizcaya		9,22	9,38	9,55	9,72	9,91	10,10	10,30	10,51	10,73	10,96	11,25	11,52	11,80	12,09	12,39	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	13,19	13,19	13,19	13,19	13,19	12,33
Navarra	Navarra	9,61	9,71	9,81	9,91	10,01	10,12	10,23	10,34	10,45	10,56	10,69	10,82	10,94	11,06	11,19	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	11,58
La Rioja	La Rioja	11,77	11,78	11,80	11,81	11,82	11,84	11,85	11,86	11,88	11,89	12,00	12,02	12,03	12,05	12,06	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	9,41
Huesca	Aragón	9,98	10,02	10,06	10,11	10,15	10,20	10,25	10,29	10,34	10,39	10,45	10,50	10,56	10,61	10,66	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,32
Teruel		10,33	10,32	10,31	10,31	10,30	10,29	10,29	10,28	10,27	10,27	10,26	10,25	10,24	10,23	10,23	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,33
Zaragoza		9,61	9,72	9,83	9,95	10,07	10,20	10,33	10,46	10,60	10,75	10,93	11,10	11,27	11,45	11,64	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,65
Barcelona	Cataluña	9,03	9,08	9,12	9,17	9,22	9,27	9,32	9,37	9,42	9,47	9,47	9,53	9,59	9,64	9,70	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	10,29	10,29	10,29	10,29	10,29	10,29
Girona		9,09	9,11	9,14	9,16	9,18	9,20	9,22	9,24	9,27	9,29	9,25	9,27	9,29	9,32	9,34	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	9,59
Lleida		8,88	8,91	8,94	8,97	9,00	9,02	9,05	9,08	9,11	9,14	9,10	9,13	9,17	9,20	9,23	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,38
Tarragona		8,46	8,53	8,60	8,68	8,75	8,83	8,91	9,00	9,08	9,17	9,19	9,29	9,40	9,50	9,61	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,47
Baleares	Baleares	8,27	8,35	8,44	8,52	8,62	8,71	8,81	8,92	9,02	9,13	9,18	9,30	9,43	9,56	9,70	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,43
Ávila	Castilla y León	10,06	10,17	10,29	10,41	10,54	10,66	10,80	10,94	11,08	11,23	11,44	11,61	11,79	11,97	12,16	12,36	12,36	12,36	12,36	12,36	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,20
Burgos		9,48	9,60	9,72	9,85	9,98	10,12	10,27	10,42	10,58	10,74	10,95	11,14	11,34	11,55	11,77	12,01	12,01	12,01	12,01	12,01	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	11,31
León		8,51	8,63	8,75	8,88	9,01	9,15	9,29	9,44	9,59	9,75	9,90	10,08	10,28	10,48	10,68	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,04
Palencia		8,94	9,06	9,18	9,31	9,44	9,58	9,71	9,86	10,01	10,17	10,34	10,52	10,71	10,91	11,12	11,33	11,33	11,33	11,33	11,33	11,71	11,71	11,71	11,71	11,71	11,99
Salamanca		12,03	12,08	12,14	12,20	12,25	12,31	12,37	12,43	12,48	12,54	12,74	12,81	12,87	12,94	13,01	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	12,78	12,78	12,78	12,78	12,78	12,57
Segovia		10,32	10,43	10,56	10,68	10,81	10,95	11,09	11,23	11,38	11,54	11,78	11,96	12,14	12,33	12,53	12,74	12,74	12,74	12,74	12,74	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,29
Soria		10,69	10,77	10,85	10,94	11,02	11,10	11,19	11,27	11,36	11,45	11,61	11,71	11,81	11,91	12,00	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,47
Valladolid		9,53	9,64	9,76	9,88	10,00	10,13	10,26	10,39	10,54	10,68	10,87	11,04	11,21	11,40	11,59	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	11,56
Zamora		10,58	10,67	10,77	10,86	10,96	11,07	11,17	11,28	11,39	11,51	11,70	11,83	11,96	12,09	12,23	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,05	12,05	12,05	12,05	12,05	10,73
Madrid	Madrid	10,78	10,89	10,99	11,10	11,22	11,33	11,45	11,57	11,69	11,82	12,05	12,19	12,34	12,49	12,65	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	12,08
Albacete	Castilla La Mancha	10,87	11,14	11,00	11,11	11,18	11,30	11,37	11,48	11,58	11,68	11,86	11,97	12,09	12,19	12,31	12,44	12,44	12,44	12,43	12,43	12,37	12,38	12,38	12,37	12,38	11,29
Ciudad Real		12,10	12,15	12,20	12,26	12,31	12,37	12,42	12,48	12,53	12,59	12,78	12,84	12,91	12,97	13,03	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	12,81
Cuenca		10,87	10,92	10,99	11,10	11,36	11,26	11,34	11,43	11,52	11,62	11,79	11,90	12,00	12,11	12,22	12,33	12,34	12,34	12,34	12,33	12,76	12,75	12,76	12,76	12,75	12,39
Guadalajara		-	12,01	12,16	12,21	12,26	12,31	12,35	12,32	12,46	12,50	-	-	12,90	12,95	13,43	13,47	12,99	-	13,02	13,02	13,03	12,88	12,88	12,89	12,88	12,81
Toledo		11,52	11,54	11,57	11,60	11,63	11,66	11,69	11,72	11,75	11,78	11,90	11,93	11,96	12,00	12,03	12,06	12,06	12,06	12,06	12,06	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	11,79
Alicante	C. Valenciana	12,02	12,07	12,11	12,14	12,20	12,24	12,29	12,33	12,37	12,42	12,60	12,65	12,70	12,75	12,80	12,85	12,85	12,85	12,85	12,84	12,45	12,45	12,44	12,45	12,44	12,72
Castellón		12,04	12,00	11,97	11,93	11,91	11,88	11,85	11,82	11,79	11,76	11,82	11,79	11,76	11,73	11,70	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,69
Valencia		8,56	8,70	8,84	8,99	9,15	9,31	9,49	9,68	9,87	10,08	10,30	10,54	10,81	11,09	11,39	11,71	11,71	11,71	11,71	11,71	12,28	12,29	12,28	12,28	12,29	12,08
R. de Murcia	R. de Murcia	-	11,24	11,29	11,34	11,39	11,44	11,49	11,54	11,59	11,65	11,78	11,84	11,90	11,96	12,02	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,34
Badajoz	Extremadura	11,45	11,51	11,56	11,62	11,67	11,73	11,79	11,85	11,91	11,97	12,13	12,20	12,26	12,33	12,40	12,47	12,47	12,47	12,47	12,47	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,87
Cáceres		12,75	12,78	12,81	12,84	12,87	12,90	12,93	12,96	12,99	13,02	13,21	13,25	13,28	13,31	13,34	13,38	13,38	13,38	13,38	13,38	12,97	12,97	12,97	12,97	12,97	12,84
Almería	Andalucía	8,83	8,97	9,08	9,23	9,36	9,56	9,75	9,94	10,12	10,34	10,56	10,80	11,07	11,33	11,61	11,95	11,93	11,94	11,94	11,94	10,98	10,99	10,98	10,98	10,99	12,23
Cádiz		-	12,50	-	12,46	12,49	12,51	12,53	12,55	12,57	12,59	12,75	12,78	12,80	12,83	12,84	12,87	12,87	12,87	12,87	12,87	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,80
Córdoba		10,02	10,13	10,23	10,34	10,45	10,57	10,69	10,81	10,94	11,07	11,26	11,37	11,55	11,71	11,89	12,05	12,05	12,05	12,05	12,04	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,36
Granada		8,98	9,09	9,20	9,30	9,42	9,54	9,66	9,79	9,92	10,05	10,19	10,34	10,51	10,68	10,86	11,04	11,04	11,05	11,04	11,04	11,70	11,70	11,70	11,70	11,70	10,26
Huelva		11,96	12,03	12,08	12,24	12,23	12,26	13,26	12,40	12,44	12,49	-	12,78	-	12,62	-	-	13,11	12,94	13,00	12,96	13,05	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88
Jaén		11,47	11,51	11,55	11,60	11,64	11,68	11,73	11,77	11,81	11,86	11,99	12,05	12,09	12,13	12,19	12,24	12,24	12,24	12,24	12,23	12,09	12,09	12,10	12,09	12,09	12,63
Málaga		9,59	9,66	9,86	10,00	10,15	10,31	10,47	10,64	10,82	10,99	11,23	11,45	11,68	11,92	12,16	12,42	12,43	12,42	12,43	12,42	12,16	12,17	12,17	12,16	12,17	12,30
Sevilla		11,93	11,94	11,95	11,96	11,96	11,97	11,98	11,99	12,00	12,01	12,12	12,13	12,13	12,14	12,15	12,16	12,16	12,16	12,16	12,16	12,11	12,11	12,11	12,11	12,11	12,55
Las Palmas	Canarias	-	8,65	8,83	-	-	-	9,42	9,48	9,84	10,04	10,25	10,49	10,76	11,05	11,36	11,69	11,69	11,68	11,68	11,69	11,97	11,96	11,97	11,97	11,97	12,34
S.C. de Tenerife		8,23	8,50	8,57	8,75	8,79	9,01	8,94	-	9,23	9,42	9,52	9,71	9,88	10,06	10,23	10,44	10,43	10,44	10,43	10,45	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,22

Tabla A-443. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
Lugo		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
Ourense		9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,08
Pontevedra		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,09	9,08	9,09	9,08	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
P. de Asturias	P. Asturias	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,61
Cantabria	Cantabria	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,71
Álava	País Vasco	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,74
Guipúzcoa		8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77
Vizcaya		8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	-	-	-	-	-	8,72
Navarra	Navarra	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70
La Rioja	La Rioja	8,91	8,90	8,91	8,90	8,90	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,87	8,87	8,87	8,87	8,87	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,79
Huesca	Aragón	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65	8,67
Teruel		8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82
Zaragoza		8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91
Barcelona	Cataluña	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91
Girona		8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72
Lleida		8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,67
Tarragona		9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07
Baleares	Baleares	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07
Ávila	Castilla y León	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	8,99
Burgos		8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,96
León		8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,86
Palencia		8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,92	8,93	8,92	8,92	8,92	8,92	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	8,95
Salamanca		9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04
Segovia		9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04
Soria		9,02	9,02	9,01	9,02	9,02	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,98
Valladolid		9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,05
Zamora		9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06
Madrid	Madrid	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	9,04
Albacete	Castilla La Mancha	9,06	9,06	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06
Ciudad Real		9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05
Cuenca		9,06	9,06	9,06	9,06	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06
Guadalajara		-	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07	9,07	9,06	9,07	9,07	-	-	9,07	9,08	9,09	9,08	9,08	-	9,09	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,06
Toledo		9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06
Alicante	C. Valenciana	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07
Castellón		9,05	9,04	9,04	9,04	9,04	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,05
Valencia		9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07
R. de Murcia	R. de Murcia	-	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06
Badajoz	Extremadura	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,04
Cáceres		9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,02
Almería	Andalucía	9,06	9,07	9,06	9,06	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06
Cádiz		-	9,04	-	9,04	9,04	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05
Córdoba		9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,05
Granada		9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,04	9,03	9,04	9,03	9,03	9,07
Huelva		9,03	9,04	9,04	9,04	9,05	9,03	9,05	9,03	9,04	9,03	-	9,04	-	9,01	-	-	9,02	9,01	9,01	9,01	9,04	9,05	9,05	9,05	9,05	9,04
Jaén		9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,03	9,02	9,02	9,02	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,05
Málaga		9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05
Sevilla		9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05
Las Palmas	Canarias	-	9,04	9,04	-	-	-	9,07	9,04	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,07
S.C. de Tenerife		8,97	9,12	9,07	9,06	9,03	9,04	9,03	-	9,03	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	9,07

Tabla A-444. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,25	11,25	11,25	11,25	11,25	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,31
Cantabria	Cantabria	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,57
Álava	País Vasco	11,64	11,64	11,64	11,64	11,64	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	11,21	11,21	11,21	11,21	11,21	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,92
Guipúzcoa		10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,64
Vizcaya		11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,33	11,33	11,33	11,33	11,33	11,07
Navarra	Navarra	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,92
La Rioja	La Rioja	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	9,63	9,63	9,63	9,63	9,63	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	10,03
Huesca	Aragón	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	11,17
Teruel		10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	9,75
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,38	11,38	11,38	11,38	11,38	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,66
Lleida		-	11,01	-	11,01	11,01	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	11,22
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,79
León		4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,81
Palencia		4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,83
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	-	4,59	4,59	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,92
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-445. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,47	16,47	16,47	16,47	16,47	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,53
Lugo		16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,51
Ourense		14,64	14,64	14,64	14,64	14,64	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	15,87	15,87	15,87	15,87	15,87	16,49	16,49	16,49	16,49	16,49	16,48	16,48	16,48	16,48	16,48	16,36
Pontevedra		16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,59	16,59	16,59	16,59	16,59	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,57
P. de Asturias	P. Asturias	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,25	11,25	11,25	11,25	11,25	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,31
Cantabria	Cantabria	9,28	9,28	9,28	9,28	9,28	9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,57
Álava	País Vasco	11,64	11,64	11,64	11,64	11,64	11,42	11,42	11,42	11,42	11,42	11,21	11,21	11,21	11,21	11,21	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,92
Guipúzcoa		10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,54	11,54	11,54	11,54	11,54	11,64
Vizcaya		11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,13	11,13	11,13	11,13	11,13	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,33	11,33	11,33	11,33	11,33	11,07
Navarra	Navarra	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,67	9,67	9,67	9,67	9,67	9,92
La Rioja	La Rioja	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	9,63	9,63	9,63	9,63	9,63	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	10,03
Huesca	Aragón	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	11,01	11,01	11,01	11,01	11,01	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	11,17
Teruel		10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,88	8,88	8,88	8,88	8,88	9,75
Zaragoza		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	8,68
Barcelona	Cataluña	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,38	11,38	11,38	11,38	11,38	11,63
Girona		11,26	11,26	11,26	11,26	11,26	11,30	11,30	11,30	11,30	11,30	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,38	11,38	11,38	11,38	11,38	11,56	11,56	11,56	11,56	11,56	11,66
Lleida		-	11,01	-	11,01	11,01	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	11,22
Tarragona		2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,23
Baleares	Baleares	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,26	-	4,26	4,26	4,26	4,22
Ávila	Castilla y León	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,67
Burgos		4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,79
León		4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,81
Palencia		4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,83
Salamanca		4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,29
Segovia		4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,82
Soria		4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,92
Valladolid		3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	4,17
Zamora		4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,62
Madrid	Madrid	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,22
Albacete	Castilla La Mancha	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,76
Ciudad Real		4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,70
Cuenca		3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,94
Guadalajara		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,25
Toledo		4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,31
Alicante	C. Valenciana	3,80	3,80	-	3,80	3,80	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,02	3,02	-	-	-	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,67
Castellón		3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,19
Valencia		3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,76
R. de Murcia	R. de Murcia	4,12	4,12	4,12	4,12	-	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	3,08	3,08	-	3,08	3,08	-
Badajoz	Extremadura	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	-	4,33	4,33	4,33	4,33	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,56
Cáceres		4,40	4,40	4,40	4,40	-	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,33
Almería	Andalucía	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	3,96	-	-	3,96	-	3,60	3,60	-	-	3,60	3,24	3,24	-	3,24	3,24	-	3,65	3,65	3,65	3,65	4,75
Cádiz		4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,35
Córdoba		4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,88
Granada		3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,63
Huelva		4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,67
Jaén		3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11	3,49
Málaga		4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,37
Sevilla		3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,25
Las Palmas	Canarias	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,31
S.C. de Tenerife		4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,55

Tabla A-446. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	9,22
Lugo		6,69	6,69	6,69	6,69	6,69	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	9,22
Ourense		6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	9,22
Pontevedra		6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	9,22
P. de Asturias	P. Asturias	6,92	6,93	6,94	6,96	6,96	7,03	7,05	7,07	7,08	7,09	7,14	7,15	7,16	7,17	7,17	7,59	7,60	7,60	7,60	7,60	8,48	8,46	8,46	8,46	8,46	8,92
Cantabria	Cantabria	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,99	7,00	6,99	7,00	6,99	7,06	7,05	7,06	7,06	7,06	7,55	7,55	7,56	7,57	7,56	8,54	8,43	8,45	8,54	8,50	9,04
Álava	País Vasco	6,97	6,98	7,00	7,01	7,03	7,09	7,13	7,14	7,16	7,18	7,23	7,24	7,25	7,26	7,28	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	9,08
Guipúzcoa		6,92	6,92	6,92	6,93	6,93	7,00	7,01	7,02	7,02	7,03	7,09	7,10	7,11	7,11	7,12	7,62	7,62	7,63	7,63	7,64	8,66	8,67	8,67	8,68	8,68	9,21
Vizcaya		6,95	6,96	6,96	6,97	6,98	7,04	7,05	7,06	7,07	7,09	7,14	7,15	7,15	7,16	7,20	7,66	7,66	7,67	7,67	7,68	8,65	8,65	8,66	8,66	8,66	9,10
Navarra	Navarra	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,96	6,97	6,97	6,97	6,97	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	8,52	8,52	8,52	8,52	8,53	9,08
La Rioja	La Rioja	7,09	7,11	7,11	7,13	7,13	7,16	7,17	7,17	7,18	7,18	7,18	7,19	7,19	7,20	7,20	6,61	6,62	6,62	6,64	6,64	7,92	7,90	7,90	7,93	7,92	7,41
Huesca	Aragón	7,13	7,16	7,13	7,26	7,18	7,31	7,51	7,36	7,40	7,39	7,44	7,23	7,42	7,51	7,42	7,13	7,02	7,11	7,00	7,09	8,29	8,28	8,27	8,28	8,27	7,58
Teruel		7,15	7,21	7,23	7,24	7,32	7,28	7,33	7,29	7,43	7,46	7,34	7,33	7,38	7,34	7,38	6,78	6,85	6,85	6,85	6,89	7,46	7,64	7,56	7,56	7,56	7,50
Zaragoza		7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Barcelona	Cataluña	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Girona		7,09	7,09	7,10	7,11	7,12	7,15	7,16	7,17	7,18	7,18	7,24	7,24	7,25	7,25	7,29	6,67	6,66	6,66	6,67	6,67	8,20	8,22	8,22	8,22	8,22	7,35
Lleida		7,08	7,09	7,14	7,11	7,13	7,18	7,19	7,18	7,20	7,18	7,30	7,26	7,26	7,27	7,30	6,71	6,72	6,72	6,70	6,71	8,18	8,19	8,19	8,19	8,19	7,37
Tarragona		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	-	-	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	-	7,21
Baleares	Baleares	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Ávila	Castilla y León	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Burgos		6,84	6,93	6,88	6,86	6,75	6,87	6,80	6,86	6,66	6,82	6,74	6,83	6,75	6,69	6,87	6,30	6,23	6,20	6,08	6,09	7,36	7,32	7,27	7,22	7,16	6,42
León		6,89	6,89	6,87	6,81	6,82	6,89	6,89	6,89	6,87	6,86	6,94	6,91	6,77	6,87	6,79	6,31	6,26	6,20	6,09	6,08	7,55	7,59	7,61	7,59	7,57	6,81
Palencia		6,96	6,97	6,97	6,95	6,94	7,00	6,99	6,94	6,95	6,94	6,96	7,03	6,99	7,00	7,00	6,46	6,40	6,40	6,43	6,40	7,94	7,93	7,95	7,96	7,92	7,07
Salamanca		7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Segovia		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Soria		6,84	6,77	6,62	6,57	6,48	6,46	6,27	6,07	5,93	5,62	5,77	5,58	5,67	5,12	5,44	4,61	4,97	4,81	4,81	4,80	5,93	5,68	5,68	5,36	5,36	5,01
Valladolid		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Zamora		7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Madrid	Madrid	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Albacete	Castilla La Mancha	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Ciudad Real		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Cuenca		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Guadalajara		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Toledo		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Alicante	C. Valenciana	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Castellón		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Valencia		7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
R. de Murcia	R. de Murcia	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Badajoz	Extremadura	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Cáceres		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Almería	Andalucía	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Cádiz		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	-	-	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Córdoba		7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Granada		7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Huelva		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	-	7,13	-	7,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Málaga		7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Sevilla		7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
Las Palmas	Canarias	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21
S.C. de Tenerife		7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	7,21

Tabla A-447. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,38	10,38	10,38	10,38	10,38	10,44
Lugo		10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,41
Ourense		9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,47	10,47	10,47	10,47	10,47	10,63
Pontevedra		10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,35	10,41
P. de Asturias	P. Asturias	8,42	8,42	8,42	8,42	8,42	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	7,88	7,88	7,88	7,88	7,88	7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,94
Cantabria	Cantabria	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,76	7,76	7,76	7,76	7,76	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	8,09
Álava	País Vasco	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,58
Guipúzcoa		8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,68	8,68	8,68	8,68	8,68	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,18
Vizcaya		8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,69	8,69	8,69	8,69	8,69	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,62
Navarra	Navarra	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,83	7,83	7,83	7,83	7,83	8,04
La Rioja	La Rioja	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36	7,93	7,93	7,93	7,93	7,93	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,31	7,31	7,31	7,31	7,31	7,85
Huesca	Aragón	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	8,81
Teruel		8,74	8,74	8,74	8,74	8,74	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,75
Zaragoza		6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	7,43
Barcelona	Cataluña	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	9,21
Girona		8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,27
Lleida		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,87
Tarragona		2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,53	2,53	2,53	2,53	-	-	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,75
Baleares	Baleares	3,54	3,54	3,54	-	3,54	-	-	3,48	3,48	3,48	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,14
Ávila	Castilla y León	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	2,09
Burgos		3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,72
León		3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,58
Palencia		3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,78
Salamanca		3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,33
Segovia		2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,19
Soria		3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,88
Valladolid		3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,29
Zamora		3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,62
Madrid	Madrid	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,55
Albacete	Castilla La Mancha	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,49
Ciudad Real		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,73
Cuenca		2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	3,17
Guadalajara		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,57
Toledo		3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,43
Alicante	C. Valenciana	-	-	2,88	2,88	2,88	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,41
Castellón		3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,45
Valencia		2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,48
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3,29	3,29	3,29	3,29	2,99	2,99	-	2,99	2,99	2,69	2,69	2,69	-	2,69	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	3,07
Badajoz	Extremadura	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,69
Cáceres		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,45
Almería	Andalucía	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,29
Cádiz		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,60
Córdoba		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,93
Granada		2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	2,79
Huelva		3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,77
Jaén		2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,93
Málaga		3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,57
Sevilla		3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,49
Las Palmas	Canarias	-	3,41	-	-	-	-	-	-	-	-	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,42
S.C. de Tenerife		3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,61

Tabla A-448. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	-	13,83	13,83	13,83	-	-	-	-	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Lugo		13,83	-	13,83	13,83	13,83	-	13,83	13,83	13,83	-	14,09	14,09	-	-	14,09	14,09	-	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Ourense		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	-	13,83	13,83	-	-	14,09	14,09	14,09	14,09	-	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Pontevedra		-	13,83	13,83	-	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	-	-	-	-	14,09	14,09	14,09	14,09	-	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
P. de Asturias	P. Asturias	13,89	13,88	13,89	13,92	13,86	13,90	13,90	13,89	13,90	13,89	14,23	14,24	14,45	14,31	14,51	14,25	14,27	14,24	14,22	14,22	13,88	13,87	13,89	13,93	13,92	13,90
Cantabria	Cantabria	13,81	13,81	13,82	13,81	13,79	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	14,10	14,09	14,10	14,13	14,14	14,17	14,19	14,15	14,29	14,18	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	14,16
Álava	País Vasco	13,85	14,43	13,97	13,93	13,96	14,04	14,17	14,07	14,05	14,05	14,32	14,16	14,13	14,13	14,13	14,13	14,14	14,13	14,13	14,13	13,82	13,84	13,83	13,82	13,81	13,78
Guipúzcoa		13,85	13,86	13,89	13,86	13,86	13,88	13,88	13,90	13,93	13,97	14,21	14,16	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,13	13,81	13,82	13,83	13,84	13,83	13,83
Vizcaya		13,84	13,89	13,90	13,89	13,89	13,91	13,91	13,96	13,98	13,97	14,22	14,17	14,23	14,20	14,16	14,15	14,16	14,17	14,17	14,17	13,91	13,86	13,84	13,86	13,89	13,89
Navarra	Navarra	13,82	13,80	13,81	13,82	13,80	13,61	13,79	13,44	13,77	13,81	14,04	14,06	14,04	14,00	14,02	14,06	14,06	14,07	14,06	14,06	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
La Rioja	La Rioja	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Huesca	Aragón	13,88	13,88	13,84	14,26	14,03	13,84	13,84	13,90	14,10	15,87	14,14	14,14	14,14	14,10	14,42	14,10	14,09	14,10	14,11	14,88	15,13	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Teruel		13,87	13,85	13,85	14,04	13,84	13,93	13,84	13,83	13,84	13,84	14,09	14,07	14,09	14,09	14,08	14,08	14,07	14,09	14,08	14,02	13,67	13,74	13,74	13,74	13,74	13,75
Zaragoza		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	-	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Barcelona	Cataluña	13,83	13,83	13,83	-	-	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	-	14,09	-	-	14,09	-	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Girona		13,84	13,86	13,84	13,84	13,89	14,27	13,96	16,37	13,86	14,07	14,22	14,34	14,14	14,13	14,15	14,23	14,12	14,18	14,14	14,16	13,81	13,78	13,79	13,79	13,81	13,81
Lleida		-	14,17	15,88	15,34	14,07	14,37	14,76	13,85	14,10	13,85	14,12	14,72	14,16	14,34	14,11	14,17	14,11	14,33	14,29	14,11	13,76	13,76	13,76	13,76	13,75	13,75
Tarragona		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	-	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Baleares	Baleares	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Ávila	Castilla y León	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Burgos		13,72	13,80	13,70	13,01	13,60	13,80	13,75	12,63	13,76	13,63	13,94	14,00	12,83	13,73	14,05	14,06	14,07	13,99	12,98	14,04	13,68	13,69	13,68	13,64	13,69	13,68
León		13,66	13,63	13,69	13,74	13,45	13,78	13,69	13,60	13,73	13,65	6,47	14,04	13,53	13,76	13,85	13,66	13,71	13,68	13,84	13,76	13,46	13,32	13,42	13,48	13,55	13,54
Palencia		13,55	13,81	13,80	13,74	13,78	13,78	13,72	13,69	13,76	13,79	14,05	13,80	14,03	13,99	13,99	13,80	14,04	14,06	14,06	14,05	13,69	13,67	13,69	13,70	13,60	13,67
Salamanca		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Segovia		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Soria		13,80	-	13,77	13,40	13,77	13,66	6,60	13,71	6,60	6,60	13,34	13,85	13,89	14,05	14,03	14,02	14,00	14,01	14,03	14,02	13,70	13,71	13,71	13,70	13,70	13,72
Valladolid		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Zamora		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Madrid	Madrid	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Albacete	Castilla La Mancha	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Ciudad Real		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	-	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Cuenca		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Guadalajara		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Toledo		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Alicante	C. Valenciana	13,83	13,83	-	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Castellón		13,83	13,83	-	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Valencia		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
R. de Murcia	R. de Murcia	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Badajoz	Extremadura	13,83	13,83	13,83	13,83	-	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Cáceres		13,83	13,83	13,83	13,83	-	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Almería	Andalucía	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	-	13,83	14,09	14,09	-	-	14,09	14,09	-	-	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Cádiz		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Córdoba		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Granada		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Huelva		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Jaén		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Málaga		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Sevilla		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
Las Palmas	Canarias	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75
S.C. de Tenerife		13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75

Tabla A-449. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	23,77	23,77	23,77	-	23,77	23,82	23,82	23,82	23,82	23,82	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78
Lugo		23,52	23,52	23,52	23,52	23,52	23,67	23,67	23,67	23,67	23,67	23,82	23,82	23,82	23,82	23,82	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,78	23,78	23,78	23,78	23,78	23,75
Ourense		21,22	21,22	21,22	21,22	21,22	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,55
Pontevedra		-	23,85	23,85	-	23,85	23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	-	-	-	23,89	23,89	23,90	23,90	23,90	23,90	23,90	23,89	23,89	23,89	23,89	23,89	23,84
P. de Asturias	P. Asturias	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,32
Cantabria	Cantabria	13,57	13,57	13,57	13,57	13,57	13,98	13,98	13,98	13,98	13,98	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,79	14,79	14,79	14,79	14,79	15,04	15,04	15,04	15,04	15,04	15,39
Álava	País Vasco	16,86	16,86	16,86	16,86	16,86	16,56	16,56	16,56	16,56	16,56	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	15,91	15,91	15,91	15,91	15,91	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	15,87
Guipúzcoa		15,63	15,63	15,63	15,63	15,63	15,79	15,79	15,79	15,79	15,79	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	16,88
Vizcaya		16,21	16,21	16,21	16,21	16,21	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	15,99	15,99	15,99	15,99	15,99	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,07
Navarra	Navarra	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,86	12,86	12,86	12,86	12,86	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	13,19	13,19	13,19	13,19	13,19	14,09	14,09	14,09	14,09	14,09	14,45
La Rioja	La Rioja	16,07	16,07	16,07	16,07	16,07	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	14,15	14,15	14,15	14,15	14,15	13,14	13,14	13,14	13,14	13,14	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	14,70
Huesca	Aragón	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,87	15,87	15,87	15,87	15,87	15,70	15,70	15,70	15,70	15,70	15,52	15,52	15,52	15,52	15,52	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	16,15
Teruel		15,95	15,95	15,95	15,95	15,95	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	13,94	13,94	13,94	13,94	13,94	12,87	12,87	12,87	12,87	12,87	13,10	13,10	13,10	13,10	13,10	14,32
Zaragoza		10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	12,85
Barcelona	Cataluña	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24	15,59	15,59	15,59	15,59	15,59	15,93	15,93	15,93	15,93	15,93	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,57	16,57	16,57	16,57	16,57	16,92
Girona		16,32	16,32	16,32	16,32	16,32	16,37	16,37	16,37	16,37	16,37	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,45	16,45	16,45	16,45	16,45	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	16,86
Lleida		-	15,88	15,88	15,88	15,88	15,76	15,76	15,76	15,76	15,76	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	16,21
Tarragona		3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,27	4,27	4,27	-	-	4,44	-	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,75
Baleares	Baleares	6,35	6,35	6,35	-	6,35	-	-	6,38	6,38	6,38	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,12
Ávila	Castilla y León	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,99
Burgos		6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87
León		6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,86
Palencia		6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,91
Salamanca		5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,22
Segovia		5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,20
Soria		6,59	-	6,59	6,59	6,59	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,79	6,79	6,79	6,79	6,79	7,04
Valladolid		5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	6,05
Zamora		6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,66
Madrid	Madrid	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,75
Albacete	Castilla La Mancha	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,09
Ciudad Real		6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,77
Cuenca		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	5,73
Guadalajara		6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,79
Toledo		6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,25
Alicante	C. Valenciana	-	-	5,54	-	5,54	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,96
Castellón		5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	6,06
Valencia		4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,43	-	4,43	4,43	4,43	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,08
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	5,96	5,96	5,96	5,28	5,28	-	5,28	5,28	4,58	-	4,58	-	4,58	3,86	-	3,86	3,86	3,86	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	5,36
Badajoz	Extremadura	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,58
Cáceres		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,27
Almería	Andalucía	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,26	5,26	-	5,26	5,26	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	6,82
Cádiz		5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,29
Córdoba		6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	7,01
Granada		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,31
Huelva		6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,49	6,49	6,49	6,49	6,49	6,73
Jaén		4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	5,10
Málaga		6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,32
Sevilla		5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	6,15
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,24
S.C. de Tenerife		6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,56

Tabla A-450. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	13,82	-	13,82	13,82	13,82	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	14,31	14,31	14,31	14,31	14,31	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65	16,96
Lugo		13,76	-	13,76	13,76	13,76	14,04	14,04	14,04	14,04	-	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65	16,96
Ourense		12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	13,48	-	13,48	-	13,48	14,02	-	-	14,02	14,02	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65	16,96
Pontevedra		-	14,00	14,00	14,00	14,00	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,37	14,37	14,37	14,37	14,37	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65	16,96
P. de Asturias	P. Asturias	14,07	14,07	14,07	14,07	14,06	14,19	14,19	14,18	14,18	14,18	14,32	14,31	14,31	14,30	14,30	14,80	14,79	14,79	14,80	14,79	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	16,71
Cantabria	Cantabria	14,16	14,16	14,16	14,16	14,16	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36	14,84	14,84	14,84	14,85	14,84	14,56	14,56	14,54	14,55	14,55	16,80
Álava	País Vasco	14,25	14,24	14,24	14,23	14,23	14,35	14,34	14,34	14,34	14,34	14,43	14,43	14,43	14,43	14,42	14,90	14,89	14,90	14,89	14,89	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	16,84
Guipúzcoa		14,22	14,22	14,21	14,22	14,21	14,33	14,32	14,32	14,32	14,32	14,41	14,41	14,41	14,41	14,40	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61	16,88
Vizcaya		14,28	14,28	14,28	14,27	14,27	14,36	14,36	14,36	14,35	14,35	14,43	14,42	14,42	14,42	14,42	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	16,83
Navarra	Navarra	14,18	14,17	14,17	14,21	14,15	14,25	-	14,33	14,20	14,22	14,34	14,32	14,32	14,32	14,30	14,79	14,80	14,79	14,80	14,79	14,53	14,53	14,54	14,54	14,54	16,79
La Rioja	La Rioja	18,57	18,55	18,57	18,51	18,52	18,66	18,65	18,65	18,66	18,63	18,74	18,74	18,74	18,73	18,72	11,72	11,72	11,72	11,72	11,72	14,28	14,28	14,28	14,28	14,28	10,46
Huesca	Aragón	17,87	-	17,87	17,86	-	18,14	18,14	18,14	18,14	18,18	18,36	18,39	18,39	18,39	18,39	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	-	14,25	14,25	14,25	14,25	10,51
Teruel		18,57	18,50	18,52	18,57	18,51	-	18,63	18,60	18,56	18,58	18,67	18,80	18,69	18,68	18,67	11,71	11,71	11,71	11,71	-	-	14,28	14,28	14,28	14,28	10,45
Zaragoza		18,44	18,44	18,44	18,44	-	18,59	-	18,59	18,59	18,59	18,77	-	-	-	-	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	-	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Barcelona	Cataluña	18,52	18,52	-	18,52	18,52	18,64	18,64	18,64	18,64	18,64	18,80	18,80	18,80	18,80	-	11,74	-	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Girona		-	18,49	-	-	-	-	18,58	18,58	18,57	18,57	18,69	18,70	18,67	18,68	18,64	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	10,51
Lleida		-	-	-	-	18,24	18,45	-	-	18,41	18,40	18,55	18,55	18,54	18,57	18,55	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,25	14,25	14,25	14,25	14,25	10,51
Tarragona		-	-	18,62	-	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Baleares	Baleares	18,62	18,62	18,62	18,62	-	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	-	-	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Ávila	Castilla y León	18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Burgos		18,15	18,16	18,18	18,18	18,19	18,34	18,36	18,62	18,40	18,36	18,47	18,55	18,57	18,57	18,58	11,65	11,65	11,66	11,64	11,65	14,18	14,19	14,19	14,19	14,19	10,37
León		17,75	17,74	17,73	17,73	17,73	17,94	-	17,97	18,08	17,97	18,28	18,23	18,21	18,22	18,22	11,51	11,51	11,51	11,51	11,48	14,04	14,04	14,04	14,04	14,04	10,29
Palencia		18,18	18,14	18,12	18,13	18,14	18,33	18,34	18,36	18,24	18,35	18,47	18,48	18,48	18,47	18,48	11,61	11,61	11,61	11,61	11,61	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	10,36
Salamanca		18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Segovia		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Soria		18,24	18,31	18,31	-	18,31	-	-	18,26	-	-	18,72	18,72	-	18,48	18,72	11,62	11,61	11,62	11,63	11,74	14,17	14,18	14,18	14,18	14,19	10,38
Valladolid		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Zamora		18,47	18,47	18,47	18,47	18,47	18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Madrid	Madrid	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Albacete	Castilla La Mancha	18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Ciudad Real		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Cuenca		18,62	18,62	-	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Guadalajara		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	-	18,72	18,72	18,82	18,82	-	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Toledo		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Alicante	C. Valenciana	18,62	18,62	-	18,62	-	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Castellón		-	-	-	-	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Valencia		18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
R. de Murcia	R. de Murcia	18,62	-	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Badajoz	Extremadura	18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Cáceres		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Almería	Andalucía	18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	-	-	18,82	18,82	18,82	-	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Cádiz		18,62	18,62	-	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Córdoba		18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Granada		18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,70	18,70	18,70	18,70	18,70	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Huelva		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	-	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Jaén		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Málaga		18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Sevilla		18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,82	18,82	18,82	18,82	18,82	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
Las Palmas	Canarias	-	18,03	18,03	18,03	18,03	-	18,31	18,31	18,31	18,31	18,62	18,62	18,62	18,62	18,62	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45
S.C. de Tenerife		18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	18,64	18,64	18,64	18,64	18,64	18,77	18,77	18,77	18,77	18,77	11,74	11,74	11,74	11,74	11,74	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	10,45

Tabla A-451. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	15,57	-	15,57	15,57	15,57	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,70
Lugo		14,93	-	14,93	14,93	14,93	14,81	14,81	14,81	14,81	-	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,66
Ourense		13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	14,11	-	14,11	-	14,11	14,36	-	-	14,36	14,36	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,97
Pontevedra		-	15,17	15,17	15,17	15,17	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	14,66
P. de Asturias	P. Asturias	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,05	11,05	11,05	11,05	11,05	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,15
Cantabria	Cantabria	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,41
Álava	País Vasco	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,07
Guipúzcoa		11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,89
Vizcaya		12,29	12,29	12,29	12,29	12,29	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,13	12,13	12,13	12,13	12,13	12,03	12,03	12,03	12,03	12,03	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,12
Navarra	Navarra	9,82	9,82	9,82	9,82	9,82	9,95	-	9,95	9,95	9,95	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,32
La Rioja	La Rioja	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,25	11,25	11,25	11,25	11,25	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	11,14
Huesca	Aragón	12,01	-	12,01	12,01	-	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	-	12,12	12,12	12,12	12,12	12,34
Teruel		12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	-	11,57	11,57	11,57	11,57	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,04	10,04	10,04	10,04	-	-	10,17	10,17	10,17	10,17	11,02
Zaragoza		9,15	9,15	9,15	9,15	-	9,01	-	9,01	9,01	9,01	8,85	-	-	-	-	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	-	9,71	9,71	9,71	9,71	10,61
Barcelona	Cataluña	11,44	11,44	-	11,44	11,44	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	12,08	12,08	12,08	12,08	-	12,38	-	12,38	12,38	12,38	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,97
Girona		-	12,39	-	-	-	-	12,48	12,48	12,48	12,48	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,87	12,87	12,87	12,87	12,87	12,98
Lleida		-	-	-	-	11,92	11,90	-	-	11,90	11,90	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,42
Tarragona		-	-	-	-	3,46	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,89
Baleares	Baleares	4,95	4,95	4,95	4,95	-	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,81	4,81	4,81	-	-	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,43
Ávila	Castilla y León	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	3,03
Burgos		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,11	5,11	-	5,11	5,11	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17
León		4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,73	-	4,73	4,73	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,96
Palencia		5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,25
Salamanca		4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,68
Segovia		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,16
Soria		4,95	4,95	4,95	-	4,95	-	-	5,00	-	-	5,04	5,04	-	5,04	5,04	5,08	5,08	5,08	5,08	-	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,37
Valladolid		4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,62
Zamora		4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,06
Madrid	Madrid	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,65
Albacete	Castilla La Mancha	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,55
Ciudad Real		4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,21
Cuenca		4,03	4,03	-	4,03	4,03	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	4,47
Guadalajara		4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,64	4,64	-	4,64	4,64	4,35	4,35	-	4,35	4,35	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,67
Toledo		4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,81
Alicante	C. Valenciana	4,07	-	-	4,07	-	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,44
Castellón		-	-	-	-	4,43	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,83
Valencia		3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,54
R. de Murcia	R. de Murcia	4,61	-	4,61	4,61	4,61	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	4,33
Badajoz	Extremadura	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,15
Cáceres		4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,84
Almería	Andalucía	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	-	-	-	-	3,98	-	3,57	3,57	3,57	3,57	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,61
Cádiz		4,87	4,87	-	4,87	4,87	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	5,03
Córdoba		5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,46
Granada		3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	3,95
Huelva		5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,00	5,00	5,00	5,00	-	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,25
Jaén		3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	4,15
Málaga		5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	4,99
Sevilla		4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,88
Las Palmas	Canarias	-	4,78	4,78	4,78	4,78	-	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,80
S.C. de Tenerife		4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04

Tabla A-452. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	13,81	13,81	13,81	13,81	13,81	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	15,36	15,06	15,06	15,06	15,06	17,44
Lugo		14,05	14,05	14,05	14,05	14,05	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,58	14,58	14,58	14,58	14,58	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,81	15,06	15,06	15,06	15,06	17,44
Ourense		13,21	13,21	13,21	13,21	13,21	13,76	13,76	13,76	13,76	13,76	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,81	15,06	15,06	15,06	15,06	17,43
Pontevedra		14,28	14,28	14,28	14,28	14,28	14,46	14,46	14,46	14,46	14,46	14,66	14,66	14,66	14,66	14,66	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,81	15,06	15,06	15,06	15,06	17,44
P. de Asturias	P. Asturias	14,33	14,31	14,29	14,25	14,25	14,33	14,29	14,24	14,22	14,21	14,29	14,26	14,23	14,18	14,19	14,55	14,52	14,50	14,47	14,42	14,88	14,19	14,19	14,16	14,16	15,86
Cantabria	Cantabria	14,42	14,47	14,47	14,44	14,43	14,53	14,48	14,49	14,46	14,50	14,47	14,56	14,50	14,54	14,53	14,98	14,94	14,80	14,69	14,85	15,32	14,05	14,14	14,63	14,42	16,42
Álava	País Vasco	16,61	16,58	16,55	16,53	16,50	16,59	16,53	16,50	16,45	16,42	16,43	16,41	16,37	16,35	16,30	16,71	16,71	16,72	16,68	16,68	14,97	14,46	14,46	14,46	14,46	16,29
Guipúzcoa		16,64	16,64	16,63	16,62	16,60	16,72	16,69	16,67	16,65	16,61	16,69	16,67	16,65	16,63	16,61	17,14	17,13	17,11	17,10	17,08	15,35	14,84	14,82	14,80	14,80	16,92
Vizcaya		16,70	16,70	16,68	16,66	16,64	16,72	16,69	16,65	16,63	16,59	16,62	16,58	16,56	16,54	16,43	16,90	16,87	16,85	16,82	16,79	15,11	14,61	14,59	14,56	14,57	16,41
Navarra	Navarra	16,54	16,49	16,47	16,40	16,38	16,44	16,38	16,30	16,22	16,18	16,26	16,20	16,13	16,17	16,04	16,57	16,57	16,54	16,54	16,57	15,02	14,58	14,58	14,58	14,59	16,74
La Rioja	La Rioja	21,60	21,48	21,45	21,34	21,33	21,39	21,32	21,24	21,15	21,10	21,10	20,99	20,87	20,64	20,37	13,12	13,02	13,02	12,88	12,88	13,96	13,48	13,49	13,67	13,59	10,88
Huesca	Aragón	19,97	19,83	19,98	19,30	19,68	19,67	18,43	19,37	19,11	19,21	19,48	20,97	19,58	18,99	19,59	13,14	13,25	13,17	13,27	13,19	14,33	14,05	14,10	14,05	14,08	11,12
Teruel		21,35	20,99	20,86	20,82	20,37	20,41	19,89	20,21	18,99	18,61	17,53	17,85	16,82	17,70	16,63	11,93	11,44	11,44	11,43	11,09	11,85	12,49	12,17	12,13	12,14	10,90
Zaragoza		21,64	21,64	21,64	21,64	21,64	21,82	21,82	21,82	21,82	21,82	22,03	22,03	22,03	22,03	22,03	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Barcelona	Cataluña	21,73	21,73	21,73	21,73	21,73	21,88	21,88	21,88	21,88	21,88	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Girona		21,75	21,73	21,68	21,66	21,60	21,75	21,70	21,67	21,62	21,59	21,72	21,68	21,65	21,66	21,46	13,68	13,69	13,69	13,68	13,68	15,10	14,59	14,59	14,59	14,59	10,92
Lleida		21,52	21,48	21,14	21,35	21,23	21,33	21,25	21,32	21,17	21,29	20,97	21,24	21,24	21,17	20,98	13,55	13,55	13,55	13,57	13,55	14,93	14,45	14,45	14,44	14,44	10,92
Tarragona		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	-	-	13,75	-	13,75	13,75	13,75	15,19	14,66	14,40	15,71	-	11,49
Baleares	Baleares	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,25	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Ávila	Castilla y León	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Burgos		20,75	21,17	20,92	20,82	20,33	20,79	20,46	20,74	19,73	20,55	20,02	20,46	20,08	19,77	20,65	13,05	12,83	12,74	12,37	12,38	13,48	12,96	12,85	12,74	12,62	9,50
León		21,21	21,21	21,09	20,84	20,86	21,06	21,06	21,03	20,97	20,91	21,15	21,00	20,34	20,79	20,45	13,12	12,99	12,81	12,50	12,45	13,93	13,57	13,61	13,57	13,52	10,14
Palencia		21,36	21,41	21,42	21,31	21,27	21,43	21,41	21,14	21,19	21,14	21,15	21,50	21,28	21,34	21,31	13,55	13,36	13,36	13,47	13,38	14,79	14,28	14,31	14,34	14,26	10,55
Salamanca		21,70	21,70	21,70	21,70	21,70	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	22,03	22,03	22,03	22,03	22,03	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,25	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Segovia		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Soria		20,87	20,52	19,81	19,52	19,07	18,86	17,96	17,00	16,30	14,88	15,41	14,48	14,93	12,27	13,83	7,95	9,02	8,54	8,54	8,54	10,19	9,38	9,38	8,72	8,70	7,21
Valladolid		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,25	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Zamora		21,67	21,67	21,67	21,67	21,67	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	22,04	22,04	22,04	22,04	22,04	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,25	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Madrid	Madrid	21,82	21,82	21,82	21,82	21,82	21,94	21,94	21,94	21,94	21,94	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Albacete	Castilla La Mancha	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,25	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Ciudad Real		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Cuenca		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,31	14,84	14,93	14,73	14,40	10,52
Guadalajara		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,27	14,76	14,71	14,71	14,73	10,76
Toledo		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Alicante	C. Valenciana	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,74	14,73	14,73	14,73	10,76
Castellón		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,27	14,74	14,72	14,73	14,74	10,77
Valencia		21,64	21,64	21,64	21,64	21,64	21,82	21,82	21,82	21,82	21,82	22,03	22,03	22,03	22,03	22,03	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
R. de Murcia	R. de Murcia	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Badajoz	Extremadura	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Cáceres		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,25	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Almería	Andalucía	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,26	14,73	14,72	14,73	14,72	10,76
Cádiz		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	-	-	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Córdoba		21,82	21,82	21,82	21,82	21,82	21,94	21,94	21,94	21,94	21,94	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Granada		21,82	21,82	21,82	21,82	21,82	21,94	21,94	21,94	21,94	21,94	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Huelva		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	-	21,97	-	22,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Málaga		21,82	21,82	21,82	21,82	21,82	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Sevilla		21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	21,97	21,97	21,97	21,97	21,97	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
Las Palmas	Canarias	21,14	21,14	21,14	21,14	21,14	21,48	21,48	21,48	21,48	21,48	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76
S.C. de Tenerife		21,70	21,70	21,70	21,70	21,70	21,88	21,88	21,88	21,88	21,88	22,03	22,03	22,03	22,03	22,03	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,24	14,73	14,73	14,73	14,73	10,76

Tabla A-453. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	15,58	15,58	15,58	15,58	15,58	15,26	15,26	15,26	15,26	15,26	14,94	14,94	14,94	14,94	14,94	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,71
Lugo		14,94	14,94	14,94	14,94	14,94	14,81	14,81	14,81	14,81	14,81	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,67
Ourense		13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,37	14,37	14,37	14,37	14,37	14,61	14,61	14,61	14,61	14,61	14,75	14,75	14,75	14,75	14,75	14,98
Pontevedra		15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	14,98	14,98	14,98	14,98	14,98	14,79	14,79	14,79	14,79	14,79	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,67
P. de Asturias	P. Asturias	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,32	11,32	11,32	11,32	11,32	11,06	11,06	11,06	11,06	11,06	11,12	11,12	11,12	11,12	11,12	10,72
Cantabria	Cantabria	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	10,97
Álava	País Vasco	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,63	12,63	12,63	12,63	12,63	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,07
Guipúzcoa		11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,99	11,99	11,99	11,99	11,99	12,09	12,09	12,09	12,09	12,09	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80	12,89
Vizcaya		12,29	12,29	12,29	12,29	12,29	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	12,13	12,13	12,13	12,13	12,13	12,03	12,03	12,03	12,03	12,03	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,12
Navarra	Navarra	9,82	9,82	9,82	9,82	9,82	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,32
La Rioja	La Rioja	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,25	11,25	11,25	11,25	11,25	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	11,14
Huesca	Aragón	12,01	12,01	12,01	12,01	12,01	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	12,12	12,12	12,12	12,12	12,12	12,34
Teruel		12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	11,57	11,57	11,57	11,57	11,57	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	11,02
Zaragoza		9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	9,71	9,71	9,71	9,71	9,71	10,61
Barcelona	Cataluña	11,44	11,44	11,44	11,44	11,44	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,38	12,38	12,38	12,38	12,38	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,97
Girona		12,39	12,39	12,39	12,39	12,39	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64	12,87	12,87	12,87	12,87	12,87	12,98
Lleida		11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,86	11,86	11,86	11,86	11,86	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	12,04	12,04	12,04	12,04	12,04	12,42
Tarragona		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,61	3,61	3,61	-	-	3,68	-	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,89
Baleares	Baleares	4,95	4,95	4,95	-	4,95	-	-	4,87	4,87	4,87	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,43
Ávila	Castilla y León	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	3,03
Burgos		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17
León		4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,96
Palencia		5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,25
Salamanca		4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,68
Segovia		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,16
Soria		4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,37
Valladolid		4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,62
Zamora		4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,06
Madrid	Madrid	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,65
Albacete	Castilla La Mancha	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,55
Ciudad Real		4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	5,21
Cuenca		4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	4,47
Guadalajara		4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,67
Toledo		4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,81
Alicante	C. Valenciana	-	-	4,07	-	4,07	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,44
Castellón		4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,83
Valencia		3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,54
R. de Murcia	R. de Murcia	-	4,61	4,61	4,61	4,61	4,22	4,22	-	4,22	4,22	3,82	3,82	3,82	-	3,82	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	4,33
Badajoz	Extremadura	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,90	4,90	4,90	4,90	4,90	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,15
Cáceres		4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,84
Almería	Andalucía	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,61
Cádiz		4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	5,03
Córdoba		5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,46
Granada		3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	3,95
Huelva		5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,25
Jaén		3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	4,15
Málaga		5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	5,01	4,99
Sevilla		4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,88
Las Palmas	Canarias	-	4,78	-	-	-	-	-	-	-	-	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,80
S.C. de Tenerife		4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04

Tabla A-454. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	18,64	18,64	18,64	18,64	18,64	18,65	18,65	18,65	18,65	18,65	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,83
Cantabria	Cantabria	15,82	15,82	15,82	15,82	15,82	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,78	16,78	16,78	16,78	16,78	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,98
Álava	País Vasco	19,36	19,36	19,36	19,36	19,36	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,47	18,47	18,47	18,47	18,47	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,51
Guipúzcoa		18,12	18,12	18,12	18,12	18,12	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	18,65	18,65	18,65	18,65	18,65	19,39	19,39	19,39	19,39	19,39	19,60
Vizcaya		18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,69	18,69	18,69	18,69	18,69	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	19,03	19,03	19,03	19,03	19,03	18,70
Navarra	Navarra	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,52	15,52	15,52	15,52	15,52	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,96
La Rioja	La Rioja	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	17,33
Huesca	Aragón	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,18	18,18	18,18	18,18	18,18	18,07	18,07	18,07	18,07	18,07	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,72
Teruel		18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	16,39	16,39	16,39	16,39	16,39	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,59	15,59	15,59	15,59	15,59	16,94
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,33	19,33	19,33	19,33	19,33	19,53
Lleida		18,17	18,17	18,17	18,17	18,17	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	17,92	17,92	17,92	17,92	17,92	18,27	18,27	18,27	18,27	18,27	18,80
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
León		7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,45
Palencia		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,54
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,67
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-455. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	26,31	26,31	26,31	26,31	26,31	26,36	26,36	26,36	26,36	26,36	26,43	26,43	26,43	26,43	26,43	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,45	26,45	26,45	26,45	26,45	26,45
Lugo		26,18	26,18	26,18	26,18	26,18	26,33	26,33	26,33	26,33	26,33	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,63	26,63	26,63	26,63	26,63	26,45	26,45	26,45	26,45	26,45	26,41
Ourense		23,87	23,87	23,87	23,87	23,87	24,72	24,72	24,72	24,72	24,72	25,55	25,55	25,55	25,55	25,55	26,38	26,38	26,38	26,38	26,38	26,38	26,38	26,38	26,38	26,38	26,21
Pontevedra		26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,53	26,53	26,53	26,53	26,53	26,55	26,55	26,55	26,55	26,55	26,56	26,56	26,56	26,56	26,56	26,55	26,55	26,55	26,55	26,55	26,50
P. de Asturias	P. Asturias	18,64	18,64	18,64	18,64	18,64	18,65	18,65	18,65	18,65	18,65	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,83
Cantabria	Cantabria	15,82	15,82	15,82	15,82	15,82	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,78	16,78	16,78	16,78	16,78	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,55	17,55	17,55	17,55	17,55	17,98
Álava	País Vasco	19,36	19,36	19,36	19,36	19,36	19,08	19,08	19,08	19,08	19,08	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,47	18,47	18,47	18,47	18,47	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	18,51
Guipúzcoa		18,12	18,12	18,12	18,12	18,12	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,49	18,49	18,49	18,49	18,49	18,65	18,65	18,65	18,65	18,65	19,39	19,39	19,39	19,39	19,39	19,60
Vizcaya		18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	18,69	18,69	18,69	18,69	18,69	18,63	18,63	18,63	18,63	18,63	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55	19,03	19,03	19,03	19,03	19,03	18,70
Navarra	Navarra	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,52	15,52	15,52	15,52	15,52	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,96
La Rioja	La Rioja	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	17,33
Huesca	Aragón	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,18	18,18	18,18	18,18	18,18	18,07	18,07	18,07	18,07	18,07	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	18,38	18,38	18,38	18,38	18,38	18,72
Teruel		18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	16,39	16,39	16,39	16,39	16,39	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,59	15,59	15,59	15,59	15,59	16,94
Zaragoza		13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	12,81	12,81	12,81	12,81	12,81	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,22	12,22	12,22	12,22	12,22	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	15,42
Barcelona	Cataluña	17,74	17,74	17,74	17,74	17,74	18,17	18,17	18,17	18,17	18,17	18,59	18,59	18,59	18,59	18,59	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	19,37	19,37	19,37	19,37	19,37	19,79
Girona		18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,33	19,33	19,33	19,33	19,33	19,53
Lleida		18,17	18,17	18,17	18,17	18,17	18,11	18,11	18,11	18,11	18,11	18,03	18,03	18,03	18,03	18,03	17,92	17,92	17,92	17,92	17,92	18,27	18,27	18,27	18,27	18,27	18,80
Tarragona		4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	5,41
Baleares	Baleares	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,80
Ávila	Castilla y León	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,62
Burgos		7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
León		7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,45
Palencia		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,54
Salamanca		6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,69	6,69	6,69	6,69	6,69	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,90
Segovia		6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,84
Soria		7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,24	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,67
Valladolid		6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,74
Zamora		7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,34
Madrid	Madrid	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,14	5,14	5,14	5,14	5,14	5,41
Albacete	Castilla La Mancha	5,25	5,25	5,25	5,25	5,25	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,72
Ciudad Real		7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,45
Cuenca		6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	6,41
Guadalajara		7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,46
Toledo		6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,69	6,69	6,69	6,69	6,69	6,93
Alicante	C. Valenciana	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,58
Castellón		6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,75
Valencia		5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	5,07	-	5,07	5,07	5,07	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	4,71
R. de Murcia	R. de Murcia	6,64	-	6,64	6,64	6,64	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	6,04
Badajoz	Extremadura	7,13	7,13	7,13	7,13	7,13	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	7,06	7,06	7,06	7,06	7,06	7,27
Cáceres		7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,95
Almería	Andalucía	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	7,50
Cádiz		6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,98
Córdoba		7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,68
Granada		5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	5,98
Huelva		7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	7,18	7,18	7,18	7,18	7,18	7,41
Jaén		5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,78
Málaga		7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	7,00
Sevilla		6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,83
Las Palmas	Canarias	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	6,93
S.C. de Tenerife		7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,24

Tabla A-456. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	8,64	-	8,64	8,64	8,64	-	8,78	8,78	8,78	-	-	8,90	8,90	-	8,90	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	7,33	-	-	-	-	-
Lugo		8,61	-	-	8,61	8,61	-	8,76	8,76	8,76	-	8,89	8,89	8,89	8,89	8,89	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	7,33	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	8,18	8,18	8,18	-	8,47	8,47	8,47	-	-	-	-	-	8,75	10,86	10,86	-	10,86	-	7,33	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	8,74	-	-	8,74	-	8,83	8,83	8,83	-	-	-	-	-	-	-	10,86	-	10,86	10,86	7,33	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	8,94	8,81	8,92	8,95	8,93	9,02	9,03	9,03	9,04	9,05	-	-	9,13	9,13	9,13	10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	7,57	12,99	12,99	12,99	12,99	13,04
Cantabria	Cantabria	8,95	8,95	8,95	8,96	8,96	9,01	9,04	9,01	9,00	9,01	9,08	9,12	9,07	9,08	9,13	10,91	10,92	10,92	10,92	10,92	7,49	13,05	13,05	13,05	13,05	13,36
Álava	País Vasco	-	8,97	8,95	9,01	8,98	9,03	9,03	9,01	9,02	9,01	9,05	9,05	9,05	9,13	9,06	10,96	10,96	10,96	10,91	10,96	7,53	14,19	14,19	14,19	14,19	14,11
Guipúzcoa		-	8,86	8,86	8,86	8,86	9,01	8,99	9,01	9,00	9,00	9,06	9,05	9,06	9,06	9,06	10,92	10,92	10,93	10,93	10,93	7,47	14,95	14,95	14,95	14,95	15,06
Vizcaya		-	8,93	8,94	8,96	8,95	9,00	9,01	9,01	9,01	9,01	9,05	9,05	9,05	9,05	9,12	10,95	10,95	10,95	10,91	10,95	7,52	14,47	14,47	14,47	14,47	14,17
Navarra	Navarra	8,87	8,87	8,87	8,88	8,88	8,96	8,95	8,96	8,98	9,00	9,05	9,05	9,05	9,05	9,06	10,90	10,89	10,90	10,90	10,90	7,50	12,91	-	12,91	12,91	13,25
La Rioja	La Rioja	-	8,53	-	-	8,53	-	-	8,58	8,58	8,58	8,64	8,64	8,65	8,65	8,65	7,82	7,83	7,83	7,83	7,83	8,76	12,23	12,23	12,23	12,23	13,05
Huesca	Aragón	8,56	8,56	8,71	8,55	8,62	8,72	-	8,67	-	-	-	-	-	8,56	8,75	-	8,04	8,01	8,01	-	-	14,16	14,16	14,16	14,16	14,41
Teruel		8,53	8,53	8,53	-	-	-	8,58	8,58	-	8,58	-	-	8,62	-	8,72	7,79	-	7,79	-	-	-	11,94	11,94	11,94	11,94	12,91
Zaragoza		-	8,48	-	-	-	-	-	8,54	-	8,54	8,61	-	-	-	-	7,79	7,79	7,79	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	-	8,56	8,56	8,56	8,56	8,62	8,62	-	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Girona		8,54	-	-	-	-	8,70	8,69	8,69	8,75	8,58	8,74	8,62	8,75	8,78	8,75	7,93	7,91	7,99	7,97	7,98	8,86	15,03	15,03	15,03	15,03	15,15
Lleida		-	-	-	8,63	8,69	8,75	-	8,56	8,76	8,56	8,80	8,80	8,88	8,80	8,81	8,00	7,97	7,99	8,00	8,00	8,90	14,06	14,06	14,06	14,06	14,51
Tarragona		-	8,55	8,55	-	8,55	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	8,62	8,62	-	-	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	8,55	8,55	8,55	8,55	-	-	8,59	8,59	8,59	-	8,62	8,62	-	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	-	8,71	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	-	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	-	8,71	-	-	-	-	-
Burgos		8,42	-	8,49	-	-	8,48	8,50	-	8,50	8,51	8,56	-	8,55	-	8,57	7,77	7,77	7,76	7,79	-	8,67	6,03	6,03	6,03	6,03	6,02
León		8,28	8,28	8,29	8,29	8,28	8,37	8,37	8,37	-	8,39	8,48	8,57	8,47	8,46	8,47	7,71	7,71	7,71	7,71	-	8,61	5,65	5,65	5,65	5,65	5,78
Palencia		8,40	8,41	-	8,42	8,47	8,54	-	8,48	-	8,54	-	-	8,55	8,55	8,55	7,75	7,75	7,75	7,79	-	8,67	6,07	6,07	6,07	6,07	6,11
Salamanca		8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	7,79	7,79	7,79	7,79	-	8,71	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	8,55	8,55	8,55	-	-	8,59	8,59	-	-	-	-	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	-	8,71	-	-	-	-	-
Soria		8,43	8,43	-	8,43	-	-	8,51	-	-	8,51	-	-	-	8,49	-	7,76	7,79	-	7,79	-	8,65	6,05	6,05	6,05	6,05	6,25
Valladolid		8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,59	8,59	-	8,59	-	8,62	8,62	-	-	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	-	8,71	-	-	-	-	-
Zamora		8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,55	8,55	-	8,55	-	-	-	8,61	8,61	8,61	7,79	7,79	7,79	-	-	8,71	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,58	8,58	8,58	8,58	8,58	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	8,55	-	-	8,55	8,55	-	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Ciudad Real		8,55	8,55	8,55	-	8,55	8,59	8,59	8,59	8,59	-	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Cuenca		-	8,55	-	8,55	8,55	8,59	-	-	-	-	8,62	8,62	8,62	8,62	-	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		8,55	-	-	8,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	8,55	-	-	8,55	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	8,55	-	-	8,55	8,55	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	-	-	-	-	-	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	8,55	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Valencia		8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	8,55	-	8,55	8,55	-	8,59	-	8,59	-	8,62	-	-	-	-	-	-	-	7,79	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	8,55	8,55	8,55	8,55	-	-	8,59	8,59	-	8,59	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Cáceres		8,55	8,55	8,55	8,55	-	-	8,59	8,59	-	8,59	-	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,62	-	-	-	7,79	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		8,55	-	-	8,55	8,55	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	-	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Córdoba		8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	-	-	-	-	8,58	-	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Granada		8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	-	8,58	8,58	8,58	8,58	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Huelva		8,55	8,55	-	8,55	-	-	-	8,59	-	-	8,62	8,62	8,62	-	-	-	7,79	7,79	-	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Jaén		8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,59	-	-	8,59	8,59	8,62	8,62	8,62	-	8,62	7,79	7,79	7,79	-	7,79	-	-	-	-	-	-
Málaga		8,54	8,54	-	-	8,54	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	8,62	-	8,62	-	-	-	-	-	7,79	-	-	-	-	-	-
Sevilla		8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,62	8,62	-	-	8,62	7,79	7,79	-	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	8,32	-	-	-	8,32	-	-	-	-	-	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		8,50	8,50	8,50	8,50	8,50	-	8,56	-	8,56	8,56	8,61	8,61	8,61	8,61	8,61	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,71	-	-	-	-	-

Tabla A-457. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	18,21	-	18,21	18,21	18,21	-	17,84	17,84	17,84	-	-	17,47	17,47	-	17,47	17,09	17,09	17,09	17,09	17,09	17,12	17,12	17,12	17,12	17,12	17,21
Lugo		17,47	-	-	17,47	17,47	-	17,33	17,33	17,33	-	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,16
Ourense		-	-	16,22	16,22	16,22	-	16,53	16,53	16,53	-	-	-	-	-	16,81	17,09	17,09	-	17,09	-	17,26	17,26	17,26	17,26	17,26	17,51
Pontevedra		-	17,75	-	-	17,75	-	17,51	17,51	17,51	-	-	-	-	-	-	-	17,07	-	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,16
P. de Asturias	P. Asturias	13,81	13,81	13,81	13,81	13,81	13,54	13,54	13,54	13,54	13,54	-	-	13,23	13,23	13,23	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,99	12,99	12,99	12,99	12,99	13,04
Cantabria	Cantabria	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	12,14	12,14	12,14	12,14	12,14	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,36
Álava	País Vasco	-	15,00	15,00	15,00	15,00	14,75	14,75	14,75	14,75	14,75	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,11
Guipúzcoa		-	13,88	13,88	13,88	13,88	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	14,14	14,14	14,14	14,14	14,14	14,27	14,27	14,27	14,27	14,27	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	15,06
Vizcaya		-	14,37	14,37	14,37	14,37	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,17
Navarra	Navarra	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	12,91	12,91	-	12,91	12,91	13,25
La Rioja	La Rioja	-	13,82	-	-	13,82	-	-	13,18	-	13,18	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	12,23	12,23	12,23	12,23	12,23	13,05
Huesca	Aragón	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	13,96	-	13,96	-	-	-	-	-	-	13,89	-	13,82	13,82	13,82	-	-	14,16	14,16	14,16	14,16	14,41
Teruel		14,37	14,37	14,37	-	-	-	-	-	-	13,54	-	-	12,68	-	12,68	11,78	-	11,78	-	-	-	11,94	11,94	11,94	11,94	12,91
Zaragoza		-	10,75	-	-	-	-	-	10,60	-	10,60	10,41	-	-	-	-	10,22	-	-	-	-	-	11,42	11,42	11,42	11,42	12,46
Barcelona	Cataluña	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	-	13,77	13,77	13,77	13,77	14,14	14,14	-	14,14	14,14	14,49	14,49	14,49	14,49	14,49	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	15,18
Girona		14,48	-	-	-	-	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	14,76	14,76	14,76	14,76	14,76	15,03	15,03	15,03	15,03	15,03	15,15
Lleida		-	-	-	13,92	13,92	13,90	-	13,90	13,90	13,90	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	14,51
Tarragona		-	4,06	4,06	-	4,06	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,23	4,23	4,23	-	-	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,56
Baleares	Baleares	5,77	5,77	5,77	5,77	-	-	5,69	5,69	5,69	-	5,61	5,61	-	5,61	5,61	5,53	5,53	5,53	5,53	-	5,28	5,28	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	-	4,22	4,22	4,22	4,22	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,18	3,18	3,18	3,18	-	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,57
Burgos		5,82	-	5,82	-	-	5,95	5,95	-	5,95	5,95	6,06	-	6,06	-	6,06	6,19	6,19	6,19	6,19	-	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,02
León		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,51	5,51	5,51	-	5,51	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,53	5,53	5,53	5,53	-	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,78
Palencia		5,87	5,87	-	5,87	-	5,91	-	5,91	-	5,91	-	-	5,95	5,95	5,95	5,99	5,99	5,99	5,99	-	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,11
Salamanca		5,13	5,13	5,13	5,13	5,13	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	5,25	5,25	5,25	5,25	-	5,33	5,33	5,33	5,33	5,33	5,46
Segovia		-	-	4,82	4,82	4,82	-	-	4,46	4,46	-	-	-	-	4,10	4,10	3,72	3,72	3,72	3,72	-	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,72
Soria		5,78	-	-	5,78	-	-	5,83	-	-	5,83	-	-	-	5,87	-	5,92	5,92	-	5,92	-	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,25
Valladolid		5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,11	5,11	-	5,11	-	5,14	5,14	-	-	5,14	5,16	5,16	5,16	5,16	-	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,40
Zamora		5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,63	5,63	-	5,63	-	-	-	5,61	5,61	5,61	5,60	5,60	5,60	-	-	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,90
Madrid	Madrid	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,28
Albacete	Castilla La Mancha	4,45	-	-	4,45	4,45	-	4,31	-	4,31	4,31	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,17
Ciudad Real		5,44	5,44	5,44	-	5,44	5,54	5,54	5,54	5,54	-	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	6,07
Cuenca		-	-	-	4,72	4,72	-	-	-	-	-	3,48	3,48	3,48	3,48	-	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	-	4,30	4,30	4,30	4,30	5,22
Guadalajara		-	-	-	5,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,74	-	-	-	-	-	4,19	4,19	4,19	4,19	4,31
Toledo		-	5,18	-	-	5,18	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,61
Alicante	C. Valenciana	4,76	-	-	4,76	4,76	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,28	-	-	-	-	-	4,04	4,04	4,04	4,04	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,04
Castellón		-	-	-	-	5,19	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,64
Valencia		4,47	4,47	4,47	4,47	4,47	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,15
R. de Murcia	R. de Murcia	-	5,39	-	-	5,39	-	4,94	-	4,94	-	4,48	-	-	-	-	-	-	-	4,02	-	-	4,50	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	5,92	5,92	5,92	5,92	-	-	5,86	5,86	-	5,86	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	6,00
Cáceres		5,65	5,65	5,65	5,65	-	-	5,57	5,57	-	5,57	-	5,48	5,48	5,48	5,48	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,65
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,66	-	-	-	4,19	-	-	4,96	-	4,96	4,96	5,39
Cádiz		5,69	-	-	5,69	5,69	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,71	5,71	5,71	-	5,71	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,87
Córdoba		6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	-	-	-	-	6,10	-	6,17	6,17	6,17	6,17	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,36
Granada		-	4,48	4,48	4,48	4,48	-	4,46	4,46	4,46	-	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	5,03	5,03	5,03	5,03	5,03	4,63
Huelva		5,93	5,93	-	5,93	-	-	-	5,88	-	-	5,83	5,83	5,83	-	-	-	5,78	5,78	-	5,78	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,12
Jaén		4,56	4,56	-	4,56	4,56	4,50	-	-	4,50	4,50	-	4,44	4,44	-	4,44	4,38	4,38	4,38	-	4,38	-	4,52	4,52	4,52	4,52	4,86
Málaga		5,96	-	-	-	5,96	5,92	5,92	5,92	-	5,92	5,89	5,89	-	5,89	-	-	-	-	-	5,85	-	5,84	5,84	5,84	5,84	5,82
Sevilla		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,46	5,46	-	5,46	5,46	5,43	5,43	-	-	5,43	5,40	5,40	-	5,40	5,40	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,70
Las Palmas	Canarias	5,58	-	-	-	5,58	-	-	-	-	-	5,59	5,59	-	5,59	5,59	5,60	5,60	5,60	-	5,60	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,60
S.C. de Tenerife		5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	-	5,78	-	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,88

Tabla A-458. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	7,78	-	-	-	-	-
Lugo		9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	9,31	9,31	9,31	9,31	9,31	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	7,78	-	-	-	-	-
Ourense		8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	9,01	9,01	9,01	9,01	-	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	7,78	-	-	-	-	-
Pontevedra		9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	7,78	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	11,74	11,77	10,99	12,00	12,98	12,06	12,71	14,57	14,06	13,68	12,30	12,44	13,17	14,06	12,43	13,92	14,32	14,47	13,99	14,46	11,93	17,62	17,62	17,62	17,62	17,67
Cantabria	Cantabria	10,16	9,67	9,69	9,91	10,08	10,02	9,65	9,75	9,88	9,98	10,83	10,16	10,47	10,58	10,71	12,31	12,79	12,87	12,73	12,65	10,42	17,62	17,62	17,62	17,62	18,04
Álava	País Vasco	9,61	10,19	11,36	10,36	10,68	10,83	11,02	11,03	11,26	11,63	11,66	11,18	10,71	10,99	10,92	12,38	12,38	12,34	12,34	12,38	9,83	15,35	15,35	15,35	15,35	15,26
Guipúzcoa		9,50	9,48	9,53	9,60	9,70	9,84	9,97	10,07	10,08	10,23	10,43	10,39	10,21	10,24	10,33	12,09	12,08	12,07	12,09	12,14	9,12	16,19	16,19	16,19	16,19	16,30
Vizcaya		9,54	9,69	9,76	10,03	9,99	10,23	10,46	10,73	10,88	10,80	10,92	10,75	10,51	10,50	10,75	12,36	12,30	12,37	12,49	12,50	10,02	15,67	15,67	15,67	15,67	15,33
Navarra	Navarra	9,58	9,54	9,53	9,64	9,62	9,78	9,86	9,90	10,04	9,97	10,10	10,33	10,01	10,48	10,36	11,76	11,77	11,84	11,86	11,83	9,24	13,95	13,95	13,95	13,95	14,31
La Rioja	La Rioja	9,41	9,46	9,39	9,35	9,36	9,77	9,85	9,59	10,25	9,65	9,74	9,59	9,50	9,97	9,79	9,12	9,04	9,12	10,00	10,04	11,03	13,17	13,17	13,17	13,17	14,08
Huesca	Aragón	9,59	10,01	9,94	10,06	10,70	9,71	10,14	10,93	11,17	11,79	11,00	9,99	12,13	10,87	9,53	10,77	9,79	10,49	9,61	11,13	14,44	15,34	15,34	15,34	15,34	15,61
Teruel		9,94	10,21	10,02	10,14	13,19	10,95	9,61	9,54	10,35	10,76	11,63	12,35	12,89	10,11	13,03	10,79	11,44	10,93	11,01	11,91	11,77	12,85	12,85	12,85	12,85	13,92
Zaragoza		9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	-	9,07	9,07	9,07	9,07	9,14	9,14	9,14	-	9,14	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Girona		9,14	9,17	9,18	9,17	9,24	9,68	9,73	9,72	9,49	9,70	9,24	10,59	11,04	9,75	10,68	9,74	9,21	9,01	9,03	9,05	9,82	16,29	16,29	16,29	16,29	16,42
Lleida		9,26	9,44	10,89	9,55	9,57	10,00	9,79	9,85	10,28	9,78	10,41	9,82	11,18	10,23	10,92	9,55	9,89	9,96	9,92	9,30	11,68	15,23	15,23	15,23	15,23	15,72
Tarragona		9,08	-	9,08	-	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Burgos		8,75	8,84	8,81	8,84	8,57	8,51	8,45	8,77	8,64	8,87	8,32	8,86	8,25	8,71	8,64	8,10	7,99	7,98	7,93	8,03	8,60	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55
León		8,83	8,88	8,87	8,79	8,77	8,79	8,90	8,90	8,80	8,69	8,61	8,84	8,66	8,93	8,68	8,11	7,97	7,79	7,90	7,85	8,40	6,15	6,15	6,15	6,15	6,28
Palencia		8,84	8,94	8,95	8,95	8,87	9,00	8,62	8,82	8,75	8,96	8,62	8,95	8,85	8,85	8,85	8,18	8,09	8,09	8,20	8,20	9,02	6,61	6,61	6,61	6,61	6,64
Salamanca		9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Segovia		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Soria		8,85	8,84	8,44	8,60	8,33	8,39	7,58	7,91	7,92	7,18	8,20	6,74	6,38	6,97	7,90	7,08	7,21	6,70	6,64	6,46	8,51	6,58	6,58	6,58	6,58	6,80
Valladolid		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Zamora		9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	-	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Ciudad Real		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Cuenca		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	-	9,16	8,27	-	-	-	8,27	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Toledo		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Castellón		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Valencia		9,01	9,01	9,01	9,01	9,01	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	9,08	9,08	9,08	9,08	-	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Cáceres		9,08	9,08	9,08	9,08	-	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	-	9,12	9,12	9,12	-	-	-	-	-	9,16	-	-	-	8,27	8,27	-	-	-	-	-	-
Cádiz		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Córdoba		9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Granada		9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Huelva		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	-	9,12	-	-	-	-	9,16	-	-	-	-	-	-	-	9,25	-	-	-	-	-
Jaén		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Málaga		9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Sevilla		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	8,95	-	-	8,95	8,95	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	9,25	-	-	-	-	-

Tabla A-459. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	24,70	24,70	24,70	24,70	24,70	24,15	24,15	24,15	24,15	24,15	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,23
Lugo		23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,23	23,23	23,23	23,23	23,23	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,16
Ourense		21,79	21,79	21,79	21,79	21,79	22,23	22,23	22,23	-	22,23	22,65	22,65	22,65	22,65	22,65	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,30	23,30	23,30	23,30	23,30	23,67
Pontevedra		24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	23,67	23,67	23,67	23,67	23,67	23,37	23,37	23,37	23,37	23,37	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,16
P. de Asturias	P. Asturias	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,41	18,41	18,41	18,41	18,41	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,53	17,53	17,53	17,53	17,53	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	17,67
Cantabria	Cantabria	15,83	15,83	15,83	15,83	15,83	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	17,32	17,32	17,32	17,32	17,32	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	18,04
Álava	País Vasco	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,66	15,66	15,66	15,66	15,66	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,26
Guipúzcoa		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,16	15,16	15,16	15,16	15,16	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,44	15,44	15,44	15,44	15,44	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,30
Vizcaya		15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,46	15,46	15,46	15,46	15,46	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,22	15,22	15,22	15,22	15,22	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,33
Navarra	Navarra	12,41	12,41	12,41	12,41	12,41	12,57	12,57	12,57	12,57	12,57	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95	14,31
La Rioja	La Rioja	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,22	14,22	14,22	14,22	14,22	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	13,17	13,17	13,17	13,17	13,17	14,08
Huesca	Aragón	15,19	15,19	15,19	15,19	15,19	15,14	15,14	15,14	15,14	15,14	15,05	15,05	15,05	15,05	15,05	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	15,34	15,34	15,34	15,34	15,34	15,61
Teruel		15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	13,67	13,67	13,67	13,67	13,67	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,85	12,85	12,85	12,85	12,85	13,92
Zaragoza		-	11,55	11,55	11,55	11,55	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	12,26	12,26	12,26	12,26	12,26	13,40
Barcelona	Cataluña	14,47	14,47	14,47	14,47	14,47	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	15,27	15,27	15,27	15,27	15,27	15,66	15,66	15,66	15,66	15,66	15,99	15,99	15,99	15,99	15,99	16,41
Girona		15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	15,89	15,89	15,89	15,89	15,89	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,29	16,29	16,29	16,29	16,29	16,42
Lleida		15,08	15,08	15,08	15,08	15,08	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	14,94	14,94	14,94	14,94	14,94	15,23	15,23	15,23	15,23	15,23	15,72
Tarragona		4,37	-	4,37	4,37	4,37	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,92
Baleares	Baleares	-	6,26	-	-	-	-	-	6,17	-	6,17	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,60
Ávila	Castilla y León	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,82
Burgos		6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55
León		5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,28
Palencia		6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,64
Salamanca		5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,92
Segovia		5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,99
Soria		6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,80
Valladolid		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,85
Zamora		6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,40
Madrid	Madrid	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,61
Albacete	Castilla La Mancha	4,80	-	-	4,80	4,80	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,48
Ciudad Real		5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,59
Cuenca		-	5,10	5,10	5,10	5,10	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,02	3,02	-	3,02	3,02	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	5,65
Guadalajara		6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,11	5,11	5,11	5,11	5,11	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,64
Toledo		5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	6,08
Alicante	C. Valenciana	-	-	5,14	5,14	5,14	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,34
Castellón		5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	6,11
Valencia		4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,47
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	5,83	5,33	5,33	-	-	5,33	-	-	4,83	-	-	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	5,47
Badajoz	Extremadura	6,43	6,43	6,43	6,43	-	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,51
Cáceres		6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,12
Almería	Andalucía	6,02	6,02	6,02	-	-	-	-	5,52	5,52	-	-	-	-	-	5,03	-	-	-	4,51	4,51	-	5,36	5,36	5,36	5,36	5,83
Cádiz		6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,37
Córdoba		-	6,54	6,54	6,54	6,54	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,92
Granada		4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	4,99
Huelva		6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,65
Jaén		4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,87	4,87	4,87	4,87	4,87	5,24
Málaga		6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,31
Sevilla		5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	6,17
Las Palmas	Canarias	-	6,05	-	-	6,05	-	-	-	6,05	-	6,05	-	6,05	6,05	6,05	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	-	6,05	6,05	6,05	6,05	6,07
S.C. de Tenerife		6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,38

Tabla A-460. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	15,55	15,55	15,55	15,55	15,55	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,79	22,64	22,64	22,64	22,64	22,49
Lugo		13,94	13,94	13,94	13,94	13,94	15,53	15,53	15,53	15,53	15,53	16,27	16,27	16,27	16,27	16,27	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,79	22,64	22,64	22,64	22,64	22,49
Ourense		13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24	16,13	16,13	16,13	16,13	16,13	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,79	22,64	22,64	22,64	22,64	22,49
Pontevedra		14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	15,59	15,59	15,59	15,59	15,59	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,79	22,64	22,64	22,64	22,64	22,49
P. de Asturias	P. Asturias	14,13	14,13	14,13	14,13	14,13	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	20,85	20,85	20,85	20,85	20,85	21,69	21,84	21,84	21,84	21,84	23,29
Cantabria	Cantabria	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	17,74	17,74	17,74	17,74	17,74	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	25,98	29,63	29,63	29,63	29,63	23,97
Álava	País Vasco	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	19,32	19,32	19,32	19,32	19,32	22,12	22,12	22,12	22,12	22,12	23,89	22,95	22,95	22,95	22,95	25,31
Guipúzcoa		14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	19,31	19,31	19,31	19,31	19,31	22,12	22,12	22,12	22,12	22,12	23,89	22,95	22,95	22,95	22,95	25,31
Vizcaya		14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	19,32	19,32	19,32	19,32	19,32	22,12	22,12	22,12	22,12	22,12	23,89	22,95	22,95	22,95	22,95	25,31
Navarra	Navarra	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	18,93	18,93	18,93	18,93	18,93	20,24	20,24	20,24	20,24	20,24	23,25	23,25	23,25	23,25	23,25	24,32	23,55	23,55	23,55	23,55	25,99
La Rioja	La Rioja	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	17,39	17,39	17,39	17,39	17,39	19,83	19,83	19,83	19,83	19,83	19,14	19,14	19,14	19,14	19,14	21,51	21,88	21,88	21,88	21,88	25,79
Huesca	Aragón	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	18,81	18,81	18,81	18,81	18,81	17,90	17,90	17,90	17,90	17,90	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	19,55	21,12	21,12	21,12	21,12	24,96
Teruel		17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	18,92	18,92	18,92	18,92	18,92	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	19,55	21,12	21,12	21,12	21,12	24,96
Zaragoza		17,06	17,06	17,06	17,06	17,06	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	19,55	21,12	21,12	21,12	21,12	24,96
Barcelona	Cataluña	16,57	16,57	16,57	16,57	16,57	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	20,35	20,35	20,35	20,35	20,35	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45	23,11	22,10	22,10	22,10	22,10	27,17
Girona		16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	20,35	20,35	20,35	20,35	20,35	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45	23,11	22,10	22,10	22,10	22,10	27,17
Lleida		16,57	16,57	16,57	16,57	16,57	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	20,35	20,35	20,35	20,35	20,35	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45	23,11	22,10	22,10	22,10	22,10	27,17
Tarragona		16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	20,35	20,35	20,35	20,35	20,35	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45	23,11	22,10	22,10	22,10	22,10	27,17
Baleares	Baleares	19,55	19,55	19,55	19,55	19,55	16,43	16,43	16,43	16,43	16,43	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	18,96	17,87	17,87	17,87	17,87	22,68
Ávila	Castilla y León	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	16,46	16,46	16,46	16,46	16,46	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
Burgos		14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
León		14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
Palencia		14,89	14,89	14,89	14,89	14,89	16,41	16,41	16,41	16,41	16,41	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
Salamanca		14,92	14,92	14,92	14,92	14,92	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
Segovia		14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	16,46	16,46	16,46	16,46	16,46	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
Soria		14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,68	16,68	16,68	16,68	16,68	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
Valladolid		14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	16,46	16,46	16,46	16,46	16,46	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
Zamora		14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	16,42	16,42	16,42	16,42	16,42	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	19,15	19,15	19,15	19,15	19,15	24,01	22,05	22,05	22,05	22,05	26,47
Madrid	Madrid	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	24,31	24,31	24,31	24,31	24,31	24,53	24,53	24,53	24,53	24,53	21,03	22,01	22,01	22,01	22,01	26,46
Albacete	Castilla La Mancha	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,68	21,60	21,60	21,60	21,60	28,08
Ciudad Real		14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,68	21,60	21,60	21,60	21,60	28,08
Cuenca		14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,68	21,60	21,60	21,60	21,60	28,08
Guadalajara		14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,68	21,60	21,60	21,60	21,60	28,08
Toledo		14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,68	21,60	21,60	21,60	21,60	28,08
Alicante	C. Valenciana	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	17,99	17,99	17,99	17,99	17,99	18,07	18,07	18,07	18,07	18,07	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	27,38	26,95	26,95	26,95	26,95	29,08
Castellón		14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	17,99	17,99	17,99	17,99	17,99	18,07	18,07	18,07	18,07	18,07	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	27,38	26,95	26,95	26,95	26,95	29,08
Valencia		14,83	14,83	14,83	14,83	14,83	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	18,05	18,05	18,05	18,05	18,05	19,93	19,93	19,93	19,93	19,93	27,38	26,95	26,95	26,95	26,95	29,08
R. de Murcia	R. de Murcia	12,42	12,42	12,42	12,42	12,42	18,24	18,24	18,24	18,24	18,24	16,87	16,87	16,87	16,87	16,87	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	17,26	17,41	17,41	17,41	17,41	23,12
Badajoz	Extremadura	12,97	12,97	12,97	12,97	12,97	22,12	22,12	22,12	22,12	22,12	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	21,25	21,93	21,93	21,93	21,93	22,88
Cáceres		12,97	12,97	12,97	12,97	12,97	22,12	22,12	22,12	22,12	22,12	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	21,25	21,93	21,93	21,93	21,93	22,88
Almería	Andalucía	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	20,09	21,54	21,54	21,54	21,54	27,43
Cádiz		13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	20,09	21,54	21,54	21,54	21,54	27,43
Córdoba		13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	20,09	21,54	21,54	21,54	21,54	27,43
Granada		13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	18,66	18,66	18,66	18,66	18,66	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	20,09	21,54	21,54	21,54	21,54	27,43
Huelva		13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	20,09	21,54	21,54	21,54	21,54	27,43
Jaén		13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	20,09	21,54	21,54	21,54	21,54	27,43
Málaga		13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	20,09	21,54	21,54	21,54	21,54	27,43
Sevilla		13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,60	19,60	19,60	19,60	19,60	19,51	19,51	19,51	19,51	19,51	20,09	21,54	21,54	21,54	21,54	27,43
Las Palmas	Canarias	17,15	17,15	17,15	17,15	17,15	15,72	15,72	15,72	15,72	15,72	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	17,06	17,06	17,06	17,06	17,06	16,47	17,16	17,16	17,16	17,16	20,02
S.C. de Tenerife		17,34	17,34	17,34	17,34	17,34	15,86	15,86	15,86	15,86	15,86	20,76	20,76	20,76	20,76	20,76	17,06	17,06	17,06	17,06	17,06	16,47	17,16	17,16	17,16	17,16	20,02

Tabla A-461. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-462. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	14,13
Cantabria	Cantabria	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,40
Álava	País Vasco	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02
Guipúzcoa		14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,77
Vizcaya		14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89	14,85	14,85	14,85	14,85	14,85	15,23	15,23	15,23	15,23	15,23	15,06
Navarra	Navarra	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,86	12,86	12,86	12,86	12,86	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,13	13,13	13,13	13,13	13,13	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,34
La Rioja	La Rioja	14,46	14,46	14,46	14,46	14,46	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	13,55	13,55	13,55	13,55	13,55	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46	14,18
Huesca	Aragón	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	15,23
Teruel		14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,24	13,24	13,24	13,24	13,24	14,09
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,66	15,66	15,66	15,66	15,66	15,83
Lleida		14,45	14,45	14,45	14,45	14,45	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89	15,31
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,94
León		5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,75
Palencia		5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	6,01
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	6,12
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-463. Fósforo total ingerido (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	18,48	18,48	18,48	18,48	18,48	18,23	18,23	18,23	18,23	18,23	17,97	17,97	17,97	17,97	17,97	17,72	17,72	17,72	17,72	17,72	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76	17,85
Lugo		17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	17,85	17,85	17,85	17,85	17,85	17,78	17,78	17,78	17,78	17,78	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,82
Ourense		16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	17,24	17,24	17,24	17,24	17,24	17,48	17,48	17,48	17,48	17,48	17,72	17,72	17,72	17,72	17,72	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	18,07
Pontevedra		18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	17,99	17,99	17,99	17,99	17,99	17,85	17,85	17,85	17,85	17,85	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,82
P. de Asturias	P. Asturias	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,07	14,07	14,07	14,07	14,07	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	14,13
Cantabria	Cantabria	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	14,08	14,08	14,08	14,08	14,08	14,40
Álava	País Vasco	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02	15,02
Guipúzcoa		14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,77
Vizcaya		14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89	14,85	14,85	14,85	14,85	14,85	15,23	15,23	15,23	15,23	15,23	15,06
Navarra	Navarra	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,86	12,86	12,86	12,86	12,86	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,13	13,13	13,13	13,13	13,13	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,34
La Rioja	La Rioja	14,46	14,46	14,46	14,46	14,46	14,03	14,03	14,03	14,03	14,03	13,55	13,55	13,55	13,55	13,55	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,46	13,46	13,46	13,46	13,46	14,18
Huesca	Aragón	14,50	14,50	14,50	14,50	14,50	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56	14,59	14,59	14,59	14,59	14,59	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	15,23
Teruel		14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,24	13,24	13,24	13,24	13,24	14,09
Zaragoza		12,05	12,05	12,05	12,05	12,05	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,92	11,92	11,92	11,92	11,92	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	12,87	12,87	12,87	12,87	12,87	13,76
Barcelona	Cataluña	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	14,94	14,94	14,94	14,94	14,94	15,30	15,30	15,30	15,30	15,30	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,97
Girona		14,96	14,96	14,96	14,96	14,96	15,11	15,11	15,11	15,11	15,11	15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,38	15,38	15,38	15,38	15,38	15,66	15,66	15,66	15,66	15,66	15,83
Lleida		14,45	14,45	14,45	14,45	14,45	14,52	14,52	14,52	14,52	14,52	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,89	14,89	14,89	14,89	14,89	15,31
Tarragona		4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,87
Baleares	Baleares	5,75	5,75	5,75	-	5,75	5,70	-	5,70	5,70	5,70	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,33
Ávila	Castilla y León	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	4,08
Burgos		5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	5,93	5,93	5,93	5,93	5,93	5,94
León		5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,75
Palencia		5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	6,01
Salamanca		5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,55
Segovia		5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,20
Soria		5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	6,12
Valladolid		5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,29	5,29	5,29	5,29	5,29	5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	5,50
Zamora		5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,87
Madrid	Madrid	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,09	5,09	5,09	5,09	5,09	4,88	4,88	4,88	4,88	4,88	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,64
Albacete	Castilla La Mancha	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,66	4,66	4,66	4,66	4,66	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,57
Ciudad Real		5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,99
Cuenca		4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	5,36
Guadalajara		5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,24	5,24	5,24	5,24	5,24	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,66
Toledo		5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,65
Alicante	C. Valenciana	-	5,00	5,00	5,00	5,00	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	4,64	4,64	4,64	4,64	4,64	4,46	4,46	4,46	4,46	4,46	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,47
Castellón		5,32	5,32	5,32	5,32	5,32	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,68
Valencia		4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,55
R. de Murcia	R. de Murcia	-	5,48	5,48	5,48	5,48	5,14	5,14	-	5,14	5,14	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,81	4,81	4,81	4,81	4,81	5,24
Badajoz	Extremadura	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,82	5,82	5,82	5,82	5,82	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,94
Cáceres		5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,68
Almería	Andalucía	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,51
Cádiz		5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,85
Córdoba		5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,21
Granada		4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,77	4,77	4,77	4,77	4,77	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	5,22	5,22	5,22	5,22	5,22	4,92
Huelva		5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	6,04
Jaén		4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,72	4,72	4,72	4,72	4,72	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	5,09
Málaga		5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,83	5,82
Sevilla		5,55	5,55	5,55	5,55	5,55	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,72
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,65
S.C. de Tenerife		5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,86

Tabla A-464. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	10,42	10,52	10,63	10,75	10,86	10,99	11,12	11,25	11,39	11,54	11,70	11,86	12,04	12,22	12,42	12,62	12,62	12,62	12,62	12,62	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,90
Lugo		10,78	10,91	11,04	11,18	11,33	11,48	11,64	11,82	12,00	12,19	12,39	12,61	12,84	13,08	13,34	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,81
Ourense		10,88	11,03	11,18	11,34	11,51	11,68	11,87	12,07	12,29	12,52	12,77	13,03	13,32	13,63	13,97	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	12,73
Pontevedra		10,53	10,67	10,81	10,96	11,12	11,29	11,47	11,67	11,87	12,09	12,32	12,57	12,85	13,13	13,45	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	12,80
P. de Asturias	P. Asturias	11,27	11,39	11,51	11,64	11,77	11,89	12,03	12,17	12,32	12,47	12,60	12,76	12,92	13,08	13,25	13,39	13,39	13,39	13,39	13,39	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,58
Cantabria	Cantabria	10,50	10,64	10,79	10,94	11,10	11,27	11,45	11,63	11,83	12,03	12,24	12,47	12,72	12,98	13,25	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,32	13,32	13,32	13,32	13,32	13,49
Álava	País Vasco	10,80	10,95	11,10	11,26	11,42	11,59	11,78	11,97	12,17	12,38	12,60	12,84	13,08	13,35	13,62	13,90	13,90	13,90	13,90	13,90	13,85	13,86	13,86	13,86	13,86	13,87
Guipúzcoa		11,08	11,22	11,36	11,52	11,67	11,84	12,01	12,19	12,38	12,57	12,77	12,98	13,20	13,44	13,68	13,92	13,92	13,92	13,92	13,92	13,87	13,87	13,87	13,87	13,87	13,93
Vizcaya		10,90	11,05	11,19	11,35	11,51	11,68	11,86	12,04	12,23	12,44	12,64	12,86	13,09	13,33	13,59	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	13,81
Navarra	Navarra	11,26	11,35	11,44	11,53	11,62	11,71	11,80	11,90	12,00	12,10	12,18	12,28	12,38	12,49	12,59	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	13,10
La Rioja	La Rioja	13,15	13,16	13,17	13,18	13,19	13,20	13,21	13,22	13,23	13,24	13,25	13,26	13,27	13,28	13,29	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,08
Huesca	Aragón	11,62	11,66	11,69	11,73	11,77	11,80	11,84	11,88	11,92	11,96	11,99	12,03	12,07	12,12	12,16	12,19	12,19	12,19	12,19	12,19	11,87	11,87	11,87	11,87	11,87	11,94
Teruel		11,88	11,87	11,86	11,86	11,85	11,84	11,84	11,83	11,83	11,82	11,81	11,81	11,80	11,80	11,79	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	12,27	12,27	12,27	12,27	12,27	11,93
Zaragoza		11,27	11,36	11,46	11,56	11,67	11,77	11,88	12,00	12,12	12,25	12,37	12,51	12,65	12,80	12,95	13,11	13,11	13,11	13,11	13,11	12,52	12,52	12,52	12,52	12,52	12,22
Barcelona	Cataluña	10,75	10,79	10,83	10,87	10,91	10,95	10,99	11,04	11,08	11,13	11,17	11,22	11,26	11,31	11,36	11,41	11,41	11,41	11,41	11,41	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89
Girona		10,80	10,82	10,84	10,85	10,87	10,89	10,91	10,93	10,95	10,97	10,98	11,00	11,02	11,04	11,06	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,47	11,47	11,47	11,47	11,47	11,24
Lleida		10,63	10,65	10,68	10,70	10,73	10,75	10,77	10,80	10,82	10,85	10,87	10,90	10,92	10,95	10,97	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,16	11,16	11,16	11,16	11,16	11,06
Tarragona		10,24	10,30	10,37	10,43	10,50	10,57	10,64	10,71	10,78	10,86	10,94	11,02	11,11	11,19	11,28	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	11,13
Baleares	Baleares	10,07	10,14	10,22	10,30	10,38	10,46	10,55	10,64	10,73	10,82	10,92	11,03	11,13	11,24	11,36	11,48	11,48	11,48	11,48	11,48	12,16	12,17	12,17	12,17	12,17	12,02
Ávila	Castilla y León	11,63	11,73	11,84	11,94	12,05	12,16	12,28	12,40	12,52	12,65	12,79	12,93	13,07	13,22	13,38	13,54	13,54	13,54	13,54	13,54	13,94	13,94	13,94	13,94	13,94	13,66
Burgos		11,14	11,24	11,35	11,46	11,58	11,70	11,82	11,96	12,09	12,24	12,38	12,54	12,70	12,88	13,06	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69	12,83
León		10,30	10,41	10,52	10,63	10,74	10,86	10,98	11,11	11,25	11,39	11,52	11,67	11,83	12,00	12,17	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,59
Palencia		10,67	10,77	10,88	10,99	11,10	11,22	11,34	11,47	11,60	11,74	11,88	12,03	12,18	12,35	12,52	12,69	12,69	12,69	12,69	12,69	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,47
Salamanca		13,36	13,40	13,45	13,50	13,55	13,60	13,65	13,70	13,75	13,80	13,86	13,91	13,96	14,02	14,07	14,13	14,13	14,13	14,13	14,13	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,01
Segovia		11,86	11,96	12,07	12,18	12,29	12,41	12,53	12,66	12,79	12,92	13,06	13,21	13,36	13,52	13,68	13,85	13,85	13,85	13,85	13,85	13,83	13,83	13,83	13,83	13,83	13,74
Soria		12,20	12,27	12,34	12,41	12,48	12,55	12,62	12,70	12,77	12,85	12,91	12,99	13,07	13,15	13,23	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	13,91
Valladolid		11,17	11,27	11,37	11,47	11,58	11,69	11,81	11,93	12,05	12,18	12,31	12,45	12,60	12,75	12,91	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,51	13,51	13,51	13,51	13,51	13,07
Zamora		12,10	12,18	12,26	12,34	12,43	12,52	12,61	12,70	12,80	12,90	13,00	13,11	13,21	13,32	13,44	13,55	13,55	13,55	13,55	13,55	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52	12,30
Madrid	Madrid	12,27	12,36	12,45	12,55	12,64	12,74	12,85	12,95	13,06	13,17	13,28	13,40	13,52	13,65	13,78	13,91	13,91	13,91	13,91	13,91	12,02	12,02	12,02	12,02	12,02	13,54
Albacete	Castilla La Mancha	12,34	12,56	12,45	12,55	12,61	12,72	12,78	12,88	12,96	13,05	13,13	13,22	13,32	13,40	13,50	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,82	13,83	13,82	13,82	13,82	12,82
Ciudad Real		13,42	13,46	13,51	13,55	13,60	13,65	13,69	13,74	13,79	13,84	13,89	13,94	13,99	14,04	14,09	14,15	14,15	14,15	14,15	14,15	13,86	13,86	13,86	13,86	13,86	14,22
Cuenca		12,34	12,39	12,45	12,54	12,70	12,68	12,75	12,83	12,91	12,99	13,07	13,16	13,24	13,33	13,43	13,52	13,52	13,52	13,52	13,52	14,18	14,17	14,18	14,18	14,17	13,84
Guadalajara		-	13,33	13,47	13,51	13,55	13,59	13,64	13,64	13,73	13,76	-	-	13,95	14,02	14,42	14,35	14,06	-	14,05	14,08	14,40	14,29	14,29	14,30	14,29	14,22
Toledo		12,90	12,93	12,95	12,98	13,00	13,03	13,06	13,08	13,11	13,13	13,16	13,19	13,21	13,24	13,27	13,30	13,30	13,30	13,30	13,30	13,78	13,78	13,78	13,78	13,78	13,28
Alicante	C. Valenciana	13,35	13,39	13,42	13,45	13,50	13,54	13,58	13,61	13,65	13,69	13,73	13,77	13,82	13,86	13,90	13,94	13,94	13,94	13,94	13,93	13,89	13,89	13,89	13,89	13,88	14,14
Castellón		13,36	13,33	13,30	13,27	13,25	13,22	13,19	13,17	13,14	13,12	13,09	13,07	13,05	13,02	13,00	12,97	12,97	12,97	12,97	12,97	13,92	13,92	13,92	13,92	13,92	14,11
Valencia		10,34	10,46	10,59	10,72	10,85	10,99	11,15	11,31	11,48	11,66	11,85	12,05	12,27	12,50	12,75	13,01	13,01	13,01	13,01	13,01	13,74	13,74	13,74	13,74	13,74	13,55
R. de Murcia	R. de Murcia	-	12,67	12,71	12,75	12,80	12,84	12,88	12,93	12,97	13,02	13,07	13,11	13,16	13,21	13,26	13,31	13,31	13,31	13,31	13,31	13,69	13,69	13,69	13,69	13,69	13,79
Badajoz	Extremadura	12,85	12,90	12,95	12,99	13,04	13,09	13,14	13,19	13,25	13,30	13,35	13,41	13,46	13,52	13,57	13,63	13,63	13,63	13,63	13,63	13,29	13,29	13,29	13,29	13,29	13,35
Cáceres		13,98	14,01	14,03	14,06	14,08	14,11	14,13	14,16	14,19	14,21	14,24	14,27	14,29	14,32	14,35	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,25
Almería	Andalucía	10,56	10,69	10,79	10,91	11,03	11,20	11,37	11,53	11,69	11,88	12,06	12,26	12,48	12,69	12,93	13,20	13,19	13,20	13,19	13,20	12,53	12,53	12,53	12,53	12,54	13,69
Cádiz		-	13,69	-	13,73	13,75	13,77	13,79	13,81	13,83	13,84	13,86	13,88	13,90	13,92	13,94	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	14,21
Córdoba		11,60	11,69	11,79	11,88	11,98	12,08	12,18	12,29	12,40	12,51	12,63	12,73	12,88	13,01	13,15	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,80	13,80	13,80	13,80	13,80	13,81
Granada		10,70	10,79	10,88	10,98	11,08	11,18	11,29	11,40	11,51	11,63	11,75	11,89	12,02	12,16	12,31	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	13,20	13,20	13,20	13,19	13,20	11,86
Huelva		13,29	13,36	13,40	13,54	13,52	13,57	14,42	13,67	13,74	13,76	-	13,85	-	13,91	-	-	14,12	14,03	14,07	14,06	14,35	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29
Jaén		12,86	12,90	12,94	12,98	13,01	13,05	13,09	13,13	13,16	13,20	13,24	13,28	13,32	13,35	13,40	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	13,56	13,56	13,57	13,56	13,56	14,06
Málaga		11,23	11,29	11,47	11,59	11,72	11,85	11,99	12,14	12,29	12,45	12,61	12,79	12,98	13,18	13,38	13,59	13,60	13,59	13,59	13,59	13,63	13,63	13,63	13,62	13,63	13,76
Sevilla		13,27	13,27	13,28	13,29	13,30	13,30	13,31	13,32	13,33	13,33	13,34	13,35	13,35	13,36	13,37	13,38	13,38	13,38	13,38	13,38	13,58	13,58	13,58	13,58	13,58	13,99
Las Palmas	Canarias	-	10,41	10,56	-	-	-	11,08	11,15	11,45	11,62	11,81	12,01	12,23	12,46	12,72	12,99	12,99	12,98	12,99	12,99	13,44	13,44	13,45	13,45	13,45	13,79
S.C. de Tenerife		10,05	10,28	10,33	10,49	10,55	10,72	10,68	-	10,91	11,09	11,21	11,36	11,50	11,65	11,79	11,96	11,96	11,96	11,96	11,97	12,82	12,82	12,82	12,81	12,81	12,75

Tabla A-465. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,42
Lugo		10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28
Ourense		10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,34	10,34	10,34	10,34	10,34	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,35
Pontevedra		10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,30	10,30	10,30	10,30	10,30	10,31
P. de Asturias	P. Asturias	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,45
Cantabria	Cantabria	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,66
Álava	País Vasco	10,75	10,75	10,75	10,75	10,75	10,68	10,67	10,68	10,68	10,68	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,47	10,47	10,47	10,47	10,47	10,62
Guipúzcoa		10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,86	10,86	10,86	10,86	10,86	10,75	10,75	10,75	10,75	10,75	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,70
Vizcaya		10,95	10,95	10,95	10,95	10,95	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	-	-	-	-	-	10,68
Navarra	Navarra	11,02	11,02	11,02	11,02	11,02	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,54
La Rioja	La Rioja	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,66
Huesca	Aragón	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58
Teruel		10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,63
Zaragoza		10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,47	10,47	10,47	10,47	10,47	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,45
Barcelona	Cataluña	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,52	10,52	10,52	10,52	10,52	10,56	10,56	10,56	10,56	10,56	10,52
Girona		10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,56	10,56	10,56	10,56	10,56	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,58
Lleida		10,67	10,67	10,67	10,68	10,67	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,52	10,52	10,52	10,52	10,52	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,56
Tarragona		10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,55	10,56
Baleares	Baleares	10,55	10,54	10,54	10,54	10,54	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,59	10,59	10,59	10,59	10,59	10,58
Ávila	Castilla y León	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	11,06	11,06	11,06	11,06	11,06	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	11,40	11,41	11,41	11,41	11,40	11,53	11,53	11,53	11,53	11,53	11,43
Burgos		10,71	10,71	10,70	10,71	10,71	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	10,68
León		10,69	10,69	10,68	10,69	10,69	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,56	10,56	10,56	10,56	10,56	10,60
Palencia		10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,68	10,69	10,69	10,69	10,69	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,72
Salamanca		10,94	10,94	10,94	10,94	10,94	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,91	10,91	10,91	10,91	10,91	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	10,87
Segovia		10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,76	10,76	10,76	10,76	10,76	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,90
Soria		10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,39	10,39	10,39	10,39	10,40	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,59
Valladolid		10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,76	10,76	10,76	10,76	10,76	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,82
Zamora		10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,72	10,72	10,72	10,72	10,72	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,66
Madrid	Madrid	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	10,90
Albacete	Castilla La Mancha	10,71	10,73	10,70	10,71	10,71	10,67	10,66	10,67	10,66	10,67	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,56	10,56	10,56	10,56	10,56	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,64
Ciudad Real		10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,79
Cuenca		10,67	10,67	10,67	10,67	10,66	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,71
Guadalajara		-	10,63	10,64	10,63	10,64	10,54	10,54	10,53	10,54	10,54	-	-	10,44	10,45	10,49	10,34	10,36	-	10,38	10,36	10,39	10,40	10,40	10,40	10,40	10,69
Toledo		10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,75	10,75	10,75	10,75	10,75	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,72
Alicante	C. Valenciana	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,52
Castellón		10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,74	10,73	10,74	10,73	10,74	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,52	10,52	10,52	10,52	10,52	10,63	10,63	10,63	10,64	10,63	10,78
Valencia		10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,58	10,58	10,58	10,58	10,58	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,57	10,57	10,57	10,57	10,57	10,51
R. de Murcia	R. de Murcia	-	10,78	10,78	10,78	10,78	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,66
Badajoz	Extremadura	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,85
Cáceres		10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,83	10,83	10,83	10,83	10,83	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	11,11
Almería	Andalucía	10,65	10,66	10,65	10,65	10,62	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,63	10,63	10,63	10,63	10,63	10,62	10,62	10,62	10,62	10,62	10,77	10,78	10,78	10,77	10,78	10,72
Cádiz		-	10,88	-	10,88	10,88	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,76	10,76	10,76	10,76	10,76	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,78
Córdoba		10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,77
Granada		10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,90	10,90	10,89	10,89	10,90	10,82	10,82	10,82	10,82	10,82	10,74	10,74	10,74	10,74	10,74	10,96	10,96	10,96	10,96	10,96	10,59
Huelva		10,95	10,95	10,95	10,96	10,97	11,05	11,08	11,04	11,06	11,04	-	11,16	-	11,10	-	-	11,22	11,20	11,21	11,21	10,82	10,84	10,84	10,84	10,84	10,85
Jaén		11,18	11,17	11,17	11,17	11,17	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	10,98	10,98	10,98	10,98	10,98	10,88	10,88	10,88	10,88	10,88	10,90	10,90	10,90	10,90	10,90	10,74
Málaga		10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,78	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,80
Sevilla		10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	10,89	10,89	10,89	10,89	10,89	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,77	10,77	10,77	10,77	10,77	10,80
Las Palmas	Canarias	-	10,76	10,76	-	-	-	10,83	10,77	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,80	10,79	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,44	10,44	10,44	10,44	10,44	10,59
S.C. de Tenerife		10,61	10,94	10,83	10,81	10,74	10,78	10,74	-	10,74	10,80	10,79	10,80	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,80	10,79	10,79	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,56

Tabla A-466. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,63	17,63	17,63	17,63	17,63	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,38
Cantabria	Cantabria	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,69	15,69	15,69	15,69	15,69	16,00
Álava	País Vasco	18,30	18,30	18,30	18,30	18,30	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,26	17,26	17,26	17,26	17,26	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,46
Guipúzcoa		16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,67
Vizcaya		17,34	17,34	17,34	17,34	17,34	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	17,29	17,29	17,29	17,29	17,29	16,77
Navarra	Navarra	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	13,09	13,09	13,09	13,09	13,09	13,31	13,31	13,31	13,31	13,31	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,65
La Rioja	La Rioja	17,22	17,22	17,22	17,22	17,22	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	14,99
Huesca	Aragón	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,41	16,41	16,41	16,41	16,41	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	16,92
Teruel		17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	15,73	15,73	15,73	15,73	15,73	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	14,41
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,71
Lleida		-	17,35	-	17,35	17,35	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,36	16,36	16,36	16,36	16,36	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,99
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
León		16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	18,14
Palencia		17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	18,10
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,96	16,96	-	16,96	16,96	17,06	17,06	17,06	17,06	17,06	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	18,45
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-467. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	20,35	20,35	20,35	20,35	20,35	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,41	20,41	20,41	20,41	20,41	20,43	20,43	20,43	20,43	20,43	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,41
Lugo		20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,31	20,31	20,31	20,31	20,31	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45	20,59	20,59	20,59	20,59	20,59	20,41	20,41	20,41	20,41	20,41	20,37
Ourense		17,83	17,83	17,83	17,83	17,83	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	20,33	20,33	20,33	20,33	20,33	20,34	20,34	20,34	20,34	20,34	20,19
Pontevedra		20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,52	20,51	20,51	20,51	20,51	20,51	20,46
P. de Asturias	P. Asturias	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,63	17,63	17,63	17,63	17,63	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,38
Cantabria	Cantabria	14,40	14,40	14,40	14,40	14,40	14,77	14,77	14,77	14,77	14,77	15,13	15,13	15,13	15,13	15,13	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,69	15,69	15,69	15,69	15,69	16,00
Álava	País Vasco	18,30	18,30	18,30	18,30	18,30	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,26	17,26	17,26	17,26	17,26	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,46
Guipúzcoa		16,50	16,50	16,50	16,50	16,50	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	17,67
Vizcaya		17,34	17,34	17,34	17,34	17,34	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	17,29	17,29	17,29	17,29	17,29	16,77
Navarra	Navarra	12,65	12,65	12,65	12,65	12,65	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	13,09	13,09	13,09	13,09	13,09	13,31	13,31	13,31	13,31	13,31	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	14,65
La Rioja	La Rioja	17,22	17,22	17,22	17,22	17,22	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	13,25	13,25	13,25	13,25	13,25	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96	14,99
Huesca	Aragón	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,41	16,41	16,41	16,41	16,41	16,72	16,72	16,72	16,72	16,72	16,92
Teruel		17,16	17,16	17,16	17,16	17,16	15,73	15,73	15,73	15,73	15,73	14,32	14,32	14,32	14,32	14,32	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	14,41
Zaragoza		10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	10,81	10,81	10,81	10,81	10,81	12,36
Barcelona	Cataluña	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,36	16,36	16,36	16,36	16,36	16,62	16,62	16,62	16,62	16,62	16,88	16,88	16,88	16,88	16,88	17,25
Girona		17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,71
Lleida		-	17,35	-	17,35	17,35	17,02	17,02	17,02	17,02	17,02	16,70	16,70	16,70	16,70	16,70	16,36	16,36	16,36	16,36	16,36	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,99
Tarragona		8,86	8,86	8,86	8,86	8,86	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,82	9,82	9,82	9,82	9,82	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	11,17
Baleares	Baleares	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,28	16,28	16,28	16,28	16,28	16,41	16,41	16,41	16,41	16,41	15,60	-	15,60	15,60	15,60	15,48
Ávila	Castilla y León	14,43	14,43	14,43	14,43	14,43	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	10,21	10,21	10,21	10,21	10,21	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	8,41	8,41	8,41	8,41	8,41	9,40
Burgos		17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,32	18,32	18,32	18,32	18,32	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,04
León		16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,99	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	18,14
Palencia		17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	18,10
Salamanca		14,98	14,98	14,98	14,98	14,98	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,06	15,06	15,06	15,06	15,06	15,10	15,10	15,10	15,10	15,10	15,32	15,32	15,32	15,32	15,32	15,74
Segovia		14,53	14,53	14,53	14,53	14,53	12,96	12,96	12,96	12,96	12,96	11,38	11,38	11,38	11,38	11,38	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,95
Soria		16,84	16,84	16,84	16,84	16,84	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	17,06	17,06	17,06	17,06	17,06	17,17	17,17	17,17	17,17	17,17	17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	18,45
Valladolid		14,35	14,35	14,35	14,35	14,35	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,21	14,21	14,21	14,21	14,21	14,16	14,16	14,16	14,16	14,16	15,21
Zamora		16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	15,99	15,99	15,99	15,99	15,99	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11	17,11
Madrid	Madrid	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	11,49	11,49	11,49	11,49	11,49	10,73	10,73	10,73	10,73	10,73	11,46
Albacete	Castilla La Mancha	10,76	10,76	10,76	10,76	10,76	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	9,07	9,07	9,07	9,07	9,07	9,28
Ciudad Real		15,99	15,99	15,99	15,99	15,99	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,14	16,14	16,14	16,14	16,14	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	17,48
Cuenca		14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	11,66	11,66	11,66	11,66	11,66	9,21	9,21	9,21	9,21	9,21	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	14,32
Guadalajara		16,94	16,94	16,94	16,94	16,94	15,47	15,47	15,47	15,47	15,47	14,01	14,01	14,01	14,01	14,01	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	11,59
Toledo		15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	14,93	14,93	14,93	14,93	14,93	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	14,78	14,78	14,78	14,78	14,78	15,18	15,18	15,18	15,18	15,18	15,90
Alicante	C. Valenciana	13,57	13,57	-	13,57	13,57	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	10,34	10,34	-	-	-	8,71	8,71	8,71	8,71	8,71	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,89
Castellón		13,92	13,92	13,92	13,92	13,92	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	13,71	13,71	13,71	13,71	13,71	14,48	14,48	14,48	14,48	14,48	15,16
Valencia		10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,25	10,25	10,25	10,25	10,25	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	9,19	9,19	9,19	9,19	9,19	9,26
R. de Murcia	R. de Murcia	14,69	14,69	14,69	14,69	-	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	10,60	10,60	-	10,60	10,60	-
Badajoz	Extremadura	16,32	16,32	16,32	16,32	16,32	16,05	16,05	16,05	16,05	16,05	-	15,79	15,79	15,79	15,79	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	16,18	16,18	16,18	16,18	16,18	16,86
Cáceres		16,04	16,04	16,04	16,04	-	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,22	15,22	15,22	15,22	15,22	14,80	14,80	14,80	14,80	14,80	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,93
Almería	Andalucía	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	14,26	-	-	14,26	-	12,76	12,76	-	-	12,76	11,26	11,26	-	11,26	11,26	-	12,89	12,89	12,89	12,89	17,47
Cádiz		14,63	14,63	14,63	14,63	14,63	14,71	14,71	14,71	14,71	14,71	14,79	14,79	14,79	14,79	14,79	14,87	14,87	14,87	14,87	14,87	15,42	15,42	15,42	15,42	15,42	15,86
Córdoba		16,47	16,47	16,47	16,47	16,47	16,74	16,74	16,74	16,74	16,74	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	18,13
Granada		11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,93	11,93	11,93	11,93	11,93	11,91	11,91	11,91	11,91	11,91	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	12,92
Huelva		16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	15,94	15,94	15,94	15,94	15,94	15,70	15,70	15,70	15,70	15,70	15,45	15,45	15,45	15,45	15,45	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	17,27
Jaén		11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	10,87	10,87	10,87	10,87	10,87	10,53	10,53	10,53	10,53	10,53	10,19	10,19	10,19	10,19	10,19	10,71	10,71	10,71	10,71	10,71	12,28
Málaga		15,87	15,87	15,87	15,87	15,87	15,77	15,77	15,77	15,77	15,77	15,66	15,66	15,66	15,66	15,66	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,68	15,68	15,68	15,68	15,68	15,94
Sevilla		14,21	14,21	14,21	14,21	14,21	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	13,91	13,91	13,91	13,91	13,91	14,67	14,67	14,67	14,67	14,67	15,47
Las Palmas	Canarias	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,69	15,69	15,69	15,69	15,69	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,67	15,67	15,67	15,67	15,67	15,76
S.C. de Tenerife		16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,25	16,25	16,25	16,25	16,25	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,71

Tabla A-468. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Lugo		9,57	9,57	9,57	9,57	9,57	9,81	9,81	9,81	9,81	9,81	10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Ourense		8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,81	9,81	9,81	9,81	9,81	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Pontevedra		9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
P. de Asturias	P. Asturias	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,99	9,99	9,98	9,97	9,97	10,03	10,02	10,01	10,00	10,00	10,02	10,01	10,00	9,99	9,97	9,97	9,94	9,94	9,93	9,93	9,91
Cantabria	Cantabria	9,95	9,97	9,97	9,96	9,95	10,04	10,02	10,03	10,02	10,03	10,07	10,10	10,08	10,09	10,09	10,17	10,15	10,10	10,07	10,12	10,11	9,90	9,93	10,11	10,03	10,07
Álava	País Vasco	10,00	10,01	10,01	10,02	10,02	10,11	10,11	10,11	10,12	10,12	10,17	10,17	10,16	10,16	10,16	10,19	10,19	10,18	10,18	10,18	10,16	10,15	10,15	10,15	10,15	10,11
Guipúzcoa		9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	10,07	10,07	10,06	10,06	10,06	10,14	10,14	10,14	10,14	10,14	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27
Vizcaya		10,03	10,03	10,03	10,03	10,03	10,11	10,11	10,10	10,10	10,10	10,15	10,15	10,15	10,15	10,14	10,19	10,19	10,19	10,18	10,18	10,21	10,21	10,20	10,20	10,20	10,14
Navarra	Navarra	9,92	9,90	9,90	9,87	9,86	9,94	9,91	9,89	9,86	9,84	9,93	9,90	9,88	9,89	9,85	9,94	9,94	9,93	9,93	9,94	10,06	10,06	10,06	10,06	10,07	10,10
La Rioja	La Rioja	10,02	10,02	10,01	10,01	10,01	10,06	10,05	10,04	10,03	10,03	10,03	10,01	10,00	9,96	9,92	9,85	9,78	9,79	9,70	9,69	9,70	9,64	9,65	9,74	9,70	9,78
Huesca	Aragón	9,76	9,77	9,76	9,79	9,77	9,90	9,89	9,90	9,89	9,90	9,98	10,04	9,99	9,96	9,99	10,03	10,07	10,04	10,08	10,05	10,11	10,12	10,13	10,12	10,13	10,17
Teruel		10,04	10,04	10,04	10,05	10,05	10,01	9,97	9,99	9,91	9,88	9,54	9,59	9,43	9,56	9,43	9,05	8,71	8,72	8,72	8,49	8,65	9,08	8,88	8,89	8,89	9,33
Zaragoza		9,96	9,96	9,96	9,96	9,96	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Barcelona	Cataluña	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,18	10,18	10,18	10,18	10,18	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Girona		10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,11	10,11	10,12	10,12	10,12	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,27	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28
Lleida		9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,12	10,14	10,13	10,13	10,12	10,19	10,18	10,18	10,19	10,19	10,20	10,20	10,20	10,19	10,19	10,23
Tarragona		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	-	-	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	-	10,26
Baleares	Baleares	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Ávila	Castilla y León	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Burgos		9,96	9,96	9,96	9,96	9,96	10,07	10,07	10,07	10,08	10,07	10,19	10,19	10,19	10,20	10,18	10,30	10,31	10,31	10,33	10,33	10,28	10,28	10,28	10,28	10,29	10,29
León		9,75	9,75	9,74	9,74	9,74	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	10,06	10,05	10,03	10,04	10,03	10,20	10,19	10,17	10,14	10,14	10,18	10,19	10,19	10,19	10,18	10,22
Palencia		9,93	9,92	9,92	9,93	9,93	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27	10,27
Salamanca		9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Segovia		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Soria		9,84	9,83	9,82	9,82	9,82	9,95	9,94	9,93	9,92	9,90	10,05	10,04	10,05	10,01	10,03	10,15	10,18	10,17	10,17	10,17	10,32	10,32	10,32	10,33	10,33	10,60
Valladolid		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Zamora		9,96	9,96	9,96	9,96	9,96	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Madrid	Madrid	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Albacete	Castilla La Mancha	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Ciudad Real		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Cuenca		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Guadalajara		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Toledo		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Alicante	C. Valenciana	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Castellón		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Valencia		9,96	9,96	9,96	9,96	9,96	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
R. de Murcia	R. de Murcia	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Badajoz	Extremadura	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Cáceres		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Almería	Andalucía	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Cádiz		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	-	-	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Córdoba		10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Granada		10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Huelva		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	-	10,13	-	10,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Málaga		10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Sevilla		10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
Las Palmas	Canarias	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26
S.C. de Tenerife		9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,17	10,17	10,17	10,17	10,17	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26

Tabla A-469. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,98	8,98	8,98	8,98	8,98	9,05
Lugo		9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,06	9,06	9,06	9,06	9,06	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	9,02
Ourense		8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,30
Pontevedra		9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	9,02
P. de Asturias	P. Asturias	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,50	9,50	9,50	9,50	9,50	9,13	9,13	9,13	9,13	9,13	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,78	8,78	8,78	8,78	8,78	8,75
Cantabria	Cantabria	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,73	8,73	8,73	8,73	8,73	8,84	8,84	8,84	8,84	8,84	9,02
Álava	País Vasco	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,56
Guipúzcoa		9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,83	9,83	9,83	9,83	9,83	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33
Vizcaya		10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	9,92	9,92	9,92	9,92	9,92	9,77	9,77	9,77	9,77	9,77	9,64	9,64	9,64	9,64	9,64	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,63
Navarra	Navarra	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,59	7,59	7,59	7,59	7,59	7,68	7,68	7,68	7,68	7,68	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,81
La Rioja	La Rioja	9,63	9,63	9,63	9,63	9,63	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	8,43	8,43	8,43	8,43	8,43	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	8,13	8,13	8,13	8,13	8,13	8,71
Huesca	Aragón	10,04	10,04	10,04	10,04	10,04	9,87	9,87	9,87	9,87	9,87	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	9,85
Teruel		10,19	10,19	10,19	10,19	10,19	9,40	9,40	9,40	9,40	9,40	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,84	7,84	7,84	7,84	7,84	8,56
Zaragoza		7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	6,84	6,84	6,84	6,84	6,84	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	7,28	7,28	7,28	7,28	7,28	8,07
Barcelona	Cataluña	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	10,12
Girona		10,19	10,19	10,19	10,19	10,19	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,23	10,23	10,23	10,23	10,23	10,26	10,26	10,26	10,26	10,26	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,44
Lleida		9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,61	9,61	9,61	9,61	9,61	9,93
Tarragona		6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,59	6,59	6,59	6,59	-	-	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	7,20
Baleares	Baleares	9,63	9,63	9,63	-	9,63	-	-	9,47	9,47	9,47	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,17	9,17	9,17	9,17	9,17	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,49
Ávila	Castilla y León	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	5,56
Burgos		9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	10,20	10,20	10,20	10,20	10,20	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,66	10,66	10,66	10,66	10,66	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36	10,36
León		9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,61	9,61	9,61	9,61	9,61	9,85
Palencia		10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,09	10,09	10,09	10,09	10,09	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,24	10,24	10,24	10,24	10,24	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,49
Salamanca		8,31	8,31	8,31	8,31	8,31	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	9,07
Segovia		7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,81
Soria		9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,37	10,37	10,37	10,37	10,37	10,78
Valladolid		8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,39	8,39	8,39	8,39	8,39	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,93
Zamora		9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,27	9,27	9,27	9,27	9,27	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,96
Madrid	Madrid	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	7,87	7,87	7,87	7,87	7,87	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	6,92	6,92	6,92	6,92	6,92	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,84
Albacete	Castilla La Mancha	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,20	6,20	6,20	6,20	6,20	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,48
Ciudad Real		8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,68	9,68	9,68	9,68	9,68	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,35
Cuenca		7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	8,66
Guadalajara		9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	7,71	7,71	7,71	7,71	7,71	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,87
Toledo		8,36	8,36	8,36	8,36	8,36	8,55	8,55	8,55	8,55	8,55	8,76	8,76	8,76	8,76	8,76	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,44
Alicante	C. Valenciana	-	-	7,57	7,57	7,57	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,22
Castellón		8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72	9,11	9,11	9,11	9,11	9,11	9,40
Valencia		7,05	7,05	7,05	7,05	7,05	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,45
R. de Murcia	R. de Murcia	-	8,69	8,69	8,69	8,69	7,85	7,85	-	7,85	7,85	7,02	7,02	7,02	-	7,02	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	8,26
Badajoz	Extremadura	9,95	9,95	9,95	9,95	9,95	9,82	9,82	9,82	9,82	9,82	9,71	9,71	9,71	9,71	9,71	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,91	9,91	9,91	9,91	9,91	10,19
Cáceres		9,37	9,37	9,37	9,37	9,37	9,23	9,23	9,23	9,23	9,23	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	9,39	9,39	9,39	9,39	9,39	9,49
Almería	Andalucía	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	8,72
Cádiz		9,44	9,44	9,44	9,44	9,44	9,47	9,47	9,47	9,47	9,47	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,51	9,51	9,51	9,51	9,51	9,74	9,74	9,74	9,74	9,74	9,86
Córdoba		10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,31	10,31	10,31	10,31	10,31	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,61	10,61	10,61	10,61	10,61	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	10,90
Granada		7,02	7,02	7,02	7,02	7,02	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	8,12	8,12	8,12	8,12	8,12	7,32
Huelva		9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	9,88	9,88	9,88	9,88	9,88	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,68	9,68	9,68	9,68	9,68	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,42
Jaén		7,22	7,22	7,22	7,22	7,22	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	7,15	7,15	7,15	7,15	7,15	7,83
Málaga		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,74
Sevilla		9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,03	9,03	9,03	9,03	9,03	8,97	8,97	8,97	8,97	8,97	8,90	8,90	8,90	8,90	8,90	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,53
Las Palmas	Canarias	-	9,29	-	-	-	-	-	-	-	-	9,30	9,30	9,30	9,30	9,30	9,32	9,32	9,32	9,32	9,32	9,29	9,29	9,29	9,29	9,29	9,33
S.C. de Tenerife		9,68	9,68	9,68	9,68	9,68	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,85	9,85	9,85	9,85	9,85	9,88

Tabla A-470. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	-	-	-	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Lugo		10,45	-	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	-	-	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Ourense		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	-	-	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Pontevedra		-	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	-	-	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
P. de Asturias	P. Asturias	10,36	10,38	10,37	10,32	10,41	10,35	10,35	10,36	10,35	10,36	10,23	10,21	9,87	10,10	9,76	10,18	10,16	10,19	10,24	10,23	10,26	10,28	10,25	10,19	10,20	10,24
Cantabria	Cantabria	10,15	10,07	10,29	10,08	9,74	10,12	10,14	10,20	10,25	10,25	10,33	10,38	10,24	9,81	9,76	9,95	9,82	10,10	9,24	9,88	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	9,41
Álava	País Vasco	10,43	9,80	10,30	10,34	10,31	10,18	10,02	10,15	10,17	10,17	10,07	10,34	10,38	10,38	10,39	10,37	10,36	10,36	10,37	10,36	10,32	10,29	10,31	10,32	10,34	10,38
Guipúzcoa		10,41	10,38	10,32	10,38	10,37	10,35	10,35	10,31	10,25	10,18	10,20	10,31	10,39	10,38	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,38	10,37	10,37	10,36	10,34	10,35	10,36
Vizcaya		10,44	10,35	10,34	10,36	10,35	10,33	10,32	10,25	10,22	10,23	10,21	10,29	10,19	10,24	10,32	10,32	10,32	10,29	10,30	10,29	10,22	10,29	10,32	10,30	10,26	10,22
Navarra	Navarra	10,43	10,33	10,35	10,41	10,31	9,30	10,26	8,38	10,16	10,34	10,23	10,31	10,24	10,03	10,12	10,28	10,30	10,34	10,28	10,30	10,35	10,32	10,36	10,38	10,39	10,39
La Rioja	La Rioja	10,45	10,45	10,45	10,44	10,44	10,45	10,45	10,45	10,45	10,44	10,45	10,45	10,44	10,45	10,44	10,43	10,43	10,44	10,43	10,43	10,43	10,42	10,43	10,43	10,44	10,43
Huesca	Aragón	10,37	10,37	10,44	9,76	10,13	10,44	10,44	10,32	9,98	6,87	10,33	10,34	10,34	10,43	9,68	10,43	10,44	10,43	10,40	8,31	8,00	10,45	10,45	10,44	10,45	10,44
Teruel		10,38	10,41	10,41	10,08	10,43	10,07	10,39	10,43	10,42	10,42	10,40	9,92	10,43	10,42	10,29	10,41	10,38	10,43	10,40	10,17	9,87	10,45	10,45	10,44	10,44	10,44
Zaragoza		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Barcelona	Cataluña	10,45	10,45	10,45	-	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	-	-	10,45	-	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Girona		10,43	10,41	10,44	10,43	10,37	9,84	10,27	6,94	10,40	10,11	10,26	10,07	10,38	10,40	10,36	10,24	10,41	10,32	10,38	10,34	10,38	10,40	10,40	10,40	10,37	10,38
Lleida		-	9,87	6,90	7,84	10,03	9,42	8,69	10,40	9,93	10,40	10,36	8,93	10,27	9,85	10,40	10,22	10,39	9,77	9,90	10,38	10,42	10,43	10,43	10,43	10,43	10,44
Tarragona		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Baleares	Baleares	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Ávila	Castilla y León	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Burgos		10,40	10,43	10,39	10,04	10,33	10,43	10,41	9,86	10,42	10,35	10,38	10,41	9,86	10,28	10,43	10,44	10,44	10,40	9,94	10,43	10,42	10,42	10,42	10,40	10,42	10,42
León		10,36	10,35	10,38	10,41	10,26	10,43	10,38	10,34	10,40	10,36	6,73	10,43	10,17	10,29	10,33	10,24	10,26	10,25	10,33	10,29	10,31	10,24	10,29	10,32	10,35	10,35
Palencia		10,31	10,44	10,44	10,41	10,43	10,42	10,40	10,38	10,42	10,43	10,43	10,31	10,42	10,40	10,40	10,31	10,43	10,44	10,44	10,43	10,42	10,41	10,43	10,43	10,38	10,42
Salamanca		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Segovia		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Soria		10,44	-	10,42	10,23	10,42	10,36	6,72	10,39	6,72	6,72	10,08	10,33	10,35	10,43	10,42	10,42	10,41	10,41	10,42	10,42	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,44
Valladolid		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Zamora		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Madrid	Madrid	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Albacete	Castilla La Mancha	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Ciudad Real		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Cuenca		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Guadalajara		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Toledo		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Alicante	C. Valenciana	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Castellón		10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Valencia		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
R. de Murcia	R. de Murcia	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Badajoz	Extremadura	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Cáceres		10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Almería	Andalucía	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	-	10,45	10,45	10,45	-	-	10,45	10,45	-	-	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Cádiz		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Córdoba		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Granada		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Huelva		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Jaén		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Málaga		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Sevilla		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
Las Palmas	Canarias	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45
S.C. de Tenerife		10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45

Tabla A-471. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,98	7,98	7,98	7,98	7,98	8,01	8,01	8,01	-	8,01	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01
Lugo		7,91	7,91	7,91	7,91	7,91	7,97	7,97	7,97	7,97	7,97	8,03	8,03	8,03	8,03	8,03	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	8,00
Ourense		7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,92
Pontevedra		-	8,04	8,04	-	8,04	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	-	-	-	8,05	8,05	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,03
P. de Asturias	P. Asturias	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,91	6,91	6,91	6,91	6,91	6,89
Cantabria	Cantabria	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,34
Álava	País Vasco	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	6,83	6,83	6,83	6,83	6,83	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,61	6,61	6,61	6,61	6,61	6,54
Guipúzcoa		6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,66	6,66	6,66	6,66	6,66	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,97
Vizcaya		6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,69	6,69	6,69	6,69	6,69	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,65
Navarra	Navarra	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,91
La Rioja	La Rioja	6,77	6,77	6,77	6,77	6,77	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,53	5,53	5,53	5,53	5,53	5,94
Huesca	Aragón	7,01	7,01	7,01	7,01	7,01	6,87	6,87	6,87	6,87	6,87	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,57	6,57	6,57	6,57	6,57	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	6,75
Teruel		6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,23	5,23	5,23	5,23	5,23	5,74
Zaragoza		4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	5,00
Barcelona	Cataluña	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,55	6,55	6,55	6,55	6,55	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,86
Girona		6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,02
Lleida		-	6,90	6,90	6,90	6,90	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,56	6,56	6,56	6,56	6,56	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,77
Tarragona		3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	4,04	4,04	4,04	-	-	4,22	-	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,56
Baleares	Baleares	6,36	6,36	6,36	-	6,36	-	-	6,40	6,40	6,40	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,10
Ávila	Castilla y León	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	4,94	4,94	4,94	4,94	4,94	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,74
Burgos		6,88	6,88	6,88	6,88	6,88	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,19	7,19	7,19	7,19	7,19	7,07	7,07	7,07	7,07	7,07	7,06
León		6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,15
Palencia		6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	6,95	6,95	6,95	6,95	6,95	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,11
Salamanca		5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,21
Segovia		5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,96
Soria		6,68	-	6,68	6,68	6,68	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,99	6,99	6,99	6,99	6,99	7,24
Valladolid		5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	6,02
Zamora		6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,72
Madrid	Madrid	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,56
Albacete	Castilla La Mancha	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,84
Ciudad Real		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,37	6,37	6,37	6,37	6,37	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	6,84
Cuenca		5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	4,69	4,69	4,69	4,69	4,69	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	4,48	4,48	4,48	4,48	4,48	5,67
Guadalajara		6,69	6,69	6,69	6,69	6,69	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,62
Toledo		5,99	5,99	5,99	5,99	5,99	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,84	5,84	5,84	5,84	5,84	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	6,25
Alicante	C. Valenciana	-	-	5,44	-	5,44	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,70
Castellón		5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,54	5,54	5,54	5,54	5,54	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,79	5,79	5,79	5,79	5,79	6,04
Valencia		4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,21	-	4,21	4,21	4,21	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,84
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	5,92	5,92	5,92	5,15	5,15	-	5,15	5,15	4,38	-	4,38	-	4,38	3,59	-	3,59	3,59	3,59	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	5,25
Badajoz	Extremadura	6,47	6,47	6,47	6,47	6,47	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26	6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,39	6,39	6,39	6,39	6,39	6,63
Cáceres		6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,03	6,03	6,03	6,03	6,03	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,27
Almería	Andalucía	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,14	5,14	-	5,14	5,14	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21	6,90
Cádiz		5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,92	5,92	5,92	5,92	5,92	5,95	5,95	5,95	5,95	5,95	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,30
Córdoba		6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,63	6,63	6,63	6,63	6,63	6,73	6,73	6,73	6,73	6,73	6,82	6,82	6,82	6,82	6,82	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	7,11
Granada		4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,82	4,82	4,82	4,82	4,82	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,19
Huelva		6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,79
Jaén		4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,96
Málaga		6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,32
Sevilla		5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,65	5,65	5,65	5,65	5,65	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,57	5,57	5,57	5,57	5,57	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	6,14
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,21	6,21	6,21	6,21	6,21	6,24
S.C. de Tenerife		6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,44	6,44	6,44	6,44	6,44	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,54	6,54	6,54	6,54	6,54	6,60

Tabla A-472. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5,52	-	5,52	5,52	5,52	5,62	5,62	5,62	5,62	5,62	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Lugo		5,50	-	5,50	5,50	5,50	5,60	5,60	5,60	5,60	-	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Ourense		5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	5,39	-	5,39	-	5,39	5,60	-	-	5,60	5,60	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Pontevedra		-	5,59	5,59	5,59	5,59	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
P. de Asturias	P. Asturias	5,59	5,59	5,59	5,58	5,58	5,63	5,63	5,62	5,62	5,62	5,67	5,67	5,67	5,66	5,66	5,71	5,70	5,70	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71
Cantabria	Cantabria	5,63	5,63	5,63	5,62	5,63	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,75	5,75	5,73	5,74	5,74	5,74
Álava	País Vasco	5,69	5,67	5,67	5,66	5,66	5,71	5,70	5,70	5,70	5,70	5,74	5,73	5,73	5,73	5,73	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
Guipúzcoa		5,67	5,67	5,66	5,67	5,66	5,71	5,70	5,70	5,70	5,70	5,73	5,73	5,73	5,73	5,72	5,76	5,76	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
Vizcaya		5,69	5,69	5,69	5,68	5,68	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,74	5,73	5,73	5,73	5,72	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,75
Navarra	Navarra	5,65	5,65	5,64	5,67	5,64	5,67	-	5,72	5,63	5,65	5,69	5,68	5,68	5,68	5,67	5,71	5,72	5,71	5,72	5,71	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,74
La Rioja	La Rioja	5,70	5,69	5,70	5,68	5,69	5,73	5,72	5,73	5,73	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77
Huesca	Aragón	5,50	-	5,50	5,49	-	5,57	5,57	5,57	5,58	5,59	5,64	5,65	5,65	5,65	5,65	5,73	5,73	5,73	5,73	5,67	-	5,73	5,73	5,73	5,73	5,74
Teruel		5,70	5,68	5,69	5,70	5,68	-	5,72	5,71	5,70	5,70	5,73	5,77	5,73	5,73	5,73	5,77	5,77	5,76	5,77	-	-	5,77	5,77	5,77	5,77	5,78
Zaragoza		5,66	5,66	5,66	5,66	-	5,71	-	5,71	5,71	5,71	5,76	-	-	-	-	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	-	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Barcelona	Cataluña	5,69	5,69	-	5,69	5,69	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,77	5,77	5,77	5,77	-	5,81	-	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Girona		-	5,68	-	-	-	-	5,70	5,70	5,70	5,70	5,74	5,74	5,73	5,73	5,72	5,76	5,75	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
Lleida		-	-	-	-	5,60	5,66	-	-	5,65	5,65	5,69	5,69	5,69	5,70	5,69	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,74
Tarragona		-	-	5,72	-	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Baleares	Baleares	5,72	5,72	5,72	5,72	-	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	-	-	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Ávila	Castilla y León	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Burgos		5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,68	5,68	5,72	5,68	5,68	5,72	5,73	5,73	5,73	5,73	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
León		5,52	5,52	5,51	5,51	5,51	5,58	-	5,59	5,60	5,59	5,67	5,66	5,66	5,66	5,66	5,73	5,73	5,73	5,73	5,72	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,75
Palencia		5,62	5,62	5,61	5,62	5,62	5,67	5,67	5,68	5,66	5,67	5,72	5,72	5,72	5,71	5,72	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,78
Salamanca		5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Segovia		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Soria		5,62	5,63	5,63	-	5,63	-	-	5,65	-	-	5,75	5,75	-	5,71	5,75	5,77	5,77	5,77	5,77	5,81	5,77	5,77	5,77	5,78	5,78	5,79
Valladolid		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Zamora		5,67	5,67	5,67	5,67	5,67	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Madrid	Madrid	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Albacete	Castilla La Mancha	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Ciudad Real		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Cuenca		5,72	5,72	-	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Guadalajara		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	-	5,75	5,75	5,78	5,78	-	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Toledo		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Alicante	C. Valenciana	5,72	5,72	-	5,72	-	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Castellón		-	-	-	-	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Valencia		5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
R. de Murcia	R. de Murcia	5,72	-	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Badajoz	Extremadura	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Cáceres		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Almería	Andalucía	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	-	-	5,78	5,78	5,78	-	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Cádiz		5,72	5,72	-	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Córdoba		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Granada		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,74	5,74	5,74	5,74	5,74	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Huelva		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	-	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Jaén		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Málaga		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Sevilla		5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Las Palmas	Canarias	-	5,54	5,54	5,54	5,54	-	5,63	5,63	5,63	5,63	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
S.C. de Tenerife		5,68	5,68	5,68	5,68	5,68	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81

Tabla A-473. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,69	-	3,69	3,69	3,69	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,47
Lugo		3,53	-	3,53	3,53	3,53	3,49	3,49	3,49	3,49	-	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46
Ourense		3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,32	-	3,32	-	3,32	3,38	-	-	3,38	3,38	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,54
Pontevedra		-	3,59	3,59	3,59	3,59	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46
P. de Asturias	P. Asturias	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,34
Cantabria	Cantabria	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,37
Álava	País Vasco	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,57
Guipúzcoa		3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
Vizcaya		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,60
Navarra	Navarra	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,96	-	2,96	2,96	2,96	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,35
La Rioja	La Rioja	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,25
Huesca	Aragón	3,76	-	3,76	3,76	-	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	-	3,66	3,66	3,66	3,66	3,70
Teruel		3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	-	3,48	3,48	3,48	3,48	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	2,94	2,94	2,94	2,94	-	-	2,95	2,95	2,95	2,95	3,20
Zaragoza		2,68	2,68	2,68	2,68	-	2,61	-	2,61	2,61	2,61	2,54	-	-	-	-	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	-	2,77	2,77	2,77	2,77	3,03
Barcelona	Cataluña	3,43	3,43	-	3,43	3,43	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,57	3,57	3,57	3,57	-	3,64	-	3,64	3,64	3,64	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,78
Girona		-	3,78	-	-	-	-	3,79	3,79	3,79	3,79	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Lleida		-	-	-	-	3,71	3,67	-	-	3,67	3,67	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,72
Tarragona		-	-	-	-	2,41	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,75
Baleares	Baleares	3,57	3,57	3,57	3,57	-	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,46	3,46	3,46	-	-	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,16
Ávila	Castilla y León	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,09
Burgos		3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,76	3,76	-	3,76	3,76	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
León		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	-	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,68
Palencia		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,86
Salamanca		3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,36
Segovia		2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,18
Soria		3,59	3,59	3,59	-	3,59	-	-	3,65	-	-	3,69	3,69	-	3,69	3,69	3,74	3,74	3,74	3,74	-	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,95
Valladolid		3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,32
Zamora		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,66
Madrid	Madrid	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,56
Albacete	Castilla La Mancha	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,48
Ciudad Real		3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,77
Cuenca		2,86	2,86	-	2,86	2,86	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	3,20
Guadalajara		3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,33	3,33	-	3,33	3,33	3,10	3,10	-	3,10	3,10	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,58
Toledo		3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,46
Alicante	C. Valenciana	2,88	-	-	2,88	-	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,40
Castellón		-	-	-	-	3,17	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,48
Valencia		2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,47
R. de Murcia	R. de Murcia	3,31	-	3,31	3,31	3,31	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	3,08
Badajoz	Extremadura	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,72
Cáceres		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,48
Almería	Andalucía	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	-	-	-	-	2,81	-	2,50	2,50	2,50	2,50	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,31
Cádiz		3,51	3,51	-	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,64
Córdoba		3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,97
Granada		2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	2,79
Huelva		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,61	3,61	3,61	3,61	-	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,81
Jaén		2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,95
Málaga		3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,60
Sevilla		3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,52
Las Palmas	Canarias	-	3,44	3,44	3,44	3,44	-	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45
S.C. de Tenerife		3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64

Tabla A-474. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	6,16	6,16	6,16	6,16	6,16	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,34	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Lugo		6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,34	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Ourense		5,80	5,80	5,80	5,80	5,80	6,02	6,02	6,02	6,02	6,02	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,33	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Pontevedra		6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,31	6,31	6,31	6,31	6,31	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,34	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
P. de Asturias	P. Asturias	6,20	6,17	6,16	6,12	6,12	6,13	6,09	6,05	6,03	6,02	6,03	6,01	5,98	5,94	5,95	5,94	5,93	5,91	5,89	5,85	5,75	6,03	6,03	6,00	6,00	6,01
Cantabria	Cantabria	6,24	6,28	6,28	6,25	6,25	6,29	6,25	6,26	6,23	6,26	6,20	6,26	6,22	6,25	6,24	6,26	6,23	6,13	6,05	6,16	6,02	5,88	5,96	6,40	6,21	6,27
Álava	País Vasco	8,40	8,36	8,33	8,31	8,27	8,29	8,22	8,18	8,13	8,10	8,06	8,04	7,99	7,97	7,92	7,89	7,89	7,89	7,86	7,86	6,16	6,13	6,13	6,13	6,13	6,09
Guipúzcoa		8,46	8,45	8,45	8,43	8,41	8,46	8,43	8,40	8,38	8,34	8,36	8,35	8,32	8,30	8,28	8,29	8,28	8,26	8,25	8,23	6,46	6,48	6,46	6,43	6,43	6,44
Vizcaya		8,48	8,47	8,46	8,44	8,42	8,43	8,39	8,36	8,33	8,30	8,27	8,24	8,22	8,19	8,08	8,07	8,05	8,02	8,00	7,97	6,26	6,25	6,23	6,21	6,21	6,16
Navarra	Navarra	8,38	8,34	8,32	8,27	8,25	8,25	8,20	8,14	8,08	8,04	8,06	8,01	7,95	7,98	7,88	7,92	7,92	7,90	7,90	7,92	6,28	6,36	6,36	6,36	6,37	6,39
La Rioja	La Rioja	8,39	8,32	8,31	8,26	8,25	8,27	8,24	8,20	8,16	8,13	8,13	8,08	8,02	7,91	7,78	7,70	7,54	7,54	7,32	7,32	5,73	5,69	5,70	5,86	5,78	5,66
Huesca	Aragón	7,67	7,61	7,68	7,34	7,53	7,49	6,88	7,34	7,21	7,26	7,36	8,09	7,41	7,12	7,41	7,06	7,35	7,12	7,40	7,18	5,81	5,96	6,03	5,96	6,00	6,07
Teruel		8,28	8,11	8,04	8,02	7,80	7,81	7,56	7,71	7,11	6,93	6,43	6,58	6,09	6,51	6,00	5,86	5,10	5,10	5,08	4,56	4,19	4,86	4,59	4,60	4,59	4,80
Zaragoza		8,44	8,44	8,44	8,44	8,44	8,51	8,51	8,51	8,51	8,51	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Barcelona	Cataluña	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Girona		8,48	8,48	8,45	8,44	8,41	8,46	8,44	8,42	8,40	8,39	8,43	8,41	8,39	8,40	8,29	8,38	8,40	8,39	8,38	8,37	6,54	6,56	6,56	6,56	6,56	6,57
Lleida		8,38	8,37	8,20	8,30	8,24	8,27	8,23	8,27	8,19	8,25	8,07	8,20	8,20	8,17	8,08	8,15	8,13	8,13	8,18	8,15	6,40	6,45	6,45	6,44	6,44	6,48
Tarragona		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	-	-	8,66	-	8,66	8,66	8,66	6,64	6,78	6,79	6,73	-	6,73
Baleares	Baleares	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Ávila	Castilla y León	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Burgos		8,20	8,32	8,25	8,22	8,08	8,23	8,13	8,21	7,93	8,16	8,02	8,15	8,04	7,95	8,20	8,26	8,14	8,09	7,88	7,89	6,20	6,22	6,19	6,16	6,12	6,11
León		8,30	8,30	8,27	8,20	8,20	8,28	8,28	8,27	8,25	8,24	8,33	8,28	8,09	8,22	8,12	8,30	8,23	8,12	7,95	7,92	6,31	6,40	6,42	6,40	6,39	6,44
Palencia		8,37	8,39	8,39	8,36	8,35	8,41	8,40	8,32	8,34	8,32	8,34	8,44	8,38	8,39	8,39	8,54	8,44	8,44	8,50	8,45	6,58	6,64	6,65	6,66	6,63	6,66
Salamanca		8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Segovia		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Soria		8,21	8,11	7,91	7,82	7,69	7,65	7,39	7,11	6,91	6,50	6,68	6,41	6,54	5,78	6,22	5,37	5,98	5,70	5,70	5,70	5,26	5,12	5,12	4,91	4,91	4,91
Valladolid		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Zamora		8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Madrid	Madrid	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Albacete	Castilla La Mancha	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Ciudad Real		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,70	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Cuenca		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,79	6,77	6,77	6,78	6,79	6,79
Guadalajara		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,74	6,77	6,78	6,78	6,78	6,78
Toledo		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Alicante	C. Valenciana	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Castellón		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,73	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Valencia		8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,59	8,59	8,59	8,59	8,59	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
R. de Murcia	R. de Murcia	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Badajoz	Extremadura	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Cáceres		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Almería	Andalucía	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,72	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Cádiz		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	-	-	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Córdoba		8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Granada		8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Huelva		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	-	8,57	-	8,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Málaga		8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,70	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Sevilla		8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,57	8,57	8,57	8,57	8,57	8,62	8,62	8,62	8,62	8,62	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
Las Palmas	Canarias	8,29	8,29	8,29	8,29	8,29	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,53	8,53	8,53	8,53	8,53	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
S.C. de Tenerife		8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,54	8,54	8,54	8,54	8,54	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	8,66	8,66	8,66	8,66	8,66	6,71	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78

Tabla A-475. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,47
Lugo		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46
Ourense		3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,44	3,45	3,44	3,44	3,45	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,54
Pontevedra		3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46
P. de Asturias	P. Asturias	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,54
Cantabria	Cantabria	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,57
Álava	País Vasco	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,57
Guipúzcoa		3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82
Vizcaya		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,60
Navarra	Navarra	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,35
La Rioja	La Rioja	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,25
Huesca	Aragón	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,70
Teruel		3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	3,20
Zaragoza		2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	3,03
Barcelona	Cataluña	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,78
Girona		3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Lleida		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,72
Tarragona		2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,53	2,53	2,53	-	-	2,59	-	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,75
Baleares	Baleares	3,57	3,57	3,57	-	3,57	-	-	3,51	3,51	3,51	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,16
Ávila	Castilla y León	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,09
Burgos		3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
León		3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,68
Palencia		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,86
Salamanca		3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,36
Segovia		2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,18
Soria		3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,95
Valladolid		3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,32
Zamora		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,66
Madrid	Madrid	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,56
Albacete	Castilla La Mancha	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,48
Ciudad Real		3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,77
Cuenca		2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	3,20
Guadalajara		3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,58
Toledo		3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,46
Alicante	C. Valenciana	-	-	2,88	-	2,88	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,40
Castellón		3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,48
Valencia		2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,47
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3,31	3,31	3,31	3,31	3,00	3,00	-	3,00	3,00	2,69	2,69	2,69	-	2,69	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	3,08
Badajoz	Extremadura	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,72
Cáceres		3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,48
Almería	Andalucía	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,31
Cádiz		3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,64
Córdoba		3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,97
Granada		2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	2,79
Huelva		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,81
Jaén		2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,95
Málaga		3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,60
Sevilla		3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,52
Las Palmas	Canarias	-	3,44	-	-	-	-	-	-	-	-	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45
S.C. de Tenerife		3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64

Tabla A-476. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cantabria	Cantabria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Álava	País Vasco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guipúzcoa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vizcaya		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navarra	Navarra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Rioja	La Rioja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huesca	Aragón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teruel		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lleida		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
León		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Palencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-477. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lugo		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ourense		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pontevedra		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P. de Asturias	P. Asturias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cantabria	Cantabria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Álava	País Vasco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guipúzcoa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vizcaya		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navarra	Navarra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Rioja	La Rioja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huesca	Aragón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teruel		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaragoza		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barcelona	Cataluña	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Girona		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lleida		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarragona		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baleares	Baleares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ávila	Castilla y León	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Burgos		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
León		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Palencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salamanca		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Segovia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soria		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valladolid		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zamora		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Madrid	Madrid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Albacete	Castilla La Mancha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciudad Real		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cuenca		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guadalajara		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toledo		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alicante	C. Valenciana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castellón		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R. de Murcia	R. de Murcia	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Badajoz	Extremadura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cáceres		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Almería	Andalucía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cádiz		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Córdoba		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Granada		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huelva		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jaén		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Málaga		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sevilla		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las Palmas	Canarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S.C. de Tenerife		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla A-478. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Lugo		0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	0,06	0,00	0,05	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	-	-	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
Cantabria	Cantabria	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,06	0,06	0,09	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	2,16	2,16	2,16	2,16	2,20
Álava	País Vasco	-	0,04	0,03	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,03	0,07	0,07	0,07	0,04	0,07	0,07	2,34	2,34	2,34	2,34	2,32
Guipúzcoa		-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
Vizcaya		-	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,07	0,06	0,07	0,04	0,07	0,07	2,40	2,40	2,40	2,40	2,33
Navarra	Navarra	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	2,14	-	2,14	2,14	2,18
La Rioja	La Rioja	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	1,98	1,98	1,98	1,98	2,12
Huesca	Aragón	0,09	0,09	0,15	0,09	0,12	0,11	-	0,09	-	-	-	-	-	0,00	0,09	-	0,10	0,09	0,08	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,40
Teruel		0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00	-	0,06	0,00	-	0,00	-	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,08
Zaragoza		-	0,00	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Girona		0,00	-	-	-	-	0,05	0,05	0,05	0,07	0,00	0,05	0,00	0,05	0,06	0,05	0,05	0,04	0,07	0,07	0,07	0,06	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Lleida		-	-	-	0,06	0,08	0,09	-	0,00	0,09	0,00	0,08	0,09	0,12	0,08	0,09	0,08	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	2,35	2,35	2,35	2,35	2,41
Tarragona		-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Burgos		0,06	-	0,00	-	-	0,06	0,05	-	0,05	0,04	0,05	-	0,05	-	0,03	0,03	0,03	0,04	0,00	-	0,04	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
León		0,07	0,08	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08	-	0,06	0,07	0,00	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	-	0,08	2,34	2,34	2,34	2,34	2,38
Palencia		0,06	0,06	-	0,05	0,00	0,00	-	0,05	-	0,00	-	-	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,00	-	0,04	2,48	2,48	2,48	2,48	2,49
Salamanca		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Soria		0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-	0,09	-	0,03	0,00	-	0,00	-	0,06	2,47	2,47	2,47	2,47	2,55
Valladolid		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Zamora		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Ciudad Real		0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Cuenca		-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		0,00	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Valencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Cáceres		0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Córdoba		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Granada		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Huelva		0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Jaén		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-
Málaga		0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-
Sevilla		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-

Tabla A-479. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,39	-	2,39	2,39	2,39	-	2,34	2,34	2,34	-	-	2,29	2,29	-	2,29	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,25
Lugo		2,29	-	-	2,29	2,29	-	2,27	2,27	2,27	-	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,25
Ourense		-	-	2,12	2,12	2,12	-	2,16	2,16	2,16	-	-	-	-	-	2,20	2,24	2,24	-	2,24	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,30
Pontevedra		-	2,33	-	-	2,33	-	2,30	2,30	2,30	-	-	-	-	-	-	-	2,23	-	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,25
P. de Asturias	P. Asturias	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	-	-	2,24	2,24	2,24	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
Cantabria	Cantabria	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,20
Álava	País Vasco	-	2,54	2,54	2,54	2,54	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,32
Guipúzcoa		-	2,32	2,32	2,32	2,32	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
Vizcaya		-	2,41	2,41	2,41	2,41	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,33
Navarra	Navarra	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	2,14	2,14	-	2,14	2,14	2,18
La Rioja	La Rioja	-	2,31	-	-	2,31	-	-	2,18	-	2,18	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	2,12
Huesca	Aragón	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,40	-	2,40	-	-	-	-	-	-	2,37	-	2,33	2,33	2,33	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,40
Teruel		2,42	2,42	2,42	-	-	-	-	-	-	2,26	-	-	2,09	-	2,09	1,93	-	1,93	-	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,08
Zaragoza		-	1,76	-	-	-	-	-	1,72	-	1,72	1,67	-	-	-	-	1,62	-	-	-	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,98
Barcelona	Cataluña	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	-	2,27	2,27	2,27	2,27	2,32	2,32	-	2,32	2,32	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,44
Girona		2,45	-	-	-	-	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Lleida		-	-	-	2,40	2,40	2,38	-	2,38	2,38	2,38	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,41
Tarragona		-	1,59	1,59	-	1,59	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,67	1,67	1,67	-	-	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,80
Baleares	Baleares	2,32	2,32	2,32	2,32	-	-	2,28	2,28	2,28	-	2,25	2,25	-	2,25	2,25	2,21	2,21	2,21	2,21	-	2,11	2,11	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	-	1,66	1,66	1,66	1,66	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,22	1,22	1,22	1,22	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,38
Burgos		2,39	-	2,39	-	-	2,44	2,44	-	2,44	2,44	2,48	-	2,48	-	2,48	2,52	2,52	2,52	2,52	-	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
León		2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,28	2,28	2,28	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,29	-	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,38
Palencia		2,41	2,41	-	2,41	-	2,42	-	2,42	-	2,42	-	-	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	-	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,49
Salamanca		2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09	-	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,19
Segovia		-	-	1,92	1,92	1,92	-	-	1,76	1,76	-	-	-	-	1,61	1,61	1,45	1,45	1,45	1,45	-	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,45
Soria		2,33	-	-	2,33	-	-	2,36	-	-	2,36	-	-	-	2,39	-	2,42	2,42	-	2,42	-	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,55
Valladolid		2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,03	-	2,03	-	2,05	2,05	-	-	2,05	2,06	2,06	2,06	2,06	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,16
Zamora		2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,25	2,25	-	2,25	-	-	-	2,25	2,25	2,25	2,24	2,24	2,24	-	-	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,37
Madrid	Madrid	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,69
Albacete	Castilla La Mancha	1,76	-	-	1,76	1,76	-	1,70	-	1,70	1,70	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,64
Ciudad Real		2,18	2,18	2,18	-	2,18	2,22	2,22	2,22	2,22	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,44
Cuenca		-	-	-	1,87	1,87	-	-	-	-	-	1,35	1,35	1,35	1,35	-	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	-	1,69	1,69	1,69	1,69	2,08
Guadalajara		-	-	-	2,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-	-	-	-	1,64	1,64	1,64	1,64	1,70
Toledo		-	2,06	-	-	2,06	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,25
Alicante	C. Valenciana	1,89	-	-	1,89	1,89	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,69	-	-	-	-	-	1,58	1,58	1,58	1,58	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,58
Castellón		-	-	-	-	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,26
Valencia		1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63
R. de Murcia	R. de Murcia	-	2,15	-	-	2,15	-	1,96	-	1,96	-	1,77	-	-	-	-	-	-	-	1,58	-	-	1,78	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	2,38	2,38	2,38	2,38	-	-	2,35	2,35	-	2,35	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,41
Cáceres		2,26	2,26	2,26	2,26	-	-	2,23	2,23	-	2,23	-	2,19	2,19	2,19	2,19	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,26
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,84	-	-	-	1,65	-	-	1,97	-	1,97	1,97	2,15
Cádiz		2,28	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	-	2,29	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,36
Córdoba		2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	-	-	-	-	2,45	-	2,48	2,48	2,48	2,48	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,56
Granada		-	1,77	1,77	1,77	1,77	-	1,76	1,76	1,76	-	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,83
Huelva		2,38	2,38	-	2,38	-	-	-	2,36	-	-	2,34	2,34	2,34	-	-	-	2,32	2,32	-	2,32	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,46
Jaén		1,80	1,80	-	1,80	1,80	1,78	-	-	1,78	1,78	-	1,75	1,75	-	1,75	1,73	1,73	1,73	-	1,73	-	1,78	1,78	1,78	1,78	1,93
Málaga		2,40	-	-	-	2,40	2,38	2,38	2,38	-	2,38	2,36	2,36	-	2,36	-	-	-	-	-	2,35	-	2,34	2,34	2,34	2,34	2,33
Sevilla		2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,19	2,19	-	2,19	2,19	2,17	2,17	-	-	2,17	2,16	2,16	-	2,16	2,16	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,28
Las Palmas	Canarias	2,23	-	-	-	2,23	-	-	-	-	-	2,24	2,24	-	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	-	2,24	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,24
S.C. de Tenerife		2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	-	2,32	-	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,36

Tabla A-480. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Lugo		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Ourense		1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24	1,24	-	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Pontevedra		1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	2,49	2,51	2,11	2,63	3,13	2,67	3,02	4,01	3,74	3,54	2,83	2,90	3,31	3,80	2,89	3,12	3,43	3,54	3,17	3,54	3,22	5,90	5,90	5,90	5,90	5,88
Cantabria	Cantabria	1,73	1,42	1,44	1,58	1,69	1,60	1,37	1,43	1,51	1,58	2,05	1,65	1,83	1,89	1,97	1,87	2,24	2,30	2,19	2,13	2,48	5,76	5,76	5,76	5,76	5,84
Álava	País Vasco	1,35	1,62	2,15	1,70	1,84	1,91	2,00	2,00	2,11	2,29	2,32	2,08	1,85	1,99	1,96	1,94	1,94	1,90	1,90	1,94	2,08	4,25	4,25	4,25	4,25	4,17
Guipúzcoa		1,31	1,30	1,33	1,36	1,41	1,45	1,52	1,57	1,57	1,64	1,73	1,71	1,62	1,63	1,67	1,70	1,69	1,68	1,70	1,73	1,76	4,35	4,35	4,35	4,35	4,33
Vizcaya		1,32	1,39	1,42	1,55	1,53	1,63	1,74	1,87	1,94	1,91	1,96	1,87	1,76	1,75	1,87	1,92	1,88	1,93	2,02	2,03	2,12	4,24	4,24	4,24	4,24	4,16
Navarra	Navarra	1,39	1,35	1,35	1,43	1,41	1,50	1,56	1,59	1,69	1,64	1,71	1,88	1,64	2,00	1,91	1,71	1,73	1,87	1,92	1,86	1,91	3,97	3,97	3,97	3,97	4,02
La Rioja	La Rioja	1,38	1,41	1,38	1,35	1,36	1,59	1,64	1,50	1,85	1,53	1,61	1,52	1,46	1,75	1,64	1,74	1,70	1,74	2,22	2,24	2,40	3,74	3,74	3,74	3,74	3,89
Huesca	Aragón	1,58	1,78	1,74	1,80	2,11	1,60	1,81	2,20	2,31	2,62	2,22	1,71	2,78	2,15	1,48	2,38	1,94	2,25	1,87	2,54	3,81	4,25	4,25	4,25	4,25	4,28
Teruel		1,67	1,80	1,71	1,76	3,17	2,20	1,53	1,49	1,90	2,11	2,70	3,12	3,43	1,83	3,51	2,65	3,01	2,73	2,77	3,26	2,96	3,68	3,68	3,68	3,68	3,87
Zaragoza		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	-	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	-	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Girona		1,30	1,32	1,32	1,32	1,35	1,53	1,55	1,55	1,45	1,54	1,31	1,93	2,14	1,55	1,97	1,87	1,65	1,57	1,58	1,59	1,53	4,41	4,41	4,41	4,41	4,42
Lleida		1,37	1,46	2,18	1,52	1,53	1,72	1,62	1,65	1,86	1,61	1,91	1,61	2,30	1,81	2,16	1,84	1,99	2,02	2,00	1,73	2,48	4,23	4,23	4,23	4,23	4,31
Tarragona		1,27	-	1,27	-	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Burgos		1,57	1,47	1,50	1,47	1,77	1,93	2,00	1,63	1,78	1,52	2,26	1,61	2,35	1,79	1,88	1,61	1,84	1,85	1,97	1,75	2,00	4,31	4,31	4,31	4,31	4,32
León		1,34	1,29	1,30	1,38	1,39	1,47	1,37	1,36	1,46	1,56	1,72	1,51	1,68	1,42	1,66	1,48	1,65	1,89	1,74	1,81	2,08	4,21	4,21	4,21	4,21	4,25
Palencia		1,45	1,35	1,33	1,33	1,42	1,36	1,79	1,56	1,64	1,40	1,85	1,48	1,59	1,60	1,59	1,42	1,58	1,58	1,40	1,40	1,54	4,31	4,31	4,31	4,31	4,35
Salamanca		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Segovia		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Soria		1,39	1,40	1,82	1,65	1,94	1,98	2,87	2,50	2,50	3,31	2,29	3,92	4,31	3,66	2,63	3,29	3,08	3,94	4,05	4,35	2,15	4,39	4,39	4,39	4,39	4,47
Valladolid		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Zamora		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Ciudad Real		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Cuenca		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	1,28	1,28	-	-	-	1,28	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Toledo		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Castellón		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Valencia		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	1,28	1,28	1,28	1,28	-	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Cáceres		1,28	1,28	1,28	1,28	-	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-	1,28	-	-	-	1,28	1,28	-	-	-	-	-	-
Cádiz		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Córdoba		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Granada		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Huelva		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	1,28	-	-	-	-	1,28	-	-	-	-	-	-	-	1,28	-	-	-	-	-
Jaén		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Málaga		1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Sevilla		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	-	-	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	-	-	-	-	-

Tabla A-481. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,05
Lugo		6,15	6,15	6,15	6,15	6,15	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	6,09
Ourense		5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,84	5,84	5,84	-	5,84	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,16
Pontevedra		6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,08	6,08	6,08	6,08	6,08	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,07
P. de Asturias	P. Asturias	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	6,06	6,06	6,06	6,06	6,06	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90	5,88
Cantabria	Cantabria	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,84
Álava	País Vasco	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,17
Guipúzcoa		4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,33
Vizcaya		4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,16
Navarra	Navarra	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	4,02
La Rioja	La Rioja	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,89
Huesca	Aragón	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,28
Teruel		4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,87
Zaragoza		-	3,42	3,42	3,42	3,42	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,80
Barcelona	Cataluña	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,37
Girona		4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,42
Lleida		4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,31
Tarragona		3,10	-	3,10	3,10	3,10	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,53
Baleares	Baleares	-	4,19	-	-	-	-	-	4,16	-	4,16	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,86
Ávila	Castilla y León	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,66
Burgos		4,22	4,22	4,22	4,22	4,22	4,28	4,28	4,28	4,28	4,28	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,32
León		4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,11	4,11	4,11	4,11	4,11	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,25
Palencia		4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,32	4,32	4,32	4,32	4,32	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,35
Salamanca		3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,90
Segovia		3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,95
Soria		4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,47
Valladolid		3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,88
Zamora		4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,21
Madrid	Madrid	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	3,25
Albacete	Castilla La Mancha	3,41	-	-	3,41	3,41	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,29
Ciudad Real		3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,25
Cuenca		-	3,57	3,57	3,57	3,57	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,60	2,60	-	2,60	2,60	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,83
Guadalajara		4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,34
Toledo		3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	4,04
Alicante	C. Valenciana	-	-	3,60	3,60	3,60	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,27
Castellón		3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,03
Valencia		3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	3,89	3,68	3,68	-	-	3,68	-	-	3,47	-	-	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,76
Badajoz	Extremadura	4,16	4,16	4,16	4,16	-	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,19
Cáceres		4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,90
Almería	Andalucía	4,03	4,03	4,03	-	-	-	-	3,79	3,79	-	-	-	-	-	3,56	-	-	-	3,31	3,31	-	3,66	3,66	3,66	3,66	3,92
Cádiz		4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,15
Córdoba		-	4,23	4,23	4,23	4,23	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,34	4,34	4,34	4,34	4,34	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,42
Granada		3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,56
Huelva		4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,26
Jaén		3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,62
Málaga		4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,16	4,16	4,16	4,16	4,16	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,11
Sevilla		3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,05
Las Palmas	Canarias	-	3,99	-	-	3,99	-	-	-	3,99	-	3,99	-	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	-	4,13	4,13	4,13	4,13	4,08
S.C. de Tenerife		4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,24

Tabla A-482. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01	31,23	31,23	31,23	31,23	31,23	34,00	39,45	39,45	39,45	39,45	37,92
Lugo		17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01	31,23	31,23	31,23	31,23	31,23	34,00	39,45	39,45	39,45	39,45	37,92
Ourense		17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	22,07	22,07	22,07	22,07	22,07	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	31,23	31,23	31,23	31,23	31,23	34,00	39,45	39,45	39,45	39,45	37,92
Pontevedra		17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09	24,01	24,01	24,01	24,01	24,01	31,23	31,23	31,23	31,23	31,23	34,00	39,45	39,45	39,45	39,45	37,92
P. de Asturias	P. Asturias	17,58	17,58	17,58	17,58	17,58	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	32,99	32,99	32,99	32,99	32,99	36,64	37,09	37,09	37,09	37,09	40,22
Cantabria	Cantabria	19,27	19,27	19,27	19,27	19,27	21,19	21,19	21,19	21,19	21,19	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	49,33	60,10	60,10	60,10	60,10	42,22
Álava	País Vasco	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	23,66	23,66	23,66	23,66	23,66	33,30	33,30	33,30	33,30	33,30	36,66	36,66	36,66	36,66	36,66	43,14	40,36	40,36	40,36	40,36	46,09
Guipúzcoa		19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	23,66	23,66	23,66	23,66	23,66	33,30	33,30	33,30	33,30	33,30	36,66	36,66	36,66	36,66	36,66	43,14	40,36	40,36	40,36	40,36	46,09
Vizcaya		19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	23,66	23,66	23,66	23,66	23,66	33,30	33,30	33,30	33,30	33,30	36,66	36,66	36,66	36,66	36,66	43,14	40,36	40,36	40,36	40,36	46,09
Navarra	Navarra	24,54	24,54	24,54	24,54	24,54	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	39,93	39,93	39,93	39,93	39,93	44,40	42,14	42,14	42,14	42,14	48,07
La Rioja	La Rioja	15,15	15,15	15,15	15,15	15,15	27,56	27,56	27,56	27,56	27,56	35,15	35,15	35,15	35,15	35,15	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	41,87	43,05	43,05	43,05	43,05	44,30
Huesca	Aragón	26,84	26,84	26,84	26,84	26,84	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	29,25	29,25	29,25	29,25	29,25	39,29	39,29	39,29	39,29	39,29	35,54	40,59	40,59	40,59	40,59	41,98
Teruel		26,86	26,86	26,86	26,86	26,86	32,42	32,42	32,42	32,42	32,42	29,26	29,26	29,26	29,26	29,26	39,29	39,29	39,29	39,29	39,29	35,54	40,59	40,59	40,59	40,59	41,98
Zaragoza		26,85	26,85	26,85	26,85	26,85	32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	29,25	29,25	29,25	29,25	29,25	39,29	39,29	39,29	39,29	39,29	35,54	40,59	40,59	40,59	40,59	41,98
Barcelona	Cataluña	25,22	25,22	25,22	25,22	25,22	30,19	30,19	30,19	30,19	30,19	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	47,03	43,76	43,76	43,76	43,76	48,13
Girona		25,23	25,23	25,23	25,23	25,23	30,20	30,20	30,20	30,20	30,20	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	47,03	43,76	43,76	43,76	43,76	48,13
Lleida		25,23	25,23	25,23	25,23	25,23	30,20	30,20	30,20	30,20	30,20	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	47,03	43,76	43,76	43,76	43,76	48,13
Tarragona		25,23	25,23	25,23	25,23	25,23	30,20	30,20	30,20	30,20	30,20	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	47,03	43,76	43,76	43,76	43,76	48,13
Baleares	Baleares	34,49	34,49	34,49	34,49	34,49	24,55	24,55	24,55	24,55	24,55	26,47	26,47	26,47	26,47	26,47	37,67	37,67	37,67	37,67	37,67	33,64	30,12	30,12	30,12	30,12	35,64
Ávila	Castilla y León	20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	24,65	24,65	24,65	24,65	24,65	25,34	25,34	25,34	25,34	25,34	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
Burgos		20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	24,64	24,64	24,64	24,64	24,64	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
León		20,07	20,07	20,07	20,07	20,07	24,64	24,64	24,64	24,64	24,64	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
Palencia		20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	24,64	24,64	24,64	24,64	24,64	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
Salamanca		20,07	20,07	20,07	20,07	20,07	24,64	24,64	24,64	24,64	24,64	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
Segovia		20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	24,65	24,65	24,65	24,65	24,65	25,34	25,34	25,34	25,34	25,34	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
Soria		20,07	20,07	20,07	20,07	20,07	24,64	24,64	24,64	24,64	24,64	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
Valladolid		20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	24,65	24,65	24,65	24,65	24,65	25,34	25,34	25,34	25,34	25,34	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
Zamora		20,08	20,08	20,08	20,08	20,08	24,64	24,64	24,64	24,64	24,64	25,33	25,33	25,33	25,33	25,33	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	49,90	43,60	43,60	43,60	43,60	46,18
Madrid	Madrid	26,56	26,56	26,56	26,56	26,56	38,65	38,65	38,65	38,65	38,65	49,20	49,20	49,20	49,20	49,20	50,84	50,84	50,84	50,84	50,84	40,31	43,47	43,47	43,47	43,47	46,15
Albacete	Castilla La Mancha	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08	26,30	42,16	42,16	42,16	42,16	50,66
Ciudad Real		18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08	26,30	42,16	42,16	42,16	42,16	50,66
Cuenca		18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08	26,30	42,16	42,16	42,16	42,16	50,66
Guadalajara		18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08	26,30	42,16	42,16	42,16	42,16	50,66
Toledo		18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08	26,30	42,16	42,16	42,16	42,16	50,66
Alicante	C. Valenciana	19,86	19,86	19,86	19,86	19,86	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,57	29,57	29,57	29,57	29,57	36,19	36,19	36,19	36,19	36,19	60,77	59,37	59,37	59,37	59,37	53,45
Castellón		19,86	19,86	19,86	19,86	19,86	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,57	29,57	29,57	29,57	29,57	36,19	36,19	36,19	36,19	36,19	60,77	59,37	59,37	59,37	59,37	53,45
Valencia		19,86	19,86	19,86	19,86	19,86	29,45	29,45	29,45	29,45	29,45	29,57	29,57	29,57	29,57	29,57	36,19	36,19	36,19	36,19	36,19	60,77	59,37	59,37	59,37	59,37	53,45
R. de Murcia	R. de Murcia	12,07	12,07	12,07	12,07	12,07	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	25,82	25,82	25,82	25,82	25,82	32,14	32,14	32,14	32,14	32,14	28,17	28,67	28,67	28,67	28,67	36,87
Badajoz	Extremadura	13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	42,45	42,45	42,45	42,45	42,45	27,68	27,68	27,68	27,68	27,68	26,88	26,88	26,88	26,88	26,88	41,03	43,22	43,22	43,22	43,22	36,21
Cáceres		13,79	13,79	13,79	13,79	13,79	42,45	42,45	42,45	42,45	42,45	27,68	27,68	27,68	27,68	27,68	26,88	26,88	26,88	26,88	26,88	41,03	43,22	43,22	43,22	43,22	36,21
Almería	Andalucía	13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	37,29	41,95	41,95	41,95	41,95	48,87
Cádiz		13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	37,29	41,95	41,95	41,95	41,95	48,87
Córdoba		13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	37,29	41,95	41,95	41,95	41,95	48,87
Granada		13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	37,29	41,95	41,95	41,95	41,95	48,87
Huelva		13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	37,29	41,95	41,95	41,95	41,95	48,87
Jaén		13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	37,29	41,95	41,95	41,95	41,95	48,87
Málaga		13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	37,29	41,95	41,95	41,95	41,95	48,87
Sevilla		13,99	13,99	13,99	13,99	13,99	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	37,29	41,95	41,95	41,95	41,95	48,87
Las Palmas	Canarias	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	22,84	22,84	22,84	22,84	22,84	38,12	38,12	38,12	38,12	38,12	27,01	27,01	27,01	27,01	27,01	25,61	27,84	27,84	27,84	27,84	28,26
S.C. de Tenerife		27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	22,84	22,84	22,84	22,84	22,84	38,12	38,12	38,12	38,12	38,12	27,01	27,01	27,01	27,01	27,01	25,61	27,84	27,84	27,84	27,84	28,26

Tabla A-483. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-484. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,56
Cantabria	Cantabria	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51
Álava	País Vasco	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,52
Guipúzcoa		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,50
Vizcaya		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51
Navarra	Navarra	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,54
La Rioja	La Rioja	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,51
Huesca	Aragón	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,53
Teruel		7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,52
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,53
Lleida		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,54
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,51
León		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,53
Palencia		7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,50
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,53
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-485. Nitrógeno retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,57
Lugo		7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,57	7,57	7,57	7,57	7,57	7,60
Ourense		7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,58
Pontevedra		7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,56	7,56	7,56	7,56	7,56	7,59
P. de Asturias	P. Asturias	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,56
Cantabria	Cantabria	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51
Álava	País Vasco	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,52
Guipúzcoa		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,50
Vizcaya		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51
Navarra	Navarra	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,54
La Rioja	La Rioja	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,51
Huesca	Aragón	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,53
Teruel		7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,52
Zaragoza		7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,56
Barcelona	Cataluña	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,55
Girona		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,53
Lleida		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,54
Tarragona		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,54
Baleares	Baleares	7,42	7,42	7,42	-	7,42	7,45	-	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,53
Ávila	Castilla y León	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,32	7,32	7,32	7,32	7,32	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,29	7,29	7,29	7,29	7,29	7,33
Burgos		7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,51
León		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,53
Palencia		7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,50
Salamanca		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46
Segovia		7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,45
Soria		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,53
Valladolid		7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,47
Zamora		7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,51
Madrid	Madrid	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,45
Albacete	Castilla La Mancha	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,52
Ciudad Real		7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48
Cuenca		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,50
Guadalajara		7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	7,50
Toledo		7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,50
Alicante	C. Valenciana	-	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,54
Castellón		7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,48
Valencia		7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,51	7,51	7,51	7,51	7,51	7,55
R. de Murcia	R. de Murcia	-	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	-	7,41	7,41	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,51
Badajoz	Extremadura	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,47
Cáceres		7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,40
Almería	Andalucía	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,50
Cádiz		7,36	7,36	7,36	7,36	7,36	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,48
Córdoba		7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,49
Granada		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,53
Huelva		7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,34	7,45	7,45	7,45	7,45	7,45	7,47
Jaén		7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,49
Málaga		7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,48
Sevilla		7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,48
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53
S.C. de Tenerife		7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41	7,43	7,43	7,43	7,43	7,43	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,54

Tabla A-486. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,90	2,93	2,97	3,01	3,05	3,10	3,14	3,19	3,23	3,28	3,34	3,39	3,45	3,51	3,58	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,71
Lugo		3,02	3,07	3,11	3,16	3,21	3,26	3,32	3,38	3,44	3,50	3,57	3,64	3,72	3,80	3,89	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	4,03
Ourense		3,04	3,09	3,14	3,19	3,25	3,31	3,37	3,44	3,51	3,59	3,68	3,77	3,86	3,97	4,08	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	3,68
Pontevedra		2,94	2,99	3,04	3,09	3,15	3,21	3,27	3,33	3,40	3,48	3,55	3,63	3,73	3,82	3,93	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,69
P. de Asturias	P. Asturias	3,15	3,19	3,23	3,26	3,30	3,34	3,38	3,42	3,47	3,51	3,55	3,59	3,64	3,69	3,74	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,82
Cantabria	Cantabria	2,93	2,97	3,02	3,07	3,12	3,18	3,23	3,29	3,36	3,42	3,49	3,56	3,64	3,72	3,81	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,87
Álava	País Vasco	3,00	3,04	3,09	3,13	3,18	3,25	3,30	3,36	3,42	3,49	3,58	3,65	3,72	3,80	3,89	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	3,93
Guipúzcoa		3,06	3,10	3,14	3,18	3,22	3,31	3,36	3,41	3,46	3,52	3,63	3,69	3,76	3,83	3,90	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,00
Vizcaya		3,02	3,06	3,10	3,14	3,19	3,26	3,31	3,36	3,42	3,48	3,57	3,63	3,70	3,77	3,84	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	3,90
Navarra	Navarra	3,10	3,12	3,14	3,16	3,18	3,25	3,28	3,30	3,33	3,35	3,43	3,46	3,48	3,51	3,54	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,75
La Rioja	La Rioja	3,80	3,81	3,81	3,81	3,82	3,83	3,83	3,84	3,84	3,84	3,86	3,86	3,87	3,87	3,87	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,13
Huesca	Aragón	3,26	3,28	3,29	3,30	3,31	3,33	3,34	3,35	3,37	3,38	3,40	3,41	3,43	3,44	3,45	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,39
Teruel		3,38	3,38	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,36	3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,40
Zaragoza		3,18	3,21	3,25	3,28	3,32	3,37	3,41	3,45	3,49	3,53	3,59	3,64	3,69	3,74	3,79	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,57
Barcelona	Cataluña	2,99	3,01	3,02	3,03	3,04	3,07	3,08	3,10	3,11	3,13	3,16	3,17	3,19	3,20	3,22	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,41
Girona		3,01	3,02	3,02	3,03	3,03	3,05	3,05	3,06	3,07	3,07	3,09	3,09	3,10	3,10	3,11	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,18
Lleida		2,96	2,97	2,98	2,98	2,99	3,00	3,01	3,02	3,02	3,03	3,04	3,05	3,06	3,07	3,07	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,10
Tarragona		2,83	2,85	2,87	2,89	2,91	2,94	2,96	2,99	3,01	3,03	3,08	3,10	3,13	3,16	3,19	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,15
Baleares	Baleares	2,79	2,81	2,84	2,86	2,89	2,92	2,95	2,98	3,01	3,04	3,08	3,11	3,15	3,18	3,22	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,46
Ávila	Castilla y León	3,27	3,31	3,34	3,37	3,41	3,43	3,46	3,50	3,54	3,58	3,60	3,64	3,68	3,73	3,77	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	3,84
Burgos		3,13	3,16	3,20	3,24	3,28	3,32	3,36	3,40	3,45	3,50	3,55	3,60	3,66	3,71	3,78	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,71
León		2,86	2,89	2,92	2,96	2,99	3,03	3,07	3,11	3,15	3,20	3,25	3,30	3,34	3,40	3,45	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,59
Palencia		2,98	3,01	3,05	3,08	3,12	3,16	3,20	3,24	3,28	3,33	3,38	3,43	3,48	3,53	3,59	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,90
Salamanca		3,83	3,85	3,86	3,88	3,89	3,91	3,93	3,94	3,96	3,98	3,99	4,01	4,03	4,04	4,06	4,08	4,08	4,08	4,08	4,08	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,08
Segovia		3,37	3,41	3,44	3,48	3,52	3,56	3,60	3,64	3,68	3,72	3,77	3,82	3,87	3,92	3,98	4,03	4,03	4,03	4,03	4,03	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	3,99
Soria		3,49	3,51	3,53	3,56	3,58	3,62	3,65	3,67	3,69	3,72	3,77	3,79	3,82	3,84	3,87	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,10
Valladolid		3,15	3,18	3,22	3,25	3,28	3,32	3,36	3,40	3,44	3,48	3,53	3,57	3,62	3,67	3,72	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,77
Zamora		3,45	3,47	3,50	3,53	3,56	3,60	3,63	3,66	3,69	3,72	3,77	3,80	3,84	3,87	3,91	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	3,53
Madrid	Madrid	3,47	3,50	3,53	3,56	3,59	3,65	3,69	3,72	3,75	3,79	3,86	3,90	3,94	3,98	4,02	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,93
Albacete	Castilla La Mancha	3,52	3,59	3,55	3,59	3,61	3,66	3,68	3,72	3,74	3,77	3,83	3,85	3,89	3,92	3,95	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	3,69
Ciudad Real		3,89	3,91	3,92	3,94	3,95	3,98	4,00	4,01	4,03	4,05	4,08	4,09	4,11	4,13	4,14	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,18
Cuenca		3,54	3,56	3,58	3,61	3,66	3,67	3,69	3,72	3,75	3,77	3,82	3,85	3,87	3,90	3,94	3,98	3,99	3,99	3,99	3,98	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,08
Guadalajara		-	3,88	3,93	3,94	3,95	4,00	4,02	4,02	4,05	4,06	-	-	4,16	4,18	4,32	4,34	4,23	-	4,23	4,24	4,38	4,34	4,34	4,34	4,34	4,24
Toledo		3,74	3,75	3,76	3,76	3,77	3,79	3,80	3,80	3,81	3,82	3,84	3,85	3,86	3,87	3,87	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	3,88
Alicante	C. Valenciana	3,85	3,87	3,88	3,89	3,90	3,93	3,95	3,96	3,97	3,98	4,02	4,03	4,04	4,06	4,07	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,05	4,06	4,05	4,05	4,05	4,12
Castellón		3,87	3,86	3,85	3,84	3,83	3,84	3,83	3,82	3,81	3,80	3,80	3,80	3,79	3,78	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,14
Valencia		2,87	2,91	2,95	2,99	3,03	3,09	3,14	3,19	3,25	3,31	3,39	3,46	3,53	3,60	3,69	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	3,96
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3,63	3,64	3,66	3,67	3,70	3,72	3,73	3,75	3,76	3,80	3,81	3,83	3,85	3,86	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,04
Badajoz	Extremadura	3,69	3,71	3,72	3,74	3,76	3,78	3,79	3,81	3,83	3,85	3,87	3,89	3,91	3,92	3,94	3,97	3,97	3,97	3,97	3,97	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,90
Cáceres		4,06	4,07	4,08	4,08	4,09	4,10	4,11	4,12	4,13	4,14	4,14	4,15	4,16	4,17	4,18	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,10
Almería	Andalucía	2,95	3,00	3,03	3,07	3,11	3,17	3,23	3,28	3,34	3,40	3,47	3,54	3,61	3,69	3,76	3,87	3,86	3,87	3,86	3,87	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	4,02
Cádiz		-	3,93	-	3,94	3,94	3,96	3,97	3,97	3,98	3,98	4,00	4,01	4,02	4,02	4,03	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
Córdoba		3,27	3,30	3,33	3,36	3,39	3,44	3,48	3,51	3,55	3,58	3,64	3,67	3,72	3,77	3,81	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	4,05	4,05	4,05	4,05	4,05	4,06
Granada		2,97	3,00	3,03	3,06	3,09	3,13	3,17	3,20	3,24	3,27	3,32	3,37	3,41	3,45	3,50	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,41
Huelva		3,81	3,83	3,85	3,89	3,89	3,85	4,11	3,88	3,90	3,91	-	3,87	-	3,90	-	-	3,88	3,86	3,87	3,87	4,24	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23
Jaén		3,59	3,60	3,61	3,62	3,63	3,67	3,68	3,70	3,71	3,72	3,76	3,77	3,78	3,79	3,81	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,91	3,91	3,92	3,91	3,91	4,16
Málaga		3,17	3,19	3,25	3,29	3,34	3,38	3,42	3,48	3,53	3,58	3,63	3,69	3,75	3,81	3,88	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,02
Sevilla		3,80	3,80	3,80	3,80	3,81	3,82	3,82	3,83	3,83	3,83	3,84	3,85	3,85	3,85	3,85	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,96	3,96	3,96	3,96	3,96	4,11
Las Palmas	Canarias	-	2,88	2,93	-	-	-	3,10	3,12	3,22	3,27	3,35	3,41	3,48	3,56	3,64	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	4,05
S.C. de Tenerife		2,78	2,85	2,86	2,92	2,94	3,00	2,98	-	3,06	3,12	3,17	3,22	3,26	3,31	3,36	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,71

Tabla A-487. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,53
Lugo		2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,51
Ourense		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,54
Pontevedra		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
P. de Asturias	P. Asturias	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
Cantabria	Cantabria	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,64	2,65	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,61
Álava	País Vasco	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,55
Guipúzcoa		2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60
Vizcaya		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	-	-	-	-	-	2,56
Navarra	Navarra	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
La Rioja	La Rioja	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
Huesca	Aragón	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61
Teruel		2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Zaragoza		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
Barcelona	Cataluña	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,59
Girona		2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,61
Lleida		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,59
Tarragona		2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
Baleares	Baleares	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62
Ávila	Castilla y León	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Burgos		2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
León		2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,59
Palencia		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64
Salamanca		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65
Segovia		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66
Soria		2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
Valladolid		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64
Zamora		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61
Madrid	Madrid	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,66
Albacete	Castilla La Mancha	2,60	2,60	2,59	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,60
Ciudad Real		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65
Cuenca		2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65
Guadalajara		-	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,61	2,62	2,61	-	-	2,61	2,61	2,63	2,61	2,61	-	2,62	2,61	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,67
Toledo		2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,64
Alicante	C. Valenciana	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,56
Castellón		2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,65
Valencia		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,58
R. de Murcia	R. de Murcia	-	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63
Badajoz	Extremadura	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,68
Cáceres		2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67
Almería	Andalucía	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65
Cádiz		-	2,61	-	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,63
Córdoba		2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66
Granada		2,61	2,62	2,62	2,61	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63
Huelva		2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,63	2,64	2,63	2,63	2,63	-	2,61	-	2,59	-	-	2,57	2,57	2,57	2,57	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69
Jaén		2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66
Málaga		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66
Sevilla		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66
Las Palmas	Canarias	-	2,57	2,57	-	-	-	2,61	2,59	2,60	2,59	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,61
S.C. de Tenerife		2,54	2,65	2,61	2,61	2,59	2,61	2,60	-	2,60	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,65	2,66	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,62

Tabla A-488. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,72
Cantabria	Cantabria	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,42
Álava	País Vasco	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,52
Guipúzcoa		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,78
Vizcaya		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,59
Navarra	Navarra	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,12
La Rioja	La Rioja	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	3,19
Huesca	Aragón	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,62
Teruel		3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	3,07
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79
Lleida		-	3,71	-	3,71	3,71	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,63
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
León		3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,88
Palencia		3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,88
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,63	3,63	-	3,63	3,63	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,95
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-489. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,39
Lugo		4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,36	4,36	4,36	4,36	4,36	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38
Ourense		3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,34
Pontevedra		4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41	4,40
P. de Asturias	P. Asturias	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,72
Cantabria	Cantabria	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,42
Álava	País Vasco	3,92	3,92	3,92	3,92	3,92	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,52
Guipúzcoa		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,78
Vizcaya		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,59
Navarra	Navarra	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,12
La Rioja	La Rioja	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	3,19
Huesca	Aragón	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,62
Teruel		3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	3,07
Zaragoza		2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,62
Barcelona	Cataluña	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,69
Girona		3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79
Lleida		-	3,71	-	3,71	3,71	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,63
Tarragona		1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,36
Baleares	Baleares	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,33	-	3,33	3,33	3,33	3,30
Ávila	Castilla y León	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,98
Burgos		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
León		3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,88
Palencia		3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,88
Salamanca		3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,27	3,27	3,27	3,27	3,27	3,36
Segovia		3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,10
Soria		3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,95
Valladolid		3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,24
Zamora		3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66
Madrid	Madrid	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,43
Albacete	Castilla La Mancha	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,96
Ciudad Real		3,41	3,41	3,41	3,41	3,41	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,74
Cuenca		3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	3,05
Guadalajara		3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,45
Toledo		3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,39
Alicante	C. Valenciana	2,89	2,89	-	2,89	2,89	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,18	2,18	-	-	-	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,87
Castellón		2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,23
Valencia		2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,95
R. de Murcia	R. de Murcia	3,13	3,13	3,13	3,13	-	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	2,24	2,24	-	2,24	2,24	-
Badajoz	Extremadura	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	-	3,37	3,37	3,37	3,37	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,60
Cáceres		3,43	3,43	3,43	3,43	-	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,40
Almería	Andalucía	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,04	-	-	3,04	-	2,71	2,71	-	-	2,71	2,38	2,38	-	2,38	2,38	-	2,74	2,74	2,74	2,74	3,74
Cádiz		3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,29	3,29	3,29	3,29	3,29	3,39
Córdoba		3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,88
Granada		2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,74
Huelva		3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,70
Jaén		2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,60
Málaga		3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,40
Sevilla		3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,30
Las Palmas	Canarias	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,36
S.C. de Tenerife		3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,57

Tabla A-490. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Lugo		2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Ourense		2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Pontevedra		2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
P. de Asturias	P. Asturias	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,33	2,32	2,32	2,32	2,32	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,32	2,32	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
Cantabria	Cantabria	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,34	2,33	2,34	2,33	2,34	2,34	2,35	2,35	2,35	2,35	2,37	2,37	2,35	2,34	2,36	2,36	2,30	2,31	2,35	2,34	2,34
Álava	País Vasco	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,35	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36
Guipúzcoa		2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Vizcaya		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,36
Navarra	Navarra	2,31	2,31	2,30	2,30	2,30	2,31	2,31	2,30	2,29	2,29	2,31	2,31	2,30	2,30	2,29	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,34	2,34	2,34	2,34	2,35	2,35
La Rioja	La Rioja	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,34	2,34	2,34	2,34	2,33	2,34	2,33	2,33	2,32	2,31	2,29	2,28	2,28	2,25	2,25	2,26	2,24	2,24	2,26	2,25	2,27
Huesca	Aragón	2,27	2,27	2,27	2,28	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,32	2,34	2,33	2,32	2,33	2,34	2,35	2,34	2,35	2,34	2,35	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37
Teruel		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,33	2,32	2,33	2,30	2,30	2,22	2,23	2,19	2,22	2,19	2,10	2,02	2,02	2,02	1,96	2,00	2,11	2,06	2,06	2,06	2,16
Zaragoza		2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Barcelona	Cataluña	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Girona		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Lleida		2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
Tarragona		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	-	-	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	-	2,39
Baleares	Baleares	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Ávila	Castilla y León	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Burgos		2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,37	2,37	2,37	2,38	2,37	2,40	2,40	2,40	2,41	2,41	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
León		2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,34	2,34	2,33	2,34	2,34	2,38	2,37	2,37	2,36	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,38
Palencia		2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Salamanca		2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Segovia		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Soria		2,29	2,29	2,29	2,29	2,28	2,32	2,31	2,31	2,31	2,30	2,34	2,34	2,34	2,33	2,34	2,36	2,37	2,37	2,37	2,37	2,40	2,40	2,40	2,41	2,41	2,47
Valladolid		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Zamora		2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Madrid	Madrid	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Albacete	Castilla La Mancha	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Ciudad Real		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Cuenca		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Guadalajara		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Toledo		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Alicante	C. Valenciana	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Castellón		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Valencia		2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
R. de Murcia	R. de Murcia	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Badajoz	Extremadura	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Cáceres		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Almería	Andalucía	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Cádiz		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	-	-	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Córdoba		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Granada		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Huelva		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	-	2,36	-	2,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Málaga		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Sevilla		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
Las Palmas	Canarias	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
S.C. de Tenerife		2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39

Tabla A-491. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,10
Lugo		2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,10
Ourense		1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,16
Pontevedra		2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,10
P. de Asturias	P. Asturias	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,03
Cantabria	Cantabria	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,09
Álava	País Vasco	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,22
Guipúzcoa		2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
Vizcaya		2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,24
Navarra	Navarra	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,04
La Rioja	La Rioja	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	2,02
Huesca	Aragón	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,29
Teruel		2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,98
Zaragoza		1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,86
Barcelona	Cataluña	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,36
Girona		2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43
Lleida		2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,31
Tarragona		1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,51	1,51	1,51	1,51	-	-	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,66
Baleares	Baleares	2,24	2,24	2,24	-	2,24	-	-	2,20	2,20	2,20	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	1,96
Ávila	Castilla y León	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,26
Burgos		2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
León		2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,29
Palencia		2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,44
Salamanca		1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,10
Segovia		1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,32
Soria		2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,51
Valladolid		1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	2,07
Zamora		2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
Madrid	Madrid	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,57
Albacete	Castilla La Mancha	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,48
Ciudad Real		2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,41
Cuenca		1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	2,00
Guadalajara		2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,58
Toledo		1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,19
Alicante	C. Valenciana	-	-	1,74	1,74	1,74	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,42
Castellón		1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,18
Valencia		1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,48
R. de Murcia	R. de Murcia	-	2,01	2,01	2,01	2,01	1,81	1,81	-	1,81	1,81	1,61	1,61	1,61	-	1,61	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,91
Badajoz	Extremadura	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,37
Cáceres		2,17	2,17	2,17	2,17	2,17	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,20
Almería	Andalucía	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	2,02
Cádiz		2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,29
Córdoba		2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,54
Granada		1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,68
Huelva		2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,43
Jaén		1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,81
Málaga		2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,26
Sevilla		2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,21
Las Palmas	Canarias	-	2,15	-	-	-	-	-	-	-	-	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,17
S.C. de Tenerife		2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,30

Tabla A-492. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	-	3,80	3,80	3,80	-	-	-	-	3,80	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,74
Lugo		3,81	-	3,81	3,81	3,81	-	3,81	3,81	3,81	-	3,80	3,80	-	-	3,80	3,79	-	3,79	3,79	3,79	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
Ourense		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	-	3,75	3,75	-	-	3,77	3,77	3,77	3,77	-	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
Pontevedra		-	3,82	3,82	-	3,82	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	-	-	-	-	3,80	3,79	3,79	3,79	-	3,79	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,77
P. de Asturias	P. Asturias	3,65	3,66	3,66	3,63	3,68	3,64	3,65	3,65	3,64	3,65	3,57	3,56	3,35	3,49	3,29	3,54	3,53	3,55	3,58	3,57	3,59	3,60	3,58	3,55	3,55	3,57
Cantabria	Cantabria	3,60	3,56	3,68	3,57	3,39	3,57	3,59	3,62	3,64	3,64	3,68	3,71	3,63	3,40	3,38	3,46	3,39	3,55	3,08	3,43	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	3,15
Álava	País Vasco	3,60	3,22	3,52	3,55	3,53	3,49	3,39	3,47	3,48	3,48	3,45	3,61	3,64	3,64	3,64	3,66	3,65	3,65	3,66	3,65	3,66	3,64	3,65	3,66	3,67	3,62
Guipúzcoa		3,51	3,50	3,47	3,50	3,50	3,56	3,55	3,53	3,50	3,46	3,53	3,60	3,64	3,63	3,64	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,67	3,67	3,66	3,65	3,66	3,64
Vizcaya		3,57	3,52	3,51	3,52	3,52	3,55	3,54	3,50	3,48	3,49	3,52	3,57	3,50	3,53	3,58	3,62	3,62	3,60	3,61	3,60	3,54	3,58	3,60	3,59	3,56	3,52
Navarra	Navarra	3,48	3,44	3,45	3,47	3,43	3,05	3,49	2,62	3,45	3,53	3,56	3,60	3,56	3,46	3,50	3,65	3,66	3,68	3,65	3,66	3,69	3,67	3,69	3,70	3,71	3,70
La Rioja	La Rioja	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74
Huesca	Aragón	3,68	3,67	3,72	3,30	3,53	3,72	3,72	3,65	3,45	1,57	3,67	3,68	3,67	3,73	3,28	3,74	3,74	3,74	3,72	2,51	2,31	3,76	3,76	3,75	3,75	3,74
Teruel		3,69	3,70	3,71	3,51	3,72	3,53	3,71	3,73	3,72	3,72	3,73	3,47	3,74	3,73	3,67	3,74	3,73	3,75	3,74	3,62	3,46	3,75	3,75	3,74	3,74	3,73
Zaragoza		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	-	3,76	3,76	3,76	3,76	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,81
Barcelona	Cataluña	3,66	3,66	3,66	-	-	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	-	3,73	-	-	3,73	-	3,77	3,77	-	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,75
Girona		3,67	3,66	3,68	3,68	3,64	3,34	3,60	1,59	3,69	3,51	3,62	3,51	3,70	3,71	3,69	3,64	3,74	3,68	3,72	3,70	3,73	3,75	3,74	3,74	3,73	3,71
Lleida		-	3,39	1,58	2,15	3,49	3,13	2,69	3,71	3,43	3,71	3,69	2,85	3,63	3,39	3,71	3,61	3,70	3,35	3,42	3,70	3,73	3,73	3,74	3,74	3,74	3,72
Tarragona		3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,71	3,71	3,71	-	3,71	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75
Baleares	Baleares	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,77
Ávila	Castilla y León	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,57
Burgos		3,70	3,73	3,70	3,49	3,67	3,73	3,72	3,38	3,72	3,68	3,70	3,72	3,38	3,64	3,73	3,74	3,74	3,72	3,42	3,73	3,72	3,72	3,72	3,71	3,72	3,73
León		3,65	3,65	3,66	3,68	3,59	3,70	3,68	3,65	3,69	3,67	1,54	3,72	3,57	3,64	3,66	3,62	3,64	3,63	3,67	3,65	3,69	3,64	3,68	3,69	3,72	3,67
Palencia		3,64	3,72	3,72	3,70	3,71	3,72	3,70	3,69	3,71	3,72	3,73	3,65	3,72	3,71	3,71	3,66	3,73	3,74	3,73	3,73	3,69	3,69	3,70	3,70	3,67	3,72
Salamanca		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71
Segovia		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
Soria		3,72	-	3,71	3,59	3,71	3,70	1,53	3,72	1,53	1,53	3,56	3,71	3,72	3,77	3,76	3,79	3,78	3,78	3,79	3,79	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,77
Valladolid		3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,71
Zamora		3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,72
Madrid	Madrid	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,71
Albacete	Castilla La Mancha	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73
Ciudad Real		3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	-	3,75	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74
Cuenca		3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76
Guadalajara		3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,78
Toledo		3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75
Alicante	C. Valenciana	3,70	3,70	-	3,70	3,70	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,72
Castellón		3,72	3,72	-	3,72	3,72	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,74
Valencia		3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,77	3,77	3,77	3,77	3,77	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,74
R. de Murcia	R. de Murcia	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74
Badajoz	Extremadura	3,70	3,70	3,70	3,70	-	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,75
Cáceres		3,70	3,70	3,70	3,70	-	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,66
Almería	Andalucía	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	-	3,75	3,76	3,76	-	-	3,76	3,77	-	-	3,77	3,77	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,76
Cádiz		3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,70
Córdoba		3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76
Granada		3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,76
Huelva		3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,76
Jaén		3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,77
Málaga		3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73
Sevilla		3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,74
Las Palmas	Canarias	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74
S.C. de Tenerife		3,67	3,67	3,67	3,67	3,67	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76	3,76	3,76	3,76	3,76	3,77

Tabla A-493. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Lugo		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84
Ourense		1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,83
Pontevedra		-	1,85	1,85	-	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	-	-	-	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,85
P. de Asturias	P. Asturias	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57
Cantabria	Cantabria	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,44
Álava	País Vasco	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,49
Guipúzcoa		1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
Vizcaya		1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,52
Navarra	Navarra	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,34
La Rioja	La Rioja	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,35
Huesca	Aragón	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,54
Teruel		1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,30
Zaragoza		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,12
Barcelona	Cataluña	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,57
Girona		1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,61
Lleida		-	1,58	1,58	1,58	1,58	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,55
Tarragona		0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,90	0,90	0,90	-	-	0,94	-	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	1,02
Baleares	Baleares	1,45	1,45	1,45	-	1,45	-	-	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,38
Ávila	Castilla y León	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,83
Burgos		1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
León		1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,64
Palencia		1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,63
Salamanca		1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,41
Segovia		1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
Soria		1,52	-	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,66
Valladolid		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,37
Zamora		1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53
Madrid	Madrid	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,02
Albacete	Castilla La Mancha	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,85
Ciudad Real		1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,56
Cuenca		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,28
Guadalajara		1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,03
Toledo		1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,42
Alicante	C. Valenciana	-	-	1,23	-	1,23	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82
Castellón		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,37
Valencia		0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	-	0,94	0,94	0,94	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	1,34	1,34	1,34	1,16	1,16	-	1,16	1,16	0,98	-	0,98	-	0,98	0,79	-	0,79	0,79	0,79	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	1,18
Badajoz	Extremadura	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,51
Cáceres		1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,43
Almería	Andalucía	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,16	1,16	-	1,16	1,16	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,58
Cádiz		1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,43
Córdoba		1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,63
Granada		1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,17
Huelva		1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,55
Jaén		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,11
Málaga		1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,44
Sevilla		1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,39
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42
S.C. de Tenerife		1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,50

Tabla A-494. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,75	-	1,75	1,75	1,75	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Lugo		1,74	-	1,74	1,74	1,74	1,78	1,78	1,78	1,78	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Ourense		1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,70	-	1,70	-	1,70	1,78	-	-	1,78	1,78	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Pontevedra		-	1,77	1,77	1,77	1,77	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
P. de Asturias	P. Asturias	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,79	1,79	1,78	1,78	1,78	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,81	1,81	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
Cantabria	Cantabria	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,83	1,83	1,83
Álava	País Vasco	1,81	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,84	1,83	1,84	1,83	1,84	1,84	1,84	1,83	1,84	1,83	1,83
Guipúzcoa		1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,81	1,81	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Vizcaya		1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
Navarra	Navarra	1,80	1,79	1,79	1,80	1,79	1,80	-	1,82	1,79	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81	1,80	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83
La Rioja	La Rioja	1,82	1,81	1,82	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Huesca	Aragón	1,74	-	1,74	1,74	-	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,82	1,82	1,82	1,82	1,80	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83
Teruel		1,82	1,81	1,81	1,82	1,81	-	1,82	1,82	1,81	1,81	1,82	1,84	1,83	1,83	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	-	-	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Zaragoza		1,80	1,80	1,80	1,80	-	1,82	-	1,82	1,82	1,82	1,84	-	-	-	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Barcelona	Cataluña	1,81	1,81	-	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	-	1,85	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Girona		-	1,81	-	-	-	-	1,81	1,81	1,81	1,81	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
Lleida		-	-	-	-	1,78	1,80	-	-	1,80	1,79	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83
Tarragona		-	-	1,82	-	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Baleares	Baleares	1,82	1,82	1,82	1,82	-	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	-	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Ávila	Castilla y León	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Burgos		1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,80	1,81	1,82	1,81	1,81	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
León		1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,77	-	1,77	1,78	1,77	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
Palencia		1,79	1,78	1,78	1,78	1,78	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Salamanca		1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Segovia		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Soria		1,78	1,79	1,79	-	1,79	-	-	1,79	-	-	1,83	1,83	-	1,82	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Valladolid		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Zamora		1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Madrid	Madrid	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Albacete	Castilla La Mancha	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Ciudad Real		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Cuenca		1,82	1,82	-	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Guadalajara		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	-	1,83	1,83	1,84	1,84	-	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Toledo		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Alicante	C. Valenciana	1,82	1,82	-	1,82	-	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Castellón		-	-	-	-	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Valencia		1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
R. de Murcia	R. de Murcia	1,82	-	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Badajoz	Extremadura	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Cáceres		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Almería	Andalucía	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	-	-	1,84	1,84	1,84	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Cádiz		1,82	1,82	-	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Córdoba		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Granada		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Huelva		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Jaén		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Málaga		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Sevilla		1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
Las Palmas	Canarias	-	1,76	1,76	1,76	1,76	-	1,79	1,79	1,79	1,79	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
S.C. de Tenerife		1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85

Tabla A-495. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,02	-	1,02	1,02	1,02	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95
Lugo		0,97	-	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95
Ourense		0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,90	-	0,90	-	0,90	0,92	-	-	0,92	0,92	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97
Pontevedra		-	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95
P. de Asturias	P. Asturias	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Cantabria	Cantabria	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,92
Álava	País Vasco	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98
Guipúzcoa		0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Vizcaya		1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,99
Navarra	Navarra	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	-	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,91
La Rioja	La Rioja	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,88
Huesca	Aragón	1,04	-	1,04	1,04	-	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	-	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02
Teruel		1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	-	0,95	0,95	0,95	0,95	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,79	0,79	0,79	0,79	-	-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,87
Zaragoza		0,72	0,72	0,72	0,72	-	0,70	-	0,70	0,70	0,70	0,68	-	-	-	-	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	-	0,74	0,74	0,74	0,74	0,82
Barcelona	Cataluña	0,94	0,94	-	0,94	0,94	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,98	0,98	0,98	0,98	-	1,00	-	1,00	1,00	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,04
Girona		-	1,04	-	-	-	-	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Lleida		-	-	-	-	1,02	1,01	-	-	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03
Tarragona		-	-	-	-	0,64	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,74
Baleares	Baleares	0,98	0,98	0,98	0,98	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	-	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,86
Ávila	Castilla y León	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,55
Burgos		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,04	1,04	-	1,04	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
León		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,01
Palencia		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07
Salamanca		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,92
Segovia		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57
Soria		0,99	0,99	0,99	-	0,99	-	-	1,00	-	-	1,02	1,02	-	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03	-	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,09
Valladolid		0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90
Zamora		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Madrid	Madrid	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,68
Albacete	Castilla La Mancha	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ciudad Real		0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,04
Cuenca		0,77	0,77	-	0,77	0,77	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,87
Guadalajara		0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,91	0,91	-	0,91	0,91	0,84	0,84	-	0,84	0,84	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,69
Toledo		0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,95
Alicante	C. Valenciana	0,78	-	-	0,78	-	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Castellón		-	-	-	-	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,95
Valencia		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
R. de Murcia	R. de Murcia	0,90	-	0,90	0,90	0,90	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,83
Badajoz	Extremadura	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03
Cáceres		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95
Almería	Andalucía	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	-	-	-	-	0,76	-	0,66	0,66	0,66	0,66	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,90
Cádiz		0,96	0,96	-	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00
Córdoba		1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,10
Granada		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,75
Huelva		1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	-	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,05
Jaén		0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,79
Málaga		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Sevilla		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,96
Las Palmas	Canarias	-	0,94	0,94	0,94	0,94	-	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
S.C. de Tenerife		0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Tabla A-496. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,03	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Lugo		1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,03	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Ourense		1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,03	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Pontevedra		1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,03	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
P. de Asturias	P. Asturias	1,91	1,90	1,90	1,88	1,88	1,89	1,87	1,85	1,85	1,84	1,85	1,84	1,83	1,82	1,82	1,82	1,81	1,81	1,80	1,79	1,81	1,82	1,82	1,81	1,81	1,81
Cantabria	Cantabria	1,92	1,94	1,94	1,93	1,93	1,94	1,93	1,93	1,92	1,93	1,91	1,93	1,92	1,93	1,92	1,93	1,92	1,89	1,86	1,90	1,91	1,77	1,80	1,94	1,88	1,89
Álava	País Vasco	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,56	2,53	2,52	2,51	2,49	2,48	2,48	2,46	2,45	2,44	2,43	2,43	2,43	2,42	2,42	1,88	1,85	1,85	1,85	1,85	1,84
Guipúzcoa		2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,62	2,60	2,60	2,59	2,58	2,58	2,58	2,57	2,56	2,55	2,56	2,56	2,55	2,55	2,54	1,99	1,97	1,96	1,95	1,95	1,96
Vizcaya		2,62	2,62	2,61	2,61	2,60	2,61	2,59	2,58	2,57	2,56	2,55	2,54	2,53	2,53	2,49	2,49	2,48	2,47	2,46	2,45	1,92	1,89	1,89	1,88	1,88	1,86
Navarra	Navarra	2,59	2,58	2,57	2,55	2,55	2,55	2,53	2,51	2,49	2,48	2,49	2,47	2,45	2,46	2,43	2,44	2,44	2,43	2,43	2,44	1,93	1,93	1,93	1,93	1,94	1,94
La Rioja	La Rioja	2,60	2,58	2,57	2,56	2,55	2,56	2,55	2,54	2,52	2,51	2,51	2,49	2,48	2,44	2,39	2,37	2,31	2,31	2,24	2,24	1,74	1,71	1,71	1,76	1,74	1,70
Huesca	Aragón	2,35	2,33	2,35	2,24	2,30	2,29	2,09	2,24	2,20	2,21	2,25	2,49	2,27	2,17	2,27	2,15	2,24	2,17	2,26	2,19	1,76	1,79	1,82	1,79	1,80	1,83
Teruel		2,56	2,50	2,47	2,47	2,39	2,40	2,31	2,37	2,17	2,10	1,94	1,99	1,83	1,97	1,80	1,76	1,51	1,51	1,50	1,33	1,22	1,44	1,35	1,35	1,34	1,41
Zaragoza		2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Barcelona	Cataluña	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Girona		2,62	2,62	2,61	2,61	2,60	2,62	2,61	2,60	2,60	2,59	2,61	2,60	2,59	2,60	2,56	2,59	2,60	2,59	2,59	2,59	2,01	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Lleida		2,59	2,58	2,53	2,56	2,54	2,55	2,54	2,55	2,53	2,55	2,49	2,53	2,53	2,52	2,49	2,51	2,51	2,51	2,53	2,51	1,97	1,96	1,96	1,96	1,96	1,97
Tarragona		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	-	-	2,68	-	2,68	2,68	2,68	2,05	2,07	2,05	2,13	-	2,13
Baleares	Baleares	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Ávila	Castilla y León	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Burgos		2,53	2,57	2,54	2,54	2,49	2,54	2,51	2,53	2,44	2,51	2,47	2,51	2,48	2,45	2,53	2,55	2,51	2,49	2,42	2,42	1,89	1,88	1,87	1,86	1,85	1,84
León		2,56	2,56	2,55	2,53	2,53	2,56	2,56	2,55	2,55	2,54	2,57	2,56	2,49	2,54	2,50	2,56	2,54	2,51	2,45	2,44	1,94	1,94	1,95	1,94	1,94	1,96
Palencia		2,58	2,59	2,59	2,58	2,58	2,60	2,60	2,57	2,57	2,57	2,58	2,61	2,59	2,59	2,59	2,65	2,61	2,61	2,63	2,61	2,03	2,02	2,03	2,03	2,02	2,03
Salamanca		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Segovia		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Soria		2,53	2,50	2,43	2,40	2,36	2,35	2,26	2,16	2,10	1,96	2,02	1,93	1,97	1,72	1,87	1,58	1,78	1,69	1,69	1,69	1,56	1,50	1,50	1,43	1,43	1,43
Valladolid		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Zamora		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Madrid	Madrid	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Albacete	Castilla La Mancha	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Ciudad Real		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Cuenca		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,10	2,08	2,08	2,07	2,05	2,05
Guadalajara		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Toledo		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Alicante	C. Valenciana	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Castellón		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Valencia		2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
R. de Murcia	R. de Murcia	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Badajoz	Extremadura	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Cáceres		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Almería	Andalucía	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,08	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Cádiz		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	-	-	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Córdoba		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Granada		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Huelva		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	-	2,65	-	2,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Málaga		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Sevilla		2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
Las Palmas	Canarias	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
S.C. de Tenerife		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07

Tabla A-497. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95
Lugo		0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95
Ourense		0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97
Pontevedra		0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95
P. de Asturias	P. Asturias	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,94
Cantabria	Cantabria	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,95
Álava	País Vasco	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98
Guipúzcoa		0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Vizcaya		1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,99
Navarra	Navarra	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,91
La Rioja	La Rioja	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,88
Huesca	Aragón	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02
Teruel		1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,87
Zaragoza		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,82
Barcelona	Cataluña	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,04
Girona		1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
Lleida		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03
Tarragona		0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	-	-	0,69	-	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,74
Baleares	Baleares	0,98	0,98	0,98	-	0,98	-	-	0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,86
Ávila	Castilla y León	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,55
Burgos		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
León		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,01
Palencia		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07
Salamanca		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,92
Segovia		0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,57
Soria		0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,09
Valladolid		0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90
Zamora		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
Madrid	Madrid	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,68
Albacete	Castilla La Mancha	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Ciudad Real		0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,04
Cuenca		0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,87
Guadalajara		0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,69
Toledo		0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,95
Alicante	C. Valenciana	-	-	0,78	-	0,78	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Castellón		0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,95
Valencia		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,90	0,90	0,90	0,90	0,81	0,81	-	0,81	0,81	0,72	0,72	0,72	-	0,72	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,83
Badajoz	Extremadura	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,03
Cáceres		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,95
Almería	Andalucía	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,90
Cádiz		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00
Córdoba		1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,10
Granada		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,75
Huelva		1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,05
Jaén		0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,79
Málaga		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Sevilla		0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,96
Las Palmas	Canarias	-	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
S.C. de Tenerife		0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Tabla A-498. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cantabria	Cantabria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Álava	País Vasco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guipúzcoa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vizcaya		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navarra	Navarra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Rioja	La Rioja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huesca	Aragón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teruel		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lleida		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
León		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Palencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-499. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lugo		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ourense		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pontevedra		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P. de Asturias	P. Asturias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cantabria	Cantabria	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Álava	País Vasco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guipúzcoa		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vizcaya		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Navarra	Navarra	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
La Rioja	La Rioja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huesca	Aragón	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teruel		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zaragoza		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barcelona	Cataluña	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Girona		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lleida		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tarragona		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baleares	Baleares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ávila	Castilla y León	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Burgos		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
León		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Palencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Salamanca		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Segovia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Soria		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valladolid		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zamora		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Madrid	Madrid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Albacete	Castilla La Mancha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ciudad Real		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cuenca		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Guadalajara		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Toledo		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alicante	C. Valenciana	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castellón		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Valencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R. de Murcia	R. de Murcia	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Badajoz	Extremadura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cáceres		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Almería	Andalucía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cádiz		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Córdoba		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Granada		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huelva		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jaén		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Málaga		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sevilla		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Las Palmas	Canarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S.C. de Tenerife		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabla A-500. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Lugo		0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69
Cantabria	Cantabria	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70
Álava	País Vasco	-	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Guipúzcoa		-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vizcaya		-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,78	0,78	0,78	0,78	0,75
Navarra	Navarra	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,68	-	0,68	0,68	0,70
La Rioja	La Rioja	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,62	0,62	0,62	0,62	0,67
Huesca	Aragón	0,03	0,03	0,05	0,03	0,04	0,04	-	0,03	-	-	-	-	-	0,00	0,03	-	0,03	0,03	0,03	-	-	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Teruel		0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00	-	0,02	0,00	-	0,00	-	-	-	0,61	0,61	0,61	0,61	0,66
Zaragoza		-	0,00	-	-	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Girona		0,00	-	-	-	-	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Lleida		-	-	-	0,02	0,03	0,03	-	0,00	0,03	0,00	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,76	0,76	0,76	0,76	0,78
Tarragona		-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Burgos		0,02	-	0,00	-	-	0,02	0,02	-	0,02	0,01	0,01	-	0,02	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	-	0,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
León		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,02	0,02	0,00	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-	0,03	0,75	0,75	0,75	0,75	0,77
Palencia		0,02	0,02	-	0,02	0,00	0,00	-	0,02	-	0,00	-	-	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00	-	0,01	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Salamanca		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Soria		0,00	0,00	-	0,00	-	-	0,00	-	-	0,00	-	-	-	0,03	-	0,01	0,00	-	0,00	-	0,02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,83
Valladolid		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-
Zamora		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Ciudad Real		0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Cuenca		-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		0,00	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Valencia		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,00	-	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Cáceres		0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Córdoba		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Granada		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Huelva		0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Jaén		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	-
Málaga		0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	-	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	-
Sevilla		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-

Tabla A-501. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,77	-	0,77	0,77	0,77	-	0,75	0,75	0,75	-	-	0,73	0,73	-	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Lugo		0,73	-	-	0,73	0,73	-	0,73	0,73	0,73	-	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72
Ourense		-	-	0,67	0,67	0,67	-	0,69	0,69	0,69	-	-	-	-	-	0,70	0,72	0,72	-	0,72	-	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,74
Pontevedra		-	0,75	-	-	0,75	-	0,74	0,74	0,74	-	-	-	-	-	-	-	0,71	-	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72
P. de Asturias	P. Asturias	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	-	-	0,72	0,72	0,72	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69
Cantabria	Cantabria	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70
Álava	País Vasco	-	0,83	0,83	0,83	0,83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Guipúzcoa		-	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vizcaya		-	0,78	0,78	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,75
Navarra	Navarra	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,68	0,68	-	0,68	0,68	0,70
La Rioja	La Rioja	-	0,74	-	-	0,74	-	-	0,70	-	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,67
Huesca	Aragón	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,78	-	0,78	-	-	-	-	-	-	0,76	-	0,75	0,75	0,75	-	-	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Teruel		0,78	0,78	0,78	-	-	-	-	-	-	0,72	-	-	0,66	-	0,66	0,60	-	0,60	-	-	-	0,61	0,61	0,61	0,61	0,66
Zaragoza		-	0,55	-	-	-	-	-	0,53	-	0,53	0,51	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	0,56	0,56	0,56	0,56	0,62
Barcelona	Cataluña	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	-	0,73	0,73	0,73	0,73	0,75	0,75	-	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,79
Girona		0,79	-	-	-	-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Lleida		-	-	-	0,78	0,78	0,77	-	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,78
Tarragona		-	0,49	0,49	-	0,49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51	0,51	-	-	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,56
Baleares	Baleares	0,74	0,74	0,74	0,74	-	-	0,73	0,73	0,73	-	0,72	0,72	-	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	-	0,67	0,67	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	-	0,51	0,51	0,51	0,51	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,36	0,36	0,36	0,36	-	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,41
Burgos		0,77	-	0,77	-	-	0,79	0,79	-	0,79	0,79	0,80	-	0,80	-	0,80	0,82	0,82	0,82	0,82	-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
León		0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	-	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	-	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,77
Palencia		0,78	0,78	-	0,78	-	0,78	-	0,78	-	0,78	-	-	0,79	0,79	0,79	0,80	0,80	0,80	0,80	-	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
Salamanca		0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	-	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,70
Segovia		-	-	0,60	0,60	0,60	-	-	0,54	0,54	-	-	-	-	0,49	0,49	0,44	0,44	0,44	0,44	-	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Soria		0,75	-	-	0,75	-	-	0,76	-	-	0,76	-	-	-	0,77	-	0,78	0,78	-	0,78	-	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,83
Valladolid		0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	-	0,64	-	0,65	0,65	-	-	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	-	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,69
Zamora		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	-	0,72	-	-	-	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	-	-	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76
Madrid	Madrid	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,52
Albacete	Castilla La Mancha	0,54	-	-	0,54	0,54	-	0,52	-	0,52	0,52	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Ciudad Real		0,69	0,69	0,69	-	0,69	0,71	0,71	0,71	0,71	-	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,79
Cuenca		-	-	-	0,58	0,58	-	-	-	-	-	0,40	0,40	0,40	0,40	-	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	-	0,52	0,52	0,52	0,52	0,66
Guadalajara		-	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59	-	-	-	-	-	0,50	0,50	0,50	0,50	0,52
Toledo		-	0,65	-	-	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,72
Alicante	C. Valenciana	0,59	-	-	0,59	0,59	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,52	-	-	-	-	-	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
Castellón		-	-	-	-	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,72
Valencia		0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,68	-	-	0,68	-	0,62	-	0,62	-	0,55	-	-	-	-	-	-	-	0,48	-	-	0,55	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	0,77	0,77	0,77	0,77	-	-	0,76	0,76	-	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,78
Cáceres		0,73	0,73	0,73	0,73	-	-	0,71	0,71	-	0,71	-	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,73
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,57	-	-	-	0,51	-	-	0,62	-	0,62	0,62	0,68
Cádiz		0,73	-	-	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	-	0,73	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76
Córdoba		0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	-	-	-	-	0,80	-	0,81	0,81	0,81	0,81	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,84
Granada		-	0,55	0,55	0,55	0,55	-	0,54	0,54	0,54	-	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,57
Huelva		0,77	0,77	-	0,77	-	-	-	0,76	-	-	0,75	0,75	0,75	-	-	-	0,75	0,75	-	0,75	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,80
Jaén		0,56	0,56	-	0,56	0,56	0,55	-	-	0,55	0,55	-	0,54	0,54	-	0,54	0,53	0,53	0,53	-	0,53	-	0,55	0,55	0,55	0,55	0,60
Málaga		0,77	-	-	-	0,77	0,77	0,77	0,77	-	0,77	0,76	0,76	-	0,76	-	-	-	-	-	0,76	-	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Sevilla		0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	-	0,70	0,70	0,69	0,69	-	-	0,69	0,69	0,69	-	0,69	0,69	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,73
Las Palmas	Canarias	0,71	-	-	-	0,71	-	-	-	-	-	0,72	0,72	-	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	-	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72
S.C. de Tenerife		0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	-	0,75	-	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76

Tabla A-502. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Lugo		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Ourense		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Pontevedra		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	0,75	0,75	0,60	0,80	0,99	0,81	0,94	1,30	1,20	1,13	0,85	0,88	1,03	1,21	0,88	0,95	1,06	1,10	0,97	1,10	0,99	1,96	1,96	1,96	1,96	1,95
Cantabria	Cantabria	0,46	0,34	0,35	0,40	0,44	0,41	0,32	0,35	0,37	0,40	0,57	0,42	0,49	0,51	0,54	0,50	0,64	0,66	0,62	0,60	0,73	1,94	1,94	1,94	1,94	1,97
Álava	País Vasco	0,31	0,41	0,60	0,44	0,49	0,51	0,54	0,54	0,58	0,64	0,65	0,56	0,48	0,53	0,52	0,51	0,51	0,50	0,50	0,51	0,56	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28
Guipúzcoa		0,30	0,30	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	0,39	0,39	0,42	0,44	0,44	0,41	0,41	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,44	0,46	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Vizcaya		0,30	0,33	0,34	0,39	0,38	0,41	0,45	0,50	0,52	0,51	0,53	0,50	0,46	0,45	0,50	0,51	0,50	0,51	0,55	0,55	0,58	1,32	1,32	1,32	1,32	1,29
Navarra	Navarra	0,33	0,32	0,32	0,35	0,34	0,37	0,39	0,40	0,44	0,42	0,43	0,49	0,41	0,53	0,50	0,43	0,44	0,48	0,50	0,48	0,50	1,19	1,19	1,19	1,19	1,21
La Rioja	La Rioja	0,34	0,35	0,34	0,33	0,34	0,41	0,42	0,37	0,49	0,38	0,40	0,37	0,36	0,45	0,41	0,44	0,43	0,44	0,60	0,61	0,66	1,12	1,12	1,12	1,12	1,18
Huesca	Aragón	0,40	0,47	0,46	0,48	0,59	0,41	0,48	0,61	0,65	0,76	0,61	0,44	0,80	0,59	0,36	0,66	0,51	0,62	0,49	0,71	1,16	1,31	1,31	1,31	1,31	1,32
Teruel		0,43	0,47	0,44	0,46	0,95	0,61	0,37	0,36	0,50	0,57	0,77	0,91	1,02	0,47	1,04	0,75	0,86	0,77	0,78	0,95	0,85	1,09	1,09	1,09	1,09	1,16
Zaragoza		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Girona		0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,38	0,38	0,38	0,35	0,38	0,30	0,51	0,58	0,38	0,53	0,49	0,42	0,39	0,39	0,39	0,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
Lleida		0,32	0,35	0,60	0,37	0,38	0,44	0,40	0,42	0,49	0,40	0,50	0,40	0,64	0,47	0,59	0,48	0,53	0,54	0,53	0,44	0,70	1,30	1,30	1,30	1,30	1,32
Tarragona		0,29	-	0,29	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Burgos		0,39	0,36	0,37	0,36	0,46	0,52	0,54	0,41	0,46	0,37	0,63	0,40	0,66	0,47	0,50	0,40	0,48	0,49	0,53	0,45	0,54	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
León		0,31	0,30	0,30	0,33	0,33	0,36	0,32	0,32	0,35	0,39	0,44	0,37	0,43	0,34	0,42	0,36	0,42	0,49	0,45	0,47	0,56	1,29	1,29	1,29	1,29	1,31
Palencia		0,35	0,31	0,31	0,31	0,34	0,32	0,47	0,38	0,41	0,33	0,49	0,36	0,40	0,40	0,40	0,34	0,39	0,39	0,33	0,33	0,38	1,36	1,36	1,36	1,36	1,37
Salamanca		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Segovia		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Soria		0,33	0,34	0,48	0,42	0,52	0,53	0,83	0,71	0,71	0,98	0,63	1,18	1,32	1,09	0,75	0,96	0,89	1,18	1,22	1,32	0,58	1,35	1,35	1,35	1,35	1,39
Valladolid		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Zamora		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Ciudad Real		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Cuenca		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	0,29	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Toledo		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Castellón		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Valencia		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Cáceres		0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	0,29	0,29	-	-	-	-	-	-
Cádiz		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Córdoba		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Granada		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Huelva		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	0,29	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-	-	0,29	-	-	-	-	-
Jaén		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Málaga		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Sevilla		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	-	-	-	-	-

Tabla A-503. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,02
Lugo		2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01
Ourense		1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,94	1,94	1,94	-	1,94	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,06
Pontevedra		2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01
P. de Asturias	P. Asturias	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,95
Cantabria	Cantabria	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,97
Álava	País Vasco	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28
Guipúzcoa		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Vizcaya		1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,29
Navarra	Navarra	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,21
La Rioja	La Rioja	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,18
Huesca	Aragón	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,32
Teruel		1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,16
Zaragoza		-	1,01	1,01	1,01	1,01	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,12
Barcelona	Cataluña	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,34
Girona		1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
Lleida		1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,32
Tarragona		0,93	-	0,93	0,93	0,93	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,03
Baleares	Baleares	-	1,28	-	-	-	-	-	1,26	-	1,26	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,16
Ávila	Castilla y León	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,84
Burgos		1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
León		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,31
Palencia		1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,37
Salamanca		1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,21
Segovia		1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
Soria		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,39
Valladolid		1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20
Zamora		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,30
Madrid	Madrid	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,98
Albacete	Castilla La Mancha	1,01	-	-	1,01	1,01	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Ciudad Real		1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,34
Cuenca		-	1,06	1,06	1,06	1,06	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,70	0,70	-	0,70	0,70	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	1,16
Guadalajara		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,98
Toledo		1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,24
Alicante	C. Valenciana	-	-	1,07	1,07	1,07	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,93
Castellón		1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,25
Valencia		1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,95
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	1,20	1,11	1,11	-	-	1,11	-	-	1,02	-	-	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,13
Badajoz	Extremadura	1,31	1,31	1,31	1,31	-	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,32
Cáceres		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,25
Almería	Andalucía	1,23	1,23	1,23	-	-	-	-	1,14	1,14	-	-	-	-	-	1,05	-	-	-	0,96	0,96	-	1,11	1,11	1,11	1,11	1,20
Cádiz		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,30
Córdoba		-	1,33	1,33	1,33	1,33	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,40
Granada		1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,04
Huelva		1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,35
Jaén		1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,09
Málaga		1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
Sevilla		1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,26
Las Palmas	Canarias	-	1,24	-	-	1,24	-	-	-	1,24	-	1,24	-	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	-	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24
S.C. de Tenerife		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30

Tabla A-504. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	6,20	7,18	7,18	7,18	7,18	6,91
Lugo		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	6,20	7,18	7,18	7,18	7,18	6,91
Ourense		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	6,20	7,18	7,18	7,18	7,18	6,91
Pontevedra		3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	4,04	4,04	4,04	4,04	4,04	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	6,20	7,18	7,18	7,18	7,18	6,91
P. de Asturias	P. Asturias	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	6,01	6,01	6,01	6,01	6,01	6,68	6,76	6,76	6,76	6,76	7,32
Cantabria	Cantabria	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53	3,88	3,88	3,88	3,88	3,88	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	8,97	10,93	10,93	10,93	10,93	7,68
Álava	País Vasco	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	7,85	7,35	7,35	7,35	7,35	8,39
Guipúzcoa		3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	7,85	7,35	7,35	7,35	7,35	8,39
Vizcaya		3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,68	6,68	6,68	6,68	6,68	7,85	7,35	7,35	7,35	7,35	8,39
Navarra	Navarra	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	7,27	7,27	7,27	7,27	7,27	8,08	7,67	7,67	7,67	7,67	8,74
La Rioja	La Rioja	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,13	6,13	6,13	6,13	6,13	7,62	7,84	7,84	7,84	7,84	8,06
Huesca	Aragón	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	6,48	7,39	7,39	7,39	7,39	7,64
Teruel		4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	6,48	7,39	7,39	7,39	7,39	7,64
Zaragoza		4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	7,16	7,16	7,16	7,16	7,16	6,48	7,39	7,39	7,39	7,39	7,64
Barcelona	Cataluña	4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	8,56	7,96	7,96	7,96	7,96	8,76
Girona		4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	8,56	7,96	7,96	7,96	7,96	8,76
Lleida		4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	8,56	7,96	7,96	7,96	7,96	8,76
Tarragona		4,61	4,61	4,61	4,61	4,61	5,51	5,51	5,51	5,51	5,51	6,70	6,70	6,70	6,70	6,70	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	8,56	7,96	7,96	7,96	7,96	8,76
Baleares	Baleares	6,29	6,29	6,29	6,29	6,29	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,13	5,49	5,49	5,49	5,49	6,49
Ávila	Castilla y León	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
Burgos		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
León		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
Palencia		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
Salamanca		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
Segovia		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
Soria		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
Valladolid		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
Zamora		3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	6,14	6,14	6,14	6,14	6,14	9,08	7,94	7,94	7,94	7,94	8,40
Madrid	Madrid	4,85	4,85	4,85	4,85	4,85	7,04	7,04	7,04	7,04	7,04	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	7,34	7,91	7,91	7,91	7,91	8,40
Albacete	Castilla La Mancha	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,80	7,67	7,67	7,67	7,67	9,22
Ciudad Real		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,80	7,67	7,67	7,67	7,67	9,22
Cuenca		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,80	7,67	7,67	7,67	7,67	9,22
Guadalajara		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,80	7,67	7,67	7,67	7,67	9,22
Toledo		3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	6,65	6,65	6,65	6,65	6,65	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76	4,80	7,67	7,67	7,67	7,67	9,22
Alicante	C. Valenciana	3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	11,05	10,79	10,79	10,79	10,79	9,72
Castellón		3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	11,05	10,79	10,79	10,79	10,79	9,72
Valencia		3,64	3,64	3,64	3,64	3,64	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	6,59	6,59	6,59	6,59	6,59	11,05	10,79	10,79	10,79	10,79	9,72
R. de Murcia	R. de Murcia	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,14	5,23	5,23	5,23	5,23	6,72
Badajoz	Extremadura	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	7,47	7,87	7,87	7,87	7,87	6,60
Cáceres		2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	5,05	5,05	5,05	5,05	5,05	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	7,47	7,87	7,87	7,87	7,87	6,60
Almería	Andalucía	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,79	7,64	7,64	7,64	7,64	8,89
Cádiz		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,79	7,64	7,64	7,64	7,64	8,89
Córdoba		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,79	7,64	7,64	7,64	7,64	8,89
Granada		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,79	7,64	7,64	7,64	7,64	8,89
Huelva		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,79	7,64	7,64	7,64	7,64	8,89
Jaén		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,79	7,64	7,64	7,64	7,64	8,89
Málaga		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,79	7,64	7,64	7,64	7,64	8,89
Sevilla		2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	6,27	6,27	6,27	6,27	6,27	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,79	7,64	7,64	7,64	7,64	8,89
Las Palmas	Canarias	5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,68	5,08	5,08	5,08	5,08	5,16
S.C. de Tenerife		5,06	5,06	5,06	5,06	5,06	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	6,94	6,94	6,94	6,94	6,94	4,93	4,93	4,93	4,93	4,93	4,68	5,08	5,08	5,08	5,08	5,16

Tabla A-505. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-506. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Cantabria	Cantabria	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Álava	País Vasco	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Guipúzcoa		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Vizcaya		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Navarra	Navarra	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
La Rioja	La Rioja	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Huesca	Aragón	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Teruel		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Lleida		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
León		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Palencia		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-507. Fósforo retenido en la actividad productiva (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Lugo		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Ourense		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Pontevedra		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
P. de Asturias	P. Asturias	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Cantabria	Cantabria	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Álava	País Vasco	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Guipúzcoa		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Vizcaya		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Navarra	Navarra	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
La Rioja	La Rioja	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Huesca	Aragón	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Teruel		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Zaragoza		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Barcelona	Cataluña	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Girona		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Lleida		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Tarragona		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Baleares	Baleares	1,38	1,38	1,38	-	1,38	1,38	-	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Ávila	Castilla y León	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Burgos		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
León		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Palencia		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Salamanca		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Segovia		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Soria		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Valladolid		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Zamora		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Madrid	Madrid	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Albacete	Castilla La Mancha	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Ciudad Real		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Cuenca		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Guadalajara		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Toledo		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Alicante	C. Valenciana	-	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Castellón		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Valencia		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
R. de Murcia	R. de Murcia	-	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	-	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Badajoz	Extremadura	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Cáceres		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Almería	Andalucía	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Cádiz		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Córdoba		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Granada		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Huelva		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Jaén		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Málaga		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Sevilla		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
S.C. de Tenerife		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40

Tabla A-508. N total excretado (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	40,13	40,70	41,29	41,90	42,55	43,22	43,93	44,66	45,44	46,25	52,12	53,14	54,23	55,37	56,57	57,85	57,85	57,85	57,85	57,85	47,91	47,91	47,91	47,91	47,91	49,79
Lugo		42,08	42,77	43,50	44,26	45,05	45,90	46,78	47,71	48,70	49,74	56,40	57,74	59,17	60,69	62,32	64,05	64,05	64,05	64,05	64,05	53,27	53,27	53,27	53,27	53,27	54,11
Ourense		42,40	43,19	44,03	44,91	45,85	46,85	47,90	49,02	50,21	51,48	58,70	60,37	62,16	64,10	66,19	68,46	68,46	68,46	68,46	68,46	55,35	55,35	55,35	55,35	55,35	48,98
Pontevedra		40,78	41,53	42,30	43,13	44,00	44,92	45,90	46,94	48,06	49,24	56,01	57,57	59,24	61,03	62,98	65,08	65,08	65,08	65,09	65,08	52,21	52,21	52,21	52,21	52,21	49,28
P. de Asturias	P. Asturias	44,42	45,03	45,67	46,32	46,98	47,67	48,37	49,09	49,82	50,57	56,52	57,38	58,26	59,16	60,08	61,00	61,00	61,00	61,00	61,00	51,93	51,93	51,93	51,93	51,93	52,57
Cantabria	Cantabria	40,49	41,22	41,98	42,78	43,61	44,50	45,42	46,38	47,40	48,47	54,68	56,03	57,44	58,94	60,53	62,22	62,22	62,22	62,22	62,22	51,40	51,39	51,40	51,40	51,40	52,22
Álava	País Vasco	42,17	42,94	43,75	44,58	45,47	46,39	47,36	48,36	49,44	50,54	57,18	58,55	60,02	61,54	63,13	64,84	64,84	64,83	64,83	64,83	54,16	54,17	54,16	54,16	54,17	54,07
Guipúzcoa		43,70	44,44	45,20	46,00	46,84	47,70	48,60	49,54	50,52	51,54	58,21	59,45	60,73	62,07	63,47	64,91	64,91	64,91	64,91	64,92	54,18	54,18	54,18	54,18	54,18	54,40
Vizcaya		42,76	43,53	44,31	45,12	45,96	46,85	47,77	48,73	49,73	50,78	57,35	58,61	59,93	61,31	62,75	64,22	64,22	64,22	64,22	64,22	58,42	58,42	58,42	58,42	58,42	53,72
Navarra	Navarra	44,58	45,02	45,48	45,94	46,40	46,88	47,36	47,84	48,33	48,82	54,39	54,94	55,48	56,03	56,59	57,12	57,12	57,12	57,12	57,12	51,32	51,32	51,32	51,32	51,32	50,42
La Rioja	La Rioja	54,76	54,82	54,88	54,93	54,99	55,06	55,11	55,17	55,23	55,28	61,43	61,49	61,54	61,60	61,65	61,71	61,71	61,71	61,72	61,71	45,09	45,09	45,08	45,09	45,09	40,98
Huesca	Aragón	45,97	46,17	46,37	46,57	46,78	47,00	47,21	47,42	47,64	47,85	52,89	53,13	53,38	53,63	53,89	54,16	54,16	54,16	54,16	54,16	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,90
Teruel		47,94	47,89	47,86	47,82	47,79	47,75	47,71	47,68	47,64	47,60	52,52	52,48	52,44	52,39	52,35	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	46,68	46,68	46,69	46,68	46,69	45,06
Zaragoza		44,64	45,16	45,69	46,25	46,82	47,42	48,04	48,67	49,33	50,02	56,28	57,12	58,00	58,91	59,86	60,86	60,86	60,86	60,86	60,86	47,93	47,93	47,93	47,93	47,93	46,53
Barcelona	Cataluña	41,92	42,14	42,36	42,58	42,80	43,04	43,27	43,51	43,75	43,99	48,84	49,13	49,43	49,72	50,03	50,34	50,34	50,34	50,34	50,34	44,92	44,92	44,92	44,92	44,92	44,93
Girona		42,16	42,26	42,35	42,45	42,54	42,63	42,73	42,82	42,92	43,01	47,43	47,53	47,63	47,73	47,83	47,92	47,92	47,92	47,92	47,92	42,77	42,77	42,77	42,77	42,77	41,72
Lleida		41,08	41,20	41,33	41,46	41,58	41,72	41,84	41,97	42,10	42,23	46,53	46,68	46,83	46,97	47,12	47,28	47,27	47,27	47,28	47,28	41,26	41,26	41,26	41,26	41,26	40,79
Tarragona		39,23	39,56	39,91	40,26	40,62	41,00	41,38	41,77	42,18	42,59	47,44	47,95	48,47	49,00	49,55	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	42,45	42,45	42,45	42,45	42,45	41,29
Baleares	Baleares	38,33	38,72	39,13	39,54	39,99	40,44	40,91	41,39	41,88	42,40	47,34	47,98	48,63	49,32	50,02	50,77	50,76	50,76	50,76	50,77	46,25	46,25	46,25	46,26	46,25	45,55
Ávila	Castilla y León	46,78	47,31	47,87	48,44	49,03	49,63	50,26	50,92	51,59	52,29	58,88	59,74	60,64	61,56	62,53	63,53	63,53	63,53	63,54	63,53	54,76	54,76	54,76	54,76	54,76	53,43
Burgos		43,85	44,41	44,98	45,59	46,22	46,87	47,55	48,25	48,99	49,76	55,89	56,85	57,86	58,92	60,04	61,22	61,22	61,23	61,23	61,22	53,41	53,41	53,41	53,41	53,42	49,34
León		39,34	39,89	40,46	41,04	41,65	42,29	42,94	43,62	44,32	45,05	50,39	51,27	52,19	53,14	54,13	55,18	55,18	55,18	55,18	55,18	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	48,11
Palencia		41,41	41,95	42,51	43,10	43,71	44,34	44,98	45,66	46,36	47,09	52,79	53,68	54,62	55,59	56,61	57,69	57,68	57,68	57,67	57,67	51,08	51,10	51,08	51,08	51,08	52,36
Salamanca		56,07	56,32	56,58	56,85	57,11	57,39	57,66	57,94	58,22	58,50	65,49	65,82	66,16	66,50	66,84	67,19	67,20	67,20	67,19	67,19	55,99	55,99	55,99	55,99	55,99	55,08
Segovia		47,99	48,55	49,13	49,72	50,33	50,97	51,63	52,31	53,02	53,75	60,59	61,49	62,43	63,40	64,41	65,46	65,46	65,46	65,46	65,46	54,21	54,21	54,21	54,21	54,21	53,82
Soria		49,67	50,03	50,40	50,78	51,16	51,54	51,92	52,32	52,71	53,10	59,22	59,66	60,11	60,57	61,02	61,49	61,48	61,47	61,48	61,47	55,26	55,24	55,24	55,25	55,24	54,53
Valladolid		44,28	44,81	45,35	45,91	46,49	47,09	47,72	48,36	49,03	49,73	55,95	56,81	57,71	58,64	59,61	60,63	60,63	60,63	60,63	60,65	52,70	52,70	52,70	52,70	52,70	50,57
Zamora		49,22	49,66	50,11	50,57	51,04	51,53	52,03	52,54	53,06	53,60	60,19	60,84	61,51	62,19	62,90	63,63	63,63	63,62	63,62	63,63	52,76	52,76	52,76	52,76	52,76	46,89
Madrid	Madrid	50,19	50,70	51,19	51,71	52,23	52,77	53,32	53,89	54,48	55,08	61,95	62,68	63,43	64,21	65,01	65,84	65,84	65,84	65,84	65,84	45,55	45,55	45,55	45,55	45,55	52,86
Albacete	Castilla La Mancha	50,63	51,91	51,22	51,73	52,05	52,62	52,94	53,49	53,97	54,43	61,00	61,56	62,16	62,68	63,29	63,92	63,93	63,93	63,90	63,92	54,18	54,21	54,19	54,18	54,20	49,36
Ciudad Real		56,42	56,65	56,90	57,15	57,40	57,66	57,91	58,17	58,43	58,70	65,70	66,01	66,33	66,64	66,97	67,30	67,29	67,30	67,30	67,30	54,39	54,39	54,39	54,39	54,39	56,10
Cuenca		50,62	50,85	51,17	51,69	53,00	52,43	52,82	53,25	53,67	54,13	60,65	61,20	61,70	62,26	62,83	63,41	63,45	63,43	63,42	63,41	55,89	55,88	55,89	55,89	55,88	54,26
Guadalajara		-	55,97	56,68	56,90	57,13	57,38	57,60	57,43	58,09	58,28	-	-	66,29	66,56	69,00	69,24	66,76	-	66,89	66,93	57,13	56,45	56,43	56,47	56,45	56,12
Toledo		53,64	53,78	53,92	54,05	54,19	54,33	54,47	54,61	54,75	54,89	61,19	61,36	61,52	61,69	61,86	62,03	62,03	62,03	62,03	62,03	53,97	53,97	53,97	53,97	53,97	51,60
Alicante	C. Valenciana	56,02	56,25	56,43	56,61	56,85	57,06	57,28	57,48	57,70	57,91	64,74	64,99	65,25	65,51	65,76	66,03	66,03	66,02	66,03	65,98	54,51	54,54	54,50	54,50	54,48	55,72
Castellón		56,11	55,93	55,79	55,62	55,50	55,36	55,22	55,08	54,95	54,81	60,78	60,64	60,48	60,33	60,17	60,03	60,04	60,03	60,03	60,04	54,65	54,68	54,66	54,66	54,67	55,57
Valencia		39,70	40,34	41,02	41,72	42,47	43,26	44,09	44,96	45,89	46,87	53,04	54,30	55,64	57,08	58,61	60,26	60,26	60,26	60,26	60,26	53,79	53,79	53,79	53,79	53,79	52,88
R. de Murcia	R. de Murcia	-	52,35	52,58	52,81	53,05	53,29	53,53	53,77	54,02	54,27	60,61	60,90	61,20	61,51	61,81	62,12	62,12	62,12	62,12	62,12	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	54,02
Badajoz	Extremadura	53,36	53,61	53,87	54,13	54,40	54,67	54,94	55,22	55,50	55,78	62,38	62,71	63,05	63,39	63,74	64,09	64,09	64,09	64,09	64,09	51,66	51,66	51,66	51,66	51,66	51,93
Cáceres		59,47	59,61	59,74	59,88	60,02	60,16	60,30	60,45	60,59	60,73	67,88	68,05	68,21	68,38	68,55	68,72	68,72	68,72	68,72	68,72	56,84	56,84	56,84	56,84	56,84	56,24
Almería	Andalucía	40,97	41,65	42,16	42,86	43,48	44,41	45,32	46,22	47,08	48,10	54,38	55,59	56,98	58,28	59,72	61,46	61,35	61,41	61,39	61,43	48,01	48,02	47,99	48,00	48,04	53,55
Cádiz		-	58,36	-	58,12	58,22	58,32	58,42	58,52	58,63	58,73	65,54	65,66	65,78	65,91	66,00	66,12	66,15	66,14	66,14	66,13	56,21	56,21	56,21	56,21	56,21	56,07
Córdoba		46,60	47,10	47,60	48,11	48,64	49,18	49,74	50,32	50,92	51,53	57,94	58,52	59,45	60,26	61,15	61,94	61,94	61,94	61,94	61,94	54,08	54,08	54,08	54,08	54,08	54,14
Granada		41,69	42,20	42,71	43,22	43,76	44,32	44,91	45,49	46,12	46,76	52,48	53,29	54,15	54,99	55,92	56,85	56,85	56,86	56,85	56,85	51,20	51,19	51,19	51,18	51,20	44,81
Huelva		55,73	56,09	56,33	57,07	57,05	57,11	61,85	57,80	58,01	58,26	-	65,73	-	64,74	-	-	67,41	66,48	66,82	66,61	57,29	56,44	56,43	56,45	56,44	56,45
Jaén		53,41	53,64	53,83	54,05	54,24	54,44	54,64	54,86	55,04	55,25	61,65	61,95	62,18	62,38	62,70	62,93	62,93	62,91	62,92	62,90	52,94	52,94	52,96	52,94	52,94	55,34
Málaga		44,55	44,87	45,85	46,50	47,23	47,94	48,71	49,54	50,35	51,18	57,77	58,93	60,07	61,28	62,55	63,85	63,90	63,86	63,88	63,84	53,26	53,27	53,27	53,24	53,27	53,87
Sevilla		55,61	55,65	55,68	55,72	55,76	55,80	55,84	55,88	55,92	55,96	62,30	62,35	62,39	62,44	62,48	62,53	62,53	62,53	62,53	62,54	53,03	53,02	53,03	53,03	53,03	54,98
Las Palmas	Canarias	-	40,15	40,96	-	-	-	43,74	44,05	45,76	46,67	52,83	54,04	55,39	56,87	58,45	60,14	60,15	60,09	60,11	60,14	52,37	52,34	52,39	52,39	52,39	54,05
S.C. de Tenerife		38,11	39,43	39,74	40,59	40,79	41,82	41,51	-	42,85	43,77	49,11	50,05	50,95	51,84	52,73	53,79	53,75	53,76	53,74	53,81	49,38	49,36	49,37	49,36	49,35	49,04

Tabla A-509. N total excretado (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	38,28	38,28	38,28	38,28	38,28	38,37	38,37	38,37	38,37	38,37	38,46	38,46	38,46	38,46	38,46	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	38,41	38,41	38,41	38,41	38,41	38,29
Lugo		38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	38,45	38,45	38,45	38,45	38,45	38,49	38,49	38,49	38,49	38,49	38,53	38,53	38,53	38,53	38,53	38,47	38,47	38,47	38,47	38,47	38,48
Ourense		38,06	38,06	38,07	38,07	38,06	38,23	38,23	38,23	38,23	38,23	38,39	38,39	38,39	38,39	38,39	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	38,41	38,41	38,41	38,41	38,41	38,39
Pontevedra		38,35	38,35	38,35	38,35	38,35	38,41	38,41	38,41	38,41	38,41	38,48	38,48	38,48	38,48	38,48	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	38,45	38,45	38,45	38,45	38,45	38,43
P. de Asturias	P. Asturias	36,05	36,04	36,05	36,05	36,04	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	35,96	35,96	35,96	35,96	35,96	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,81	35,81	35,81	35,81	35,81	35,72
Cantabria	Cantabria	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,11	36,12	36,11	36,11	36,11	36,13	36,13	36,13	36,13	36,13	36,11	36,11	36,11	36,11	36,11	36,05	36,04	36,04	36,04	36,05	36,02
Álava	País Vasco	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,63	36,63	36,63	36,63	36,63	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	36,21
Guipúzcoa		36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	36,44	36,44	36,44	36,44	36,44	36,43	36,43	36,43	36,43	36,43	36,29
Vizcaya		36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,47	36,47	36,47	36,47	36,47	36,36	36,36	36,36	36,36	36,36	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	-	-	-	-	-	36,04
Navarra	Navarra	36,42	36,42	36,42	36,42	36,42	36,35	36,35	36,35	36,35	36,35	36,28	36,28	36,28	36,28	36,28	36,15	36,15	36,15	36,15	36,15	36,16	36,16	36,16	36,16	36,16	36,09
La Rioja	La Rioja	37,33	37,33	37,33	37,33	37,33	37,22	37,22	37,22	37,22	37,22	37,11	37,11	37,11	37,11	37,11	36,97	36,97	36,97	36,97	36,97	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,46
Huesca	Aragón	35,66	35,66	35,66	35,66	35,66	35,77	35,77	35,77	35,77	35,77	35,87	35,87	35,87	35,87	35,87	35,94	35,94	35,94	35,94	35,94	35,88	35,88	35,88	35,88	35,88	35,87
Teruel		36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,74	36,74	36,74	36,74	36,74	36,74	36,74	36,74	36,74	36,74	36,69	36,69	36,69	36,69	36,69	36,75	36,75	36,75	36,75	36,75	36,65
Zaragoza		37,10	37,10	37,10	37,10	37,10	37,23	37,23	37,23	37,23	37,23	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	37,43	37,43	37,43	37,43	37,43	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	37,34
Barcelona	Cataluña	37,02	37,02	37,02	37,02	37,02	37,15	37,15	37,15	37,15	37,15	37,27	37,27	37,27	37,27	37,27	37,36	37,36	37,36	37,36	37,36	37,26	37,26	37,26	37,26	37,26	37,24
Girona		36,78	36,78	36,78	36,78	36,78	36,63	36,63	36,63	36,63	36,63	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	36,31	36,31	36,31	36,31	36,31	36,23	36,23	36,23	36,23	36,23	36,19
Lleida		35,93	35,93	35,93	35,93	35,93	35,94	35,94	35,94	35,94	35,94	35,97	35,97	35,97	35,97	35,97	35,94	35,94	35,94	35,94	35,94	35,92	35,92	35,92	35,92	35,92	35,92
Tarragona		37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,70	37,70	37,70	37,70	37,70	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	38,08
Baleares	Baleares	38,11	38,11	38,11	38,11	38,11	38,15	38,15	38,15	38,15	38,15	38,19	38,19	38,19	38,19	38,19	38,23	38,23	38,23	38,23	38,23	38,04	38,04	38,04	38,04	38,04	38,06
Ávila	Castilla y León	37,62	37,62	37,62	37,62	37,62	37,36	37,36	37,36	37,36	37,36	37,10	37,10	37,10	37,10	37,10	36,84	36,84	36,84	36,84	36,84	36,65	36,65	36,65	36,65	36,65	36,80
Burgos		36,99	36,99	36,99	36,99	36,99	37,12	37,12	37,12	37,12	37,12	37,26	37,26	37,26	37,26	37,26	37,39	37,39	37,39	37,39	37,39	37,28	37,28	37,28	37,28	37,28	37,36
León		36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,73	36,73	36,73	36,73	36,73	36,74	36,74	36,74	36,74	36,74	36,76	36,76	36,76	36,76	36,76	36,90	36,90	36,90	36,90	36,90	36,95
Palencia		37,12	37,12	37,12	37,12	37,12	37,16	37,16	37,16	37,16	37,16	37,19	37,19	37,19	37,19	37,19	37,23	37,22	37,23	37,22	37,23	37,08	37,08	37,08	37,08	37,08	37,27
Salamanca		37,54	37,54	37,54	37,54	37,54	37,56	37,56	37,56	37,56	37,56	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	37,59	37,59	37,59	37,59	37,59	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	37,65
Segovia		37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	37,63	37,63	37,63	37,63	37,63	37,60
Soria		37,71	37,71	37,71	37,71	37,71	37,66	37,66	37,66	37,66	37,66	37,62	37,62	37,62	37,62	37,62	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,58
Valladolid		37,85	37,85	37,85	37,85	37,85	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,77	37,77	37,77	37,77	37,77	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,72
Zamora		37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,86	37,86	37,86	37,86	37,86	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,99	37,99	37,99	37,99	37,99	37,96	37,96	37,96	37,96	37,96	37,95
Madrid	Madrid	37,73	37,74	37,74	37,74	37,74	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	38,01	38,01	38,01	38,01	38,01	34,49	34,49	34,49	34,49	34,49	37,60
Albacete	Castilla La Mancha	37,87	37,89	37,84	37,87	37,87	37,94	37,93	37,94	37,93	37,94	38,02	38,02	38,02	38,02	38,02	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,98
Ciudad Real		37,77	37,77	37,77	37,77	37,77	37,84	37,84	37,84	37,84	37,84	37,91	37,91	37,91	37,91	37,91	37,98	37,98	37,98	37,98	37,98	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,76
Cuenca		37,93	37,92	37,92	37,93	37,90	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	38,02	38,02	38,02	38,02	38,02	38,06	38,06	38,06	38,06	38,06	37,95	37,95	37,95	37,95	37,95	37,87
Guadalajara		-	37,97	37,98	37,98	37,98	38,11	38,11	38,09	38,11	38,10	-	-	38,23	38,24	38,30	38,35	38,37	-	38,40	38,37	38,30	38,31	38,31	38,31	38,31	37,90
Toledo		37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,98	37,98	37,98	37,98	37,98	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,87
Alicante	C. Valenciana	37,93	37,93	37,93	37,93	37,93	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,11	38,11	38,11	38,11	38,11	38,20	38,20	38,21	38,20	38,20	37,96	37,96	37,96	37,96	37,96	38,14
Castellón		37,68	37,67	37,68	37,68	37,68	37,84	37,84	37,84	37,84	37,84	37,99	37,99	37,99	37,99	37,99	38,15	38,15	38,15	38,15	38,15	37,98	37,98	37,98	37,98	37,98	37,77
Valencia		37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,06	38,06	38,06	38,06	38,06	38,12	38,12	38,12	38,12	38,12	38,07	38,07	38,07	38,07	38,07	38,16
R. de Murcia	R. de Murcia	-	37,77	37,77	37,77	37,77	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	38,02	38,02	38,02	38,02	38,02	38,15	38,15	38,15	38,15	38,15	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,94
Badajoz	Extremadura	37,71	37,71	37,71	37,71	37,71	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,77	37,77	37,77	37,77	37,77	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	37,67
Cáceres		37,71	37,71	37,71	37,71	37,71	37,70	37,70	37,70	37,70	37,70	37,69	37,69	37,69	37,69	37,69	37,68	37,68	37,68	37,68	37,68	37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,28
Almería	Andalucía	37,97	37,99	37,97	37,97	37,93	37,98	37,97	37,98	37,97	37,97	37,99	37,98	37,99	37,98	37,98	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,86
Cádiz		-	37,62	-	37,62	37,62	37,68	37,68	37,68	37,68	37,68	37,74	37,74	37,74	37,74	37,74	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,77
Córdoba		37,76	37,76	37,76	37,76	37,76	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	37,79
Granada		37,48	37,48	37,48	37,48	37,48	37,61	37,60	37,60	37,60	37,61	37,72	37,71	37,72	37,72	37,72	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	37,51	37,51	37,51	37,51	37,51	38,05
Huelva		37,52	37,52	37,53	37,53	37,56	37,40	37,45	37,40	37,42	37,39	-	37,33	-	37,25	-	-	37,15	37,13	37,14	37,14	37,66	37,68	37,68	37,68	37,68	37,67
Jaén		37,20	37,19	37,19	37,20	37,19	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34	37,48	37,48	37,48	37,48	37,48	37,63	37,63	37,63	37,63	37,63	37,60	37,60	37,60	37,60	37,60	37,84
Málaga		37,79	37,80	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	37,74
Sevilla		37,55	37,55	37,55	37,55	37,55	37,62	37,62	37,62	37,62	37,62	37,69	37,69	37,69	37,69	37,69	37,76	37,76	37,76	37,76	37,76	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	37,75
Las Palmas	Canarias	-	37,75	37,75	-	-	-	37,82	37,74	37,77	37,76	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	37,74	37,74	37,74	37,74	37,74	38,26	38,26	38,26	38,26	38,26	38,04
S.C. de Tenerife		37,49	37,98	37,81	37,77	37,68	37,73	37,68	-	37,68	37,76	37,75	37,76	37,74	37,75	37,75	37,76	37,75	37,76	37,75	37,75	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	38,09

Tabla A-510. N total excretado (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,06	45,06	45,06	45,06	45,06	45,24	45,24	45,24	45,24	45,24	45,43
Cantabria	Cantabria	37,48	37,48	37,48	37,48	37,48	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	39,86	39,86	39,86	39,86	39,86	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	42,73
Álava	País Vasco	46,77	46,77	46,77	46,77	46,77	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	45,20	45,20	45,20	45,20	45,20	44,32	44,32	44,32	44,32	44,32	44,39	44,39	44,39	44,39	44,39	44,21
Guipúzcoa		43,55	43,55	43,55	43,55	43,55	43,96	43,96	43,96	43,96	43,96	44,35	44,35	44,35	44,35	44,35	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	46,52	46,52	46,52	46,52	46,52	46,97
Vizcaya		45,04	45,04	45,04	45,04	45,04	44,94	44,94	44,94	44,94	44,94	44,76	44,76	44,76	44,76	44,76	44,53	44,53	44,53	44,53	44,53	45,72	45,72	45,72	45,72	45,72	44,74
Navarra	Navarra	35,58	35,58	35,58	35,58	35,58	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	37,01	37,01	37,01	37,01	37,01	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	40,44
La Rioja	La Rioja	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	41,84	41,84	41,84	41,84	41,84	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	38,06	38,06	38,06	38,06	38,06	40,73
Huesca	Aragón	44,53	44,53	44,53	44,53	44,53	44,22	44,22	44,22	44,22	44,22	43,81	43,81	43,81	43,81	43,81	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	44,37	44,37	44,37	44,37	44,37	45,12
Teruel		44,18	44,18	44,18	44,18	44,18	41,46	41,46	41,46	41,46	41,46	38,66	38,66	38,66	38,66	38,66	35,73	35,73	35,73	35,73	35,73	36,34	36,34	36,34	36,34	36,34	39,73
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		45,36	45,36	45,36	45,36	45,36	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,91	45,91	45,91	45,91	45,91	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	47,04
Lleida		-	44,20	-	44,20	44,20	43,94	43,94	43,94	43,94	43,94	43,67	43,67	43,67	43,67	43,67	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	45,30
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		40,03	40,03	40,03	40,03	40,03	40,65	40,65	40,65	40,65	40,65	41,31	41,31	41,31	41,31	41,31	41,96	41,96	41,96	41,96	41,96	41,21	41,21	41,21	41,21	41,21	41,18
León		38,84	38,84	38,84	38,84	38,84	38,88	38,88	38,88	38,88	38,88	38,92	38,92	38,92	38,92	38,92	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	41,24
Palencia		40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,52	40,52	40,52	40,52	40,52	40,56	40,56	40,56	40,56	40,56	40,62	40,62	40,62	40,62	40,62	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,54
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		39,78	39,78	39,78	39,78	39,78	39,79	39,79	-	39,79	39,79	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,84	39,84	39,84	39,84	39,84	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	42,28
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-511. N total excretado (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	51,33	51,33	51,33	51,33	51,33	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48	51,68	51,68	51,68	51,68	51,68	51,84	51,84	51,84	51,84	51,84	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,74
Lugo		51,09	51,09	51,09	51,09	51,09	51,45	51,45	51,45	51,45	51,45	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	51,67
Ourense		46,05	46,05	46,05	46,05	46,05	47,91	47,91	47,91	47,91	47,91	49,77	49,77	49,77	49,77	49,77	51,62	51,62	51,62	51,62	51,62	51,59	51,59	51,59	51,59	51,59	51,19
Pontevedra		51,81	51,81	51,81	51,81	51,81	51,88	51,88	51,88	51,88	51,88	51,95	51,95	51,95	51,95	51,95	52,02	52,02	52,02	52,02	52,02	51,97	51,97	51,97	51,97	51,97	51,85
P. de Asturias	P. Asturias	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,07	45,06	45,06	45,06	45,06	45,06	45,24	45,24	45,24	45,24	45,24	45,43
Cantabria	Cantabria	37,48	37,48	37,48	37,48	37,48	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	39,86	39,86	39,86	39,86	39,86	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	42,73
Álava	País Vasco	46,77	46,77	46,77	46,77	46,77	46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	45,20	45,20	45,20	45,20	45,20	44,32	44,32	44,32	44,32	44,32	44,39	44,39	44,39	44,39	44,39	44,21
Guipúzcoa		43,55	43,55	43,55	43,55	43,55	43,96	43,96	43,96	43,96	43,96	44,35	44,35	44,35	44,35	44,35	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	46,52	46,52	46,52	46,52	46,52	46,97
Vizcaya		45,04	45,04	45,04	45,04	45,04	44,94	44,94	44,94	44,94	44,94	44,76	44,76	44,76	44,76	44,76	44,53	44,53	44,53	44,53	44,53	45,72	45,72	45,72	45,72	45,72	44,74
Navarra	Navarra	35,58	35,58	35,58	35,58	35,58	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,55	36,55	36,55	36,55	36,55	37,01	37,01	37,01	37,01	37,01	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	40,44
La Rioja	La Rioja	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	41,84	41,84	41,84	41,84	41,84	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	38,06	38,06	38,06	38,06	38,06	40,73
Huesca	Aragón	44,53	44,53	44,53	44,53	44,53	44,22	44,22	44,22	44,22	44,22	43,81	43,81	43,81	43,81	43,81	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	44,37	44,37	44,37	44,37	44,37	45,12
Teruel		44,18	44,18	44,18	44,18	44,18	41,46	41,46	41,46	41,46	41,46	38,66	38,66	38,66	38,66	38,66	35,73	35,73	35,73	35,73	35,73	36,34	36,34	36,34	36,34	36,34	39,73
Zaragoza		30,37	30,37	30,37	30,37	30,37	29,68	29,68	29,68	29,68	29,68	28,89	28,89	28,89	28,89	28,89	28,11	28,11	28,11	28,11	28,11	32,15	32,15	32,15	32,15	32,15	35,83
Barcelona	Cataluña	42,62	42,62	42,62	42,62	42,62	43,62	43,62	43,62	43,62	43,62	44,59	44,59	44,59	44,59	44,59	45,55	45,55	45,55	45,55	45,55	46,40	46,40	46,40	46,40	46,40	47,34
Girona		45,36	45,36	45,36	45,36	45,36	45,57	45,57	45,57	45,57	45,57	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,91	45,91	45,91	45,91	45,91	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	47,04
Lleida		-	44,20	-	44,20	44,20	43,94	43,94	43,94	43,94	43,94	43,67	43,67	43,67	43,67	43,67	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	44,10	44,10	44,10	44,10	44,10	45,30
Tarragona		24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	26,87	28,75
Baleares	Baleares	38,23	38,23	38,23	38,23	38,23	38,39	38,39	38,39	38,39	38,39	38,51	38,51	38,51	38,51	38,51	38,67	38,67	38,67	38,67	38,67	36,97	-	36,97	36,97	36,97	36,59
Ávila	Castilla y León	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	30,46	30,46	30,46	30,46	30,46	25,70	25,70	25,70	25,70	25,70	20,81	20,81	20,81	20,81	20,81	21,47	21,47	21,47	21,47	21,47	23,61
Burgos		40,03	40,03	40,03	40,03	40,03	40,65	40,65	40,65	40,65	40,65	41,31	41,31	41,31	41,31	41,31	41,96	41,96	41,96	41,96	41,96	41,21	41,21	41,21	41,21	41,21	41,18
León		38,84	38,84	38,84	38,84	38,84	38,88	38,88	38,88	38,88	38,88	38,92	38,92	38,92	38,92	38,92	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	41,24
Palencia		40,46	40,46	40,46	40,46	40,46	40,52	40,52	40,52	40,52	40,52	40,56	40,56	40,56	40,56	40,56	40,62	40,62	40,62	40,62	40,62	41,34	41,34	41,34	41,34	41,34	41,54
Salamanca		36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,15	36,15	36,15	36,15	36,15	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	37,31
Segovia		35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	31,80	31,80	31,80	31,80	31,80	28,21	28,21	28,21	28,21	28,21	24,59	24,59	24,59	24,59	24,59	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	24,88
Soria		39,78	39,78	39,78	39,78	39,78	39,79	39,79	39,79	39,79	39,79	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,84	39,84	39,84	39,84	39,84	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	42,28
Valladolid		34,89	34,89	34,89	34,89	34,89	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,72	34,72	34,72	34,72	34,72	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	36,34
Zamora		38,93	38,93	38,93	38,93	38,93	38,65	38,65	38,65	38,65	38,65	38,37	38,37	38,37	38,37	38,37	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	40,17	40,17	40,17	40,17	40,17	39,99
Madrid	Madrid	36,73	36,73	36,73	36,73	36,73	33,97	33,97	33,97	33,97	33,97	31,18	31,18	31,18	31,18	31,18	28,35	28,35	28,35	28,35	28,35	26,74	26,74	26,74	26,74	26,74	28,28
Albacete	Castilla La Mancha	27,82	27,82	27,82	27,82	27,82	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	23,56	23,56	23,56	23,56	23,56	24,46	24,46	24,46	24,46	24,46	24,83
Ciudad Real		38,22	38,22	38,22	38,22	38,22	38,21	38,21	38,21	38,21	38,21	38,17	38,17	38,17	38,17	38,17	38,16	38,16	38,16	38,16	38,16	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20	40,58
Cuenca		34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	29,18	29,18	29,18	29,18	29,18	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	18,09	18,09	18,09	18,09	18,09	27,86	27,86	27,86	27,86	27,86	34,31
Guadalajara		39,95	39,95	39,95	39,95	39,95	36,87	36,87	36,87	36,87	36,87	33,79	33,79	33,79	33,79	33,79	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	27,22	27,22	27,22	27,22	27,22	28,58
Toledo		36,34	36,34	36,34	36,34	36,34	35,97	35,97	35,97	35,97	35,97	35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	35,26	35,26	35,26	35,26	35,26	35,95	35,95	35,95	35,95	35,95	37,37
Alicante	C. Valenciana	33,37	33,37	-	33,37	33,37	30,19	30,19	30,19	30,19	30,19	27,01	27,01	-	-	-	23,74	23,74	23,74	23,74	23,74	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	24,10
Castellón		34,01	34,01	34,01	34,01	34,01	33,87	33,87	33,87	33,87	33,87	33,77	33,77	33,77	33,77	33,77	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	36,54
Valencia		27,03	27,03	27,03	27,03	27,03	26,83	26,83	26,83	26,83	26,83	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,41	26,41	26,41	26,41	26,41	24,73	24,73	24,73	24,73	24,73	24,80
R. de Murcia	R. de Murcia	36,16	36,16	36,16	36,16	-	32,02	32,02	32,02	32,02	32,02	27,82	27,82	27,82	27,82	27,82	23,52	23,52	23,52	23,52	23,52	27,43	27,43	-	27,43	27,43	-
Badajoz	Extremadura	38,87	38,87	38,87	38,87	38,87	38,25	38,25	38,25	38,25	38,25	-	37,67	37,67	37,67	37,67	37,05	37,05	37,05	37,05	37,05	38,29	38,29	38,29	38,29	38,29	39,51
Cáceres		38,26	38,26	38,26	38,26	-	37,31	37,31	37,31	37,31	37,31	36,39	36,39	36,39	36,39	36,39	35,42	35,42	35,42	35,42	35,42	36,97	36,97	36,97	36,97	36,97	37,56
Almería	Andalucía	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	34,66	-	-	34,66	-	31,75	31,75	-	-	31,75	28,80	28,80	-	28,80	28,80	-	32,24	32,24	32,24	32,24	41,15
Cádiz		35,76	35,76	35,76	35,76	35,76	35,88	35,88	35,88	35,88	35,88	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,12	36,12	36,12	36,12	36,12	37,13	37,13	37,13	37,13	37,13	37,92
Córdoba		39,21	39,21	39,21	39,21	39,21	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	40,22	40,22	40,22	40,22	40,22	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	41,29	41,29	41,29	41,29	41,29	42,15
Granada		30,17	30,17	30,17	30,17	30,17	30,14	30,14	30,14	30,14	30,14	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	34,13	34,13	34,13	34,13	34,13	31,94
Huelva		38,49	38,49	38,49	38,49	38,49	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	37,09	37,09	37,09	37,09	37,09	39,07	39,07	39,07	39,07	39,07	40,41
Jaén		28,71	28,71	28,71	28,71	28,71	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	27,35	27,35	27,35	27,35	27,35	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	27,71	27,71	27,71	27,71	27,71	30,80
Málaga		38,16	38,16	38,16	38,16	38,16	37,95	37,95	37,95	37,95	37,95	37,69	37,69	37,69	37,69	37,69	37,44	37,44	37,44	37,44	37,44	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	38,05
Sevilla		34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	34,54	34,54	34,54	34,54	34,54	34,31	34,31	34,31	34,31	34,31	34,08	34,08	34,08	34,08	34,08	35,51	35,51	35,51	35,51	35,51	36,99
Las Palmas	Canarias	37,32	37,32	37,32	37,32	37,32	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	37,39	37,39	37,39	37,39	37,39	37,43	37,43	37,43	37,43	37,43	37,35	37,35	37,35	37,35	37,35	37,53
S.C. de Tenerife		38,62	38,62	38,62	38,62	38,62	38,60	38,60	38,60	38,60	38,60	38,55	38,55	38,55	38,55	38,55	38,53	38,53	38,53	38,53	38,53	39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	39,44

Tabla A-512. N total excretado (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,65	36,65	36,65	36,65	36,65	37,64	37,64	37,64	37,64	37,64	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	41,64
Lugo		35,33	35,33	35,33	35,33	35,33	35,99	35,99	35,99	35,99	35,99	36,60	36,60	36,60	36,60	36,60	37,64	37,64	37,64	37,64	37,64	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	41,64
Ourense		33,26	33,26	33,26	33,26	33,26	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	35,91	35,91	35,91	35,91	35,91	37,64	37,64	37,64	37,64	37,64	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	41,64
Pontevedra		35,89	35,89	35,89	35,89	35,89	36,32	36,32	36,32	36,32	36,32	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	37,64	37,64	37,64	37,64	37,64	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	41,64
P. de Asturias	P. Asturias	36,21	36,22	36,23	36,24	36,24	36,53	36,53	36,53	36,53	36,53	36,78	36,77	36,76	36,74	36,75	37,21	37,20	37,18	37,17	37,13	39,62	39,50	39,50	39,45	39,45	40,16
Cantabria	Cantabria	36,41	36,46	36,46	36,42	36,42	36,67	36,62	36,63	36,60	36,64	36,79	36,86	36,81	36,84	36,83	37,45	37,42	37,31	37,23	37,35	40,11	39,24	39,37	40,08	39,77	40,73
Álava	País Vasco	36,59	36,62	36,65	36,67	36,70	36,97	37,01	37,03	37,07	37,09	37,26	37,27	37,29	37,30	37,32	37,75	37,75	37,75	37,76	37,76	40,27	40,21	40,21	40,21	40,21	40,88
Guipúzcoa		36,47	36,47	36,47	36,48	36,48	36,77	36,78	36,78	36,79	36,79	37,04	37,04	37,05	37,05	37,06	37,71	37,71	37,71	37,71	37,72	40,67	40,67	40,66	40,66	40,66	41,53
Vizcaya		36,62	36,62	36,63	36,64	36,65	36,89	36,90	36,91	36,92	36,94	37,12	37,13	37,13	37,14	37,17	37,69	37,69	37,69	37,69	37,70	40,46	40,43	40,42	40,41	40,41	40,99
Navarra	Navarra	36,35	36,31	36,29	36,23	36,22	36,45	36,40	36,35	36,29	36,25	36,50	36,45	36,39	36,42	36,33	36,93	36,93	36,91	36,91	36,93	39,98	40,00	40,00	40,00	40,03	40,98
La Rioja	La Rioja	40,22	40,18	40,17	40,14	40,14	40,27	40,23	40,19	40,14	40,13	40,12	40,04	39,97	39,82	39,63	43,48	43,08	43,10	42,54	42,52	35,14	35,05	35,06	35,21	35,14	37,61
Huesca	Aragón	39,17	39,16	39,18	39,08	39,14	39,53	39,28	39,47	39,42	39,44	39,79	40,20	39,82	39,66	39,82	43,30	43,78	43,41	43,86	43,51	36,78	36,70	36,66	36,70	36,68	38,92
Teruel		40,20	40,14	40,13	40,12	40,04	39,92	39,70	39,84	39,32	39,18	37,99	38,20	37,53	38,08	37,50	38,80	36,85	36,90	36,89	35,54	33,22	33,97	33,63	33,63	33,63	36,46
Zaragoza		40,01	40,01	40,01	40,01	40,01	40,32	40,32	40,32	40,32	40,32	40,69	40,69	40,69	40,69	40,69	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Barcelona	Cataluña	40,18	40,18	40,18	40,18	40,18	40,44	40,44	40,44	40,44	40,44	40,75	40,75	40,75	40,75	40,75	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Girona		40,32	40,32	40,32	40,31	40,31	40,52	40,51	40,51	40,50	40,50	40,76	40,76	40,75	40,76	40,73	45,62	45,65	45,64	45,62	45,61	36,38	36,45	36,45	36,45	36,45	39,03
Lleida		40,12	40,12	40,03	40,08	40,05	40,29	40,27	40,29	40,24	40,28	40,42	40,50	40,50	40,48	40,42	45,11	45,08	45,08	45,17	45,11	36,30	36,31	36,31	36,32	36,32	38,92
Tarragona		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	-	-	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	-	38,88
Baleares	Baleares	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Ávila	Castilla y León	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Burgos		39,77	39,91	39,83	39,79	39,63	40,06	39,96	40,05	39,74	39,99	40,13	40,26	40,15	40,06	40,31	45,20	44,96	44,87	44,46	44,46	36,02	36,02	36,01	36,01	36,00	38,15
León		39,42	39,42	39,37	39,27	39,28	39,74	39,74	39,73	39,70	39,67	40,15	40,09	39,79	39,99	39,84	45,06	44,88	44,61	44,16	44,09	35,79	35,81	35,82	35,81	35,80	38,39
Palencia		39,90	39,91	39,91	39,88	39,87	40,22	40,21	40,12	40,14	40,12	40,38	40,49	40,42	40,44	40,43	45,73	45,51	45,51	45,64	45,53	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,77
Salamanca		40,11	40,11	40,11	40,11	40,11	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,69	40,69	40,69	40,69	40,69	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Segovia		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Soria		39,56	39,45	39,21	39,12	38,98	39,23	38,92	38,60	38,37	37,87	38,37	38,06	38,21	37,31	37,84	38,73	40,10	39,49	39,52	39,45	36,00	35,99	35,99	35,98	35,98	37,71
Valladolid		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Zamora		40,07	40,07	40,07	40,07	40,07	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,70	40,70	40,70	40,70	40,70	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Madrid	Madrid	40,33	40,33	40,33	40,33	40,33	40,54	40,54	40,54	40,54	40,54	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Albacete	Castilla La Mancha	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Ciudad Real		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Cuenca		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Guadalajara		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Toledo		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Alicante	C. Valenciana	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Castellón		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Valencia		40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,32	40,32	40,32	40,32	40,32	40,69	40,69	40,69	40,69	40,69	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
R. de Murcia	R. de Murcia	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Badajoz	Extremadura	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Cáceres		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Almería	Andalucía	40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Cádiz		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	-	-	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Córdoba		40,33	40,33	40,33	40,33	40,33	40,54	40,54	40,54	40,54	40,54	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Granada		40,33	40,33	40,33	40,33	40,33	40,54	40,54	40,54	40,54	40,54	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Huelva		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	-	40,59	-	40,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Málaga		40,33	40,33	40,33	40,33	40,33	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Sevilla		40,39	40,39	40,39	40,39	40,39	40,59	40,59	40,59	40,59	40,59	40,80	40,80	40,80	40,80	40,80	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
Las Palmas	Canarias	39,10	39,10	39,10	39,10	39,10	39,70	39,70	39,70	39,70	39,70	40,36	40,36	40,36	40,36	40,36	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88
S.C. de Tenerife		40,11	40,11	40,11	40,11	40,11	40,43	40,43	40,43	40,43	40,43	40,69	40,69	40,69	40,69	40,69	45,97	45,97	45,97	45,97	45,97	36,09	36,09	36,09	36,09	36,09	38,88

Tabla A-513. N total excretado (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	38,51	38,51	38,51	38,51	38,51	37,76	37,76	37,76	37,76	37,76	37,01	37,01	37,01	37,01	37,01	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	36,49
Lugo		36,98	36,98	36,98	36,98	36,98	36,71	36,71	36,71	36,71	36,71	36,49	36,49	36,49	36,49	36,49	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,39
Ourense		34,29	34,29	34,29	34,29	34,29	34,98	34,98	34,98	34,98	34,98	35,62	35,62	35,62	35,62	35,62	36,26	36,26	36,26	36,26	36,26	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	37,09
Pontevedra		37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	37,10	37,10	37,10	37,10	37,10	36,68	36,68	36,68	36,68	36,68	36,21	36,21	36,21	36,21	36,21	36,20	36,20	36,20	36,20	36,20	36,39
P. de Asturias	P. Asturias	37,24	37,24	37,24	37,24	37,24	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	35,80	35,80	35,80	35,80	35,80	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,23	35,23	35,23	35,23	35,23	35,34
Cantabria	Cantabria	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	32,52	32,52	32,52	32,52	32,52	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48	35,06	35,06	35,06	35,06	35,06	35,89
Álava	País Vasco	40,51	40,51	40,51	40,51	40,51	39,85	39,85	39,85	39,85	39,85	39,09	39,09	39,09	39,09	39,09	38,35	38,35	38,35	38,35	38,35	38,30	38,30	38,30	38,30	38,30	38,08
Guipúzcoa		37,49	37,49	37,49	37,49	37,49	37,87	37,87	37,87	37,87	37,87	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	38,51	38,51	38,51	38,51	38,51	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,64
Vizcaya		38,80	38,80	38,80	38,80	38,80	38,60	38,60	38,60	38,60	38,60	38,33	38,33	38,33	38,33	38,33	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	38,26
Navarra	Navarra	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,55	31,55	31,55	31,55	31,55	31,86	31,86	31,86	31,86	31,86	32,20	32,20	32,20	32,20	32,20	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	35,82
La Rioja	La Rioja	37,11	37,11	37,11	37,11	37,11	35,25	35,25	35,25	35,25	35,25	33,27	33,27	33,27	33,27	33,27	31,23	31,23	31,23	31,23	31,23	32,50	32,50	32,50	32,50	32,50	34,87
Huesca	Aragón	38,08	38,08	38,08	38,08	38,08	37,95	37,95	37,95	37,95	37,95	37,73	37,73	37,73	37,73	37,73	37,53	37,53	37,53	37,53	37,53	38,43	38,43	38,43	38,43	38,43	39,08
Teruel		38,66	38,66	38,66	38,66	38,66	36,31	36,31	36,31	36,31	36,31	33,90	33,90	33,90	33,90	33,90	31,41	31,41	31,41	31,41	31,41	31,78	31,78	31,78	31,78	31,78	34,48
Zaragoza		28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	28,14	28,14	28,14	28,14	28,14	27,62	27,62	27,62	27,62	27,62	27,07	27,07	27,07	27,07	27,07	30,36	30,36	30,36	30,36	30,36	33,17
Barcelona	Cataluña	36,27	36,27	36,27	36,27	36,27	37,26	37,26	37,26	37,26	37,26	38,28	38,28	38,28	38,28	38,28	39,24	39,24	39,24	39,24	39,24	40,05	40,05	40,05	40,05	40,05	41,02
Girona		39,14	39,14	39,14	39,14	39,14	39,43	39,43	39,43	39,43	39,43	39,74	39,74	39,74	39,74	39,74	40,03	40,03	40,03	40,03	40,03	40,75	40,75	40,75	40,75	40,75	41,05
Lleida		37,80	37,80	37,80	37,80	37,80	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75	37,62	37,62	37,62	37,62	37,62	37,46	37,46	37,46	37,46	37,46	38,18	38,18	38,18	38,18	38,18	39,35
Tarragona		23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	24,14	24,14	24,14	24,14	24,14	24,68	24,68	24,68	24,68	-	-	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	25,21	26,71
Baleares	Baleares	34,08	34,08	34,08	-	34,08	-	-	33,55	33,55	33,55	33,07	33,07	33,07	33,07	33,07	32,59	32,59	32,59	32,59	32,59	30,99	30,99	30,99	30,99	30,99	30,34
Ávila	Castilla y León	27,79	27,79	27,79	27,79	27,79	24,56	24,56	24,56	24,56	24,56	21,31	21,31	21,31	21,31	21,31	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	18,42	18,42	18,42	18,42	18,42	20,29
Burgos		34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	35,28	35,28	35,28	35,28	35,28	35,96	35,96	35,96	35,96	35,96	36,70	36,70	36,70	36,70	36,70	35,68	35,68	35,68	35,68	35,68	35,63
León		32,66	32,66	32,66	32,66	32,66	32,71	32,71	32,71	32,71	32,71	32,81	32,81	32,81	32,81	32,81	32,90	32,90	32,90	32,90	32,90	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	34,37
Palencia		34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,60	35,60	35,60	35,60	35,60	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,25
Salamanca		30,19	30,19	30,19	30,19	30,19	30,42	30,42	30,42	30,42	30,42	30,64	30,64	30,64	30,64	30,64	30,86	30,86	30,86	30,86	30,86	31,35	31,35	31,35	31,35	31,35	32,10
Segovia		28,40	28,40	28,40	28,40	28,40	26,02	26,02	26,02	26,02	26,02	23,67	23,67	23,67	23,67	23,67	21,23	21,23	21,23	21,23	21,23	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	21,25
Soria		34,26	34,26	34,26	34,26	34,26	34,58	34,58	34,58	34,58	34,58	34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	35,17	35,17	35,17	35,17	35,17	35,91	35,91	35,91	35,91	35,91	37,11
Valladolid		29,89	29,89	29,89	29,89	29,89	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	30,21	30,21	30,21	30,21	30,21	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	30,19	30,19	30,19	30,19	30,19	31,74
Zamora		33,30	33,30	33,30	33,30	33,30	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	34,94	34,94	34,94	34,94	34,94	34,79
Madrid	Madrid	30,35	30,35	30,35	30,35	30,35	28,57	28,57	28,57	28,57	28,57	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96	23,56	23,56	23,56	23,56	23,56	24,71
Albacete	Castilla La Mancha	25,96	25,96	25,96	25,96	25,96	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	24,27	24,27	24,27	24,27	24,27	23,45	23,45	23,45	23,45	23,45	24,13	24,13	24,13	24,13	24,13	24,26
Ciudad Real		32,13	32,13	32,13	32,13	32,13	32,66	32,66	32,66	32,66	32,66	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,74	33,74	33,74	33,74	33,74	34,73	34,73	34,73	34,73	34,73	35,76
Cuenca		27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	23,93	23,93	23,93	23,93	23,93	20,01	20,01	20,01	20,01	20,01	15,99	15,99	15,99	15,99	15,99	24,79	24,79	24,79	24,79	24,79	30,52
Guadalajara		34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	31,89	31,89	31,89	31,89	31,89	29,71	29,71	29,71	29,71	29,71	27,51	27,51	27,51	27,51	27,51	24,19	24,19	24,19	24,19	24,19	24,88
Toledo		30,53	30,53	30,53	30,53	30,53	30,82	30,82	30,82	30,82	30,82	31,15	31,15	31,15	31,15	31,15	31,43	31,43	31,43	31,43	31,43	31,79	31,79	31,79	31,79	31,79	32,89
Alicante	C. Valenciana	-	-	27,95	27,95	27,95	26,47	26,47	26,47	26,47	26,47	24,99	24,99	24,99	24,99	24,99	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50	23,21	23,21	23,21	23,21	23,21	23,50
Castellón		30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	30,66	30,66	30,66	30,66	30,66	30,85	30,85	30,85	30,85	30,85	31,07	31,07	31,07	31,07	31,07	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	33,24
Valencia		26,07	26,07	26,07	26,07	26,07	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,66	25,66	25,66	25,66	25,66	25,46	25,46	25,46	25,46	25,46	24,37	24,37	24,37	24,37	24,37	24,16
R. de Murcia	R. de Murcia	-	31,95	31,95	31,95	31,95	29,10	29,10	-	29,10	29,10	26,27	26,27	26,27	-	26,27	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	26,23	26,23	26,23	26,23	26,23	29,61
Badajoz	Extremadura	35,02	35,02	35,02	35,02	35,02	34,57	34,57	34,57	34,57	34,57	34,11	34,11	34,11	34,11	34,11	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	34,59	34,59	34,59	34,59	34,59	35,37
Cáceres		33,35	33,35	33,35	33,35	33,35	32,77	32,77	32,77	32,77	32,77	32,19	32,19	32,19	32,19	32,19	31,61	31,61	31,61	31,61	31,61	32,89	32,89	32,89	32,89	32,89	33,17
Almería	Andalucía	32,75	32,75	32,75	32,75	32,75	30,03	30,03	30,03	30,03	30,03	27,34	27,34	27,34	27,34	27,34	24,58	24,58	24,58	24,58	24,58	29,17	29,17	29,17	29,17	29,17	31,91
Cádiz		33,59	33,59	33,59	33,59	33,59	33,62	33,62	33,62	33,62	33,62	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,70	33,70	33,70	33,70	33,70	34,34	34,34	34,34	34,34	34,34	34,65
Córdoba		35,63	35,63	35,63	35,63	35,63	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51	36,98	36,98	36,98	36,98	36,98	37,19	37,19	37,19	37,19	37,19	37,67
Granada		26,27	26,27	26,27	26,27	26,27	26,13	26,13	26,13	26,13	26,13	26,04	26,04	26,04	26,04	26,04	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	29,55	29,55	29,55	29,55	29,55	27,11
Huelva		35,03	35,03	35,03	35,03	35,03	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,41	34,41	34,41	34,41	34,41	34,08	34,08	34,08	34,08	34,08	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	36,14
Jaén		26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,26	26,26	26,26	26,26	26,26	25,87	25,87	25,87	25,87	25,87	25,53	25,53	25,53	25,53	25,53	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	28,41
Málaga		35,28	35,28	35,28	35,28	35,28	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	34,81	34,81	34,81	34,81	34,81	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,50	34,50	34,50	34,50	34,50	34,34
Sevilla		32,41	32,41	32,41	32,41	32,41	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	31,97	31,97	31,97	31,97	31,97	31,72	31,72	31,72	31,72	31,72	32,74	32,74	32,74	32,74	32,74	33,53
Las Palmas	Canarias	-	32,83	-	-	-	-	-	-	-	-	32,89	32,89	32,89	32,89	32,89	32,93	32,93	32,93	32,93	32,93	32,83	32,83	32,83	32,83	32,83	32,98
S.C. de Tenerife		34,01	34,01	34,01	34,01	34,01	34,06	34,06	34,06	34,06	34,06	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,70

Tabla A-514. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	-	74,65	74,65	74,65	-	-	-	-	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Lugo		74,65	-	74,65	74,65	74,65	-	74,65	74,65	74,65	-	83,07	83,07	-	-	83,07	83,07	-	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Ourense		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	-	74,65	74,65	-	-	83,07	83,07	83,07	83,07	-	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Pontevedra		-	74,65	74,65	-	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	-	-	-	-	83,07	83,07	83,07	83,07	-	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
P. de Asturias	P. Asturias	74,89	74,86	74,87	75,00	74,77	74,93	74,91	74,90	74,92	74,90	83,10	83,10	83,14	83,12	83,16	83,08	83,08	83,08	83,08	83,08	66,99	66,93	67,05	67,34	67,29	67,13
Cantabria	Cantabria	74,37	74,29	74,50	74,30	73,98	74,47	74,49	74,52	74,54	74,54	82,82	82,93	82,65	81,78	81,70	82,26	82,05	82,51	81,12	82,15	77,39	77,39	77,39	77,39	77,39	69,36
Álava	País Vasco	74,73	77,13	75,22	75,07	75,20	75,49	76,00	75,61	75,53	75,53	83,14	83,09	83,09	83,09	83,08	83,05	83,04	83,04	83,05	83,04	66,62	66,75	66,66	66,60	66,53	66,34
Guipúzcoa		74,72	74,76	74,86	74,77	74,78	74,83	74,84	74,90	75,01	75,13	83,01	83,04	83,06	83,06	83,06	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,52	66,54	66,62	66,70	66,66	66,64
Vizcaya		74,69	74,91	74,94	74,88	74,91	74,95	74,97	75,14	75,22	75,18	83,06	83,06	83,06	83,06	83,07	83,05	83,05	83,04	83,04	83,04	67,22	66,87	66,74	66,86	67,04	67,09
Navarra	Navarra	74,62	74,44	74,48	74,59	74,41	72,85	74,35	71,40	74,20	74,48	82,40	82,64	82,41	81,78	82,04	82,57	82,63	82,75	82,56	82,61	66,22	66,26	66,20	66,17	66,15	66,17
La Rioja	La Rioja	74,66	74,66	74,66	74,67	74,67	74,65	74,66	74,65	74,66	74,66	83,06	83,06	83,06	83,06	83,05	83,02	83,01	83,04	83,02	83,02	66,09	66,10	66,09	66,09	66,09	66,12
Huesca	Aragón	74,83	74,84	74,68	76,21	75,39	74,68	74,68	74,91	75,59	81,70	83,00	83,01	83,00	83,06	82,60	83,06	83,06	83,06	83,03	81,27	76,17	66,08	66,08	66,10	66,09	66,10
Teruel		74,80	74,75	74,73	75,43	74,70	74,89	74,69	74,67	74,67	74,67	82,97	81,82	83,03	83,00	82,69	82,94	82,86	83,01	82,91	82,19	66,24	66,07	66,07	66,08	66,08	66,09
Zaragoza		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	-	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Barcelona	Cataluña	74,65	74,65	74,65	-	-	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	-	83,07	-	-	83,07	-	83,07	83,07	-	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Girona		74,72	74,77	74,68	74,70	74,88	76,37	75,17	84,44	74,78	75,59	83,16	83,24	83,10	83,10	83,11	83,16	83,09	83,13	83,10	83,12	66,50	66,33	66,34	66,38	66,51	66,51
Lleida		-	75,84	81,86	79,96	75,50	76,49	77,80	74,74	75,58	74,74	83,01	82,04	82,95	82,67	83,04	82,88	83,02	82,49	82,60	83,01	66,19	66,17	66,16	66,16	66,14	66,14
Tarragona		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	-	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Baleares	Baleares	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Ávila	Castilla y León	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Burgos		74,66	74,66	74,67	74,74	74,68	74,66	74,68	74,98	74,67	74,71	82,97	83,01	82,16	82,81	83,05	83,06	83,06	83,01	82,45	83,04	66,18	66,17	66,18	66,25	66,17	66,19
León		74,62	74,61	74,63	74,64	74,58	74,64	74,63	74,61	74,63	74,62	73,20	83,01	82,34	82,65	82,76	82,52	82,58	82,54	82,75	82,65	66,47	66,67	66,52	66,44	66,35	66,42
Palencia		74,71	74,66	74,66	74,67	74,66	74,66	74,68	74,68	74,67	74,66	83,04	82,81	83,01	82,98	82,98	82,80	83,03	83,05	83,05	83,04	66,17	66,20	66,16	66,15	66,31	66,20
Salamanca		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Segovia		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Soria		74,65	-	74,65	74,66	74,65	74,66	74,79	74,66	74,79	74,79	82,25	82,81	82,86	83,03	83,00	83,00	82,97	82,98	83,01	83,00	66,15	66,13	66,12	66,14	66,14	66,13
Valladolid		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Zamora		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Madrid	Madrid	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Albacete	Castilla La Mancha	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Ciudad Real		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	-	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Cuenca		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Guadalajara		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Toledo		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Alicante	C. Valenciana	74,65	74,65	-	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Castellón		74,65	74,65	-	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Valencia		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
R. de Murcia	R. de Murcia	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Badajoz	Extremadura	74,65	74,65	74,65	74,65	-	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Cáceres		74,65	74,65	74,65	74,65	-	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Almería	Andalucía	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	-	74,65	83,07	83,07	-	-	83,07	83,07	-	-	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Cádiz		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Córdoba		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Granada		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Huelva		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Jaén		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Málaga		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Sevilla		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
Las Palmas	Canarias	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07
S.C. de Tenerife		74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	74,65	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	83,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07

Tabla A-515. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	95,24	95,24	95,24	95,24	95,24	95,44	95,44	95,44	95,44	95,44	95,71	95,71	95,71	-	95,71	95,91	95,91	95,91	95,91	95,91	95,77	95,77	95,77	95,77	95,77	95,77
Lugo		94,70	94,70	94,70	94,70	94,70	95,31	95,31	95,31	95,31	95,31	95,91	95,91	95,91	95,91	95,91	96,51	96,51	96,51	96,51	96,51	95,77	95,77	95,77	95,77	95,77	95,64
Ourense		85,56	85,56	85,56	85,56	85,56	88,90	88,90	88,90	88,90	88,90	92,21	92,21	92,21	92,21	92,21	95,51	95,51	95,51	95,51	95,51	95,51	95,51	95,51	95,51	95,51	94,84
Pontevedra		-	96,04	96,04	-	96,04	96,11	96,11	96,11	96,11	96,11	-	-	-	96,18	96,18	96,24	96,24	96,24	96,24	96,24	96,18	96,18	96,18	96,18	96,18	95,98
P. de Asturias	P. Asturias	83,95	83,95	83,95	83,95	83,95	83,79	83,79	83,79	83,79	83,79	83,49	83,49	83,49	83,49	83,49	83,20	83,20	83,20	83,20	83,20	83,45	83,45	83,45	83,45	83,45	83,73
Cantabria	Cantabria	70,15	70,15	70,15	70,15	70,15	72,19	72,19	72,19	72,19	72,19	74,19	74,19	74,19	74,19	74,19	76,17	76,17	76,17	76,17	76,17	77,39	77,39	77,39	77,39	77,39	79,14
Álava	País Vasco	87,03	87,03	87,03	87,03	87,03	85,39	85,39	85,39	85,39	85,39	83,74	83,74	83,74	83,74	83,74	81,94	81,94	81,94	81,94	81,94	82,04	82,04	82,04	82,04	82,04	81,61
Guipúzcoa		80,81	80,81	80,81	80,81	80,81	81,52	81,52	81,52	81,52	81,52	82,17	82,17	82,17	82,17	82,17	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	86,02	86,02	86,02	86,02	86,02	86,76
Vizcaya		83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	83,39	83,39	83,39	83,39	83,39	82,89	82,89	82,89	82,89	82,89	82,33	82,33	82,33	82,33	82,33	84,43	84,43	84,43	84,43	84,43	82,62
Navarra	Navarra	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	66,52	66,52	66,52	66,52	66,52	67,25	67,25	67,25	67,25	67,25	68,01	68,01	68,01	68,01	68,01	72,57	72,57	72,57	72,57	72,57	74,33
La Rioja	La Rioja	83,06	83,06	83,06	83,06	83,06	78,18	78,18	78,18	78,18	78,18	73,11	73,11	73,11	73,11	73,11	67,86	67,86	67,86	67,86	67,86	71,06	71,06	71,06	71,06	71,06	75,71
Huesca	Aragón	82,46	82,46	82,46	82,46	82,46	81,70	81,70	81,70	81,70	81,70	80,79	80,79	80,79	80,79	80,79	79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	81,61	81,61	81,61	81,61	81,61	82,95
Teruel		82,41	82,41	82,41	82,41	82,41	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26	71,99	71,99	71,99	71,99	71,99	66,46	66,46	66,46	66,46	66,46	67,61	67,61	67,61	67,61	67,61	73,79
Zaragoza		56,52	56,52	56,52	56,52	56,52	55,10	55,10	55,10	55,10	55,10	53,52	53,52	53,52	53,52	53,52	51,94	51,94	51,94	51,94	51,94	59,46	59,46	59,46	59,46	59,46	66,34
Barcelona	Cataluña	78,86	78,86	78,86	78,86	78,86	80,56	80,56	80,56	80,56	80,56	82,22	82,22	82,22	82,22	82,22	83,85	83,85	83,85	83,85	83,85	85,37	85,37	85,37	85,37	85,37	87,14
Girona		84,28	84,28	84,28	84,28	84,28	84,44	84,44	84,44	84,44	84,44	84,61	84,61	84,61	84,61	84,61	84,65	84,65	84,65	84,65	84,65	85,94	85,94	85,94	85,94	85,94	86,61
Lleida		-	81,86	81,86	81,86	81,86	81,19	81,19	81,19	81,19	81,19	80,52	80,52	80,52	80,52	80,52	79,71	79,71	79,71	79,71	79,71	81,06	81,06	81,06	81,06	81,06	83,29
Tarragona		45,04	45,04	45,04	45,04	45,04	46,93	46,93	46,93	46,93	46,93	48,73	48,73	48,73	-	-	50,59	-	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	54,06
Baleares	Baleares	72,03	72,03	72,03	-	72,03	-	-	72,41	72,41	72,41	72,73	72,73	72,73	72,73	72,73	73,11	73,11	73,11	73,11	73,11	70,03	70,03	70,03	70,03	70,03	69,45
Ávila	Castilla y León	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	57,83	57,83	57,83	57,83	57,83	49,22	49,22	49,22	49,22	49,22	40,29	40,29	40,29	40,29	40,29	41,58	41,58	41,58	41,58	41,58	45,60
Burgos		75,38	75,38	75,38	75,38	75,38	76,58	76,58	76,58	76,58	76,58	77,84	77,84	77,84	77,84	77,84	79,11	79,11	79,11	79,11	79,11	77,81	77,81	77,81	77,81	77,81	77,81
León		73,16	73,16	73,16	73,16	73,16	73,18	73,18	73,18	73,18	73,18	73,20	73,20	73,20	73,20	73,20	73,22	73,22	73,22	73,22	73,22	75,89	75,89	75,89	75,89	75,89	77,54
Palencia		76,14	76,14	76,14	76,14	76,14	76,22	76,22	76,22	76,22	76,22	76,25	76,25	76,25	76,25	76,25	76,34	76,34	76,34	76,34	76,34	77,78	77,78	77,78	77,78	77,78	78,25
Salamanca		68,09	68,09	68,09	68,09	68,09	68,22	68,22	68,22	68,22	68,22	68,35	68,35	68,35	68,35	68,35	68,48	68,48	68,48	68,48	68,48	69,19	69,19	69,19	69,19	69,19	70,61
Segovia		66,53	66,53	66,53	66,53	66,53	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	53,86	53,86	53,86	53,86	53,86	47,35	47,35	47,35	47,35	47,35	48,11	48,11	48,11	48,11	48,11	47,90
Soria		74,74	-	74,74	74,74	74,74	74,79	74,79	74,79	74,79	74,79	74,84	74,84	74,84	74,84	74,84	74,89	74,89	74,89	74,89	74,89	76,92	76,92	76,92	76,92	76,92	79,68
Valladolid		65,82	65,82	65,82	65,82	65,82	65,62	65,62	65,62	65,62	65,62	65,49	65,49	65,49	65,49	65,49	65,29	65,29	65,29	65,29	65,29	64,90	64,90	64,90	64,90	64,90	68,74
Zamora		73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	72,99	72,99	72,99	72,99	72,99	72,41	72,41	72,41	72,41	72,41	71,83	71,83	71,83	71,83	71,83	75,79	75,79	75,79	75,79	75,79	75,60
Madrid	Madrid	69,26	69,26	69,26	69,26	69,26	64,31	64,31	64,31	64,31	64,31	59,30	59,30	59,30	59,30	59,30	54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	51,21	51,21	51,21	51,21	51,21	54,06
Albacete	Castilla La Mancha	52,37	52,37	52,37	52,37	52,37	49,63	49,63	49,63	49,63	49,63	46,93	46,93	46,93	46,93	46,93	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13	45,88	45,88	45,88	45,88	45,88	46,65
Ciudad Real		71,96	71,96	71,96	71,96	71,96	72,09	72,09	72,09	72,09	72,09	72,15	72,15	72,15	72,15	72,15	72,28	72,28	72,28	72,28	72,28	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	76,81
Cuenca		65,03	65,03	65,03	65,03	65,03	55,35	55,35	55,35	55,35	55,35	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	34,90	34,90	34,90	34,90	34,90	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	65,16
Guadalajara		75,29	75,29	75,29	75,29	75,29	69,71	69,71	69,71	69,71	69,71	64,12	64,12	64,12	64,12	64,12	58,36	58,36	58,36	58,36	58,36	51,89	51,89	51,89	51,89	51,89	54,61
Toledo		68,42	68,42	68,42	68,42	68,42	67,90	67,90	67,90	67,90	67,90	67,44	67,44	67,44	67,44	67,44	66,92	66,92	66,92	66,92	66,92	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	70,93
Alicante	C. Valenciana	-	-	62,93	-	62,93	56,89	56,89	56,89	56,89	56,89	50,80	50,80	50,80	50,80	50,80	44,48	44,48	44,48	44,48	44,48	43,92	43,92	43,92	43,92	43,92	45,18
Castellón		64,18	64,18	64,18	64,18	64,18	63,92	63,92	63,92	63,92	63,92	63,72	63,72	63,72	63,72	63,72	63,46	63,46	63,46	63,46	63,46	66,40	66,40	66,40	66,40	66,40	68,87
Valencia		50,80	50,80	50,80	50,80	50,80	50,45	-	50,45	50,45	50,45	50,04	50,04	50,04	50,04	50,04	49,70	49,70	49,70	49,70	49,70	46,37	46,37	46,37	46,37	46,37	46,58
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	67,70	67,70	67,70	60,03	60,03	-	60,03	60,03	52,16	-	52,16	-	52,16	44,06	-	44,06	44,06	44,06	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	61,02
Badajoz	Extremadura	73,18	73,18	73,18	73,18	73,18	72,09	72,09	72,09	72,09	72,09	71,06	71,06	71,06	71,06	71,06	69,97	69,97	69,97	69,97	69,97	72,35	72,35	72,35	72,35	72,35	74,71
Cáceres		72,09	72,09	72,09	72,09	72,09	70,42	70,42	70,42	70,42	70,42	68,80	68,80	68,80	68,80	68,80	67,12	67,12	67,12	67,12	67,12	70,03	70,03	70,03	70,03	70,03	71,19
Almería	Andalucía	70,93	70,93	70,93	70,93	70,93	65,42	65,42	65,42	65,42	65,42	59,89	59,89	-	59,89	59,89	54,27	54,27	54,27	54,27	54,27	60,62	60,62	60,62	60,62	60,62	77,38
Cádiz		67,18	67,18	67,18	67,18	67,18	67,44	67,44	67,44	67,44	67,44	67,70	67,70	67,70	67,70	67,70	67,96	67,96	67,96	67,96	67,96	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	71,45
Córdoba		73,75	73,75	73,75	73,75	73,75	74,71	74,71	74,71	74,71	74,71	75,67	75,67	75,67	75,67	75,67	76,62	76,62	76,62	76,62	76,62	77,76	77,76	77,76	77,76	77,76	79,47
Granada		56,89	56,89	56,89	56,89	56,89	56,83	56,83	56,83	56,83	56,83	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,69	56,69	56,69	56,69	56,69	64,44	64,44	64,44	64,44	64,44	60,36
Huelva		72,54	72,54	72,54	72,54	72,54	71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	70,80	70,80	70,80	70,80	70,80	69,90	69,90	69,90	69,90	69,90	73,69	73,69	73,69	73,69	73,69	76,30
Jaén		54,06	54,06	54,06	54,06	54,06	52,78	52,78	52,78	52,78	52,78	51,48	51,48	51,48	51,48	51,48	50,18	50,18	50,18	50,18	50,18	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	58,10
Málaga		71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	71,32	71,32	71,32	71,32	71,32	70,87	70,87	70,87	70,87	70,87	70,42	70,42	70,42	70,42	70,42	70,87	70,87	70,87	70,87	70,87	71,70
Sevilla		65,49	65,49	65,49	65,49	65,49	65,03	65,03	65,03	65,03	65,03	64,64	64,64	64,64	64,64	64,64	64,25	64,25	64,25	64,25	64,25	66,99	66,99	66,99	66,99	66,99	69,84
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,61	70,61	70,61	70,61	70,61	70,68	70,68	70,68	70,68	70,68	70,55	70,55	70,55	70,55	70,55	70,87
S.C. de Tenerife		72,92	72,92	72,92	72,92	72,92	72,86	72,86	72,86	72,86	72,86	72,73	72,73	72,73	72,73	72,73	72,67	72,67	72,67	72,67	72,67	73,82	73,82	73,82	73,82	73,82	74,39

Tabla A-516. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	77,51	-	77,51	77,51	77,51	78,95	78,95	78,95	78,95	78,95	80,28	80,28	80,28	80,28	80,28	87,84	87,84	87,84	87,84	87,84	84,95	84,95	84,95	84,95	84,95	88,37
Lugo		77,18	-	77,18	77,18	77,18	78,73	78,73	78,73	78,73	-	80,17	80,17	80,17	80,17	80,17	87,84	87,84	87,84	87,84	87,84	84,95	84,95	84,95	84,95	84,95	88,37
Ourense		72,52	72,52	72,52	72,52	72,52	75,63	-	75,63	-	75,63	78,62	-	-	78,62	78,62	87,84	87,84	87,84	87,84	87,84	84,95	84,95	84,95	84,95	84,95	88,37
Pontevedra		-	78,51	78,51	78,51	78,51	79,50	79,50	79,50	79,50	79,50	80,61	80,61	80,61	80,61	80,61	87,84	87,84	87,84	87,84	87,84	84,95	84,95	84,95	84,95	84,95	88,37
P. de Asturias	P. Asturias	78,85	78,83	78,82	78,80	78,78	79,50	79,46	79,43	79,40	79,38	80,17	80,15	80,12	80,09	80,07	86,65	86,58	86,58	86,62	86,61	83,83	83,83	83,83	83,83	83,84	87,13
Cantabria	Cantabria	79,36	79,37	79,36	79,33	79,35	79,92	79,92	79,92	79,91	79,91	80,48	80,48	80,47	80,47	80,46	86,98	87,00	87,00	87,02	86,99	84,32	84,30	84,12	84,22	84,20	87,60
Álava	País Vasco	79,94	79,82	79,83	79,77	79,77	80,44	80,38	80,39	80,40	80,36	80,88	80,87	80,84	80,85	80,81	87,34	87,30	87,32	87,31	87,32	84,50	84,49	84,45	84,49	84,48	87,78
Guipúzcoa		79,76	79,74	79,70	79,72	79,67	80,34	80,29	80,30	80,30	80,26	80,77	80,77	80,76	80,75	80,71	87,36	87,36	87,37	87,37	87,37	84,61	84,61	84,61	84,62	84,61	87,98
Vizcaya		80,09	80,07	80,07	80,01	80,01	80,51	80,51	80,52	80,46	80,46	80,89	80,84	80,84	80,81	80,78	87,28	87,29	87,29	87,30	87,29	84,45	84,46	84,46	84,45	84,45	87,74
Navarra	Navarra	79,50	79,47	79,43	79,72	79,36	79,86	-	80,39	79,54	79,71	80,36	80,24	80,24	80,24	80,12	86,66	86,72	86,63	86,75	86,66	84,12	84,12	84,13	84,13	84,13	87,52
La Rioja	La Rioja	92,05	91,95	92,05	91,80	91,83	92,52	92,47	92,49	92,53	92,41	92,94	92,92	92,91	92,88	92,86	85,45	85,47	85,48	85,46	85,47	74,30	74,31	74,30	74,31	74,30	89,28
Huesca	Aragón	88,73	-	88,73	88,70	-	90,08	90,07	90,08	90,09	90,24	91,19	91,31	91,30	91,31	91,30	84,90	84,90	84,91	84,90	84,31	-	74,16	74,16	74,17	74,16	88,94
Teruel		92,05	91,74	91,84	92,05	91,80	-	92,37	92,28	92,10	92,18	92,59	93,20	92,70	92,65	92,62	85,29	85,33	85,27	85,30	-	-	74,28	74,28	74,29	74,28	89,40
Zaragoza		91,41	91,41	91,41	91,41	-	92,18	-	92,18	92,18	92,18	93,07	-	-	-	-	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	-	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Barcelona	Cataluña	91,79	91,79	-	91,79	91,79	92,43	92,43	92,43	92,43	92,43	93,20	93,20	93,20	93,20	-	85,78	-	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Girona		-	91,75	-	-	-	-	92,18	92,18	92,16	92,15	92,73	92,76	92,67	92,69	92,54	85,28	85,25	85,28	85,28	85,27	74,37	74,37	74,37	74,37	74,37	89,23
Lleida		-	-	-	-	90,57	91,56	-	-	91,42	91,37	92,09	92,09	92,04	92,16	92,09	84,94	84,91	84,95	84,91	84,91	74,16	74,16	74,16	74,16	74,16	88,97
Tarragona		-	-	92,30	-	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Baleares	Baleares	92,30	92,30	92,30	92,30	-	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	-	-	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Ávila	Castilla y León	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Burgos		90,76	90,78	90,82	90,84	90,86	91,63	91,67	92,30	91,76	91,67	92,34	92,54	92,58	92,59	92,59	85,47	85,47	85,48	85,42	85,44	74,32	74,33	74,32	74,33	74,33	89,34
León		88,93	88,92	88,89	88,88	88,88	90,03	-	90,10	90,40	90,10	91,50	91,37	91,31	91,34	91,33	84,79	84,79	84,76	84,79	84,63	73,99	73,99	73,99	73,99	73,99	88,88
Palencia		90,72	90,62	90,56	90,60	90,63	91,52	91,55	91,60	91,30	91,57	92,27	92,27	92,28	92,25	92,28	85,29	85,29	85,28	85,28	85,26	74,31	74,31	74,31	74,31	74,31	89,32
Salamanca		91,67	91,67	91,67	91,67	91,67	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	93,07	93,07	93,07	93,07	93,07	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Segovia		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Soria		90,61	90,77	90,77	-	90,77	-	-	91,16	-	-	92,81	92,81	-	92,21	92,81	85,31	85,28	85,29	85,33	85,78	74,31	74,31	74,31	74,32	74,34	89,45
Valladolid		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Zamora		91,54	91,54	91,54	91,54	91,54	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	93,07	93,07	93,07	93,07	93,07	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Madrid	Madrid	92,18	92,18	92,18	92,18	92,18	92,69	92,69	92,69	92,69	92,69	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Albacete	Castilla La Mancha	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Ciudad Real		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Cuenca		92,30	92,30	-	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Guadalajara		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	-	92,81	92,81	93,32	93,32	-	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Toledo		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Alicante	C. Valenciana	92,30	92,30	-	92,30	-	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Castellón		-	-	-	-	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Valencia		91,41	91,41	91,41	91,41	91,41	92,18	92,18	92,18	92,18	92,18	93,07	93,07	93,07	93,07	93,07	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
R. de Murcia	R. de Murcia	92,30	-	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Badajoz	Extremadura	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Cáceres		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Almería	Andalucía	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	-	-	93,32	93,32	93,32	-	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Cádiz		92,30	92,30	-	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Córdoba		92,18	92,18	92,18	92,18	92,18	92,69	92,69	92,69	92,69	92,69	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Granada		92,18	92,18	92,18	92,18	92,18	92,69	92,69	92,69	92,69	92,69	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Huelva		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	-	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Jaén		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Málaga		92,18	92,18	92,18	92,18	92,18	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Sevilla		92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	92,81	92,81	92,81	92,81	92,81	93,32	93,32	93,32	93,32	93,32	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
Las Palmas	Canarias	-	89,37	89,37	89,37	89,37	-	90,77	90,77	90,77	90,77	92,30	92,30	92,30	92,30	92,30	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78
S.C. de Tenerife		91,67	91,67	91,67	91,67	91,67	92,43	92,43	92,43	92,43	92,43	93,07	93,07	93,07	93,07	93,07	85,78	85,78	85,78	85,78	85,78	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	89,78

Tabla A-517. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	64,27	-	64,27	64,27	64,27	62,94	62,94	62,94	62,94	62,94	61,61	61,61	61,61	61,61	61,61	60,27	60,27	60,27	60,27	60,27	60,36	60,36	60,36	60,36	60,36	60,69
Lugo		61,61	-	61,61	61,61	61,61	61,11	61,11	61,11	61,11	-	60,69	60,69	60,69	60,69	60,69	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,52
Ourense		57,16	57,16	57,16	57,16	57,16	58,26	-	58,26	-	58,26	59,27	-	-	59,27	59,27	60,27	60,27	60,27	60,27	60,27	60,86	60,86	60,86	60,86	60,86	61,78
Pontevedra		-	62,61	62,61	62,61	62,61	61,78	61,78	61,78	61,78	61,78	61,03	61,03	61,03	61,03	61,03	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,19	60,52
P. de Asturias	P. Asturias	62,45	62,45	62,45	62,45	62,45	61,10	61,10	61,10	61,10	61,10	59,62	59,62	59,62	59,62	59,62	58,17	58,17	58,17	58,17	58,17	58,44	58,44	58,44	58,44	58,44	58,60
Cantabria	Cantabria	53,17	53,17	53,17	53,17	53,17	54,72	54,72	54,72	54,72	54,72	56,25	56,25	56,25	56,25	56,25	57,75	57,75	57,75	57,75	57,75	58,68	58,68	58,68	58,68	58,68	60,02
Álava	País Vasco	67,86	67,86	67,86	67,86	67,86	66,65	66,65	66,65	66,65	66,65	65,29	65,29	65,29	65,29	65,29	63,95	63,95	63,95	63,95	63,95	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,46
Guipúzcoa		62,72	62,72	62,72	62,72	62,72	63,32	63,32	63,32	63,32	63,32	63,79	63,79	63,79	63,79	63,79	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	67,36	67,36	67,36	67,36	67,36	67,75
Vizcaya		64,98	64,98	64,98	64,98	64,98	64,55	64,55	64,55	64,55	64,55	63,99	63,99	63,99	63,99	63,99	63,38	63,38	63,38	63,38	63,38	65,16	65,16	65,16	65,16	65,16	63,74
Navarra	Navarra	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,56	-	52,56	52,56	52,56	52,99	52,99	52,99	52,99	52,99	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	58,05	58,05	58,05	58,05	58,05	59,52
La Rioja	La Rioja	62,46	62,46	62,46	62,46	62,46	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	56,25	56,25	56,25	56,25	56,25	52,93	52,93	52,93	52,93	52,93	54,93	54,93	54,93	54,93	54,93	58,62
Huesca	Aragón	63,36	-	63,36	63,36	-	63,08	63,08	63,08	63,08	63,08	62,66	62,66	62,66	62,66	62,66	62,27	62,27	62,27	62,27	62,27	-	63,75	63,75	63,75	63,75	64,82
Teruel		65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	-	61,12	61,12	61,12	61,12	57,10	57,10	57,10	57,10	57,10	52,94	52,94	52,94	52,94	-	-	53,61	53,61	53,61	53,61	57,99
Zaragoza		48,45	48,45	48,45	48,45	-	47,68	-	47,68	47,68	47,68	46,78	-	-	-	-	45,82	45,82	45,82	45,82	45,82	-	51,24	51,24	51,24	51,24	55,91
Barcelona	Cataluña	60,55	60,55	-	60,55	60,55	62,13	62,13	62,13	62,13	62,13	63,77	63,77	63,77	63,77	-	65,30	-	65,30	65,30	65,30	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	68,29
Girona		-	65,50	-	-	-	-	65,84	65,84	65,84	65,84	66,23	66,23	66,23	66,23	66,23	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	67,72	67,72	67,72	67,72	67,72	68,21
Lleida		-	-	-	-	62,93	62,77	-	-	62,77	62,77	62,48	62,48	62,48	62,48	62,48	62,14	62,14	62,14	62,14	62,14	63,30	63,30	63,30	63,30	63,30	65,28
Tarragona		-	-	-	-	40,32	41,14	41,14	41,14	41,14	41,14	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	45,34
Baleares	Baleares	57,54	57,54	57,54	57,54	-	56,69	56,69	56,69	56,69	56,69	55,91	55,91	55,91	-	-	55,13	55,13	55,13	55,13	55,13	52,56	52,56	52,56	52,56	52,56	51,54
Ávila	Castilla y León	46,94	46,94	46,94	46,94	46,94	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	31,46	31,46	31,46	31,46	31,46	32,23	32,23	32,23	32,23	32,23	35,35
Burgos		58,09	58,09	58,09	58,09	58,09	59,33	59,33	-	59,33	59,33	60,51	60,51	60,51	60,51	60,51	61,76	61,76	61,76	61,76	61,76	60,12	60,12	60,12	60,12	60,12	60,09
León		54,85	54,85	54,85	54,85	54,85	54,90	-	54,90	54,90	54,90	55,02	55,02	55,02	55,02	55,02	55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	56,38	56,38	56,38	56,38	56,38	57,60
Palencia		58,57	58,57	58,57	58,57	58,57	58,97	58,97	58,97	58,97	58,97	59,36	59,36	59,36	59,36	59,36	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	60,61	60,61	60,61	60,61	60,61	60,95
Salamanca		51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,46	51,46	51,46	51,46	51,46	51,85	51,85	51,85	51,85	51,85	52,24	52,24	52,24	52,24	52,24	53,11	53,11	53,11	53,11	53,11	54,43
Segovia		47,98	47,98	47,98	47,98	47,98	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	40,65	40,65	40,65	40,65	40,65	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	37,27	37,27	37,27	37,27	37,27	36,86
Soria		57,58	57,58	57,58	-	57,58	-	-	58,11	-	-	58,55	58,55	-	58,55	58,55	59,07	59,07	59,07	59,07	-	60,37	60,37	60,37	60,37	60,37	62,42
Valladolid		50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,83	50,83	50,83	50,83	50,83	51,14	51,14	51,14	51,14	51,14	51,38	51,38	51,38	51,38	51,38	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	53,81
Zamora		56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	56,07	56,07	56,07	56,07	56,07	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,76	55,76	55,76	55,76	55,76	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	58,85
Madrid	Madrid	51,30	51,30	51,30	51,30	51,30	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	45,74	45,74	45,74	45,74	45,74	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	40,65	40,65	40,65	40,65	40,65	42,52
Albacete	Castilla La Mancha	44,22	44,22	44,22	44,22	44,22	42,84	42,84	42,84	42,84	42,84	41,38	41,38	41,38	41,38	41,38	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99	41,14	41,14	41,14	41,14	41,14	41,38
Ciudad Real		54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	55,21	55,21	55,21	55,21	55,21	56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	60,54
Cuenca		46,94	46,94	-	46,94	46,94	40,81	40,81	40,81	40,81	40,81	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	52,01
Guadalajara		57,46	57,46	57,46	57,46	57,46	54,04	54,04	-	54,04	54,04	50,59	50,59	-	50,59	50,59	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	41,54	41,54	41,54	41,54	41,54	42,76
Toledo		51,54	51,54	51,54	51,54	51,54	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,87	52,87	52,87	52,87	52,87	53,50	53,50	53,50	53,50	53,50	54,12	54,12	54,12	54,12	54,12	55,91
Alicante	C. Valenciana	47,34	-	-	47,34	-	44,94	44,94	44,94	44,94	44,94	42,52	42,52	42,52	42,52	42,52	40,07	40,07	40,07	40,07	40,07	39,58	39,58	39,58	39,58	39,58	40,07
Castellón		-	-	-	-	51,62	52,01	52,01	52,01	52,01	52,01	52,32	52,32	52,32	52,32	52,32	52,71	52,71	52,71	52,71	52,71	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	56,22
Valencia		44,38	44,38	44,38	44,38	44,38	44,06	44,06	44,06	44,06	44,06	43,73	43,73	43,73	43,73	43,73	43,41	43,41	43,41	43,41	43,41	41,54	41,54	41,54	41,54	41,54	41,22
R. de Murcia	R. de Murcia	53,65	-	53,65	53,65	53,65	49,09	49,09	49,09	49,09	49,09	44,54	44,54	44,54	44,54	44,54	39,91	39,91	39,91	39,91	39,91	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	50,36
Badajoz	Extremadura	59,08	59,08	59,08	59,08	59,08	58,39	58,39	58,39	58,39	58,39	57,69	57,69	57,69	57,69	57,69	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	58,54	58,54	58,54	58,54	58,54	59,85
Cáceres		56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	54,59	54,59	54,59	54,59	54,59	53,73	53,73	53,73	53,73	53,73	55,83	55,83	55,83	55,83	55,83	56,30
Almería	Andalucía	55,37	55,37	55,37	55,37	55,37	50,83	50,83	50,83	50,83	50,83	-	-	-	-	46,30	-	41,63	41,63	41,63	41,63	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	53,65
Cádiz		56,69	56,69	-	56,69	56,69	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,84	56,84	56,84	56,84	56,84	56,92	56,92	56,92	56,92	56,92	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,54
Córdoba		60,08	60,08	60,08	60,08	60,08	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	61,54	61,54	61,54	61,54	61,54	62,30	62,30	62,30	62,30	62,30	62,68	62,68	62,68	62,68	62,68	63,52
Granada		44,54	44,54	44,54	44,54	44,54	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	44,14	44,14	44,14	44,14	44,14	43,89	43,89	43,89	43,89	43,89	50,04	50,04	50,04	50,04	50,04	45,98
Huelva		59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	58,62	58,62	58,62	58,62	58,62	58,16	58,16	58,16	58,16	-	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	59,93	59,93	59,93	59,93	59,93	61,08
Jaén		45,26	45,26	45,26	45,26	45,26	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,06	44,06	44,06	44,06	44,06	43,49	43,49	43,49	43,49	43,49	44,86	44,86	44,86	44,86	44,86	48,30
Málaga		59,46	59,46	59,46	59,46	59,46	59,08	59,08	59,08	59,08	59,08	58,69	58,69	58,69	58,69	58,69	58,31	58,31	58,31	58,31	58,31	58,23	58,23	58,23	58,23	58,23	58,00
Sevilla		54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,43	54,43	54,43	54,43	54,43	54,12	54,12	54,12	54,12	54,12	53,73	53,73	53,73	53,73	53,73	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	56,76
Las Palmas	Canarias	-	55,60	55,60	55,60	55,60	-	55,60	55,60	55,60	55,60	55,68	55,68	55,68	55,68	55,68	55,76	55,76	55,76	55,76	55,76	55,60	55,60	55,60	55,60	55,60	55,83
S.C. de Tenerife		57,54	57,54	57,54	57,54	57,54	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,69	57,69	57,69	57,69	57,69	58,46	58,46	58,46	58,46	58,46	58,62

Tabla A-518. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	76,81	76,81	76,81	76,81	76,81	78,25	78,25	78,25	78,25	78,25	79,57	79,57	79,57	79,57	79,57	87,12	87,12	87,12	87,12	87,12	88,85	86,54	86,54	86,54	86,54	90,07
Lugo		78,27	78,27	78,27	78,27	78,27	79,81	79,81	79,81	79,81	79,81	81,25	81,25	81,25	81,25	81,25	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	91,62	86,54	86,54	86,54	86,54	90,07
Ourense		73,55	73,55	73,55	73,55	73,55	76,67	76,67	76,67	76,67	76,67	79,68	79,68	79,68	79,68	79,68	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	91,63	86,55	86,53	86,55	86,53	90,06
Pontevedra		79,59	79,59	79,59	79,59	79,59	80,58	80,58	80,58	80,58	80,58	81,69	81,69	81,69	81,69	81,69	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	91,62	86,54	86,54	86,54	86,54	90,07
P. de Asturias	P. Asturias	79,75	79,58	79,48	79,21	79,21	79,63	79,34	79,00	78,85	78,78	79,19	79,01	78,82	78,50	78,54	83,88	83,70	83,51	83,32	82,91	85,07	80,38	80,38	80,16	80,16	82,05
Cantabria	Cantabria	80,28	80,57	80,60	80,38	80,33	80,89	80,58	80,66	80,47	80,70	80,44	80,97	80,62	80,84	80,78	87,07	86,75	85,75	84,95	86,09	88,16	79,37	79,97	83,51	81,98	84,92
Álava	País Vasco	91,29	91,11	90,95	90,82	90,63	91,10	90,69	90,52	90,25	90,04	90,08	89,95	89,68	89,56	89,27	95,48	95,48	95,48	95,23	95,23	85,26	81,92	81,92	81,92	81,92	84,37
Guipúzcoa		91,51	91,49	91,46	91,37	91,25	91,92	91,72	91,59	91,48	91,24	91,67	91,58	91,43	91,32	91,17	98,43	98,32	98,21	98,11	97,99	87,99	84,65	84,49	84,32	84,31	87,52
Vizcaya		91,85	91,80	91,73	91,60	91,49	91,90	91,68	91,46	91,32	91,11	91,21	91,00	90,88	90,75	90,10	96,77	96,59	96,40	96,23	96,02	86,18	82,91	82,76	82,59	82,59	84,99
Navarra	Navarra	90,97	90,65	90,53	90,13	89,99	90,32	89,95	89,53	89,06	88,82	89,25	88,86	88,44	88,69	87,94	94,93	94,93	94,70	94,70	94,93	85,93	83,12	83,12	83,12	83,24	86,61
La Rioja	La Rioja	105,42	104,88	104,73	104,28	104,22	104,53	104,19	103,85	103,47	103,21	103,22	102,74	102,21	101,15	99,92	90,96	89,68	89,71	87,96	87,93	72,44	69,77	69,81	70,69	70,27	81,24
Huesca	Aragón	98,00	97,40	98,02	95,07	96,73	96,82	91,38	95,52	94,37	94,80	96,10	102,66	96,53	93,91	96,56	87,12	89,18	87,57	89,54	88,01	74,36	72,68	72,93	72,67	72,80	85,50
Teruel		104,28	102,73	102,18	102,00	100,05	100,19	97,90	99,29	93,90	92,23	87,22	88,66	84,01	87,95	83,18	76,24	70,16	70,21	70,04	65,85	61,96	64,93	63,39	63,13	63,20	73,10
Zaragoza		105,47	105,47	105,47	105,47	105,47	106,36	106,36	106,36	106,36	106,36	107,41	107,41	107,41	107,41	107,41	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,82	91,71
Barcelona	Cataluña	105,92	105,92	105,92	105,92	105,92	106,67	106,67	106,67	106,67	106,67	107,56	107,56	107,56	107,56	107,56	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,82	91,71
Girona		106,04	105,98	105,76	105,64	105,40	106,11	105,92	105,76	105,57	105,44	106,07	105,91	105,76	105,82	104,93	96,74	96,88	96,81	96,74	96,67	78,11	75,21	75,21	75,21	75,21	90,02
Lleida		104,97	104,84	103,35	104,24	103,71	104,24	103,90	104,20	103,51	104,06	102,74	103,93	103,91	103,60	102,78	94,94	94,81	94,81	95,20	94,95	77,25	74,53	74,53	74,49	74,49	89,12
Tarragona		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	-	-	98,61	-	98,61	98,61	98,61	78,55	75,45	73,97	81,37	-	98,37
Baleares	Baleares	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,82	91,71
Ávila	Castilla y León	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,82	91,71
Burgos		102,99	104,18	103,49	103,21	101,79	103,51	102,58	103,37	100,55	102,83	101,79	103,03	101,96	101,11	103,54	95,55	94,61	94,22	92,61	92,62	75,50	72,91	72,74	72,55	72,36	84,60
León		103,55	103,55	103,21	102,46	102,53	103,70	103,69	103,60	103,42	103,23	104,51	104,06	102,08	103,43	102,39	95,59	94,97	94,08	92,59	92,36	75,94	73,53	73,61	73,53	73,45	88,04
Palencia		104,62	104,75	104,79	104,49	104,35	105,26	105,20	104,43	104,58	104,44	104,85	105,84	105,22	105,38	105,30	97,70	96,88	96,87	97,36	96,95	77,95	75,10	75,15	75,20	75,07	90,50
Salamanca		105,76	105,76	105,76	105,76	105,76	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,41	107,41	107,41	107,41	107,41	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,79	75,82	75,83	75,82	75,83	91,71
Segovia		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,83	75,82	75,82	91,71
Soria		102,96	101,97	99,95	99,13	97,85	97,73	95,14	92,40	90,41	86,33	88,28	85,64	86,92	79,30	83,77	72,13	77,04	74,82	74,83	74,83	69,53	67,17	67,17	66,09	66,02	72,41
Valladolid		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,83	75,83	75,83	91,71
Zamora		105,62	105,62	105,62	105,62	105,62	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,41	107,41	107,41	107,41	107,41	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,82	91,71
Madrid	Madrid	106,36	106,36	106,36	106,36	106,36	106,96	106,96	106,96	106,96	106,96	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,82	91,71
Albacete	Castilla La Mancha	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,79	75,81	75,84	75,84	75,82	91,71
Ciudad Real		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,77	75,80	75,84	75,80	75,80	91,71
Cuenca		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	79,08	76,44	76,93	75,82	73,97	89,49
Guadalajara		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,90	75,99	75,69	75,70	75,82	91,71
Toledo		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,82	91,71
Alicante	C. Valenciana	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,86	75,85	75,82	75,80	91,71
Castellón		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,88	75,90	75,74	75,82	75,88	91,77
Valencia		105,45	105,45	105,45	105,45	105,45	106,35	106,35	106,35	106,35	106,35	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,83	75,82	75,82	75,82	91,71
R. de Murcia	R. de Murcia	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,83	91,70
Badajoz	Extremadura	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,80	75,80	91,71
Cáceres		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,80	75,83	75,83	75,82	75,82	91,71
Almería	Andalucía	106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,83	75,82	75,77	75,82	75,78	91,65
Cádiz		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	-	-	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,83	91,71
Córdoba		106,36	106,36	106,36	106,36	106,36	106,96	106,96	106,96	106,96	106,96	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,82	75,82	91,71
Granada		106,36	106,36	106,36	106,36	106,36	106,96	106,96	106,96	106,96	106,96	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,83	75,83	75,82	91,71
Huelva		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	-	107,11	-	107,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,77	75,82	75,82	75,81	75,81	91,72
Málaga		106,37	106,37	106,37	106,37	106,37	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,76	75,81	75,84	75,84	75,82	91,71
Sevilla		106,51	106,51	106,51	106,51	106,51	107,11	107,11	107,11	107,11	107,11	107,71	107,71	107,71	107,71	107,71	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,82	75,83	75,82	91,71
Las Palmas	Canarias	102,99	102,99	102,99	102,99	102,99	104,66	104,66	104,66	104,66	104,66	106,48	106,48	106,48	106,48	106,48	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,83	75,83	75,82	91,70
S.C. de Tenerife		105,75	105,75	105,75	105,75	105,75	106,65	106,65	106,65	106,65	106,65	107,40	107,40	107,40	107,40	107,40	98,61	98,61	98,61	98,61	98,61	78,78	75,82	75,81	75,81	75,82	91,71

Tabla A-519. N total excretado (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	64,31	64,31	64,31	64,31	64,31	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	60,31	60,31	60,31	60,31	60,31	60,39	60,39	60,39	60,39	60,39	60,73
Lugo		61,65	61,65	61,65	61,65	61,65	61,15	61,15	61,15	61,15	61,15	60,73	60,73	60,73	60,73	60,73	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,56
Ourense		57,20	57,20	57,20	57,20	57,20	58,29	58,30	58,29	58,27	58,29	59,30	59,30	59,31	59,30	59,31	60,31	60,31	60,31	60,31	60,31	60,31	60,90	60,90	60,89	60,90	61,81
Pontevedra		62,64	62,65	62,64	62,65	62,65	61,81	61,82	61,81	61,81	61,81	61,06	61,06	61,06	61,06	61,06	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	60,56
P. de Asturias	P. Asturias	62,48	62,48	62,48	62,48	62,48	61,14	61,14	61,14	61,14	61,14	59,65	59,66	59,66	59,65	59,65	58,20	58,20	58,20	58,20	58,20	58,47	58,47	58,47	58,47	58,47	55,99
Cantabria	Cantabria	53,20	53,20	53,20	53,20	53,20	54,76	54,76	54,76	54,76	54,75	56,28	56,28	56,28	56,28	56,28	57,79	57,79	57,79	57,79	57,79	58,71	58,71	58,71	58,71	58,71	57,35
Álava	País Vasco	67,86	67,86	67,86	67,86	67,86	66,65	66,65	66,65	66,65	66,65	65,29	65,29	65,29	65,29	65,29	63,95	63,95	63,95	63,95	63,95	63,87	63,87	63,87	63,87	63,87	63,46
Guipúzcoa		62,72	62,72	62,72	62,72	62,72	63,32	63,32	63,32	63,32	63,32	63,79	63,79	63,79	63,79	63,79	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	67,36	67,36	67,36	67,36	67,36	67,75
Vizcaya		64,98	64,98	64,98	64,98	64,98	64,55	64,55	64,55	64,55	64,55	63,99	63,99	63,99	63,99	63,99	63,38	63,38	63,38	63,38	63,38	65,16	65,16	65,16	65,16	65,16	63,74
Navarra	Navarra	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,56	52,56	52,56	52,56	52,56	52,99	52,99	52,99	52,99	52,99	53,47	53,47	53,47	53,47	53,47	58,05	58,05	58,05	58,05	58,05	59,52
La Rioja	La Rioja	62,46	62,46	62,46	62,46	62,46	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	56,25	56,25	56,25	56,25	56,25	52,93	52,93	52,93	52,93	52,93	54,93	54,93	54,93	54,93	54,93	58,62
Huesca	Aragón	63,36	63,36	63,36	63,36	63,36	63,08	63,08	63,08	63,08	63,08	62,66	62,66	62,66	62,66	62,66	62,27	62,27	62,27	62,27	62,27	63,75	63,75	63,75	63,75	63,75	64,82
Teruel		65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	61,12	61,12	61,12	61,12	61,12	57,10	57,10	57,10	57,10	57,10	52,94	52,94	52,94	52,94	52,94	53,61	53,61	53,61	53,61	53,61	57,99
Zaragoza		48,45	48,45	48,45	48,45	48,45	47,68	47,68	47,68	47,68	47,68	46,78	46,78	46,78	46,78	46,78	45,82	45,82	45,82	45,82	45,82	51,24	51,24	51,24	51,24	51,24	55,91
Barcelona	Cataluña	60,55	60,55	60,55	60,55	60,55	62,13	62,13	62,13	62,13	62,13	63,77	63,77	63,77	63,77	63,77	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	68,29
Girona		65,50	65,50	65,50	65,50	65,50	65,84	65,84	65,84	65,84	65,84	66,23	66,23	66,23	66,23	66,23	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	67,72	67,72	67,72	67,72	67,72	68,21
Lleida		62,93	62,93	62,93	62,93	62,93	62,77	62,77	62,77	62,77	62,77	62,48	62,48	62,48	62,48	62,48	62,14	62,14	62,14	62,14	62,14	63,30	63,30	63,30	63,30	63,30	65,28
Tarragona		40,32	40,32	40,32	40,32	40,32	41,14	41,14	41,14	41,14	41,14	42,03	42,03	42,03	-	-	42,92	-	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	45,34
Baleares	Baleares	57,54	57,54	57,54	-	57,54	-	-	56,69	56,69	56,69	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,13	55,13	55,13	55,13	55,13	52,56	52,56	52,56	52,56	52,56	51,54
Ávila	Castilla y León	46,94	46,94	46,94	46,94	46,94	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	31,46	31,46	31,46	31,46	31,46	32,23	32,23	32,23	32,23	32,23	35,35
Burgos		58,09	58,09	58,09	58,09	58,09	59,33	59,33	59,33	59,33	59,33	60,51	60,51	60,51	60,51	60,51	61,76	61,76	61,76	61,76	61,76	60,12	60,12	60,12	60,12	60,12	60,09
León		54,85	54,85	54,85	54,85	54,85	54,90	54,90	54,90	54,90	54,90	55,02	55,02	55,02	55,02	55,02	55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	56,38	56,38	56,38	56,38	56,38	57,60
Palencia		58,57	58,57	58,57	58,57	58,57	58,97	58,97	58,97	58,97	58,97	59,36	59,36	59,36	59,36	59,36	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	60,61	60,61	60,61	60,61	60,61	60,95
Salamanca		51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	51,46	51,46	51,46	51,46	51,46	51,85	51,85	51,85	51,85	51,85	52,24	52,24	52,24	52,24	52,24	53,11	53,11	53,11	53,11	53,11	54,43
Segovia		47,98	47,98	47,98	47,98	47,98	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	40,65	40,65	40,65	40,65	40,65	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	37,27	37,27	37,27	37,27	37,27	36,86
Soria		57,58	57,58	57,58	57,58	57,58	58,11	58,11	58,11	58,11	58,11	58,55	58,55	58,55	58,55	58,55	59,07	59,07	59,07	59,07	59,07	60,37	60,37	60,37	60,37	60,37	62,42
Valladolid		50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	50,83	50,83	50,83	50,83	50,83	51,14	51,14	51,14	51,14	51,14	51,38	51,38	51,38	51,38	51,38	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	53,81
Zamora		56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	56,07	56,07	56,07	56,07	56,07	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,76	55,76	55,76	55,76	55,76	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	58,85
Madrid	Madrid	51,30	51,30	51,30	51,30	51,30	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	45,74	45,74	45,74	45,74	45,74	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	40,65	40,65	40,65	40,65	40,65	42,52
Albacete	Castilla La Mancha	44,22	44,22	44,22	44,22	44,22	42,84	42,84	42,84	42,84	42,84	41,38	41,38	41,38	41,38	41,38	39,99	39,99	39,99	39,99	39,99	41,14	41,14	41,14	41,14	41,14	41,38
Ciudad Real		54,20	54,20	54,20	54,20	54,20	55,21	55,21	55,21	55,21	55,21	56,22	56,22	56,22	56,22	56,22	57,23	57,23	57,23	57,23	57,23	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	60,54
Cuenca		46,94	46,94	46,94	46,94	46,94	40,81	40,81	40,81	40,81	40,81	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	52,01
Guadalajara		57,46	57,46	57,46	57,46	57,46	54,04	54,04	54,04	54,04	54,04	50,59	50,59	50,59	50,59	50,59	47,10	47,10	47,10	47,10	47,10	41,54	41,54	41,54	41,54	41,54	42,76
Toledo		51,54	51,54	51,54	51,54	51,54	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	52,87	52,87	52,87	52,87	52,87	53,50	53,50	53,50	53,50	53,50	54,12	54,12	54,12	54,12	54,12	55,91
Alicante	C. Valenciana	-	-	47,34	-	47,34	44,94	44,94	44,94	44,94	44,94	42,52	42,52	42,52	42,52	42,52	40,07	40,07	40,07	40,07	40,07	39,58	39,58	39,58	39,58	39,58	40,07
Castellón		51,62	51,62	51,62	51,62	51,62	52,01	52,01	52,01	52,01	52,01	52,32	52,32	52,32	52,32	52,32	52,71	52,71	52,71	52,71	52,71	54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	56,22
Valencia		44,38	44,38	44,38	44,38	44,38	44,06	44,06	44,06	44,06	44,06	43,73	43,73	43,73	43,73	43,73	43,41	43,41	43,41	43,41	43,41	41,54	41,54	41,54	41,54	41,54	41,22
R. de Murcia	R. de Murcia	-	53,65	53,65	53,65	53,65	49,09	49,09	-	49,09	49,09	44,54	44,54	44,54	-	44,54	39,91	39,91	39,91	39,91	39,91	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	50,36
Badajoz	Extremadura	59,08	59,08	59,08	59,08	59,08	58,39	58,39	58,39	58,39	58,39	57,69	57,69	57,69	57,69	57,69	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	58,54	58,54	58,54	58,54	58,54	59,85
Cáceres		56,30	56,30	56,30	56,30	56,30	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	54,59	54,59	54,59	54,59	54,59	53,73	53,73	53,73	53,73	53,73	55,83	55,83	55,83	55,83	55,83	56,30
Almería	Andalucía	55,37	55,37	55,37	55,37	55,37	50,83	50,83	50,83	50,83	50,83	46,30	46,30	46,30	46,30	46,30	41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	53,65
Cádiz		56,69	56,69	56,69	56,69	56,69	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	56,84	56,84	56,84	56,84	56,84	56,92	56,92	56,92	56,92	56,92	58,00	58,00	58,00	58,00	58,00	58,54
Córdoba		60,08	60,08	60,08	60,08	60,08	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	61,54	61,54	61,54	61,54	61,54	62,30	62,30	62,30	62,30	62,30	62,68	62,68	62,68	62,68	62,68	63,52
Granada		44,54	44,54	44,54	44,54	44,54	44,30	44,30	44,30	44,30	44,30	44,14	44,14	44,14	44,14	44,14	43,89	43,89	43,89	43,89	43,89	50,04	50,04	50,04	50,04	50,04	45,98
Huelva		59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	58,62	58,62	58,62	58,62	58,62	58,16	58,16	58,16	58,16	58,16	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	59,93	59,93	59,93	59,93	59,93	61,08
Jaén		45,26	45,26	45,26	45,26	45,26	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,06	44,06	44,06	44,06	44,06	43,49	43,49	43,49	43,49	43,49	44,86	44,86	44,86	44,86	44,86	48,30
Málaga		59,46	59,46	59,46	59,46	59,46	59,08	59,08	59,08	59,08	59,08	58,69	58,69	58,69	58,69	58,69	58,31	58,31	58,31	58,31	58,31	58,23	58,23	58,23	58,23	58,23	58,00
Sevilla		54,82	54,82	54,82	54,82	54,82	54,43	54,43	54,43	54,43	54,43	54,12	54,12	54,12	54,12	54,12	53,73	53,73	53,73	53,73	53,73	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	56,76
Las Palmas	Canarias	-	55,60	-	-	-	-	-	-	-	-	55,68	55,68	55,68	55,68	55,68	55,76	55,76	55,76	55,76	55,76	55,60	55,60	55,60	55,60	55,60	55,83
S.C. de Tenerife		57,54	57,54	57,54	57,54	57,54	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,61	57,69	57,69	57,69	57,69	57,69	58,46	58,46	58,46	58,46	58,46	58,62

Tabla A-520. N total excretado (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	104,21	104,21	104,21	104,21	104,21	104,12	104,12	104,12	104,12	104,12	103,85	103,85	103,85	103,85	103,85	103,57	103,57	103,57	103,57	103,57	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,60
Cantabria	Cantabria	88,45	88,45	88,45	88,45	88,45	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	93,54	93,54	93,54	93,54	93,54	96,01	96,01	96,01	96,01	96,01	97,61	97,61	97,61	97,61	97,61	99,87
Álava	País Vasco	108,21	108,21	108,21	108,21	108,21	106,52	106,52	106,52	106,52	106,52	104,78	104,78	104,78	104,78	104,78	102,84	102,84	102,84	102,84	102,84	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	102,81
Guipúzcoa		101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,82	103,82	103,82	103,82	103,82	107,81	107,81	107,81	107,81	107,81	108,88
Vizcaya		104,63	104,63	104,63	104,63	104,63	104,31	104,31	104,31	104,31	104,31	103,82	103,82	103,82	103,82	103,82	103,24	103,24	103,24	103,24	103,24	105,80	105,80	105,80	105,80	105,80	103,89
Navarra	Navarra	83,69	83,69	83,69	83,69	83,69	84,72	84,72	84,72	84,72	84,72	85,57	85,57	85,57	85,57	85,57	86,41	86,41	86,41	86,41	86,41	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	94,22
La Rioja	La Rioja	103,91	103,91	103,91	103,91	103,91	98,53	98,53	98,53	98,53	98,53	92,84	92,84	92,84	92,84	92,84	86,85	86,85	86,85	86,85	86,85	90,71	90,71	90,71	90,71	90,71	96,23
Huesca	Aragón	102,05	102,05	102,05	102,05	102,05	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	100,73	100,73	100,73	100,73	100,73	99,86	99,86	99,86	99,86	99,86	102,20	102,20	102,20	102,20	102,20	104,00
Teruel		102,98	102,98	102,98	102,98	102,98	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	91,37	91,37	91,37	91,37	91,37	85,05	85,05	85,05	85,05	85,05	86,66	86,66	86,66	86,66	86,66	94,10
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		105,07	105,07	105,07	105,07	105,07	105,37	105,37	105,37	105,37	105,37	105,64	105,64	105,64	105,64	105,64	105,76	105,76	105,76	105,76	105,76	107,46	107,46	107,46	107,46	107,46	108,46
Lleida		101,58	101,58	101,58	101,58	101,58	101,06	101,06	101,06	101,06	101,06	100,51	100,51	100,51	100,51	100,51	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	101,60	101,60	101,60	101,60	101,60	104,41
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		89,82	89,82	89,82	89,82	89,82	91,21	91,21	91,21	91,21	91,21	92,67	92,67	92,67	92,67	92,67	94,14	94,14	94,14	94,14	94,14	92,67	92,67	92,67	92,67	92,67	92,70
León		87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	90,14	90,14	90,14	90,14	90,14	92,00
Palencia		90,73	90,73	90,73	90,73	90,73	90,83	90,83	90,83	90,83	90,83	90,87	90,87	90,87	90,87	90,87	90,98	90,98	90,98	90,98	90,98	92,58	92,58	92,58	92,58	92,58	93,15
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		89,61	89,61	89,61	89,61	89,61	89,55	89,55	89,55	89,55	89,55	89,48	89,48	89,48	89,48	89,48	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	94,79
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-521. N total excretado (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	114,82	114,82	114,82	114,82	114,82	115,04	115,04	115,04	115,04	115,04	115,33	115,33	115,33	115,33	115,33	115,55	115,55	115,55	115,55	115,55	115,41	115,41	115,41	115,41	115,41	115,41
Lugo		114,23	114,23	114,23	114,23	114,23	114,89	114,89	114,89	114,89	114,89	115,55	115,55	115,55	115,55	115,55	116,21	116,21	116,21	116,21	116,21	115,41	115,41	115,41	115,41	115,41	115,26
Ourense		104,16	104,16	104,16	104,16	104,16	107,85	107,85	107,85	107,85	107,85	111,50	111,50	111,50	111,50	111,50	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	115,11	114,38
Pontevedra		115,70	115,70	115,70	115,70	115,70	115,77	115,77	115,77	115,77	115,77	115,85	115,85	115,85	115,85	115,85	115,92	115,92	115,92	115,92	115,92	115,85	115,85	115,85	115,85	115,85	115,63
P. de Asturias	P. Asturias	104,21	104,21	104,21	104,21	104,21	104,12	104,12	104,12	104,12	104,12	103,85	103,85	103,85	103,85	103,85	103,57	103,57	103,57	103,57	103,57	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,60
Cantabria	Cantabria	88,45	88,45	88,45	88,45	88,45	91,03	91,03	91,03	91,03	91,03	93,54	93,54	93,54	93,54	93,54	96,01	96,01	96,01	96,01	96,01	97,61	97,61	97,61	97,61	97,61	99,87
Álava	País Vasco	108,21	108,21	108,21	108,21	108,21	106,52	106,52	106,52	106,52	106,52	104,78	104,78	104,78	104,78	104,78	102,84	102,84	102,84	102,84	102,84	103,14	103,14	103,14	103,14	103,14	102,81
Guipúzcoa		101,30	101,30	101,30	101,30	101,30	102,23	102,23	102,23	102,23	102,23	103,07	103,07	103,07	103,07	103,07	103,82	103,82	103,82	103,82	103,82	107,81	107,81	107,81	107,81	107,81	108,88
Vizcaya		104,63	104,63	104,63	104,63	104,63	104,31	104,31	104,31	104,31	104,31	103,82	103,82	103,82	103,82	103,82	103,24	103,24	103,24	103,24	103,24	105,80	105,80	105,80	105,80	105,80	103,89
Navarra	Navarra	83,69	83,69	83,69	83,69	83,69	84,72	84,72	84,72	84,72	84,72	85,57	85,57	85,57	85,57	85,57	86,41	86,41	86,41	86,41	86,41	91,98	91,98	91,98	91,98	91,98	94,22
La Rioja	La Rioja	103,91	103,91	103,91	103,91	103,91	98,53	98,53	98,53	98,53	98,53	92,84	92,84	92,84	92,84	92,84	86,85	86,85	86,85	86,85	86,85	90,71	90,71	90,71	90,71	90,71	96,23
Huesca	Aragón	102,05	102,05	102,05	102,05	102,05	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	100,73	100,73	100,73	100,73	100,73	99,86	99,86	99,86	99,86	99,86	102,20	102,20	102,20	102,20	102,20	104,00
Teruel		102,98	102,98	102,98	102,98	102,98	97,29	97,29	97,29	97,29	97,29	91,37	91,37	91,37	91,37	91,37	85,05	85,05	85,05	85,05	85,05	86,66	86,66	86,66	86,66	86,66	94,10
Zaragoza		73,04	73,04	73,04	73,04	73,04	71,52	71,52	71,52	71,52	71,52	69,79	69,79	69,79	69,79	69,79	68,03	68,03	68,03	68,03	68,03	77,26	77,26	77,26	77,26	77,26	85,63
Barcelona	Cataluña	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	101,43	101,43	101,43	101,43	101,43	103,59	103,59	103,59	103,59	103,59	105,70	105,70	105,70	105,70	105,70	107,68	107,68	107,68	107,68	107,68	109,94
Girona		105,07	105,07	105,07	105,07	105,07	105,37	105,37	105,37	105,37	105,37	105,64	105,64	105,64	105,64	105,64	105,76	105,76	105,76	105,76	105,76	107,46	107,46	107,46	107,46	107,46	108,46
Lleida		101,58	101,58	101,58	101,58	101,58	101,06	101,06	101,06	101,06	101,06	100,51	100,51	100,51	100,51	100,51	99,78	99,78	99,78	99,78	99,78	101,60	101,60	101,60	101,60	101,60	104,41
Tarragona		56,45	56,45	56,45	56,45	56,45	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	60,70	60,70	60,70	60,70	60,70	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	66,79
Baleares	Baleares	86,82	86,82	86,82	86,82	86,82	87,24	87,24	87,24	87,24	87,24	87,59	87,59	87,59	87,59	87,59	88,01	88,01	88,01	88,01	88,01	84,63	84,63	84,63	84,63	84,63	83,99
Ávila	Castilla y León	80,40	80,40	80,40	80,40	80,40	71,04	71,04	71,04	71,04	71,04	61,25	61,25	61,25	61,25	61,25	50,91	50,91	50,91	50,91	50,91	52,41	52,41	52,41	52,41	52,41	57,09
Burgos		89,82	89,82	89,82	89,82	89,82	91,21	91,21	91,21	91,21	91,21	92,67	92,67	92,67	92,67	92,67	94,14	94,14	94,14	94,14	94,14	92,67	92,67	92,67	92,67	92,67	92,70
León		87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,18	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	87,19	90,14	90,14	90,14	90,14	90,14	92,00
Palencia		90,73	90,73	90,73	90,73	90,73	90,83	90,83	90,83	90,83	90,83	90,87	90,87	90,87	90,87	90,87	90,98	90,98	90,98	90,98	90,98	92,58	92,58	92,58	92,58	92,58	93,15
Salamanca		82,49	82,49	82,49	82,49	82,49	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	82,92	82,92	82,92	82,92	82,92	83,70	83,70	83,70	83,70	83,70	85,26
Segovia		80,76	80,76	80,76	80,76	80,76	73,81	73,81	73,81	73,81	73,81	66,56	66,56	66,56	66,56	66,56	59,11	59,11	59,11	59,11	59,11	59,98	59,98	59,98	59,98	59,98	59,74
Soria		89,61	89,61	89,61	89,61	89,61	89,55	89,55	89,55	89,55	89,55	89,48	89,48	89,48	89,48	89,48	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	94,79
Valladolid		79,97	79,97	79,97	79,97	79,97	79,75	79,75	79,75	79,75	79,75	79,61	79,61	79,61	79,61	79,61	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39	78,95	78,95	78,95	78,95	78,95	83,20
Zamora		88,50	88,50	88,50	88,50	88,50	87,87	87,87	87,87	87,87	87,87	87,24	87,24	87,24	87,24	87,24	86,61	86,61	86,61	86,61	86,61	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	90,73
Madrid	Madrid	83,77	83,77	83,77	83,77	83,77	78,30	78,30	78,30	78,30	78,30	72,69	72,69	72,69	72,69	72,69	66,94	66,94	66,94	66,94	66,94	63,53	63,53	63,53	63,53	63,53	66,79
Albacete	Castilla La Mancha	64,86	64,86	64,86	64,86	64,86	61,73	61,73	61,73	61,73	61,73	58,63	58,63	58,63	58,63	58,63	55,39	55,39	55,39	55,39	55,39	57,42	57,42	57,42	57,42	57,42	58,30
Ciudad Real		86,75	86,75	86,75	86,75	86,75	86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	86,96	86,96	86,96	86,96	86,96	87,10	87,10	87,10	87,10	87,10	89,20	89,20	89,20	89,20	89,20	92,04
Cuenca		79,10	79,10	79,10	79,10	79,10	68,24	68,24	68,24	68,24	68,24	56,85	56,85	56,85	56,85	56,85	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	65,86	65,86	65,86	65,86	65,86	79,24
Guadalajara		90,38	90,38	90,38	90,38	90,38	84,27	84,27	84,27	84,27	84,27	78,08	78,08	78,08	78,08	78,08	71,64	71,64	71,64	71,64	71,64	64,31	64,31	64,31	64,31	64,31	67,40
Toledo		82,84	82,84	82,84	82,84	82,84	82,27	82,27	82,27	82,27	82,27	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	81,19	81,19	81,19	81,19	81,19	82,70	82,70	82,70	82,70	82,70	85,62
Alicante	C. Valenciana	76,76	76,76	76,76	76,76	76,76	69,99	69,99	69,99	69,99	69,99	63,06	63,06	63,06	63,06	63,06	55,79	55,79	55,79	55,79	55,79	55,14	55,14	55,14	55,14	55,14	56,61
Castellón		78,15	78,15	78,15	78,15	78,15	77,86	77,86	77,86	77,86	77,86	77,64	77,64	77,64	77,64	77,64	77,35	77,35	77,35	77,35	77,35	80,62	80,62	80,62	80,62	80,62	83,34
Valencia		63,06	63,06	63,06	63,06	63,06	62,67	-	62,67	62,67	62,67	62,20	62,20	62,20	62,20	62,20	61,81	61,81	61,81	61,81	61,81	57,98	57,98	57,98	57,98	57,98	58,22
R. de Murcia	R. de Murcia	82,06	-	82,06	82,06	82,06	73,51	73,51	73,51	73,51	73,51	64,62	64,62	64,62	64,62	64,62	55,30	55,30	55,30	55,30	55,30	64,08	64,08	64,08	64,08	64,08	74,63
Badajoz	Extremadura	88,08	88,08	88,08	88,08	88,08	86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	85,76	85,76	85,76	85,76	85,76	84,55	84,55	84,55	84,55	84,55	87,17	87,17	87,17	87,17	87,17	89,76
Cáceres		86,89	86,89	86,89	86,89	86,89	85,05	85,05	85,05	85,05	85,05	83,27	83,27	83,27	83,27	83,27	81,41	81,41	81,41	81,41	81,41	84,63	84,63	84,63	84,63	84,63	85,90
Almería	Andalucía	85,62	85,62	85,62	85,62	85,62	79,53	79,53	79,53	79,53	79,53	73,36	73,36	73,36	73,36	73,36	67,02	67,02	67,02	67,02	67,02	74,18	74,18	74,18	74,18	74,18	92,67
Cádiz		81,48	81,48	81,48	81,48	81,48	81,77	81,77	81,77	81,77	81,77	82,06	82,06	82,06	82,06	82,06	82,34	82,34	82,34	82,34	82,34	84,48	84,48	84,48	84,48	84,48	86,18
Córdoba		88,71	88,71	88,71	88,71	88,71	89,76	89,76	89,76	89,76	89,76	90,80	90,80	90,80	90,80	90,80	91,84	91,84	91,84	91,84	91,84	93,08	93,08	93,08	93,08	93,08	94,93
Granada		69,99	69,99	69,99	69,99	69,99	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,84	69,84	69,84	69,84	69,84	69,76	69,76	69,76	69,76	69,76	78,44	78,44	78,44	78,44	78,44	73,88
Huelva		87,38	87,38	87,38	87,38	87,38	86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	85,48	85,48	85,48	85,48	85,48	84,48	84,48	84,48	84,48	84,48	88,64	88,64	88,64	88,64	88,64	91,49
Jaén		66,79	66,79	66,79	66,79	66,79	65,32	65,32	65,32	65,32	65,32	63,84	63,84	63,84	63,84	63,84	62,36	62,36	62,36	62,36	62,36	64,62	64,62	64,62	64,62	64,62	71,34
Málaga		86,46	86,46	86,46	86,46	86,46	86,04	86,04	86,04	86,04	86,04	85,55	85,55	85,55	85,55	85,55	85,05	85,05	85,05	85,05	85,05	85,55	85,55	85,55	85,55	85,55	86,46
Sevilla		79,61	79,61	79,61	79,61	79,61	79,10	79,10	79,10	79,10	79,10	78,66	78,66	78,66	78,66	78,66	78,23	78,23	78,23	78,23	78,23	81,27	81,27	81,27	81,27	81,27	84,41
Las Palmas	Canarias	85,12	85,12	85,12	85,12	85,12	85,19	85,19	85,19	85,19	85,19	85,26	85,26	85,26	85,26	85,26	85,33	85,33	85,33	85,33	85,33	85,19	85,19	85,19	85,19	85,19	85,55
S.C. de Tenerife		87,80	87,80	87,80	87,80	87,80	87,73	87,73	87,73	87,73	87,73	87,59	87,59	87,59	87,59	87,59	87,52	87,52	87,52	87,52	87,52	88,78	88,78	88,78	88,78	88,78	89,41

Tabla A-522. N total excretado (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	57,48	-	57,48	57,48	57,48	-	58,36	58,36	58,36	-	-	59,16	59,16	-	59,16	61,11	61,11	61,11	61,11	61,11	59,51	-	-	-	-	-
Lugo		57,27	-	-	57,27	57,27	-	58,22	58,22	58,22	-	59,09	59,09	59,09	59,09	59,09	61,11	61,11	61,11	61,11	61,11	59,51	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	54,40	54,40	54,40	-	56,32	56,32	56,32	-	-	-	-	-	58,15	61,11	61,11	-	61,11	-	59,51	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	58,09	-	-	58,09	-	58,69	58,69	58,69	-	-	-	-	-	-	-	61,11	-	61,11	61,11	59,51	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	58,98	58,56	58,92	59,01	58,96	59,46	59,48	59,48	59,51	59,55	-	-	60,05	60,05	60,04	61,47	61,47	61,47	61,48	61,47	59,95	70,07	70,07	70,07	70,07	70,26
Cantabria	Cantabria	59,15	59,15	59,15	59,16	59,16	59,53	59,57	59,53	59,51	59,53	59,93	60,01	59,91	59,91	60,04	61,30	61,34	61,35	61,34	61,34	59,82	70,40	70,40	70,40	70,40	71,99
Álava	País Vasco	-	59,35	59,26	59,47	59,37	59,70	59,73	59,66	59,67	59,64	59,95	59,93	59,94	60,20	59,96	61,56	61,55	61,57	61,35	61,55	59,99	76,56	76,56	76,56	76,56	76,06
Guipúzcoa		-	58,89	58,89	58,89	58,89	59,59	59,54	59,60	59,56	59,57	59,92	59,91	59,93	59,93	59,94	61,40	61,40	61,41	61,42	61,42	59,89	80,68	80,68	80,68	80,68	81,15
Vizcaya		-	59,25	59,28	59,34	59,30	59,65	59,66	59,65	59,67	59,68	59,93	59,93	59,93	59,94	60,16	61,52	61,52	61,54	61,34	61,54	60,01	78,07	78,07	78,07	78,07	76,39
Navarra	Navarra	58,85	58,86	58,86	58,87	58,87	59,31	59,29	59,31	59,34	59,36	59,74	59,75	59,75	59,75	59,76	61,22	61,21	61,22	61,22	61,22	59,82	69,65	-	69,65	69,65	71,40
La Rioja	La Rioja	-	63,56	-	-	63,56	-	-	63,92	63,92	63,92	64,24	64,24	64,24	64,24	64,24	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,34	66,02	66,02	66,02	66,02	70,38
Huesca	Aragón	62,76	62,75	63,11	62,74	62,91	63,65	-	63,54	-	-	-	-	-	63,78	64,20	-	63,46	63,41	63,40	-	-	76,36	76,36	76,36	76,36	77,63
Teruel		63,56	63,56	63,56	-	-	-	63,92	63,92	-	63,92	-	-	64,21	-	64,33	62,98	-	62,98	-	-	-	64,45	64,45	64,45	64,45	69,64
Zaragoza		-	63,20	-	-	-	-	-	63,64	-	63,64	64,14	-	-	-	-	62,98	62,98	62,98	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	63,42	63,42	63,42	63,42	63,42	-	63,78	63,78	63,78	63,78	64,21	64,21	-	64,21	64,21	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Girona		63,64	-	-	-	-	64,22	64,20	64,22	64,36	63,92	64,58	64,28	64,59	64,67	64,58	63,32	63,28	63,47	63,42	63,44	71,64	81,08	81,08	81,08	81,08	81,66
Lleida		-	-	-	63,70	63,82	64,19	-	63,78	64,21	63,78	64,60	64,60	64,74	64,59	64,60	63,39	63,32	63,37	63,39	63,39	71,57	75,84	75,84	75,84	75,84	78,18
Tarragona		-	63,71	63,71	-	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	-	-	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	63,71	63,71	63,71	63,71	-	-	64,00	64,00	64,00	-	64,28	64,28	-	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	-	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Burgos		63,43	-	63,27	-	-	63,90	63,85	-	63,85	63,83	64,29	-	64,31	-	64,25	63,13	63,12	63,15	62,98	-	71,42	71,98	71,98	71,98	71,98	71,95
León		62,52	62,52	62,51	62,50	62,52	63,22	63,22	63,22	-	63,20	63,91	63,85	63,92	63,92	63,92	63,08	63,08	63,08	63,08	-	71,28	67,52	67,52	67,52	67,52	68,96
Palencia		63,31	63,30	-	63,27	63,13	63,64	-	63,78	-	63,64	-	-	64,18	64,20	64,18	63,14	63,15	63,14	62,98	-	71,43	72,55	72,55	72,55	72,55	72,96
Salamanca		63,35	63,35	63,35	63,35	63,35	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	63,71	63,71	63,71	-	-	64,00	64,00	-	-	-	-	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Soria		62,84	62,84	-	62,84	-	-	63,42	-	-	63,42	-	-	-	64,21	-	63,09	62,98	-	62,98	-	71,43	72,27	72,27	72,27	72,27	74,70
Valladolid		63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	64,00	64,00	-	64,00	-	64,28	64,28	-	-	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	-	71,41	-	-	-	-	-
Zamora		63,27	63,27	63,27	63,27	63,27	63,71	63,71	-	63,71	-	-	-	64,14	64,14	64,14	62,98	62,98	62,98	-	-	71,41	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	63,92	63,92	63,92	63,92	63,92	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	63,71	-	-	63,71	63,71	-	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Ciudad Real		63,71	63,71	63,71	-	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	-	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Cuenca		-	63,71	-	63,71	63,71	64,00	-	-	-	-	64,28	64,28	64,28	64,28	-	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		63,71	-	-	63,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	63,71	-	-	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	63,71	-	-	63,71	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	-	-	-	-	-	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Valencia		63,20	63,20	63,20	63,20	63,20	63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	63,71	-	63,71	63,71	-	64,00	-	64,00	-	64,28	-	-	-	-	-	-	-	62,98	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	63,71	63,71	63,71	63,71	-	-	64,00	64,00	-	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Cáceres		63,71	63,71	63,71	63,71	-	-	64,00	64,00	-	64,00	-	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,28	-	-	-	62,98	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		63,71	-	-	63,71	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	-	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Córdoba		63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	-	-	-	-	63,92	-	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Granada		63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	-	63,92	63,92	63,92	63,92	64,28	64,28	64,28	64,28	64,28	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Huelva		63,71	63,71	-	63,71	-	-	-	64,00	-	-	64,28	64,28	64,28	-	-	-	62,98	62,98	-	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Jaén		63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	64,00	-	-	64,00	64,00	64,28	64,28	64,28	-	64,28	62,98	62,98	62,98	-	62,98	-	-	-	-	-	-
Málaga		63,64	63,64	-	-	63,64	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	-	64,28	-	-	-	-	-	62,98	-	-	-	-	-	-
Sevilla		63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	64,00	64,00	64,00	64,00	64,00	64,28	64,28	-	-	64,28	62,98	62,98	-	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	62,04	-	-	-	62,04	-	-	-	-	-	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		63,35	63,35	63,35	63,35	63,35	-	63,78	-	63,78	63,78	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	71,41	-	-	-	-	-

Tabla A-523. N total excretado (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	77,07	-	77,07	77,07	77,07	-	75,50	75,50	75,50	-	-	73,93	73,93	-	73,93	72,35	72,35	72,35	72,35	72,35	72,45	72,45	72,45	72,45	72,45	72,84
Lugo		73,93	-	-	73,93	73,93	-	73,34	73,34	73,34	-	72,84	72,84	72,84	72,84	72,84	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,65
Ourense		-	-	68,67	68,67	68,67	-	69,97	69,97	69,97	-	-	-	-	-	71,16	72,35	72,35	-	72,35	-	73,04	73,04	73,04	73,04	73,04	74,13
Pontevedra		-	75,11	-	-	75,11	-	74,13	74,13	74,13	-	-	-	-	-	-	-	72,25	-	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,25	72,65
P. de Asturias	P. Asturias	74,85	74,85	74,85	74,85	74,85	73,25	73,25	73,25	73,25	73,25	-	-	71,48	71,48	71,48	69,75	69,75	69,75	69,75	69,75	70,07	70,07	70,07	70,07	70,07	70,26
Cantabria	Cantabria	63,89	63,89	63,89	63,89	63,89	65,72	65,72	65,72	65,72	65,72	67,53	67,53	67,53	67,53	67,53	69,31	69,31	69,31	69,31	69,31	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	71,99
Álava	País Vasco	-	81,30	81,30	81,30	81,30	79,86	79,86	79,86	79,86	79,86	78,24	78,24	78,24	78,24	78,24	76,65	76,65	76,65	76,65	76,65	76,56	76,56	76,56	76,56	76,56	76,06
Guipúzcoa		-	75,25	75,25	75,25	75,25	75,94	75,94	75,94	75,94	75,94	76,48	76,48	76,48	76,48	76,48	77,06	77,06	77,06	77,06	77,06	80,68	80,68	80,68	80,68	80,68	81,15
Vizcaya		-	77,92	77,92	77,92	77,92	77,39	77,39	77,39	77,39	77,39	76,71	76,71	76,71	76,71	76,71	75,97	75,97	75,97	75,97	75,97	78,07	78,07	78,07	78,07	78,07	76,39
Navarra	Navarra	62,56	62,56	62,56	62,56	62,56	63,20	63,20	63,20	63,20	63,20	63,68	63,68	63,68	63,68	63,68	64,22	64,22	64,22	64,22	64,22	69,65	69,65	-	69,65	69,65	71,40
La Rioja	La Rioja	-	74,95	-	-	74,95	-	-	71,39	-	71,39	67,59	67,59	67,59	67,59	67,59	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	66,02	66,02	66,02	66,02	66,02	70,38
Huesca	Aragón	75,87	75,87	75,87	75,87	75,87	75,55	-	75,55	-	-	-	-	-	-	75,06	-	74,61	74,61	74,61	-	-	76,36	76,36	76,36	76,36	77,63
Teruel		77,93	77,93	77,93	-	-	-	-	-	-	73,34	-	-	68,58	-	68,58	63,66	-	63,66	-	-	-	64,45	64,45	64,45	64,45	69,64
Zaragoza		-	58,36	-	-	-	-	-	57,45	-	57,45	56,38	-	-	-	-	55,24	-	-	-	-	-	61,69	61,69	61,69	61,69	67,22
Barcelona	Cataluña	72,70	72,70	72,70	72,70	72,70	-	74,57	74,57	74,57	74,57	76,51	76,51	-	76,51	76,51	78,32	78,32	78,32	78,32	78,32	79,90	79,90	79,90	79,90	79,90	81,86
Girona		78,51	-	-	-	-	78,90	78,90	78,90	78,90	78,90	79,33	79,33	79,33	79,33	79,33	79,72	79,72	79,72	79,72	79,72	81,08	81,08	81,08	81,08	81,08	81,66
Lleida		-	-	-	75,40	75,40	75,21	-	75,21	75,21	75,21	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,46	74,46	74,46	74,46	74,46	75,84	75,84	75,84	75,84	75,84	78,18
Tarragona		-	48,60	48,60	-	48,60	49,57	49,57	49,57	49,57	49,57	50,64	50,64	50,64	-	-	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	54,56
Baleares	Baleares	68,99	68,99	68,99	68,99	-	-	67,98	67,98	67,98	-	67,07	67,07	-	67,07	67,07	66,15	66,15	66,15	66,15	-	63,11	63,11	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	56,46	56,46	56,46	56,46	56,46	-	50,44	50,44	50,44	50,44	44,38	44,38	44,38	44,38	44,38	38,05	38,05	38,05	38,05	-	38,97	38,97	38,97	38,97	38,97	42,69
Burgos		69,56	-	69,56	-	-	71,04	71,04	-	71,04	71,04	72,43	-	72,43	-	72,43	73,92	73,92	73,92	73,92	-	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	71,95
León		65,72	65,72	65,72	65,72	65,72	65,77	65,77	65,77	-	65,77	65,91	65,91	65,91	65,91	65,91	66,05	66,05	66,05	66,05	-	67,52	67,52	67,52	67,52	67,52	68,96
Palencia		70,14	70,14	-	70,14	-	70,61	-	70,61	-	70,61	-	-	71,08	71,08	71,08	71,54	71,54	71,54	71,54	-	72,55	72,55	72,55	72,55	72,55	72,96
Salamanca		61,34	61,34	61,34	61,34	61,34	61,81	61,81	61,81	61,81	61,81	62,27	62,27	62,27	62,27	62,27	62,74	62,74	62,74	62,74	-	63,75	63,75	63,75	63,75	63,75	65,32
Segovia		-	-	57,69	57,69	57,69	-	-	53,32	53,32	-	-	-	-	48,99	48,99	44,48	44,48	44,48	44,48	-	44,98	44,98	44,98	44,98	44,98	44,48
Soria		69,01	-	-	69,01	-	-	69,62	-	-	69,62	-	-	-	70,14	-	70,73	70,73	-	70,73	-	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	74,70
Valladolid		60,78	60,78	60,78	60,78	60,78	61,06	61,06	-	61,06	-	61,43	61,43	-	-	61,43	61,71	61,71	61,71	61,71	-	61,53	61,53	61,53	61,53	61,53	64,59
Zamora		67,44	67,44	67,44	67,44	67,44	67,25	67,25	-	67,25	-	-	-	67,07	67,07	67,07	66,89	66,89	66,89	-	-	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,54
Madrid	Madrid	61,62	61,62	61,62	61,62	61,62	58,35	58,35	58,35	58,35	58,35	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	51,69	51,69	51,69	51,69	51,69	48,99	48,99	48,99	48,99	48,99	51,21
Albacete	Castilla La Mancha	53,23	-	-	53,23	53,23	-	51,60	-	51,60	51,60	49,86	49,86	49,86	49,86	49,86	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	49,57	49,57	49,57	49,57	49,57	49,86
Ciudad Real		65,05	65,05	65,05	-	65,05	66,24	66,24	66,24	66,24	-	67,44	67,44	67,44	67,44	67,44	68,62	68,62	68,62	68,62	68,62	70,54	70,54	70,54	70,54	70,54	72,53
Cuenca		-	-	-	56,46	56,46	-	-	-	-	-	41,69	41,69	41,69	41,69	-	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	-	51,41	51,41	51,41	51,41	62,46
Guadalajara		-	-	-	68,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,65	-	-	-	-	-	50,06	50,06	50,06	50,06	51,50
Toledo		-	61,90	-	-	61,90	62,64	62,64	62,64	62,64	62,64	63,48	63,48	63,48	63,48	63,48	64,22	64,22	64,22	64,22	64,22	64,95	64,95	64,95	64,95	64,95	67,07
Alicante	C. Valenciana	56,93	-	-	56,93	56,93	54,09	54,09	54,09	54,09	54,09	51,21	-	-	-	-	-	48,31	48,31	48,31	48,31	47,72	47,72	47,72	47,72	47,72	48,31
Castellón		-	-	-	-	61,99	62,46	62,46	62,46	62,46	62,46	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	63,29	63,29	63,29	63,29	63,29	65,78	65,78	65,78	65,78	65,78	67,44
Valencia		53,42	53,42	53,42	53,42	53,42	53,04	53,04	53,04	53,04	53,04	52,65	52,65	52,65	52,65	52,65	52,27	52,27	52,27	52,27	52,27	50,06	50,06	50,06	50,06	50,06	49,67
R. de Murcia	R. de Murcia	-	64,40	-	-	64,40	-	59,00	-	59,00	-	53,61	-	-	-	-	-	-	-	48,11	-	-	53,80	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	70,81	70,81	70,81	70,81	-	-	69,99	69,99	-	69,99	69,17	69,17	69,17	69,17	69,17	68,35	68,35	68,35	68,35	68,35	70,17	70,17	70,17	70,17	70,17	71,72
Cáceres		67,53	67,53	67,53	67,53	-	-	66,52	66,52	-	66,52	-	65,51	65,51	65,51	65,51	64,49	64,49	64,49	64,49	64,49	66,98	66,98	66,98	66,98	66,98	67,53
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,70	-	-	-	50,15	-	-	59,29	-	59,29	59,29	64,40
Cádiz		67,98	-	-	67,98	67,98	68,08	68,08	68,08	68,08	68,08	68,17	68,17	68,17	68,17	68,17	68,26	68,26	68,26	-	68,26	69,54	69,54	69,54	69,54	69,54	70,17
Córdoba		71,99	71,99	71,99	71,99	71,99	-	-	-	-	72,89	-	73,71	73,71	73,71	73,71	74,61	74,61	74,61	74,61	74,61	75,06	75,06	75,06	75,06	75,06	76,04
Granada		-	53,61	53,61	53,61	53,61	-	53,32	53,32	53,32	-	53,13	53,13	53,13	53,13	53,13	52,85	52,85	52,85	52,85	52,85	60,13	60,13	60,13	60,13	60,13	55,32
Huelva		70,90	70,90	-	70,90	-	-	-	70,26	-	-	69,72	69,72	69,72	-	-	-	69,08	69,08	-	69,08	71,81	71,81	71,81	71,81	71,81	73,16
Jaén		54,47	54,47	-	54,47	54,47	53,80	-	-	53,80	53,80	-	53,04	53,04	-	53,04	52,37	52,37	52,37	-	52,37	-	53,99	53,99	53,99	53,99	58,06
Málaga		71,26	-	-	-	71,26	70,81	70,81	70,81	-	70,81	70,36	70,36	-	70,36	-	-	-	-	-	69,90	-	69,81	69,81	69,81	69,81	69,54
Sevilla		65,78	65,78	65,78	65,78	65,78	65,32	65,32	-	65,32	65,32	64,95	64,95	-	-	64,95	64,49	64,49	-	64,49	64,49	66,52	66,52	66,52	66,52	66,52	68,08
Las Palmas	Canarias	66,70	-	-	-	66,70	-	-	-	-	-	66,79	66,79	-	66,79	66,79	66,89	66,89	66,89	-	66,89	66,70	66,70	66,70	66,70	66,70	66,98
S.C. de Tenerife		68,99	68,99	68,99	68,99	68,99	-	69,08	-	69,08	69,08	69,08	69,08	69,08	69,08	69,08	69,17	69,17	69,17	69,17	69,17	70,08	70,08	70,08	70,08	70,08	70,26

Tabla A-524. N total excretado (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	61,60	61,60	61,60	61,60	61,60	63,62	63,62	63,62	63,62	63,62	61,91	-	-	-	-	-
Lugo		59,72	59,72	59,72	59,72	59,72	60,67	60,67	60,67	60,67	60,67	61,54	61,54	61,54	61,54	61,54	63,62	63,62	63,62	63,62	63,62	61,91	-	-	-	-	-
Ourense		56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	58,68	58,68	58,68	58,68	-	60,55	60,55	60,55	60,55	60,55	63,62	63,62	63,62	63,62	63,62	61,91	-	-	-	-	-
Pontevedra		60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	61,13	61,13	61,13	61,13	61,13	61,80	61,80	61,80	61,80	61,80	63,62	63,62	63,62	63,62	63,62	61,91	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	70,55	70,65	67,52	71,59	75,55	71,76	74,30	81,60	79,59	78,11	72,59	73,11	75,88	79,27	73,07	74,80	76,64	77,34	75,09	77,31	74,63	92,08	92,08	92,08	92,08	92,28
Cantabria	Cantabria	63,90	62,26	62,34	63,07	63,66	63,67	62,36	62,72	63,16	63,53	66,76	64,36	65,46	65,85	66,32	67,25	69,51	69,85	69,19	68,82	70,04	92,18	92,18	92,18	92,18	94,37
Álava	País Vasco	62,07	64,20	68,49	64,82	66,01	66,56	67,23	67,29	68,08	69,40	69,36	67,73	66,12	67,08	66,83	67,53	67,52	67,31	67,32	67,52	67,11	81,09	81,09	81,09	81,09	80,60
Guipúzcoa		61,60	61,54	61,73	61,95	62,29	62,93	63,37	63,71	63,72	64,22	65,03	64,90	64,32	64,43	64,70	66,21	66,15	66,10	66,20	66,42	65,69	85,68	85,68	85,68	85,68	86,21
Vizcaya		61,85	62,36	62,63	63,57	63,43	64,35	65,13	66,06	66,57	66,31	66,72	66,14	65,35	65,33	66,14	67,41	67,15	67,49	68,04	68,06	67,85	82,86	82,86	82,86	82,86	81,00
Navarra	Navarra	61,55	61,49	61,48	61,64	61,61	62,18	62,30	62,36	62,59	62,47	62,97	63,34	62,84	63,57	63,38	64,31	64,34	64,57	64,63	64,54	64,66	73,57	73,57	73,57	73,57	75,47
La Rioja	La Rioja	67,10	67,21	67,07	66,98	67,00	67,81	67,94	67,50	68,61	67,59	67,53	67,38	67,29	67,75	67,58	65,84	65,82	65,84	66,10	66,11	72,25	69,48	69,48	69,48	69,48	74,29
Huesca	Aragón	66,78	67,81	67,64	67,93	69,52	67,49	68,51	70,36	70,92	72,38	70,73	68,50	73,20	70,43	67,49	70,64	68,65	70,06	68,31	71,37	80,07	81,03	81,03	81,03	81,03	82,40
Teruel		68,51	69,17	68,69	69,00	76,73	70,30	67,64	67,50	69,11	69,91	69,89	70,75	71,40	68,08	71,57	66,35	66,54	66,39	66,41	66,68	69,79	67,75	67,75	67,75	67,75	73,44
Zaragoza		65,92	65,92	65,92	65,92	65,92	-	66,35	66,35	66,35	66,35	66,86	66,86	66,86	-	66,86	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	66,15	66,15	66,15	66,15	66,15	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	66,93	66,93	66,93	66,93	66,93	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Girona		66,53	66,62	66,62	66,60	66,79	68,10	68,22	68,19	67,61	68,16	67,20	70,66	71,81	68,52	70,89	69,23	67,92	67,42	67,46	67,53	75,49	86,16	86,16	86,16	86,16	86,78
Lleida		66,65	67,06	70,40	67,30	67,36	68,53	68,05	68,20	69,14	68,03	69,61	68,35	71,26	69,22	70,69	68,15	68,83	68,98	68,89	67,65	76,95	80,44	80,44	80,44	80,44	82,99
Tarragona		66,43	-	66,43	-	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Burgos		66,82	66,56	66,63	66,55	67,35	68,45	68,66	67,55	67,97	67,19	70,17	67,99	70,46	68,60	68,89	67,03	67,99	68,04	68,51	67,60	75,05	76,63	76,63	76,63	76,63	76,58
León		65,31	65,22	65,24	65,37	65,40	66,17	66,02	66,02	66,15	66,30	67,12	66,87	67,08	66,77	67,06	65,93	66,20	66,57	66,34	66,45	73,78	71,73	71,73	71,73	71,73	73,33
Palencia		66,41	66,11	66,06	66,06	66,32	66,63	67,89	67,20	67,45	66,75	68,48	67,41	67,71	67,74	67,72	66,11	66,66	66,66	66,02	66,03	74,79	77,31	77,31	77,31	77,31	77,72
Salamanca		66,05	66,05	66,05	66,05	66,05	66,41	66,41	66,41	66,41	66,41	66,85	66,85	66,85	66,85	66,85	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Segovia		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Soria		65,96	65,99	67,10	66,66	67,41	68,05	70,35	69,41	69,39	71,49	69,33	73,47	74,49	72,82	70,20	71,77	71,12	73,78	74,11	75,03	75,20	76,88	76,88	76,88	76,88	79,57
Valladolid		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Zamora		65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	66,42	66,42	66,42	66,42	66,42	66,86	66,86	66,86	66,86	66,86	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	66,35	66,35	66,35	66,35	66,35	66,63	66,63	66,63	66,63	66,63	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	-	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Ciudad Real		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Cuenca		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	-	67,00	65,60	-	-	-	65,60	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Toledo		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Castellón		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Valencia		65,88	65,88	65,88	65,88	65,88	66,33	66,33	66,33	66,33	66,33	66,84	66,84	66,84	66,84	66,84	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	66,43	66,43	66,43	66,43	-	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Cáceres		66,43	66,43	66,43	66,43	-	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	-	66,71	66,71	66,71	-	-	-	-	-	67,00	-	-	-	65,60	65,60	-	-	-	-	-	-
Cádiz		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Córdoba		66,35	66,35	66,35	66,35	66,35	66,64	66,64	66,64	66,64	66,64	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Granada		66,35	66,35	66,35	66,35	66,35	66,64	66,64	66,64	66,64	66,64	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Huelva		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	-	66,71	-	-	-	-	67,00	-	-	-	-	-	-	-	74,55	-	-	-	-	-
Jaén		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Málaga		66,36	66,36	66,36	66,36	66,36	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Sevilla		66,43	66,43	66,43	66,43	66,43	66,71	66,71	66,71	66,71	66,71	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	64,60	64,60	64,60	64,60	64,60	65,44	-	-	65,44	65,44	66,37	66,37	66,37	66,37	66,37	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		66,04	66,04	66,04	66,04	66,04	66,48	66,48	66,48	66,48	66,48	66,85	66,85	66,85	66,85	66,85	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	74,55	-	-	-	-	-

Tabla A-525. N total excretado (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	101,45	101,45	101,45	101,45	101,45	99,14	99,14	99,14	99,14	99,14	96,84	96,84	96,84	96,84	96,84	94,53	94,53	94,53	94,53	94,53	94,71	94,71	94,71	94,71	94,71	95,31
Lugo		96,85	96,85	96,85	96,85	96,85	95,98	95,98	95,98	95,98	95,98	95,26	95,26	95,26	95,26	95,26	94,39	94,39	94,39	94,39	94,39	94,40	94,40	94,40	94,40	94,40	94,97
Ourense		89,35	89,35	89,35	89,35	89,35	91,17	91,17	91,17	-	91,17	92,85	92,85	92,85	92,85	92,85	94,53	94,53	94,53	94,53	94,53	95,56	95,56	95,56	95,56	95,56	97,14
Pontevedra		98,58	98,58	98,58	98,58	98,58	97,13	97,13	97,13	97,13	97,13	95,83	95,83	95,83	95,83	95,83	94,38	94,38	94,38	94,38	94,38	94,41	94,41	94,41	94,41	94,41	94,99
P. de Asturias	P. Asturias	98,98	98,98	98,98	98,98	98,98	96,68	96,68	96,68	96,68	96,68	94,15	94,15	94,15	94,15	94,15	91,69	91,69	91,69	91,69	91,69	92,08	92,08	92,08	92,08	92,08	92,28
Cantabria	Cantabria	83,08	83,08	83,08	83,08	83,08	85,64	85,64	85,64	85,64	85,64	88,17	88,17	88,17	88,17	88,17	90,67	90,67	90,67	90,67	90,67	92,18	92,18	92,18	92,18	92,18	94,37
Álava	País Vasco	86,43	86,43	86,43	86,43	86,43	84,81	84,81	84,81	84,81	84,81	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	81,23	81,23	81,23	81,23	81,23	81,09	81,09	81,09	81,09	81,09	80,60
Guipúzcoa		79,80	79,80	79,80	79,80	79,80	80,53	80,53	80,53	80,53	80,53	81,09	81,09	81,09	81,09	81,09	81,72	81,72	81,72	81,72	81,72	85,68	85,68	85,68	85,68	85,68	86,21
Vizcaya		82,74	82,74	82,74	82,74	82,74	82,15	82,15	82,15	82,15	82,15	81,38	81,38	81,38	81,38	81,38	80,57	80,57	80,57	80,57	80,57	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	81,00
Navarra	Navarra	65,88	65,88	65,88	65,88	65,88	66,55	66,55	66,55	66,55	66,55	67,05	67,05	67,05	67,05	67,05	67,61	67,61	67,61	67,61	67,61	73,57	73,57	73,57	73,57	73,57	75,47
La Rioja	La Rioja	79,27	79,27	79,27	79,27	79,27	75,35	75,35	75,35	75,35	75,35	71,17	71,17	71,17	71,17	71,17	66,87	66,87	66,87	66,87	66,87	69,48	69,48	69,48	69,48	69,48	74,29
Huesca	Aragón	80,66	80,66	80,66	80,66	80,66	80,24	80,24	80,24	80,24	80,24	79,65	79,65	79,65	79,65	79,65	79,10	79,10	79,10	79,10	79,10	81,03	81,03	81,03	81,03	81,03	82,40
Teruel		82,69	82,69	82,69	82,69	82,69	77,60	77,60	77,60	77,60	77,60	72,34	72,34	72,34	72,34	72,34	66,91	66,91	66,91	66,91	66,91	67,75	67,75	67,75	67,75	67,75	73,44
Zaragoza		-	61,13	61,13	61,13	61,13	60,09	60,09	60,09	60,09	60,09	58,87	58,87	58,87	58,87	58,87	57,58	57,58	57,58	57,58	57,58	64,62	64,62	64,62	64,62	64,62	70,64
Barcelona	Cataluña	76,88	76,88	76,88	76,88	76,88	78,88	78,88	78,88	78,88	78,88	80,96	80,96	80,96	80,96	80,96	82,90	82,90	82,90	82,90	82,90	84,63	84,63	84,63	84,63	84,63	86,76
Girona		83,32	83,32	83,32	83,32	83,32	83,75	83,75	83,75	83,75	83,75	84,23	84,23	84,23	84,23	84,23	84,67	84,67	84,67	84,67	84,67	86,16	86,16	86,16	86,16	86,16	86,78
Lleida		80,07	80,07	80,07	80,07	80,07	79,82	79,82	79,82	79,82	79,82	79,41	79,41	79,41	79,41	79,41	78,93	78,93	78,93	78,93	78,93	80,44	80,44	80,44	80,44	80,44	82,99
Tarragona		50,86	-	50,86	50,86	50,86	51,87	51,87	51,87	51,87	51,87	52,98	52,98	52,98	52,98	52,98	54,08	54,08	54,08	54,08	54,08	54,08	54,08	54,08	54,08	54,08	57,24
Baleares	Baleares	-	73,13	-	-	-	-	-	72,01	-	72,01	70,99	70,99	70,99	70,99	70,99	69,96	69,96	69,96	69,96	69,96	66,65	66,65	66,65	66,65	66,65	65,31
Ávila	Castilla y León	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	52,91	52,91	52,91	52,91	52,91	46,36	46,36	46,36	46,36	46,36	39,53	39,53	39,53	39,53	39,53	40,57	40,57	40,57	40,57	40,57	44,59
Burgos		74,00	74,00	74,00	74,00	74,00	75,61	75,61	75,61	75,61	75,61	77,13	77,13	77,13	77,13	77,13	78,76	78,76	78,76	78,76	78,76	76,63	76,63	76,63	76,63	76,63	76,58
León		69,79	69,79	69,79	69,79	69,79	69,85	69,85	69,85	69,85	69,85	69,99	69,99	69,99	69,99	69,99	70,14	70,14	70,14	70,14	70,14	71,73	71,73	71,73	71,73	71,73	73,33
Palencia		74,62	74,62	74,62	74,62	74,62	75,13	75,13	75,13	75,13	75,13	75,64	75,64	75,64	75,64	75,64	76,15	76,15	76,15	76,15	76,15	77,31	77,31	77,31	77,31	77,31	77,72
Salamanca		64,84	64,84	64,84	64,84	64,84	65,35	65,35	65,35	65,35	65,35	65,86	65,86	65,86	65,86	65,86	66,37	66,37	66,37	66,37	66,37	67,49	67,49	67,49	67,49	67,49	69,21
Segovia		60,74	60,74	60,74	60,74	60,74	55,96	55,96	55,96	55,96	55,96	51,21	51,21	51,21	51,21	51,21	46,29	46,29	46,29	46,29	46,29	46,86	46,86	46,86	46,86	46,86	46,33
Soria		73,25	73,25	73,25	73,25	73,25	73,92	73,92	73,92	73,92	73,92	74,49	74,49	74,49	74,49	74,49	75,14	75,14	75,14	75,14	75,14	76,88	76,88	76,88	76,88	76,88	79,57
Valladolid		64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	64,46	64,46	64,46	64,46	64,46	64,88	64,88	64,88	64,88	64,88	65,19	65,19	65,19	65,19	65,19	64,95	64,95	64,95	64,95	64,95	68,37
Zamora		71,50	71,50	71,50	71,50	71,50	71,28	71,28	71,28	71,28	71,28	71,06	71,06	71,06	71,06	71,06	70,84	70,84	70,84	70,84	70,84	75,09	75,09	75,09	75,09	75,09	74,89
Madrid	Madrid	65,10	65,10	65,10	65,10	65,10	61,47	61,47	61,47	61,47	61,47	57,81	57,81	57,81	57,81	57,81	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	53,70
Albacete	Castilla La Mancha	55,84	-	-	55,84	55,84	54,03	54,03	54,03	54,03	54,03	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	50,28	50,28	50,28	50,28	50,28	51,82	51,82	51,82	51,82	51,82	52,11
Ciudad Real		68,87	68,87	68,87	68,87	68,87	70,17	70,17	70,17	70,17	70,17	71,47	71,47	71,47	71,47	71,47	72,77	72,77	72,77	72,77	72,77	74,95	74,95	74,95	74,95	74,95	77,15
Cuenca		-	59,37	59,37	59,37	59,37	51,37	51,37	51,37	51,37	51,37	43,18	43,18	43,18	43,18	43,18	34,73	34,73	-	34,73	34,73	53,81	53,81	53,81	53,81	53,81	65,98
Guadalajara		73,07	73,07	73,07	73,07	73,07	68,57	68,57	68,57	68,57	68,57	64,03	64,03	64,03	64,03	64,03	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	52,23	52,23	52,23	52,23	52,23	53,93
Toledo		65,41	65,41	65,41	65,41	65,41	66,20	66,20	66,20	66,20	66,20	67,10	67,10	67,10	67,10	67,10	67,89	67,89	67,89	67,89	67,89	68,75	68,75	68,75	68,75	68,75	71,08
Alicante	C. Valenciana	-	-	59,89	59,89	59,89	56,73	56,73	56,73	56,73	56,73	53,56	53,56	53,56	53,56	53,56	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	49,78	49,78	49,78	49,78	49,78	50,37
Castellón		65,52	65,52	65,52	65,52	65,52	65,99	65,99	65,99	65,99	65,99	66,36	66,36	66,36	66,36	66,36	66,83	66,83	66,83	66,83	66,83	69,63	69,63	69,63	69,63	69,63	71,51
Valencia		56,03	56,03	56,03	56,03	56,03	55,59	55,59	55,59	55,59	55,59	55,15	55,15	55,15	55,15	55,15	54,71	54,71	54,71	54,71	54,71	52,30	52,30	52,30	52,30	52,30	51,85
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	68,16	62,17	62,17	-	-	62,17	-	-	56,21	-	-	50,15	50,15	50,15	50,15	50,15	56,45	56,45	56,45	56,45	56,45	63,81
Badajoz	Extremadura	75,26	75,26	75,26	75,26	-	74,34	74,34	74,34	74,34	74,34	73,43	73,43	73,43	73,43	73,43	72,51	72,51	72,51	72,51	72,51	74,55	74,55	74,55	74,55	74,55	76,27
Cáceres		71,62	71,62	71,62	71,62	71,62	70,51	70,51	70,51	70,51	70,51	69,40	69,40	69,40	69,40	69,40	68,28	68,28	68,28	68,28	68,28	71,08	71,08	71,08	71,08	71,08	71,74
Almería	Andalucía	70,34	70,34	70,34	-	-	-	-	64,42	64,42	-	-	-	-	-	58,52	-	-	-	52,42	52,42	-	62,51	62,51	62,51	62,51	68,13
Cádiz		72,15	72,15	72,15	72,15	72,15	72,24	72,24	72,24	72,24	72,24	72,32	72,32	72,32	72,32	72,32	72,41	72,41	72,41	72,41	72,41	73,83	73,83	73,83	73,83	73,83	74,54
Córdoba		-	76,55	76,55	76,55	76,55	77,53	77,53	77,53	77,53	77,53	78,41	78,41	78,41	78,41	78,41	79,39	79,39	79,39	79,39	79,39	79,91	79,91	79,91	79,91	79,91	81,03
Granada		56,36	56,36	56,36	56,36	56,36	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	55,77	55,77	55,77	55,77	55,77	55,42	55,42	55,42	55,42	55,42	63,51	63,51	63,51	63,51	63,51	58,08
Huelva		75,41	75,41	75,41	75,41	75,41	74,74	74,74	74,74	74,74	74,74	74,16	74,16	74,16	74,16	74,16	73,49	73,49	73,49	73,49	73,49	76,37	76,37	76,37	76,37	76,37	77,87
Jaén		57,37	57,37	57,37	57,37	57,37	56,60	56,60	56,60	56,60	56,60	55,73	55,73	55,73	55,73	55,73	54,95	54,95	54,95	54,95	54,95	56,74	56,74	56,74	56,74	56,74	61,15
Málaga		75,74	75,74	75,74	75,74	75,74	75,23	75,23	75,23	75,23	75,23	74,73	74,73	74,73	74,73	74,73	74,23	74,23	74,23	74,23	74,23	74,14	74,14	74,14	74,14	74,14	73,84
Sevilla		69,74	69,74	69,74	69,74	69,74	69,21	69,21	69,21	69,21	69,21	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79	68,26	68,26	68,26	68,26	68,26	70,49	70,49	70,49	70,49	70,49	72,22
Las Palmas	Canarias	-	70,70	-	-	70,70	-	-	-	70,70	-	70,80	-	70,80	70,80	70,80	70,91	70,91	70,91	70,91	70,91	-	70,57	70,57	70,57	70,57	70,93
S.C. de Tenerife		73,23	73,23	73,23	73,23	73,23	73,33	73,33	73,33	73,33	73,33	73,33	73,33	73,33	73,33	73,33	73,43	73,43	73,43	73,43	73,43	74,38	74,38	74,38	74,38	74,38	74,55

Tabla A-526. N total excretado (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	82,01	82,01	82,01	82,01	82,01	88,71	88,71	88,71	88,71	88,71	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99	100,21	100,21	100,21	100,21	100,21	106,23	113,23	113,23	113,23	113,23	109,76
Lugo		81,80	81,80	81,80	81,80	81,80	88,57	88,57	88,57	88,57	88,57	91,93	91,93	91,93	91,93	91,93	100,21	100,21	100,21	100,21	100,21	106,23	113,23	113,23	113,23	113,23	109,76
Ourense		78,77	78,77	78,77	78,77	78,77	86,56	86,56	86,56	86,56	86,56	90,93	90,93	90,93	90,93	90,93	100,21	100,21	100,21	100,21	100,21	106,23	113,23	113,23	113,23	113,23	109,76
Pontevedra		82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	89,05	89,05	89,05	89,05	89,05	92,20	92,20	92,20	92,20	92,20	100,21	100,21	100,21	100,21	100,21	106,23	113,23	113,23	113,23	113,23	109,76
P. de Asturias	P. Asturias	83,11	83,11	83,11	83,11	83,11	91,11	91,11	91,11	91,11	91,11	97,20	97,20	97,20	97,20	97,20	102,39	102,39	102,39	102,39	102,39	109,62	110,20	110,20	110,20	110,20	112,67
Cantabria	Cantabria	85,80	85,80	85,80	85,80	85,80	88,59	88,59	88,59	88,59	88,59	98,07	98,07	98,07	98,07	98,07	89,93	89,93	89,93	89,93	89,93	125,90	139,73	139,73	139,73	139,73	115,18
Álava	País Vasco	86,51	86,51	86,51	86,51	86,51	91,75	91,75	91,75	91,75	91,75	104,39	104,39	104,39	104,39	104,39	106,96	106,96	106,96	106,96	106,96	117,96	114,40	114,40	114,40	114,40	120,06
Guipúzcoa		86,44	86,44	86,44	86,44	86,44	91,68	91,68	91,68	91,68	91,68	104,32	104,32	104,32	104,32	104,32	106,96	106,96	106,96	106,96	106,96	117,96	114,40	114,40	114,40	114,40	120,06
Vizcaya		86,64	86,64	86,64	86,64	86,64	91,81	91,81	91,81	91,81	91,81	104,39	104,39	104,39	104,39	104,39	106,96	106,96	106,96	106,96	106,96	117,96	114,40	114,40	114,40	114,40	120,06
Navarra	Navarra	92,34	92,34	92,34	92,34	92,34	102,61	102,61	102,61	102,61	102,61	108,04	108,04	108,04	108,04	108,04	111,01	111,01	111,01	111,01	111,01	119,58	116,67	116,67	116,67	116,67	122,55
La Rioja	La Rioja	79,85	79,85	79,85	79,85	79,85	95,73	95,73	95,73	95,73	95,73	105,50	105,50	105,50	105,50	105,50	99,91	99,91	99,91	99,91	99,91	116,47	118,00	118,00	118,00	118,00	113,34
Huesca	Aragón	93,26	93,26	93,26	93,26	93,26	100,97	100,97	100,97	100,97	100,97	97,69	97,69	97,69	97,69	97,69	106,63	106,63	106,63	106,63	106,63	108,34	114,83	114,83	114,83	114,83	110,56
Teruel		94,45	94,45	94,45	94,45	94,45	101,76	101,76	101,76	101,76	101,76	98,08	98,08	98,08	98,08	98,08	106,63	106,63	106,63	106,63	106,63	108,34	114,83	114,83	114,83	114,83	110,56
Zaragoza		94,11	94,11	94,11	94,11	94,11	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	98,01	98,01	98,01	98,01	98,01	106,63	106,63	106,63	106,63	106,63	108,34	114,83	114,83	114,83	114,83	110,56
Barcelona	Cataluña	92,27	92,27	92,27	92,27	92,27	98,84	98,84	98,84	98,84	98,84	107,51	107,51	107,51	107,51	107,51	104,88	104,88	104,88	104,88	104,88	123,10	118,90	118,90	118,90	118,90	117,93
Girona		92,47	92,47	92,47	92,47	92,47	98,97	98,97	98,97	98,97	98,97	107,57	107,57	107,57	107,57	107,57	104,88	104,88	104,88	104,88	104,88	123,10	118,90	118,90	118,90	118,90	117,93
Lleida		92,27	92,27	92,27	92,27	92,27	98,84	98,84	98,84	98,84	98,84	107,51	107,51	107,51	107,51	107,51	104,88	104,88	104,88	104,88	104,88	123,10	118,90	118,90	118,90	118,90	117,93
Tarragona		92,54	92,54	92,54	92,54	92,54	99,04	99,04	99,04	99,04	99,04	107,57	107,57	107,57	107,57	107,57	104,88	104,88	104,88	104,88	104,88	123,10	118,90	118,90	118,90	118,90	117,93
Baleares	Baleares	104,14	104,14	104,14	104,14	104,14	91,95	91,95	91,95	91,95	91,95	94,65	94,65	94,65	94,65	94,65	104,70	104,70	104,70	104,70	104,70	105,89	101,37	101,37	101,37	101,37	102,97
Ávila	Castilla y León	86,08	86,08	86,08	86,08	86,08	92,08	92,08	92,08	92,08	92,08	93,23	93,23	93,23	93,23	93,23	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
Burgos		85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	91,81	91,81	91,81	91,81	91,81	93,09	93,09	93,09	93,09	93,09	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
León		84,88	84,88	84,88	84,88	84,88	91,28	91,28	91,28	91,28	91,28	92,83	92,83	92,83	92,83	92,83	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
Palencia		85,54	85,54	85,54	85,54	85,54	91,74	91,74	91,74	91,74	91,74	93,03	93,03	93,03	93,03	93,03	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
Salamanca		85,73	85,73	85,73	85,73	85,73	91,80	91,80	91,80	91,80	91,80	93,09	93,09	93,09	93,09	93,09	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
Segovia		86,08	86,08	86,08	86,08	86,08	92,08	92,08	92,08	92,08	92,08	93,23	93,23	93,23	93,23	93,23	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
Soria		85,29	85,29	85,29	85,29	85,29	91,55	91,55	91,55	91,55	91,55	92,97	92,97	92,97	92,97	92,97	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
Valladolid		86,08	86,08	86,08	86,08	86,08	92,08	92,08	92,08	92,08	92,08	93,23	93,23	93,23	93,23	93,23	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
Zamora		85,67	85,67	85,67	85,67	85,67	91,80	91,80	91,80	91,80	91,80	93,10	93,10	93,10	93,10	93,10	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	126,79	118,70	118,70	118,70	118,70	115,59
Madrid	Madrid	94,14	94,14	94,14	94,14	94,14	109,57	109,57	109,57	109,57	109,57	123,16	123,16	123,16	123,16	123,16	120,34	120,34	120,34	120,34	120,34	114,47	118,54	118,54	118,54	118,54	115,56
Albacete	Castilla La Mancha	84,56	84,56	84,56	84,56	84,56	95,41	95,41	95,41	95,41	95,41	107,23	107,23	107,23	107,23	107,23	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	96,47	116,85	116,85	116,85	116,85	120,97
Ciudad Real		84,56	84,56	84,56	84,56	84,56	95,41	95,41	95,41	95,41	95,41	107,23	107,23	107,23	107,23	107,23	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	96,47	116,85	116,85	116,85	116,85	120,97
Cuenca		84,56	84,56	84,56	84,56	84,56	95,41	95,41	95,41	95,41	95,41	107,23	107,23	107,23	107,23	107,23	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	96,47	116,85	116,85	116,85	116,85	120,97
Guadalajara		84,56	84,56	84,56	84,56	84,56	95,41	95,41	95,41	95,41	95,41	107,23	107,23	107,23	107,23	107,23	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	96,47	116,85	116,85	116,85	116,85	120,97
Toledo		84,56	84,56	84,56	84,56	84,56	95,41	95,41	95,41	95,41	95,41	107,23	107,23	107,23	107,23	107,23	90,94	90,94	90,94	90,94	90,94	96,47	116,85	116,85	116,85	116,85	120,97
Alicante	C. Valenciana	85,80	85,80	85,80	85,80	85,80	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,54	98,54	98,54	98,54	98,54	102,94	102,94	102,94	102,94	102,94	140,77	138,97	138,97	138,97	138,97	124,31
Castellón		85,80	85,80	85,80	85,80	85,80	98,10	98,10	98,10	98,10	98,10	98,54	98,54	98,54	98,54	98,54	102,94	102,94	102,94	102,94	102,94	140,77	138,97	138,97	138,97	138,97	124,31
Valencia		85,30	85,30	85,30	85,30	85,30	97,75	97,75	97,75	97,75	97,75	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	102,94	102,94	102,94	102,94	102,94	140,77	138,97	138,97	138,97	138,97	124,31
R. de Murcia	R. de Murcia	76,03	76,03	76,03	76,03	76,03	99,09	99,09	99,09	99,09	99,09	93,83	93,83	93,83	93,83	93,83	98,13	98,13	98,13	98,13	98,13	98,86	99,50	99,50	99,50	99,50	104,44
Badajoz	Extremadura	78,18	78,18	78,18	78,18	78,18	114,41	114,41	114,41	114,41	114,41	96,17	96,17	96,17	96,17	96,17	91,89	91,89	91,89	91,89	91,89	115,40	118,22	118,22	118,22	118,22	103,64
Cáceres		78,18	78,18	78,18	78,18	78,18	114,41	114,41	114,41	114,41	114,41	96,17	96,17	96,17	96,17	96,17	91,89	91,89	91,89	91,89	91,89	115,40	118,22	118,22	118,22	118,22	103,64
Almería	Andalucía	78,43	78,43	78,43	78,43	78,43	100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	104,59	104,59	104,59	104,59	104,59	101,34	101,34	101,34	101,34	101,34	110,58	116,58	116,58	116,58	116,58	118,81
Cádiz		78,43	78,43	78,43	78,43	78,43	100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	104,59	104,59	104,59	104,59	104,59	101,34	101,34	101,34	101,34	101,34	110,58	116,58	116,58	116,58	116,58	118,81
Córdoba		78,37	78,37	78,37	78,37	78,37	100,73	100,73	100,73	100,73	100,73	104,59	104,59	104,59	104,59	104,59	101,34	101,34	101,34	101,34	101,34	110,58	116,58	116,58	116,58	116,58	118,81
Granada		78,37	78,37	78,37	78,37	78,37	100,73	100,73	100,73	100,73	100,73	104,59	104,59	104,59	104,59	104,59	101,34	101,34	101,34	101,34	101,34	110,58	116,58	116,58	116,58	116,58	118,81
Huelva		78,43	78,43	78,43	78,43	78,43	100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	104,59	104,59	104,59	104,59	104,59	101,34	101,34	101,34	101,34	101,34	110,58	116,58	116,58	116,58	116,58	118,81
Jaén		78,43	78,43	78,43	78,43	78,43	100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	104,59	104,59	104,59	104,59	104,59	101,34	101,34	101,34	101,34	101,34	110,58	116,58	116,58	116,58	116,58	118,81
Málaga		78,37	78,37	78,37	78,37	78,37	100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	104,59	104,59	104,59	104,59	104,59	101,34	101,34	101,34	101,34	101,34	110,58	116,58	116,58	116,58	116,58	118,81
Sevilla		78,43	78,43	78,43	78,43	78,43	100,80	100,80	100,80	100,80	100,80	104,59	104,59	104,59	104,59	104,59	101,34	101,34	101,34	101,34	101,34	110,58	116,58	116,58	116,58	116,58	118,81
Las Palmas	Canarias	93,94	93,94	93,94	93,94	93,94	88,64	88,64	88,64	88,64	88,64	108,68	108,68	108,68	108,68	108,68	92,03	92,03	92,03	92,03	92,03	95,58	98,44	98,44	98,44	98,44	94,13
S.C. de Tenerife		95,26	95,26	95,26	95,26	95,26	89,59	89,59	89,59	89,59	89,59	109,12	109,12	109,12	109,12	109,12	92,03	92,03	92,03	92,03	92,03	95,58	98,44	98,44	98,44	98,44	94,13

Tabla A-527. N total excretado (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-528. N total excretado (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	72,99	72,99	72,99	72,99	72,99	72,05	72,05	72,05	72,05	72,05	70,96	70,96	70,96	70,96	70,96	69,86	69,86	69,86	69,86	69,86	70,46	70,46	70,46	70,46	70,46	70,95
Cantabria	Cantabria	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	69,61	69,61	69,61	69,61	69,61	70,83	70,83	70,83	70,83	70,83	72,47
Álava	País Vasco	78,46	78,46	78,46	78,46	78,46	77,66	77,66	77,66	77,66	77,66	76,70	76,70	76,70	76,70	76,70	75,73	75,73	75,73	75,73	75,73	75,96	75,96	75,96	75,96	75,96	75,92
Guipúzcoa		73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	74,72	74,72	74,72	74,72	74,72	75,39	75,39	75,39	75,39	75,39	76,08	76,08	76,08	76,08	76,08	79,35	79,35	79,35	79,35	79,35	80,10
Vizcaya		75,95	75,95	75,95	75,95	75,95	75,82	75,82	75,82	75,82	75,82	75,56	75,56	75,56	75,56	75,56	75,22	75,22	75,22	75,22	75,22	77,21	77,21	77,21	77,21	77,21	76,15
Navarra	Navarra	63,69	63,69	63,69	63,69	63,69	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	72,11
La Rioja	La Rioja	73,43	73,43	73,43	73,43	73,43	70,87	70,87	70,87	70,87	70,87	68,07	68,07	68,07	68,07	68,07	65,10	65,10	65,10	65,10	65,10	67,34	67,34	67,34	67,34	67,34	71,26
Huesca	Aragón	73,65	73,65	73,65	73,65	73,65	73,82	73,82	73,82	73,82	73,82	73,84	73,84	73,84	73,84	73,84	73,87	73,87	73,87	73,87	73,87	75,66	75,66	75,66	75,66	75,66	77,05
Teruel		75,71	75,71	75,71	75,71	75,71	72,38	72,38	72,38	72,38	72,38	68,85	68,85	68,85	68,85	68,85	65,11	65,11	65,11	65,11	65,11	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	70,73
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		76,26	76,26	76,26	76,26	76,26	76,89	76,89	76,89	76,89	76,89	77,54	77,54	77,54	77,54	77,54	78,13	78,13	78,13	78,13	78,13	79,59	79,59	79,59	79,59	79,59	80,40
Lleida		73,40	73,40	73,40	73,40	73,40	73,64	73,64	73,64	73,64	73,64	73,74	73,74	73,74	73,74	73,74	73,77	73,77	73,77	73,77	73,77	75,28	75,28	75,28	75,28	75,28	77,50
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		63,70	63,70	63,70	63,70	63,70	64,92	64,92	64,92	64,92	64,92	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30	65,84	65,84	65,84	65,84	65,84	65,87
León		60,68	60,68	60,68	60,68	60,68	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,92	60,92	60,92	60,92	60,92	61,09	61,09	61,09	61,09	61,09	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29	63,50
Palencia		64,22	64,22	64,22	64,22	64,22	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	65,04	65,04	65,04	65,04	65,04	65,46	65,46	65,46	65,46	65,46	66,33	66,33	66,33	66,33	66,33	66,70
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	64,06	64,06	64,06	64,06	64,06	64,39	64,39	64,39	64,39	64,39	64,78	64,78	64,78	64,78	64,78	66,06	66,06	66,06	66,06	66,06	68,02
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-529. N total excretado (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	73,19	73,19	73,19	73,19	73,19	72,05	72,05	72,05	72,05	72,05	70,92	70,92	70,92	70,92	70,92	69,78	69,78	69,78	69,78	69,78	69,94	69,94	69,94	69,94	69,94	70,34
Lugo		70,78	70,78	70,78	70,78	70,78	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	70,09	70,09	70,09	70,09	70,09	69,71	69,71	69,71	69,71	69,71	69,78	69,78	69,78	69,78	69,78	70,16
Ourense		66,69	66,69	66,69	66,69	66,69	67,77	67,77	67,77	67,77	67,77	68,77	68,77	68,77	68,77	68,77	69,78	69,78	69,78	69,78	69,78	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	71,29
Pontevedra		71,70	71,70	71,70	71,70	71,70	71,01	71,01	71,01	71,01	71,01	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	69,71	69,71	69,71	69,71	69,71	69,78	69,78	69,78	69,78	69,78	70,17
P. de Asturias	P. Asturias	72,99	72,99	72,99	72,99	72,99	72,05	72,05	72,05	72,05	72,05	70,96	70,96	70,96	70,96	70,96	69,86	69,86	69,86	69,86	69,86	70,46	70,46	70,46	70,46	70,46	70,95
Cantabria	Cantabria	64,14	64,14	64,14	64,14	64,14	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	67,82	67,82	67,82	67,82	67,82	69,61	69,61	69,61	69,61	69,61	70,83	70,83	70,83	70,83	70,83	72,47
Álava	País Vasco	78,46	78,46	78,46	78,46	78,46	77,66	77,66	77,66	77,66	77,66	76,70	76,70	76,70	76,70	76,70	75,73	75,73	75,73	75,73	75,73	75,96	75,96	75,96	75,96	75,96	75,92
Guipúzcoa		73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	74,72	74,72	74,72	74,72	74,72	75,39	75,39	75,39	75,39	75,39	76,08	76,08	76,08	76,08	76,08	79,35	79,35	79,35	79,35	79,35	80,10
Vizcaya		75,95	75,95	75,95	75,95	75,95	75,82	75,82	75,82	75,82	75,82	75,56	75,56	75,56	75,56	75,56	75,22	75,22	75,22	75,22	75,22	77,21	77,21	77,21	77,21	77,21	76,15
Navarra	Navarra	63,69	63,69	63,69	63,69	63,69	64,42	64,42	64,42	64,42	64,42	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,60	65,60	65,60	65,60	65,60	70,35	70,35	70,35	70,35	70,35	72,11
La Rioja	La Rioja	73,43	73,43	73,43	73,43	73,43	70,87	70,87	70,87	70,87	70,87	68,07	68,07	68,07	68,07	68,07	65,10	65,10	65,10	65,10	65,10	67,34	67,34	67,34	67,34	67,34	71,26
Huesca	Aragón	73,65	73,65	73,65	73,65	73,65	73,82	73,82	73,82	73,82	73,82	73,84	73,84	73,84	73,84	73,84	73,87	73,87	73,87	73,87	73,87	75,66	75,66	75,66	75,66	75,66	77,05
Teruel		75,71	75,71	75,71	75,71	75,71	72,38	72,38	72,38	72,38	72,38	68,85	68,85	68,85	68,85	68,85	65,11	65,11	65,11	65,11	65,11	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	70,73
Zaragoza		59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,56	59,56	59,56	59,56	59,56	58,97	58,97	58,97	58,97	58,97	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	64,02	64,02	64,02	64,02	64,02	68,89
Barcelona	Cataluña	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	73,88	73,88	73,88	73,88	73,88	75,83	75,83	75,83	75,83	75,83	77,65	77,65	77,65	77,65	77,65	79,29	79,29	79,29	79,29	79,29	81,17
Girona		76,26	76,26	76,26	76,26	76,26	76,89	76,89	76,89	76,89	76,89	77,54	77,54	77,54	77,54	77,54	78,13	78,13	78,13	78,13	78,13	79,59	79,59	79,59	79,59	79,59	80,40
Lleida		73,40	73,40	73,40	73,40	73,40	73,64	73,64	73,64	73,64	73,64	73,74	73,74	73,74	73,74	73,74	73,77	73,77	73,77	73,77	73,77	75,28	75,28	75,28	75,28	75,28	77,50
Tarragona		47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	48,58	48,58	48,58	48,58	48,58	49,43	49,43	49,43	49,43	49,43	50,28	50,28	50,28	50,28	50,28	50,32	50,32	50,32	50,32	50,32	52,68
Baleares	Baleares	63,64	63,64	63,64	-	63,64	62,90	-	62,90	62,90	62,90	62,24	62,24	62,24	62,24	62,24	61,57	61,57	61,57	61,57	61,57	59,27	59,27	59,27	59,27	59,27	58,35
Ávila	Castilla y León	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11	49,31	49,31	49,31	49,31	49,31	44,39	44,39	44,39	44,39	44,39	39,18	39,18	39,18	39,18	39,18	39,98	39,98	39,98	39,98	39,98	43,04
Burgos		63,70	63,70	63,70	63,70	63,70	64,92	64,92	64,92	64,92	64,92	66,07	66,07	66,07	66,07	66,07	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30	65,84	65,84	65,84	65,84	65,84	65,87
León		60,68	60,68	60,68	60,68	60,68	60,77	60,77	60,77	60,77	60,77	60,92	60,92	60,92	60,92	60,92	61,09	61,09	61,09	61,09	61,09	62,29	62,29	62,29	62,29	62,29	63,50
Palencia		64,22	64,22	64,22	64,22	64,22	64,63	64,63	64,63	64,63	64,63	65,04	65,04	65,04	65,04	65,04	65,46	65,46	65,46	65,46	65,46	66,33	66,33	66,33	66,33	66,33	66,70
Salamanca		57,86	57,86	57,86	57,86	57,86	58,26	58,26	58,26	58,26	58,26	58,65	58,65	58,65	58,65	58,65	59,05	59,05	59,05	59,05	59,05	59,86	59,86	59,86	59,86	59,86	61,08
Segovia		55,03	55,03	55,03	55,03	55,03	51,54	51,54	51,54	51,54	51,54	48,02	48,02	48,02	48,02	48,02	44,32	44,32	44,32	44,32	44,32	44,77	44,77	44,77	44,77	44,77	44,41
Soria		63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	64,06	64,06	64,06	64,06	64,06	64,39	64,39	64,39	64,39	64,39	64,78	64,78	64,78	64,78	64,78	66,06	66,06	66,06	66,06	66,06	68,02
Valladolid		57,38	57,38	57,38	57,38	57,38	57,64	57,64	57,64	57,64	57,64	57,97	57,97	57,97	57,97	57,97	58,23	58,23	58,23	58,23	58,23	58,07	58,07	58,07	58,07	58,07	60,52
Zamora		62,51	62,51	62,51	62,51	62,51	62,40	62,40	62,40	62,40	62,40	62,30	62,30	62,30	62,30	62,30	62,20	62,20	62,20	62,20	62,20	65,17	65,17	65,17	65,17	65,17	65,04
Madrid	Madrid	58,07	58,07	58,07	58,07	58,07	55,47	55,47	55,47	55,47	55,47	52,82	52,82	52,82	52,82	52,82	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	48,48	48,48	48,48	48,48	48,48	49,87
Albacete	Castilla La Mancha	51,41	51,41	51,41	51,41	51,41	50,15	50,15	50,15	50,15	50,15	48,79	48,79	48,79	48,79	48,79	47,50	47,50	47,50	47,50	47,50	48,65	48,65	48,65	48,65	48,65	48,90
Ciudad Real		60,72	60,72	60,72	60,72	60,72	61,62	61,62	61,62	61,62	61,62	62,52	62,52	62,52	62,52	62,52	63,41	63,41	63,41	63,41	63,41	64,97	64,97	64,97	64,97	64,97	66,54
Cuenca		54,06	54,06	54,06	54,06	54,06	48,22	48,22	48,22	48,22	48,22	42,10	42,10	42,10	42,10	42,10	35,62	35,62	35,62	35,62	35,62	49,92	49,92	49,92	49,92	49,92	58,73
Guadalajara		63,61	63,61	63,61	63,61	63,61	60,48	60,48	60,48	60,48	60,48	57,28	57,28	57,28	57,28	57,28	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	50,07
Toledo		58,31	58,31	58,31	58,31	58,31	58,85	58,85	58,85	58,85	58,85	59,46	59,46	59,46	59,46	59,46	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,62	60,62	60,62	60,62	60,62	62,31
Alicante	C. Valenciana	-	54,38	54,38	54,38	54,38	52,15	52,15	52,15	52,15	52,15	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,17	47,17	47,17	47,17	47,17	47,64
Castellón		58,29	58,29	58,29	58,29	58,29	58,66	58,66	58,66	58,66	58,66	58,96	58,96	58,96	58,96	58,96	59,33	59,33	59,33	59,33	59,33	61,37	61,37	61,37	61,37	61,37	62,73
Valencia		51,56	51,56	51,56	51,56	51,56	51,28	51,28	51,28	51,28	51,28	50,99	50,99	50,99	50,99	50,99	50,71	50,71	50,71	50,71	50,71	49,01	49,01	49,01	49,01	49,01	48,71
R. de Murcia	R. de Murcia	-	60,33	60,33	60,33	60,33	56,11	56,11	-	56,11	56,11	51,83	51,83	51,83	51,83	51,83	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	51,98	51,98	51,98	51,98	51,98	57,28
Badajoz	Extremadura	65,08	65,08	65,08	65,08	65,08	64,49	64,49	64,49	64,49	64,49	63,88	63,88	63,88	63,88	63,88	63,28	63,28	63,28	63,28	63,28	64,73	64,73	64,73	64,73	64,73	65,96
Cáceres		62,59	62,59	62,59	62,59	62,59	61,83	61,83	61,83	61,83	61,83	61,06	61,06	61,06	61,06	61,06	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	62,28	62,28	62,28	62,28	62,28	62,79
Almería	Andalucía	61,69	61,69	61,69	61,69	61,69	57,62	57,62	57,62	57,62	57,62	53,49	53,49	53,49	53,49	53,49	49,17	49,17	49,17	49,17	49,17	56,43	56,43	56,43	56,43	56,43	60,56
Cádiz		62,96	62,96	62,96	62,96	62,96	63,06	63,06	63,06	63,06	63,06	63,17	63,17	63,17	63,17	63,17	63,27	63,27	63,27	63,27	63,27	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	64,84
Córdoba		65,97	65,97	65,97	65,97	65,97	66,70	66,70	66,70	66,70	66,70	67,35	67,35	67,35	67,35	67,35	68,08	68,08	68,08	68,08	68,08	68,48	68,48	68,48	68,48	68,48	69,28
Granada		51,83	51,83	51,83	51,83	51,83	51,63	51,63	51,63	51,63	51,63	51,51	51,51	51,51	51,51	51,51	51,32	51,32	51,32	51,32	51,32	57,09	57,09	57,09	57,09	57,09	53,29
Huelva		65,15	65,15	65,15	65,15	65,15	64,73	64,73	64,73	64,73	64,73	64,38	64,38	64,38	64,38	64,38	63,97	63,97	63,97	63,97	63,97	66,02	66,02	66,02	66,02	66,02	67,09
Jaén		52,48	52,48	52,48	52,48	52,48	51,97	51,97	51,97	51,97	51,97	51,39	51,39	51,39	51,39	51,39	50,87	50,87	50,87	50,87	50,87	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20	55,41
Málaga		65,44	65,44	65,44	65,44	65,44	65,14	65,14	65,14	65,14	65,14	64,84	64,84	64,84	64,84	64,84	64,54	64,54	64,54	64,54	64,54	64,53	64,53	64,53	64,53	64,53	64,37
Sevilla		61,25	61,25	61,25	61,25	61,25	60,93	60,93	60,93	60,93	60,93	60,67	60,67	60,67	60,67	60,67	60,35	60,35	60,35	60,35	60,35	61,95	61,95	61,95	61,95	61,95	63,19
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,06	62,06	62,06	62,06	62,06	62,18	62,18	62,18	62,18	62,18	62,01	62,01	62,01	62,01	62,01	62,31
S.C. de Tenerife		63,64	63,64	63,64	63,64	63,64	63,76	63,76	63,76	63,76	63,76	63,82	63,82	63,82	63,82	63,82	63,94	63,94	63,94	63,94	63,94	64,67	64,67	64,67	64,67	64,67	64,85

Tabla A-530. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	30,06	30,46	30,87	31,30	31,76	32,23	32,72	33,24	33,78	34,35	39,89	40,65	41,44	42,28	43,17	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	33,35	33,35	33,35	33,35	33,35	34,56
Lugo		31,43	31,91	32,42	32,95	33,51	34,11	34,73	35,38	36,07	36,80	43,05	44,03	45,08	46,20	47,40	48,68	48,68	48,68	48,68	48,68	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	37,31
Ourense		31,64	32,20	32,79	33,41	34,06	34,77	35,51	36,29	37,13	38,02	44,73	45,96	47,28	48,71	50,25	51,92	51,92	51,92	51,92	51,92	38,10	38,10	38,10	38,10	38,10	34,03
Pontevedra		30,52	31,04	31,59	32,17	32,78	33,43	34,11	34,84	35,62	36,45	42,76	43,90	45,14	46,45	47,88	49,44	49,44	49,44	49,44	49,43	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	34,23
P. de Asturias	P. Asturias	33,35	33,81	34,30	34,80	35,31	35,84	36,38	36,94	37,51	38,10	43,80	44,49	45,20	45,93	46,67	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	37,33	37,33	37,33	37,33	37,33	37,79
Cantabria	Cantabria	30,45	30,99	31,55	32,14	32,76	33,42	34,10	34,82	35,57	36,37	42,21	43,25	44,33	45,49	46,71	48,01	48,01	48,01	48,01	48,01	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	37,03
Álava	País Vasco	31,56	32,13	32,71	33,32	33,97	34,64	35,35	36,09	36,89	37,71	43,95	45,00	46,13	47,30	48,53	49,85	49,85	49,84	49,84	49,84	38,20	38,21	38,20	38,20	38,20	38,19
Guipúzcoa		32,61	33,14	33,70	34,28	34,89	35,53	36,19	36,88	37,61	38,36	44,67	45,62	46,62	47,65	48,74	49,86	49,86	49,86	49,85	49,86	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	38,22
Vizcaya		31,96	32,51	33,08	33,67	34,29	34,94	35,62	36,33	37,08	37,86	44,06	45,04	46,06	47,13	48,25	49,40	49,40	49,40	49,40	49,40	40,31	40,31	40,31	40,31	40,31	38,02
Navarra	Navarra	33,26	33,60	33,94	34,30	34,66	35,03	35,40	35,78	36,17	36,56	41,95	42,40	42,85	43,30	43,76	44,21	44,21	44,21	44,20	44,20	36,52	36,52	36,52	36,52	36,52	35,87
La Rioja	La Rioja	40,40	40,45	40,51	40,56	40,61	40,67	40,72	40,77	40,83	40,88	46,92	46,97	47,02	47,07	47,12	47,18	47,17	47,18	47,18	47,17	31,81	31,81	31,81	31,81	31,81	29,13
Huesca	Aragón	34,67	34,82	34,97	35,12	35,28	35,45	35,61	35,77	35,93	36,09	40,99	41,18	41,38	41,57	41,77	41,98	41,98	41,98	41,98	41,98	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	32,11
Teruel		35,69	35,66	35,65	35,63	35,61	35,59	35,57	35,55	35,53	35,51	40,38	40,35	40,32	40,29	40,27	40,24	40,24	40,24	40,24	40,24	32,88	32,88	32,88	32,88	32,88	31,78
Zaragoza		33,22	33,58	33,96	34,35	34,75	35,17	35,60	36,05	36,51	36,99	42,95	43,57	44,22	44,89	45,59	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37	32,48
Barcelona	Cataluña	31,32	31,47	31,62	31,78	31,94	32,10	32,26	32,43	32,60	32,77	37,48	37,70	37,91	38,13	38,36	38,59	38,58	38,58	38,58	38,59	31,45	31,45	31,45	31,45	31,45	31,45
Girona		31,57	31,65	31,72	31,80	31,88	31,95	32,03	32,11	32,19	32,27	36,61	36,69	36,78	36,86	36,95	37,03	37,03	37,03	37,03	37,03	30,49	30,49	30,49	30,49	30,49	29,76
Lleida		30,93	31,03	31,12	31,22	31,32	31,42	31,52	31,62	31,72	31,82	36,03	36,15	36,26	36,38	36,50	36,62	36,62	36,62	36,62	36,62	29,56	29,56	29,56	29,56	29,56	29,21
Tarragona		29,43	29,66	29,91	30,15	30,41	30,67	30,94	31,22	31,50	31,79	36,45	36,83	37,21	37,60	38,01	38,43	38,42	38,42	38,42	38,43	29,87	29,87	29,88	29,87	29,88	29,14
Baleares	Baleares	28,80	29,07	29,36	29,65	29,96	30,28	30,61	30,94	31,29	31,65	36,38	36,85	37,33	37,83	38,35	38,90	38,90	38,89	38,89	38,90	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	31,85
Ávila	Castilla y León	34,73	35,10	35,49	35,89	36,30	36,73	37,17	37,63	38,10	38,59	44,87	45,50	46,16	46,85	47,56	48,29	48,29	48,29	48,30	48,30	37,72	37,72	37,72	37,72	37,72	36,88
Burgos		32,92	33,33	33,74	34,18	34,63	35,10	35,58	36,09	36,61	37,16	42,97	43,68	44,43	45,21	46,04	46,92	46,92	46,92	46,92	46,92	37,48	37,47	37,47	37,47	37,48	34,72
León		29,63	30,04	30,46	30,90	31,36	31,84	32,33	32,84	33,37	33,92	39,01	39,69	40,40	41,14	41,91	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	34,65	34,65	34,65	34,65	34,65	34,26
Palencia		31,10	31,49	31,91	32,33	32,78	33,24	33,71	34,21	34,72	35,25	40,67	41,35	42,06	42,80	43,57	44,38	44,37	44,38	44,37	44,37	35,97	35,98	35,97	35,97	35,98	36,76
Salamanca		41,24	41,42	41,60	41,79	41,97	42,17	42,36	42,55	42,75	42,95	49,73	49,98	50,23	50,48	50,73	50,99	50,99	50,99	50,99	50,99	38,51	38,51	38,51	38,51	38,51	37,93
Segovia		35,58	35,97	36,37	36,79	37,22	37,67	38,13	38,61	39,10	39,61	46,13	46,79	47,48	48,20	48,94	49,71	49,72	49,71	49,71	49,71	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37	37,12
Soria		36,88	37,16	37,44	37,72	38,01	38,31	38,60	38,91	39,21	39,52	45,45	45,81	46,17	46,53	46,89	47,27	47,27	47,26	47,27	47,26	38,75	38,75	38,75	38,76	38,75	38,10
Valladolid		32,98	33,34	33,72	34,12	34,52	34,95	35,38	35,84	36,31	36,79	42,71	43,35	44,01	44,70	45,41	46,16	46,16	46,16	46,16	46,17	36,41	36,41	36,41	36,41	36,41	35,05
Zamora		36,44	36,75	37,06	37,38	37,71	38,06	38,41	38,77	39,13	39,51	45,83	46,31	46,80	47,31	47,83	48,36	48,36	48,36	48,36	48,36	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45	32,71
Madrid	Madrid	37,12	37,48	37,82	38,18	38,55	38,93	39,32	39,71	40,13	40,55	47,13	47,67	48,22	48,80	49,38	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	36,51
Albacete	Castilla La Mancha	37,43	38,33	37,84	38,20	38,42	38,82	39,05	39,44	39,77	40,09	46,43	46,84	47,28	47,67	48,11	48,58	48,58	48,58	48,56	48,58	37,35	37,37	37,36	37,35	37,37	34,28
Ciudad Real		41,49	41,65	41,82	42,00	42,18	42,36	42,53	42,72	42,90	43,09	49,89	50,11	50,35	50,58	50,82	51,06	51,06	51,06	51,06	51,06	37,48	37,48	37,48	37,48	37,49	38,58
Cuenca		37,43	37,58	37,80	38,17	39,11	38,69	38,97	39,26	39,56	39,88	46,17	46,58	46,95	47,36	47,78	48,20	48,23	48,22	48,21	48,20	38,44	38,43	38,44	38,44	38,44	37,40
Guadalajara		-	41,17	41,67	41,82	41,99	42,16	42,32	42,19	42,66	42,79	-	-	50,33	50,53	52,31	52,52	50,67	-	50,77	50,79	39,25	38,80	38,79	38,81	38,80	38,59
Toledo		39,54	39,64	39,73	39,83	39,92	40,02	40,12	40,22	40,32	40,42	46,57	46,69	46,81	46,94	47,07	47,19	47,19	47,19	47,19	47,19	37,22	37,22	37,22	37,22	37,22	35,71
Alicante	C. Valenciana	41,21	41,37	41,50	41,62	41,79	41,94	42,09	42,23	42,38	42,54	49,18	49,37	49,56	49,75	49,93	50,13	50,13	50,13	50,13	50,09	37,56	37,58	37,56	37,56	37,55	38,33
Castellón		41,27	41,14	41,05	40,93	40,84	40,74	40,64	40,55	40,45	40,36	46,27	46,16	46,05	45,94	45,82	45,72	45,72	45,72	45,72	45,73	37,65	37,67	37,66	37,66	37,67	38,24
Valencia		29,76	30,21	30,68	31,18	31,70	32,26	32,84	33,45	34,10	34,78	40,57	41,50	42,49	43,54	44,67	45,89	45,88	45,88	45,89	45,89	37,10	37,11	37,10	37,10	37,11	36,52
R. de Murcia	R. de Murcia	-	38,63	38,79	38,96	39,12	39,29	39,46	39,63	39,80	39,98	46,14	46,36	46,58	46,80	47,03	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	36,96	36,96	36,96	36,96	36,96	37,25
Badajoz	Extremadura	39,34	39,52	39,70	39,88	40,07	40,26	40,45	40,64	40,84	41,04	47,44	47,69	47,94	48,19	48,45	48,70	48,70	48,70	48,70	48,70	35,75	35,75	35,75	35,75	35,75	35,92
Cáceres		43,63	43,72	43,82	43,92	44,01	44,11	44,21	44,31	44,41	44,51	51,49	51,62	51,74	51,86	51,99	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11	39,05	39,05	39,05	39,05	39,05	38,67
Almería	Andalucía	30,65	31,13	31,48	31,98	32,41	33,06	33,70	34,33	34,94	35,65	41,56	42,45	43,47	44,43	45,49	46,77	46,69	46,73	46,72	46,74	33,42	33,43	33,41	33,41	33,44	36,95
Cádiz		-	42,87	-	42,68	42,75	42,82	42,89	42,96	43,04	43,11	49,77	49,86	49,95	50,04	50,11	50,20	50,22	50,21	50,21	50,21	38,65	38,65	38,65	38,64	38,65	38,56
Córdoba		34,60	34,95	35,30	35,66	36,03	36,41	36,80	37,21	37,63	38,06	44,18	44,61	45,29	45,88	46,54	47,12	47,12	47,13	47,12	47,12	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,33
Granada		31,16	31,51	31,87	32,23	32,61	33,00	33,41	33,82	34,27	34,71	40,16	40,76	41,39	42,00	42,69	43,38	43,38	43,38	43,37	43,38	35,45	35,45	35,44	35,44	35,45	31,38
Huelva		41,00	41,26	41,42	41,95	41,94	41,97	45,30	42,46	42,60	42,78	-	49,93	-	49,15	-	-	51,16	50,46	50,71	50,55	39,37	38,79	38,79	38,80	38,79	38,80
Jaén		39,38	39,54	39,67	39,82	39,96	40,10	40,24	40,40	40,52	40,67	46,91	47,13	47,30	47,45	47,68	47,85	47,85	47,84	47,84	47,83	36,56	36,56	36,58	36,56	36,56	38,09
Málaga		33,16	33,38	34,07	34,53	35,04	35,54	36,08	36,66	37,23	37,81	44,05	44,91	45,74	46,64	47,57	48,52	48,57	48,53	48,55	48,52	36,76	36,77	36,77	36,75	36,77	37,15
Sevilla		40,92	40,95	40,97	41,00	41,03	41,06	41,08	41,11	41,14	41,17	47,39	47,42	47,46	47,49	47,52	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	36,62	36,62	36,62	36,62	36,62	37,86
Las Palmas	Canarias	-	30,08	30,64	-	-	-	32,60	32,80	34,01	34,65	40,41	41,31	42,30	43,39	44,55	45,80	45,80	45,76	45,77	45,80	36,20	36,18	36,21	36,21	36,21	37,27
S.C. de Tenerife		28,64	29,57	29,79	30,38	30,52	31,25	31,02	-	31,97	32,62	37,68	38,38	39,03	39,69	40,34	41,12	41,09	41,10	41,09	41,14	34,29	34,28	34,28	34,28	34,27	34,08

Tabla A-531. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	35,36	35,36	35,36	35,36	35,36	35,44	35,44	35,44	35,44	35,44	35,53	35,53	35,53	35,53	35,53	35,61	35,61	35,61	35,61	35,61	35,48	35,48	35,48	35,48	35,48	35,36
Lugo		35,48	35,48	35,48	35,48	35,48	35,53	35,53	35,53	35,53	35,53	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,61	35,61	35,61	35,61	35,61	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	35,56
Ourense		35,15	35,15	35,15	35,15	35,15	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	35,61	35,61	35,61	35,61	35,61	35,49	35,49	35,49	35,49	35,49	35,46
Pontevedra		35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,49	35,49	35,49	35,49	35,49	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	35,61	35,61	35,61	35,61	35,61	35,52	35,52	35,52	35,52	35,52	35,50
P. de Asturias	P. Asturias	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,08	33,08	33,07	33,08	33,08	33,04	33,04	33,04	33,04	33,04	32,96	32,96	32,96	32,96	32,96	32,77	32,77	32,77	32,77	32,77	32,72
Cantabria	Cantabria	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,17	33,17	33,17	33,17	33,17	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,17	33,17	33,17	33,17	33,17	32,97	32,97	32,97	32,97	32,97	32,98
Álava	País Vasco	33,73	33,73	33,73	33,73	33,73	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,59	33,59	33,59	33,59	33,59	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,16
Guipúzcoa		33,59	33,59	33,59	33,59	33,59	33,57	33,57	33,57	33,57	33,57	33,55	33,55	33,55	33,55	33,55	33,48	33,48	33,48	33,48	33,48	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,23
Vizcaya		33,60	33,59	33,59	33,59	33,59	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,25	33,25	33,25	33,25	33,25	-	-	-	-	-	33,00
Navarra	Navarra	33,44	33,44	33,44	33,44	33,44	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	33,21	33,21	33,21	33,21	33,21	33,09	33,09	33,09	33,09	33,09	33,06
La Rioja	La Rioja	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,12	34,12	34,12	34,12	34,12	33,97	33,97	33,97	33,97	33,97	33,63	33,63	33,63	33,63	33,63	33,39
Huesca	Aragón	32,75	32,75	32,75	32,75	32,75	32,85	32,85	32,85	32,85	32,85	32,95	32,95	32,95	32,95	32,95	33,01	33,01	33,01	33,01	33,01	32,82	32,82	32,82	32,82	32,82	32,84
Teruel		33,77	33,77	33,77	33,77	33,77	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,72	33,72	33,72	33,72	33,72	33,63	33,63	33,63	33,63	33,63	33,58
Zaragoza		34,09	34,09	34,09	34,09	34,09	34,22	34,22	34,22	34,22	34,22	34,34	34,34	34,34	34,34	34,34	34,41	34,41	34,41	34,41	34,41	34,20	34,20	34,20	34,20	34,20	34,23
Barcelona	Cataluña	34,01	34,01	34,01	34,01	34,01	34,14	34,14	34,14	34,14	34,14	34,26	34,26	34,26	34,26	34,26	34,34	34,34	34,34	34,34	34,34	34,11	34,11	34,11	34,11	34,11	34,13
Girona		33,80	33,80	33,80	33,80	33,80	33,66	33,66	33,66	33,66	33,66	33,54	33,54	33,54	33,54	33,54	33,36	33,36	33,36	33,36	33,36	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15
Lleida		33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	33,04	33,04	33,04	33,04	33,04	33,02	33,02	33,02	33,02	33,02	32,86	32,86	32,86	32,86	32,86	32,89
Tarragona		34,58	34,58	34,58	34,58	34,58	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,98	34,98	34,98	34,98	34,98	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,16
Baleares	Baleares	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,23	35,23	35,23	35,23	35,23	35,27	35,27	35,27	35,27	35,27	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	35,14
Ávila	Castilla y León	34,71	34,71	34,71	34,71	34,71	34,45	34,45	34,45	34,45	34,45	34,20	34,20	34,20	34,20	34,20	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	33,76	33,76	33,76	33,76	33,76	33,91
Burgos		34,13	34,13	34,13	34,13	34,13	34,25	34,25	34,25	34,25	34,25	34,38	34,38	34,38	34,38	34,38	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,40	34,40	34,40	34,40	34,40	34,48
León		33,87	33,87	33,87	33,87	33,87	33,88	33,88	33,88	33,88	33,88	33,90	33,90	33,90	33,90	33,90	33,92	33,92	33,92	33,92	33,92	34,05	34,05	34,05	34,05	34,05	34,10
Palencia		34,25	34,25	34,25	34,25	34,25	34,29	34,29	34,29	34,29	34,29	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	34,21	34,21	34,21	34,21	34,21	34,39
Salamanca		34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,65	34,65	34,65	34,65	34,65	34,66	34,66	34,66	34,66	34,66	34,68	34,68	34,68	34,68	34,68	34,66	34,66	34,66	34,66	34,66	34,74
Segovia		34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,89	34,89	34,89	34,89	34,89	34,87	34,87	34,87	34,87	34,87	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,72	34,72	34,72	34,72	34,72	34,69
Soria		34,81	34,81	34,80	34,81	34,81	34,77	34,77	34,77	34,77	34,77	34,73	34,73	34,73	34,73	34,73	34,69	34,69	34,69	34,69	34,70	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	34,69
Valladolid		34,94	34,94	34,94	34,94	34,94	34,91	34,91	34,91	34,91	34,91	34,88	34,88	34,88	34,88	34,88	34,85	34,85	34,85	34,85	34,85	34,97	34,97	34,97	34,97	34,97	34,80
Zamora		34,88	34,88	34,88	34,88	34,88	34,94	34,94	34,94	34,94	34,94	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,07	35,07	35,07	35,07	35,07	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,03
Madrid	Madrid	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,91	34,91	34,91	34,91	34,91	35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	35,10	35,10	35,10	35,10	35,10	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	34,69
Albacete	Castilla La Mancha	34,95	34,97	34,93	34,95	34,95	35,02	35,02	35,02	35,02	35,02	35,10	35,10	35,10	35,10	35,10	35,17	35,16	35,17	35,16	35,17	34,98	34,98	34,98	34,98	34,98	35,06
Ciudad Real		34,86	34,86	34,86	34,86	34,86	34,93	34,93	34,93	34,93	34,93	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	35,06	35,06	35,06	35,06	35,06	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,85
Cuenca		35,01	35,01	35,01	35,01	34,99	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,10	35,10	35,10	35,10	35,10	35,14	35,14	35,14	35,14	35,14	35,03	35,03	35,03	35,03	35,03	34,96
Guadalajara		-	35,05	35,06	35,06	35,06	35,19	35,19	35,18	35,19	35,18	-	-	35,31	35,32	35,37	35,42	35,45	-	35,48	35,44	35,38	35,39	35,39	35,39	35,39	34,98
Toledo		34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,90	34,90	34,90	34,90	34,90	34,98	34,98	34,98	34,98	34,98	35,06	35,06	35,06	35,06	35,06	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,95
Alicante	C. Valenciana	35,02	35,02	35,01	35,01	35,01	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,28	35,28	35,28	35,28	35,28	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,22
Castellón		34,77	34,76	34,76	34,76	34,76	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	35,08	35,07	35,08	35,07	35,07	35,23	35,23	35,23	35,23	35,23	35,06	35,06	35,06	35,06	35,06	34,86
Valencia		35,02	35,02	35,02	35,02	35,02	35,08	35,08	35,08	35,08	35,08	35,14	35,14	35,14	35,14	35,14	35,20	35,20	35,20	35,20	35,20	35,16	35,16	35,16	35,16	35,16	35,24
R. de Murcia	R. de Murcia	-	34,85	34,85	34,85	34,85	34,98	34,98	34,98	34,98	34,98	35,11	35,11	35,11	35,11	35,11	35,23	35,23	35,23	35,23	35,23	35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	35,03
Badajoz	Extremadura	34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	34,85	34,85	34,85	34,85	34,85	34,88	34,88	34,88	34,88	34,88	34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	34,76
Cáceres		34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	34,79	34,79	34,79	34,79	34,79	34,78	34,78	34,78	34,77	34,77	34,76	34,76	34,76	34,76	34,76	34,58	34,58	34,58	34,58	34,58	34,38
Almería	Andalucía	35,06	35,07	35,05	35,05	35,02	35,06	35,06	35,06	35,06	35,06	35,07	35,07	35,07	35,07	35,07	35,08	35,08	35,08	35,08	35,08	34,87	34,87	34,87	34,87	34,87	34,94
Cádiz		-	34,71	-	34,71	34,71	34,77	34,77	34,77	34,77	34,77	34,83	34,83	34,83	34,83	34,83	34,88	34,88	34,88	34,88	34,88	34,87	34,87	34,87	34,87	34,87	34,85
Córdoba		34,84	34,85	34,85	34,85	34,85	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,98	34,98	34,98	34,98	34,98	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	34,97	34,97	34,97	34,97	34,97	34,88
Granada		34,57	34,57	34,58	34,57	34,57	34,70	34,69	34,69	34,69	34,70	34,81	34,80	34,80	34,80	34,80	34,92	34,91	34,92	34,92	34,92	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	35,13
Huelva		34,61	34,62	34,62	34,62	34,64	34,50	34,54	34,49	34,51	34,49	-	34,42	-	34,35	-	-	34,25	34,23	34,24	34,24	34,75	34,77	34,77	34,77	34,77	34,76
Jaén		34,30	34,29	34,29	34,29	34,29	34,44	34,44	34,44	34,44	34,44	34,58	34,58	34,57	34,58	34,57	34,72	34,72	34,72	34,72	34,72	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,92
Málaga		34,88	34,88	34,88	34,88	34,88	34,88	34,88	34,87	34,88	34,88	34,86	34,87	34,87	34,86	34,87	34,87	34,87	34,87	34,87	34,87	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,83
Sevilla		34,64	34,64	34,64	34,64	34,64	34,71	34,71	34,71	34,71	34,71	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,87	34,87	34,87	34,87	34,87	34,84
Las Palmas	Canarias	-	34,84	34,84	-	-	-	34,90	34,83	34,86	34,85	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,83	34,83	34,83	34,83	34,83	35,34	35,34	35,34	35,34	35,34	35,13
S.C. de Tenerife		34,60	35,04	34,89	34,86	34,78	34,82	34,78	-	34,78	34,85	34,83	34,84	34,83	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	35,05	35,05	35,05	35,05	35,05	35,17

Tabla A-532. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	23,18	23,18	23,18	23,18	23,18	23,42	23,42	23,42	23,42	23,42	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,77	23,77	23,77	23,77	23,77	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,27
Cantabria	Cantabria	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	21,04	21,04	21,04	21,04	21,04	21,79	21,79	21,79	21,79	21,79	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,94
Álava	País Vasco	24,21	24,21	24,21	24,21	24,21	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	23,82	23,82	23,82	23,82	23,82	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,77
Guipúzcoa		22,72	22,72	22,72	22,72	22,72	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,42	23,42	23,42	23,42	23,42	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	24,81	24,81	24,81	24,81	24,81	25,19
Vizcaya		23,41	23,41	23,41	23,41	23,41	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,62	23,62	23,62	23,62	23,62	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,02
Navarra	Navarra	18,86	18,86	18,86	18,86	18,86	19,24	19,24	19,24	19,24	19,24	19,56	19,56	19,56	19,56	19,56	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,88
La Rioja	La Rioja	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	21,96	21,96	21,96	21,96	21,96	20,73	20,73	20,73	20,73	20,73	19,41	19,41	19,41	19,41	19,41	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45	21,96
Huesca	Aragón	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	23,05	23,05	23,05	23,05	23,05	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,69	23,69	23,69	23,69	23,69	24,22
Teruel		22,91	22,91	22,91	22,91	22,91	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	21,49
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,84	23,84	23,84	23,84	23,84	24,12	24,12	24,12	24,12	24,12	24,35	24,35	24,35	24,35	24,35	24,88	24,88	24,88	24,88	24,88	25,23
Lleida		-	22,85	-	22,85	22,85	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	24,31
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,42
León		17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,41	17,41	17,41	17,41	17,41	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,42
Palencia		18,16	18,16	18,16	18,16	18,16	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,26	18,26	18,26	18,26	18,26	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,62
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	17,99	17,99	-	17,99	17,99	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,94
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-533. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	26,24	26,24	26,24	26,24	26,24	26,33	26,33	26,33	26,33	26,33	26,45	26,45	26,45	26,45	26,45	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50	26,49
Lugo		26,15	26,15	26,15	26,15	26,15	26,33	26,33	26,33	26,33	26,33	26,52	26,52	26,52	26,52	26,52	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	26,49	26,49	26,49	26,49	26,49	26,45
Ourense		23,69	23,69	23,69	23,69	23,69	24,61	24,61	24,61	24,61	24,61	25,53	25,53	25,53	25,53	25,53	26,44	26,44	26,44	26,44	26,44	26,42	26,42	26,42	26,42	26,42	26,21
Pontevedra		26,49	26,49	26,49	26,49	26,49	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,58	26,58	26,58	26,58	26,58	26,63	26,63	26,63	26,63	26,63	26,60	26,60	26,60	26,60	26,60	26,54
P. de Asturias	P. Asturias	23,18	23,18	23,18	23,18	23,18	23,42	23,42	23,42	23,42	23,42	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,77	23,77	23,77	23,77	23,77	24,02	24,02	24,02	24,02	24,02	24,27
Cantabria	Cantabria	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	20,27	20,27	20,27	20,27	20,27	21,04	21,04	21,04	21,04	21,04	21,79	21,79	21,79	21,79	21,79	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,94
Álava	País Vasco	24,21	24,21	24,21	24,21	24,21	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	23,82	23,82	23,82	23,82	23,82	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	23,77
Guipúzcoa		22,72	22,72	22,72	22,72	22,72	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,42	23,42	23,42	23,42	23,42	23,72	23,72	23,72	23,72	23,72	24,81	24,81	24,81	24,81	24,81	25,19
Vizcaya		23,41	23,41	23,41	23,41	23,41	23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,62	23,62	23,62	23,62	23,62	23,65	23,65	23,65	23,65	23,65	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,02
Navarra	Navarra	18,86	18,86	18,86	18,86	18,86	19,24	19,24	19,24	19,24	19,24	19,56	19,56	19,56	19,56	19,56	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,88
La Rioja	La Rioja	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	21,96	21,96	21,96	21,96	21,96	20,73	20,73	20,73	20,73	20,73	19,41	19,41	19,41	19,41	19,41	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45	21,96
Huesca	Aragón	22,97	22,97	22,97	22,97	22,97	23,05	23,05	23,05	23,05	23,05	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	23,02	23,02	23,02	23,02	23,02	23,69	23,69	23,69	23,69	23,69	24,22
Teruel		22,91	22,91	22,91	22,91	22,91	21,76	21,76	21,76	21,76	21,76	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	19,19	19,19	19,19	19,19	19,19	19,62	19,62	19,62	19,62	19,62	21,49
Zaragoza		16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	15,98	15,98	15,98	15,98	15,98	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,42	15,42	15,42	15,42	15,42	17,61	17,61	17,61	17,61	17,61	19,59
Barcelona	Cataluña	22,34	22,34	22,34	22,34	22,34	23,05	23,05	23,05	23,05	23,05	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	24,39	24,39	24,39	24,39	24,39	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	25,58
Girona		23,54	23,54	23,54	23,54	23,54	23,84	23,84	23,84	23,84	23,84	24,12	24,12	24,12	24,12	24,12	24,35	24,35	24,35	24,35	24,35	24,88	24,88	24,88	24,88	24,88	25,23
Lleida		-	22,85	-	22,85	22,85	22,95	22,95	22,95	22,95	22,95	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,01	23,57	23,57	23,57	23,57	23,57	24,31
Tarragona		11,38	11,38	11,38	11,38	11,38	11,79	11,79	11,79	11,79	11,79	12,18	12,18	12,18	12,18	12,18	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	13,41
Baleares	Baleares	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,42	17,42	17,42	17,42	17,42	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	16,77	-	16,77	16,77	16,77	16,58
Ávila	Castilla y León	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	14,02	14,02	14,02	14,02	14,02	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	9,70	9,70	9,70	9,70	9,70	9,99	9,99	9,99	9,99	9,99	10,93
Burgos		17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	18,42
León		17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,41	17,41	17,41	17,41	17,41	17,44	17,44	17,44	17,44	17,44	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	18,06	18,06	18,06	18,06	18,06	18,42
Palencia		18,16	18,16	18,16	18,16	18,16	18,20	18,20	18,20	18,20	18,20	18,22	18,22	18,22	18,22	18,22	18,26	18,26	18,26	18,26	18,26	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,62
Salamanca		16,46	16,46	16,46	16,46	16,46	16,49	16,49	16,49	16,49	16,49	16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,53	16,53	16,53	16,53	16,53	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65	16,93
Segovia		16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37	11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,49
Soria		18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	17,99	17,99	17,99	17,99	17,99	17,96	17,96	17,96	17,96	17,96	17,93	17,93	17,93	17,93	17,93	18,35	18,35	18,35	18,35	18,35	18,94
Valladolid		15,97	15,97	15,97	15,97	15,97	15,93	15,93	15,93	15,93	15,93	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,69	15,69	15,69	15,69	15,69	16,53
Zamora		17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	17,41	17,41	17,41	17,41	17,41	17,31	17,31	17,31	17,31	17,31	18,16	18,16	18,16	18,16	18,16	18,04
Madrid	Madrid	16,74	16,74	16,74	16,74	16,74	15,52	15,52	15,52	15,52	15,52	14,30	14,30	14,30	14,30	14,30	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	12,34	12,34	12,34	12,34	12,34	13,01
Albacete	Castilla La Mancha	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	12,39	12,39	12,39	12,39	12,39	11,81	11,81	11,81	11,81	11,81	11,19	11,19	11,19	11,19	11,19	11,58	11,58	11,58	11,58	11,58	11,72
Ciudad Real		17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	17,35	17,35	17,35	17,35	17,35	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,26	17,26	17,26	17,26	17,26	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	18,27
Cuenca		15,82	15,82	15,82	15,82	15,82	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	8,56	8,56	8,56	8,56	8,56	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	15,62
Guadalajara		18,08	18,08	18,08	18,08	18,08	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	15,42	15,42	15,42	15,42	15,42	14,06	14,06	14,06	14,06	14,06	12,59	12,59	12,59	12,59	12,59	13,14
Toledo		16,61	16,61	16,61	16,61	16,61	16,41	16,41	16,41	16,41	16,41	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,03	16,03	16,03	16,03	16,03	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,90
Alicante	C. Valenciana	15,33	15,33	-	15,33	15,33	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	12,65	12,65	-	-	-	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,42
Castellón		15,59	15,59	15,59	15,59	15,59	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,44	15,44	15,44	15,44	15,44	16,14	16,14	16,14	16,14	16,14	16,67
Valencia		12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	12,58	12,58	12,58	12,58	12,58	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,39	12,39	12,39	12,39	12,39	11,69	11,69	11,69	11,69	11,69	11,71
R. de Murcia	R. de Murcia	16,62	16,62	16,62	16,62	-	14,85	14,85	14,85	14,85	14,85	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	12,81	12,81	-	12,81	12,81	-
Badajoz	Extremadura	17,66	17,66	17,66	17,66	17,66	17,38	17,38	17,38	17,38	17,38	-	17,12	17,12	17,12	17,12	16,85	16,85	16,85	16,85	16,85	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,85
Cáceres		17,39	17,39	17,39	17,39	-	16,97	16,97	16,97	16,97	16,97	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,12	16,12	16,12	16,12	16,12	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	17,00
Almería	Andalucía	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	15,86	-	-	15,86	-	14,64	14,64	-	-	14,64	13,41	13,41	-	13,41	13,41	-	14,89	14,89	14,89	14,89	18,62
Cádiz		16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,48	16,48	16,48	16,48	16,48	16,53	16,53	16,53	16,53	16,53	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	17,25
Córdoba		17,81	17,81	17,81	17,81	17,81	18,02	18,02	18,02	18,02	18,02	18,23	18,23	18,23	18,23	18,23	18,43	18,43	18,43	18,43	18,43	18,65	18,65	18,65	18,65	18,65	18,98
Granada		13,98	13,98	13,98	13,98	13,98	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	13,95	13,95	13,95	13,95	13,95	13,93	13,93	13,93	13,93	13,93	15,63	15,63	15,63	15,63	15,63	14,70
Huelva		17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,10	17,10	17,10	17,10	17,10	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	17,71	17,71	17,71	17,71	17,71	18,24
Jaén		13,37	13,37	13,37	13,37	13,37	13,08	13,08	13,08	13,08	13,08	12,79	12,79	12,79	12,79	12,79	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,94	12,94	12,94	12,94	12,94	14,25
Málaga		17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,30	17,30	17,30	17,30	17,30	17,19	17,19	17,19	17,19	17,19	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,15	17,15	17,15	17,15	17,15	17,30
Sevilla		15,96	15,96	15,96	15,96	15,96	15,85	15,85	15,85	15,85	15,85	15,74	15,74	15,74	15,74	15,74	15,64	15,64	15,64	15,64	15,64	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,83
Las Palmas	Canarias	16,96	16,96	16,96	16,96	16,96	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	16,98	16,98	16,98	16,98	16,98	17,05
S.C. de Tenerife		17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,50	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,74	17,74	17,74	17,74	17,74	17,86

Tabla A-534. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	22,21	22,21	22,21	22,21	22,21	22,58	22,58	22,58	22,58	22,58	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	23,75	23,75	23,75	23,75	23,75	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	28,23
Lugo		22,12	22,12	22,12	22,12	22,12	22,52	22,52	22,52	22,52	22,52	22,89	22,89	22,89	22,89	22,89	23,75	23,75	23,75	23,75	23,75	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	28,23
Ourense		20,85	20,85	20,85	20,85	20,85	21,67	21,67	21,67	21,67	21,67	22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	23,75	23,75	23,75	23,75	23,75	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	28,23
Pontevedra		22,46	22,46	22,46	22,46	22,46	22,72	22,72	22,72	22,72	22,72	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,75	23,75	23,75	23,75	23,75	26,70	26,70	26,70	26,70	26,70	28,23
P. de Asturias	P. Asturias	22,56	22,54	22,54	22,51	22,51	22,67	22,64	22,61	22,59	22,58	22,74	22,72	22,70	22,66	22,66	23,15	23,13	23,10	23,08	23,03	25,44	25,30	25,30	25,25	25,25	26,41
Cantabria	Cantabria	22,71	22,76	22,77	22,73	22,72	22,87	22,81	22,83	22,80	22,83	22,87	22,95	22,89	22,93	22,92	23,50	23,46	23,33	23,23	23,38	26,01	25,02	25,16	25,99	25,63	27,05
Álava	País Vasco	22,83	22,83	22,83	22,83	22,83	22,98	22,97	22,97	22,97	22,96	23,05	23,04	23,03	23,03	23,02	23,48	23,48	23,48	23,47	23,47	25,87	25,75	25,75	25,75	25,75	26,90
Guipúzcoa		22,80	22,80	22,80	22,79	22,79	22,95	22,94	22,94	22,93	22,92	23,05	23,05	23,04	23,04	23,03	23,62	23,62	23,61	23,61	23,60	26,40	26,35	26,32	26,29	26,29	27,68
Vizcaya		22,88	22,88	22,88	22,87	22,87	23,00	22,99	22,98	22,98	22,97	23,06	23,05	23,04	23,04	23,01	23,52	23,51	23,50	23,50	23,48	26,07	25,99	25,96	25,93	25,93	27,05
Navarra	Navarra	22,71	22,67	22,65	22,60	22,59	22,71	22,66	22,61	22,55	22,52	22,66	22,61	22,57	22,59	22,50	23,08	23,08	23,05	23,05	23,08	25,89	25,91	25,91	25,91	25,94	27,38
La Rioja	La Rioja	26,37	26,30	26,28	26,22	26,22	26,30	26,25	26,20	26,14	26,12	26,12	26,04	25,96	25,80	25,61	32,12	31,66	31,67	31,03	31,01	22,91	22,76	22,77	23,01	22,90	24,22
Huesca	Aragón	25,26	25,20	25,27	24,94	25,12	25,30	24,69	25,16	25,03	25,08	25,36	26,12	25,41	25,11	25,42	30,74	31,50	30,90	31,63	31,07	23,73	23,81	23,85	23,81	23,83	25,27
Teruel		26,25	26,07	26,02	25,99	25,76	25,74	25,43	25,64	24,89	24,69	23,79	24,01	23,29	23,89	23,25	26,66	24,40	24,46	24,44	22,87	20,38	21,44	20,95	20,96	20,96	22,72
Zaragoza		26,30	26,30	26,30	26,30	26,30	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50	26,74	26,74	26,74	26,74	26,74	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Barcelona	Cataluña	26,41	26,41	26,41	26,41	26,41	26,57	26,57	26,57	26,57	26,57	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Girona		26,47	26,47	26,44	26,43	26,40	26,55	26,53	26,52	26,50	26,48	26,64	26,63	26,61	26,62	26,53	34,29	34,35	34,32	34,29	34,27	24,34	24,33	24,33	24,33	24,33	25,90
Lleida		26,30	26,28	26,10	26,21	26,14	26,29	26,25	26,28	26,20	26,27	26,20	26,35	26,34	26,31	26,21	33,64	33,59	33,59	33,73	33,64	24,16	24,15	24,15	24,14	24,14	25,75
Tarragona		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	-	-	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	-	26,07
Baleares	Baleares	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Ávila	Castilla y León	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Burgos		25,85	26,07	25,94	25,89	25,63	25,98	25,81	25,96	25,44	25,86	25,71	25,94	25,74	25,59	26,03	33,63	33,21	33,03	32,31	32,32	23,27	23,21	23,14	23,07	22,98	24,25
León		25,90	25,90	25,83	25,69	25,70	25,97	25,97	25,95	25,91	25,88	26,17	26,08	25,70	25,96	25,76	33,72	33,46	33,09	32,46	32,36	23,47	23,53	23,56	23,53	23,50	25,14
Palencia		26,15	26,17	26,18	26,12	26,10	26,31	26,30	26,15	26,18	26,15	26,26	26,45	26,33	26,36	26,35	34,60	34,24	34,24	34,45	34,27	24,12	24,11	24,13	24,15	24,09	25,77
Salamanca		26,36	26,36	26,36	26,36	26,36	26,53	26,53	26,53	26,53	26,53	26,74	26,74	26,74	26,74	26,74	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Segovia		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Soria		25,82	25,63	25,26	25,12	24,89	24,90	24,41	23,91	23,54	22,75	23,17	22,68	22,92	21,50	22,34	23,45	25,63	24,65	24,70	24,60	21,25	20,89	20,89	20,43	20,43	21,22
Valladolid		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Zamora		26,34	26,34	26,34	26,34	26,34	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,74	26,74	26,74	26,74	26,74	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Madrid	Madrid	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50	26,64	26,64	26,64	26,64	26,64	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Albacete	Castilla La Mancha	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Ciudad Real		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Cuenca		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Guadalajara		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Toledo		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Alicante	C. Valenciana	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Castellón		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Valencia		26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,49	26,49	26,49	26,49	26,49	26,73	26,73	26,73	26,73	26,73	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
R. de Murcia	R. de Murcia	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Badajoz	Extremadura	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Cáceres		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Almería	Andalucía	26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Cádiz		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	-	-	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Córdoba		26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,64	26,64	26,64	26,64	26,64	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Granada		26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,64	26,64	26,64	26,64	26,64	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Huelva		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	-	26,67	-	26,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Málaga		26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Sevilla		26,54	26,54	26,54	26,54	26,54	26,67	26,67	26,67	26,67	26,67	26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
Las Palmas	Canarias	25,70	25,70	25,70	25,70	25,70	26,09	26,09	26,09	26,09	26,09	26,51	26,51	26,51	26,51	26,51	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07
S.C. de Tenerife		26,36	26,36	26,36	26,36	26,36	26,57	26,57	26,57	26,57	26,57	26,74	26,74	26,74	26,74	26,74	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	24,40	24,40	24,40	24,40	24,40	26,07

Tabla A-535. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	21,59	21,59	21,59	21,59	21,59	21,20	21,20	21,20	21,20	21,20	20,82	20,82	20,82	20,82	20,82	20,43	20,43	20,43	20,43	20,43	20,45	20,45	20,45	20,45	20,45	20,55
Lugo		20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,55	20,55	20,55	20,55	20,55	20,41	20,41	20,41	20,41	20,41	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,50
Ourense		19,34	19,34	19,34	19,34	19,34	19,72	19,72	19,72	19,72	19,72	20,07	20,07	20,07	20,07	20,07	20,43	20,43	20,43	20,43	20,43	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	20,86
Pontevedra		21,10	21,10	21,10	21,10	21,10	20,86	20,86	20,86	20,86	20,86	20,65	20,65	20,65	20,65	20,65	20,41	20,41	20,41	20,41	20,41	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,50
P. de Asturias	P. Asturias	20,91	20,91	20,91	20,91	20,91	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	20,42	20,42	20,42	20,42	20,42	20,13	20,13	20,13	20,13	20,13	20,33	20,33	20,33	20,33	20,33	20,49
Cantabria	Cantabria	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	18,45	18,45	18,45	18,45	18,45	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	19,77	19,77	19,77	19,77	19,77	20,20	20,20	20,20	20,20	20,20	20,76
Álava	País Vasco	22,76	22,76	22,76	22,76	22,76	22,56	22,56	22,56	22,56	22,56	22,27	22,27	22,27	22,27	22,27	21,99	21,99	21,99	21,99	21,99	22,05	22,05	22,05	22,05	22,05	22,03
Guipúzcoa		21,18	21,18	21,18	21,18	21,18	21,51	21,51	21,51	21,51	21,51	21,79	21,79	21,79	21,79	21,79	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	23,22	23,22	23,22	23,22	23,22	23,47
Vizcaya		21,86	21,86	21,86	21,86	21,86	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,87	21,87	21,87	21,87	21,87	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	22,53	22,53	22,53	22,53	22,53	22,13
Navarra	Navarra	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76	18,07	18,07	18,07	18,07	18,07	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	20,19	20,19	20,19	20,19	20,19	20,79
La Rioja	La Rioja	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	18,75	18,75	18,75	18,75	18,75	20,19
Huesca	Aragón	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,48	21,48	21,48	21,48	21,48	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,52	21,52	21,52	21,52	21,52	22,13	22,13	22,13	22,13	22,13	22,59
Teruel		21,72	21,72	21,72	21,72	21,72	20,57	20,57	20,57	20,57	20,57	19,36	19,36	19,36	19,36	19,36	18,07	18,07	18,07	18,07	18,07	18,36	18,36	18,36	18,36	18,36	19,98
Zaragoza		16,22	16,22	16,22	16,22	16,22	16,09	16,09	16,09	16,09	16,09	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,68	15,68	15,68	15,68	15,68	17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	19,28
Barcelona	Cataluña	20,56	20,56	20,56	20,56	20,56	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,94	21,94	21,94	21,94	21,94	22,60	22,60	22,60	22,60	22,60	23,16	23,16	23,16	23,16	23,16	23,79
Girona		22,04	22,04	22,04	22,04	22,04	22,34	22,34	22,34	22,34	22,34	22,64	22,64	22,64	22,64	22,64	22,92	22,92	22,92	22,92	22,92	23,43	23,43	23,43	23,43	23,43	23,70
Lleida		21,26	21,26	21,26	21,26	21,26	21,39	21,39	21,39	21,39	21,39	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,49	21,49	21,49	21,49	21,49	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,75
Tarragona		12,15	12,15	12,15	12,15	12,15	12,39	12,39	12,39	12,39	12,39	12,66	12,66	12,66	12,66	-	-	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	13,68
Baleares	Baleares	17,28	17,28	17,28	-	17,28	-	-	17,02	17,02	17,02	16,78	16,78	16,78	16,78	16,78	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,42
Ávila	Castilla y León	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	12,60	12,60	12,60	12,60	12,60	10,92	10,92	10,92	10,92	10,92	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	10,36
Burgos		17,45	17,45	17,45	17,45	17,45	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	18,14	18,14	18,14	18,14	18,14	18,50	18,50	18,50	18,50	18,50	17,99	17,99	17,99	17,99	17,99	17,96
León		16,51	16,51	16,51	16,51	16,51	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65	17,03	17,03	17,03	17,03	17,03	17,38
Palencia		17,62	17,62	17,62	17,62	17,62	17,74	17,74	17,74	17,74	17,74	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	17,98	17,98	17,98	17,98	17,98	18,21	18,21	18,21	18,21	18,21	18,29
Salamanca		15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,71	15,71	15,71	15,71	15,71	15,93	15,93	15,93	15,93	15,93	16,28
Segovia		14,55	14,55	14,55	14,55	14,55	13,32	13,32	13,32	13,32	13,32	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	10,84	10,84	10,84	10,84	10,84	10,97	10,97	10,97	10,97	10,97	10,85
Soria		17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,53	17,53	17,53	17,53	17,53	17,65	17,65	17,65	17,65	17,65	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	18,13	18,13	18,13	18,13	18,13	18,71
Valladolid		15,25	15,25	15,25	15,25	15,25	15,31	15,31	15,31	15,31	15,31	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,46	15,46	15,46	15,46	15,46	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	16,11
Zamora		16,91	16,91	16,91	16,91	16,91	16,86	16,86	16,86	16,86	16,86	16,81	16,81	16,81	16,81	16,81	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	17,69	17,69	17,69	17,69	17,69	17,59
Madrid	Madrid	15,48	15,48	15,48	15,48	15,48	14,57	14,57	14,57	14,57	14,57	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	12,71	12,71	12,71	12,71	12,71	12,01	12,01	12,01	12,01	12,01	12,59
Albacete	Castilla La Mancha	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,46	12,46	12,46	12,46	12,46	12,05	12,05	12,05	12,05	12,05	12,39	12,39	12,39	12,39	12,39	12,45
Ciudad Real		16,36	16,36	16,36	16,36	16,36	16,59	16,59	16,59	16,59	16,59	16,82	16,82	16,82	16,82	16,82	17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	18,04
Cuenca		14,24	14,24	14,24	14,24	14,24	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	10,29	10,29	10,29	10,29	10,29	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	15,46
Guadalajara		17,29	17,29	17,29	17,29	17,29	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	15,09	15,09	15,09	15,09	15,09	13,97	13,97	13,97	13,97	13,97	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,68
Toledo		15,58	15,58	15,58	15,58	15,58	15,69	15,69	15,69	15,69	15,69	15,81	15,81	15,81	15,81	15,81	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	16,08	16,08	16,08	16,08	16,08	16,62
Alicante	C. Valenciana	-	-	14,30	14,30	14,30	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	12,08
Castellón		15,49	15,49	15,49	15,49	15,49	15,59	15,59	15,59	15,59	15,59	15,68	15,68	15,68	15,68	15,68	15,78	15,78	15,78	15,78	15,78	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,85
Valencia		13,35	13,35	13,35	13,35	13,35	13,24	13,24	13,24	13,24	13,24	13,14	13,14	13,14	13,14	13,14	13,03	13,03	13,03	13,03	13,03	12,51	12,51	12,51	12,51	12,51	12,40
R. de Murcia	R. de Murcia	-	16,33	16,33	16,33	16,33	14,90	14,90	-	14,90	14,90	13,47	13,47	13,47	-	13,47	12,03	12,03	12,03	12,03	12,03	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	15,06
Badajoz	Extremadura	17,74	17,74	17,74	17,74	17,74	17,51	17,51	17,51	17,51	17,51	17,27	17,27	17,27	17,27	17,27	17,04	17,04	17,04	17,04	17,04	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,86
Cáceres		16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,63	16,63	16,63	16,63	16,63	16,32	16,32	16,32	16,32	16,32	16,02	16,02	16,02	16,02	16,02	16,64	16,64	16,64	16,64	16,64	16,78
Almería	Andalucía	16,63	16,63	16,63	16,63	16,63	15,31	15,31	15,31	15,31	15,31	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	12,67	12,67	12,67	12,67	12,67	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	16,30
Cádiz		17,05	17,05	17,05	17,05	17,05	17,07	17,07	17,07	17,07	17,07	17,08	17,08	17,08	17,08	17,08	17,09	17,09	17,09	17,09	17,09	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,55
Córdoba		18,04	18,04	18,04	18,04	18,04	18,26	18,26	18,26	18,26	18,26	18,46	18,46	18,46	18,46	18,46	18,69	18,69	18,69	18,69	18,69	18,79	18,79	18,79	18,79	18,79	19,01
Granada		13,47	13,47	13,47	13,47	13,47	13,41	13,41	13,41	13,41	13,41	13,37	13,37	13,37	13,37	13,37	13,31	13,31	13,31	13,31	13,31	15,07	15,07	15,07	15,07	15,07	13,88
Huelva		17,73	17,73	17,73	17,73	17,73	17,56	17,56	17,56	17,56	17,56	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,26	17,26	17,26	17,26	17,26	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	18,25
Jaén		13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,24	13,24	13,24	13,24	13,24	13,07	13,07	13,07	13,07	13,07	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	14,48
Málaga		17,88	17,88	17,88	17,88	17,88	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76	17,64	17,64	17,64	17,64	17,64	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	17,49	17,49	17,49	17,49	17,49	17,40
Sevilla		16,46	16,46	16,46	16,46	16,46	16,34	16,34	16,34	16,34	16,34	16,23	16,23	16,23	16,23	16,23	16,11	16,11	16,11	16,11	16,11	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,98
Las Palmas	Canarias	-	16,65	-	-	-	-	-	-	-	-	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,65	16,65	16,65	16,65	16,65	16,72
S.C. de Tenerife		17,22	17,22	17,22	17,22	17,22	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,25	17,28	17,28	17,28	17,28	17,28	17,52	17,52	17,52	17,52	17,52	17,57

Tabla A-536. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	-	55,91	55,91	55,91	-	-	-	-	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Lugo		55,91	-	55,91	55,91	55,91	-	55,91	55,91	55,91	-	64,17	64,17	-	-	64,17	64,17	-	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Ourense		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	-	55,91	55,91	-	-	64,17	64,17	64,17	64,17	-	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Pontevedra		-	55,91	55,91	-	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	-	-	-	-	64,17	64,17	64,17	64,17	-	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
P. de Asturias	P. Asturias	55,82	55,83	55,83	55,78	55,87	55,81	55,81	55,82	55,81	55,82	63,43	63,36	62,23	62,99	61,86	63,27	63,20	63,32	63,47	63,43	46,98	46,96	47,00	47,11	47,09	47,05
Cantabria	Cantabria	55,15	54,93	55,50	54,97	54,11	55,14	55,19	55,34	55,44	55,44	63,68	63,89	63,34	61,64	61,48	62,29	61,81	62,87	59,64	62,03	49,08	49,08	49,08	49,08	49,08	47,58
Álava	País Vasco	55,90	55,60	55,84	55,86	55,84	55,73	55,62	55,70	55,72	55,72	62,96	63,81	63,95	63,95	63,97	63,92	63,86	63,87	63,92	63,87	46,84	46,88	46,85	46,83	46,81	46,74
Guipúzcoa		55,85	55,82	55,73	55,81	55,80	55,79	55,78	55,74	55,67	55,58	63,34	63,71	63,98	63,94	63,99	63,98	63,98	63,97	63,98	63,96	46,83	46,84	46,87	46,90	46,89	46,89
Vizcaya		55,90	55,81	55,80	55,82	55,81	55,79	55,78	55,71	55,68	55,70	63,40	63,66	63,32	63,49	63,74	63,77	63,75	63,66	63,68	63,65	47,09	46,95	46,90	46,95	47,02	47,02
Navarra	Navarra	55,86	55,56	55,63	55,80	55,51	52,77	55,38	50,26	55,13	55,60	63,24	63,58	63,25	62,40	62,76	63,47	63,55	63,72	63,46	63,52	46,64	46,64	46,64	46,64	46,65	46,66
La Rioja	La Rioja	55,91	55,91	55,91	55,90	55,90	55,91	55,91	55,91	55,90	55,89	64,15	64,15	64,15	64,15	64,12	64,10	64,08	64,12	64,10	64,10	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,66
Huesca	Aragón	55,81	55,80	55,89	55,02	55,49	55,89	55,89	55,74	55,28	51,20	63,75	63,79	63,77	64,11	61,42	64,12	64,13	64,11	63,99	56,59	49,95	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66
Teruel		55,83	55,86	55,87	55,47	55,89	55,25	55,81	55,87	55,86	55,86	63,99	62,06	64,10	64,05	63,53	63,99	63,89	64,09	63,95	62,99	46,24	46,65	46,65	46,64	46,65	46,66
Zaragoza		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	-	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Barcelona	Cataluña	55,91	55,91	55,91	-	-	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	-	64,17	-	-	64,17	-	64,17	64,17	-	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Girona		55,89	55,87	55,90	55,89	55,83	55,40	55,76	52,97	55,87	55,63	63,58	63,00	63,96	64,00	63,89	63,55	64,04	63,77	63,96	63,85	46,82	46,76	46,76	46,78	46,83	46,83
Lleida		-	55,11	51,08	52,35	55,34	54,50	53,49	55,84	55,20	55,85	63,87	58,73	63,52	62,04	63,99	63,36	63,98	61,77	62,22	63,93	46,69	46,68	46,68	46,68	46,68	46,68
Tarragona		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	-	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Baleares	Baleares	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Ávila	Castilla y León	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Burgos		55,73	55,86	55,70	54,53	55,52	55,86	55,78	53,96	55,80	55,59	63,78	63,93	60,87	63,23	64,08	64,10	64,12	63,91	61,31	64,04	46,64	46,64	46,64	46,63	46,64	46,64
León		55,60	55,55	55,66	55,76	55,21	55,82	55,66	55,50	55,73	55,59	42,48	64,04	62,57	63,23	63,48	62,95	63,08	63,01	63,45	63,23	46,55	46,50	46,53	46,56	46,58	46,60
Palencia		55,45	55,87	55,87	55,77	55,84	55,82	55,73	55,68	55,80	55,85	64,08	63,40	64,00	63,91	63,91	63,38	64,04	64,10	64,09	64,07	46,64	46,64	46,64	46,64	46,62	46,64
Salamanca		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Segovia		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Soria		55,86	-	55,81	55,18	55,81	55,62	43,47	55,71	43,47	43,47	62,10	63,52	63,63	64,06	64,00	63,98	63,92	63,94	64,01	63,99	46,64	46,64	46,65	46,64	46,64	46,65
Valladolid		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Zamora		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Madrid	Madrid	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Albacete	Castilla La Mancha	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Ciudad Real		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	-	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Cuenca		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Guadalajara		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Toledo		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Alicante	C. Valenciana	55,91	55,91	-	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Castellón		55,91	55,91	-	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Valencia		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
R. de Murcia	R. de Murcia	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Badajoz	Extremadura	55,91	55,91	55,91	55,91	-	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Cáceres		55,91	55,91	55,91	55,91	-	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Almería	Andalucía	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	-	55,91	64,17	64,17	-	-	64,17	64,17	-	-	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Cádiz		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Córdoba		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Granada		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Huelva		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Jaén		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Málaga		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Sevilla		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
Las Palmas	Canarias	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65
S.C. de Tenerife		55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65

Tabla A-537. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	59,12	59,12	59,12	59,12	59,12	59,24	59,24	59,24	59,24	59,24	59,41	59,41	59,41	-	59,41	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45
Lugo		58,79	58,79	58,79	58,79	58,79	59,16	59,16	59,16	59,16	59,16	59,53	59,53	59,53	59,53	59,53	59,90	59,90	59,90	59,90	59,90	59,45	59,45	59,45	59,45	59,45	59,37
Ourense		53,15	53,15	53,15	53,15	53,15	55,21	55,21	55,21	55,21	55,21	57,25	57,25	57,25	57,25	57,25	59,28	59,28	59,28	59,28	59,28	59,28	59,28	59,28	59,28	59,28	58,87
Pontevedra		-	59,61	59,61	-	59,61	59,66	59,66	59,66	59,66	59,66	-	-	-	59,70	59,70	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74	59,74	59,70	59,70	59,70	59,70	59,57
P. de Asturias	P. Asturias	52,40	52,40	52,40	52,40	52,40	52,52	52,52	52,52	52,52	52,52	52,53	52,53	52,53	52,53	52,53	52,53	52,53	52,53	52,53	52,53	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	53,20
Cantabria	Cantabria	43,84	43,84	43,84	43,84	43,84	45,31	45,31	45,31	45,31	45,31	46,74	46,74	46,74	46,74	46,74	48,15	48,15	48,15	48,15	48,15	49,08	49,08	49,08	49,08	49,08	50,34
Álava	País Vasco	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	53,57	53,57	53,57	53,57	53,57	52,74	52,74	52,74	52,74	52,74	51,80	51,80	51,80	51,80	51,80	52,03	52,03	52,03	52,03	52,03	51,91
Guipúzcoa		50,51	50,51	50,51	50,51	50,51	51,17	51,17	51,17	51,17	51,17	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	52,32	52,32	52,32	52,32	52,32	54,55	54,55	54,55	54,55	54,55	55,18
Vizcaya		52,34	52,34	52,34	52,34	52,34	52,33	52,33	52,33	52,33	52,33	52,21	52,21	52,21	52,21	52,21	52,04	52,04	52,04	52,04	52,04	53,53	53,53	53,53	53,53	53,53	52,54
Navarra	Navarra	41,09	41,09	41,09	41,09	41,09	41,80	41,80	41,80	41,80	41,80	42,41	42,41	42,41	42,41	42,41	43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	46,04	46,04	46,04	46,04	46,04	47,29
La Rioja	La Rioja	51,91	51,91	51,91	51,91	51,91	49,10	49,10	49,10	49,10	49,10	46,11	46,11	46,11	46,11	46,11	42,98	42,98	42,98	42,98	42,98	45,13	45,13	45,13	45,13	45,13	48,20
Huesca	Aragón	51,44	51,44	51,44	51,44	51,44	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	50,84	50,84	50,84	50,84	50,84	50,41	50,41	50,41	50,41	50,41	51,72	51,72	51,72	51,72	51,72	52,73
Teruel		51,49	51,49	51,49	51,49	51,49	48,51	48,51	48,51	48,51	48,51	45,40	45,40	45,40	45,40	45,40	42,08	42,08	42,08	42,08	42,08	42,95	42,95	42,95	42,95	42,95	46,99
Zaragoza		35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	32,97	32,97	32,97	32,97	32,97	37,83	37,83	37,83	37,83	37,83	42,31
Barcelona	Cataluña	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	51,84	51,84	51,84	51,84	51,84	53,05	53,05	53,05	53,05	53,05	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	55,47
Girona		52,65	52,65	52,65	52,65	52,65	52,97	52,97	52,97	52,97	52,97	53,28	53,28	53,28	53,28	53,28	53,48	53,48	53,48	53,48	53,48	54,47	54,47	54,47	54,47	54,47	55,07
Lleida		-	51,08	51,08	51,08	51,08	50,89	50,89	50,89	50,89	50,89	50,68	50,68	50,68	50,68	50,68	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	51,38	51,38	51,38	51,38	51,38	52,94
Tarragona		26,32	26,32	26,32	26,32	26,32	27,41	27,41	27,41	27,41	27,41	28,45	28,45	28,45	-	-	29,53	-	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53	31,53
Baleares	Baleares	41,90	41,90	41,90	-	41,90	-	-	42,13	42,13	42,13	42,31	42,31	42,31	42,31	42,31	42,53	42,53	42,53	42,53	42,53	40,75	40,75	40,75	40,75	40,75	40,42
Ávila	Castilla y León	38,55	38,55	38,55	38,55	38,55	33,71	33,71	33,71	33,71	33,71	28,73	28,73	28,73	28,73	28,73	23,56	23,56	23,56	23,56	23,56	24,31	24,31	24,31	24,31	24,31	26,64
Burgos		43,77	43,77	43,77	43,77	43,77	44,47	44,47	44,47	44,47	44,47	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	45,95	45,95	45,95	45,95	45,95	45,19	45,19	45,19	45,19	45,19	45,20
León		42,46	42,46	42,46	42,46	42,46	42,47	42,47	42,47	42,47	42,47	42,48	42,48	42,48	42,48	42,48	42,49	42,49	42,49	42,49	42,49	44,04	44,04	44,04	44,04	44,04	45,00
Palencia		44,21	44,21	44,21	44,21	44,21	44,26	44,26	44,26	44,26	44,26	44,28	44,28	44,28	44,28	44,28	44,33	44,33	44,33	44,33	44,33	45,17	45,17	45,17	45,17	45,17	45,44
Salamanca		39,63	39,63	39,63	39,63	39,63	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	39,78	39,78	39,78	39,78	39,78	39,86	39,86	39,86	39,86	39,86	40,27	40,27	40,27	40,27	40,27	41,09
Segovia		38,73	38,73	38,73	38,73	38,73	35,13	35,13	35,13	35,13	35,13	31,42	31,42	31,42	31,42	31,42	27,65	27,65	27,65	27,65	27,65	28,09	28,09	28,09	28,09	28,09	27,97
Soria		43,45	-	43,45	43,45	43,45	43,47	43,47	43,47	43,47	43,47	43,48	43,48	43,48	43,48	43,48	43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	46,28
Valladolid		38,32	38,32	38,32	38,32	38,32	38,21	38,21	38,21	38,21	38,21	38,13	38,13	38,13	38,13	38,13	38,02	38,02	38,02	38,02	38,02	37,79	37,79	37,79	37,79	37,79	40,01
Zamora		42,79	42,79	42,79	42,79	42,79	42,46	42,46	42,46	42,46	42,46	42,13	42,13	42,13	42,13	42,13	41,79	41,79	41,79	41,79	41,79	44,08	44,08	44,08	44,08	44,08	43,97
Madrid	Madrid	40,31	40,31	40,31	40,31	40,31	37,45	37,45	37,45	37,45	37,45	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	31,61	31,61	31,61	31,61	31,61	29,88	29,88	29,88	29,88	29,88	31,53
Albacete	Castilla La Mancha	30,55	30,55	30,55	30,55	30,55	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	27,41	27,41	27,41	27,41	27,41	25,79	25,79	25,79	25,79	25,79	26,80	26,80	26,80	26,80	26,80	27,25
Ciudad Real		41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	41,94	41,94	41,94	41,94	41,94	41,98	41,98	41,98	41,98	41,98	42,05	42,05	42,05	42,05	42,05	43,16	43,16	43,16	43,16	43,16	44,66
Cuenca		37,87	37,87	37,87	37,87	37,87	32,28	32,28	32,28	32,28	32,28	26,52	26,52	26,52	26,52	26,52	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44	31,06	31,06	31,06	31,06	31,06	37,94
Guadalajara		43,78	43,78	43,78	43,78	43,78	40,57	40,57	40,57	40,57	40,57	37,34	37,34	37,34	37,34	37,34	34,02	34,02	34,02	34,02	34,02	30,28	30,28	30,28	30,28	30,28	31,85
Toledo		39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	39,52	39,52	39,52	39,52	39,52	39,26	39,26	39,26	39,26	39,26	38,96	38,96	38,96	38,96	38,96	39,75	39,75	39,75	39,75	39,75	41,27
Alicante	C. Valenciana	-	-	36,66	-	36,66	33,17	33,17	33,17	33,17	33,17	29,64	29,64	29,64	29,64	29,64	25,99	25,99	25,99	25,99	25,99	25,66	25,66	25,66	25,66	25,66	26,40
Castellón		37,38	37,38	37,38	37,38	37,38	37,23	37,23	37,23	37,23	37,23	37,11	37,11	37,11	37,11	37,11	36,96	36,96	36,96	36,96	36,96	38,66	38,66	38,66	38,66	38,66	40,08
Valencia		29,64	29,64	29,64	29,64	29,64	29,45	-	29,45	29,45	29,45	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,01	29,01	29,01	29,01	29,01	27,09	27,09	27,09	27,09	27,09	27,21
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	39,41	39,41	39,41	34,98	34,98	-	34,98	34,98	30,43	-	30,43	-	30,43	25,75	-	25,75	25,75	25,75	30,16	30,16	30,16	30,16	30,16	35,55
Badajoz	Extremadura	42,57	42,57	42,57	42,57	42,57	41,94	41,94	41,94	41,94	41,94	41,35	41,35	41,35	41,35	41,35	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	42,09	42,09	42,09	42,09	42,09	43,45
Cáceres		41,94	41,94	41,94	41,94	41,94	40,98	40,98	40,98	40,98	40,98	40,04	40,04	40,04	40,04	40,04	39,07	39,07	39,07	39,07	39,07	40,75	40,75	40,75	40,75	40,75	41,42
Almería	Andalucía	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	38,09	38,09	38,09	38,09	38,09	34,90	34,90	-	34,90	34,90	31,65	31,65	31,65	31,65	31,65	35,32	35,32	35,32	35,32	35,32	44,99
Cádiz		39,11	39,11	39,11	39,11	39,11	39,26	39,26	39,26	39,26	39,26	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41	39,56	39,56	39,56	39,56	39,56	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	41,57
Córdoba		42,90	42,90	42,90	42,90	42,90	43,45	43,45	43,45	43,45	43,45	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	45,21	45,21	45,21	45,21	45,21	46,19
Granada		33,17	33,17	33,17	33,17	33,17	33,13	33,13	33,13	33,13	33,13	33,09	33,09	33,09	33,09	33,09	33,05	33,05	33,05	33,05	33,05	37,53	37,53	37,53	37,53	37,53	35,17
Huelva		42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	41,72	41,72	41,72	41,72	41,72	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	44,37
Jaén		31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	30,79	30,79	30,79	30,79	30,79	30,04	30,04	30,04	30,04	30,04	29,29	29,29	29,29	29,29	29,29	30,43	30,43	30,43	30,43	30,43	33,86
Málaga		41,72	41,72	41,72	41,72	41,72	41,50	41,50	41,50	41,50	41,50	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	40,98	40,98	40,98	40,98	40,98	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,72
Sevilla		38,13	38,13	38,13	38,13	38,13	37,87	37,87	37,87	37,87	37,87	37,64	37,64	37,64	37,64	37,64	37,41	37,41	37,41	37,41	37,41	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	40,64
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,09	41,09	41,09	41,09	41,09	41,12	41,12	41,12	41,12	41,12	41,05	41,05	41,05	41,05	41,05	41,24
S.C. de Tenerife		42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	42,31	42,31	42,31	42,31	42,31	42,27	42,27	42,27	42,27	42,27	42,94	42,94	42,94	42,94	42,94	43,27

Tabla A-538. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	52,35	-	52,35	52,35	52,35	53,33	53,33	53,33	53,33	53,33	54,22	54,22	54,22	54,22	54,22	59,06	59,06	59,06	59,06	59,06	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	62,49
Lugo		52,13	-	52,13	52,13	52,13	53,18	53,18	53,18	53,18	-	54,15	54,15	54,15	54,15	54,15	59,06	59,06	59,06	59,06	59,06	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	62,49
Ourense		48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	51,08	-	51,08	-	51,08	53,10	-	-	53,10	53,10	59,06	59,06	59,06	59,06	59,06	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	62,49
Pontevedra		-	53,03	53,03	53,03	53,03	53,70	53,70	53,70	53,70	53,70	54,45	54,45	54,45	54,45	54,45	59,06	59,06	59,06	59,06	59,06	56,76	56,76	56,76	56,76	56,76	62,49
P. de Asturias	P. Asturias	53,19	53,18	53,17	53,15	53,13	53,63	53,59	53,57	53,55	53,53	54,07	54,05	54,03	54,01	53,99	58,19	58,14	58,13	58,17	58,16	55,95	55,95	55,95	55,95	55,95	61,46
Cantabria	Cantabria	53,55	53,56	53,55	53,52	53,54	53,93	53,92	53,92	53,92	53,92	54,31	54,30	54,29	54,29	54,29	58,43	58,45	58,45	58,46	58,44	56,30	56,29	56,16	56,23	56,22	61,84
Álava	País Vasco	54,00	53,88	53,89	53,84	53,84	54,30	54,25	54,26	54,27	54,23	54,59	54,58	54,56	54,57	54,53	58,69	58,66	58,67	58,66	58,67	56,42	56,42	56,39	56,42	56,41	61,98
Guipúzcoa		53,86	53,84	53,81	53,83	53,79	54,25	54,20	54,21	54,21	54,18	54,52	54,52	54,51	54,50	54,47	58,70	58,70	58,70	58,71	58,70	56,50	56,50	56,50	56,51	56,50	62,14
Vizcaya		54,08	54,07	54,07	54,01	54,02	54,35	54,34	54,35	54,31	54,31	54,60	54,56	54,56	54,54	54,51	58,64	58,65	58,65	58,66	58,65	56,39	56,39	56,39	56,39	56,39	61,94
Navarra	Navarra	53,68	53,66	53,63	53,85	53,57	53,90	-	54,30	53,67	53,79	54,23	54,15	54,14	54,14	54,05	58,21	58,26	58,19	58,28	58,21	56,16	56,16	56,16	56,17	56,17	61,78
La Rioja	La Rioja	65,66	65,58	65,66	65,44	65,47	65,98	65,93	65,95	65,99	65,89	66,27	66,26	66,25	66,22	66,20	63,99	64,01	64,02	64,00	64,01	50,70	50,71	50,70	50,71	50,70	67,51
Huesca	Aragón	63,10	-	63,10	63,07	-	64,07	64,06	64,07	64,08	64,21	64,85	64,96	64,95	64,96	64,95	63,38	63,37	63,39	63,38	62,77	-	50,55	50,55	50,55	50,55	67,10
Teruel		65,66	65,38	65,47	65,66	65,44	-	65,85	65,77	65,61	65,68	65,98	66,48	66,07	66,03	66,01	63,84	63,88	63,82	63,85	-	-	50,69	50,69	50,70	50,69	67,63
Zaragoza		65,21	65,21	65,21	65,21	-	65,75	-	65,75	65,75	65,75	66,39	-	-	-	-	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	-	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Barcelona	Cataluña	65,48	65,48	-	65,48	65,48	65,94	65,94	65,94	65,94	65,94	66,48	66,48	66,48	66,48	-	64,30	-	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Girona		-	65,36	-	-	-	-	65,66	65,66	65,64	65,63	66,04	66,07	65,99	66,00	65,87	63,73	63,69	63,73	63,73	63,72	50,71	50,71	50,71	50,71	50,71	67,37
Lleida		-	-	-	-	64,39	65,17	-	-	65,05	65,01	65,52	65,52	65,48	65,59	65,52	63,42	63,39	63,44	63,39	63,39	50,55	50,54	50,55	50,54	50,54	67,13
Tarragona		-	-	65,85	-	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Baleares	Baleares	65,85	65,85	65,85	65,85	-	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	-	-	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Ávila	Castilla y León	65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Burgos		64,58	64,60	64,63	64,65	64,67	65,22	65,25	65,85	65,34	65,26	65,71	65,89	65,93	65,94	65,95	63,93	63,93	63,94	63,88	63,90	50,66	50,67	50,66	50,67	50,67	67,51
León		63,23	63,22	63,19	63,19	63,19	63,99	-	64,06	64,32	64,05	65,08	64,97	64,91	64,94	64,93	63,26	63,27	63,24	63,27	63,11	50,37	50,36	50,36	50,36	50,36	67,04
Palencia		64,59	64,50	64,44	64,48	64,50	65,15	65,17	65,21	64,94	65,19	65,68	65,68	65,68	65,66	65,68	63,75	63,75	63,74	63,74	63,72	50,65	50,65	50,65	50,65	50,64	67,48
Salamanca		65,39	65,39	65,39	65,39	65,39	65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,39	66,39	66,39	66,39	66,39	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Segovia		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Soria		64,60	64,75	64,75	-	64,75	-	-	64,89	-	-	66,21	66,21	-	65,66	66,21	63,78	63,74	63,76	63,80	64,30	50,64	50,65	50,65	50,66	50,68	67,62
Valladolid		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Zamora		65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,39	66,39	66,39	66,39	66,39	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Madrid	Madrid	65,75	65,75	65,75	65,75	65,75	66,12	66,12	66,12	66,12	66,12	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Albacete	Castilla La Mancha	65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Ciudad Real		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Cuenca		65,85	65,85	-	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Guadalajara		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	-	66,21	66,21	66,57	66,57	-	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Toledo		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Alicante	C. Valenciana	65,85	65,85	-	65,85	-	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Castellón		-	-	-	-	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Valencia		65,21	65,21	65,21	65,21	65,21	65,75	65,75	65,75	65,75	65,75	66,39	66,39	66,39	66,39	66,39	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
R. de Murcia	R. de Murcia	65,85	-	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Badajoz	Extremadura	65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Cáceres		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Almería	Andalucía	65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	-	-	66,57	66,57	66,57	-	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Cádiz		65,85	65,85	-	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Córdoba		65,75	65,75	65,75	65,75	65,75	66,12	66,12	66,12	66,12	66,12	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Granada		65,75	65,75	65,75	65,75	65,75	66,12	66,12	66,12	66,12	66,12	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Huelva		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	-	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Jaén		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Málaga		65,75	65,75	65,75	65,75	65,75	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Sevilla		65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	66,21	66,21	66,21	66,21	66,21	66,57	66,57	66,57	66,57	66,57	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
Las Palmas	Canarias	-	63,75	63,75	63,75	63,75	-	64,75	64,75	64,75	64,75	65,85	65,85	65,85	65,85	65,85	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99
S.C. de Tenerife		65,39	65,39	65,39	65,39	65,39	65,94	65,94	65,94	65,94	65,94	66,39	66,39	66,39	66,39	66,39	64,30	64,30	64,30	64,30	64,30	50,90	50,90	50,90	50,90	50,90	67,99

Tabla A-539. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	40,48	-	40,48	40,48	40,48	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,24
Lugo		38,81	-	38,81	38,81	38,81	38,50	38,50	38,50	38,50	-	38,24	38,24	38,24	38,24	38,24	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	38,13
Ourense		36,02	36,02	36,02	36,02	36,02	36,71	-	36,71	-	36,71	37,34	-	-	37,34	37,34	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	38,34	38,34	38,34	38,34	38,34	38,92
Pontevedra		-	39,44	39,44	39,44	39,44	38,92	38,92	38,92	38,92	38,92	38,45	38,45	38,45	38,45	38,45	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	37,92	38,13
P. de Asturias	P. Asturias	39,53	39,53	39,53	39,53	39,53	38,84	38,84	38,84	38,84	38,84	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	37,23	37,23	37,23	37,23	37,23	37,52	37,52	37,52	37,52	37,52	37,73
Cantabria	Cantabria	33,67	33,67	33,67	33,67	33,67	34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	36,98	36,98	36,98	36,98	36,98	37,69	37,69	37,69	37,69	37,69	38,66
Álava	País Vasco	42,97	42,97	42,97	42,97	42,97	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	41,67	41,67	41,67	41,67	41,67	40,95	40,95	40,95	40,95	40,95	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	40,87
Guipúzcoa		39,73	39,73	39,73	39,73	39,73	40,27	40,27	40,27	40,27	40,27	40,71	40,71	40,71	40,71	40,71	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	43,26	43,26	43,26	43,26	43,26	43,64
Vizcaya		41,16	41,16	41,16	41,16	41,16	41,05	41,05	41,05	41,05	41,05	40,84	40,84	40,84	40,84	40,84	40,58	40,58	40,58	40,58	40,58	41,85	41,85	41,85	41,85	41,85	41,05
Navarra	Navarra	32,96	32,96	32,96	32,96	32,96	33,44	-	33,44	33,44	33,44	33,83	33,83	33,83	33,83	33,83	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	38,34
La Rioja	La Rioja	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	35,92	35,92	35,92	35,92	35,92	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	37,78
Huesca	Aragón	40,09	-	40,09	40,09	-	40,08	40,08	40,08	40,08	40,08	39,96	39,96	39,96	39,96	39,96	39,86	39,86	39,86	39,86	39,86	-	40,93	40,93	40,93	40,93	41,73
Teruel		41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	-	38,87	38,87	38,87	38,87	36,46	36,46	36,46	36,46	36,46	33,93	33,93	33,93	33,93	-	-	34,46	34,46	34,46	34,46	37,37
Zaragoza		30,72	30,72	30,72	30,72	-	30,36	-	30,36	30,36	30,36	29,90	-	-	-	-	29,39	29,39	29,39	29,39	29,39	-	32,96	32,96	32,96	32,96	36,05
Barcelona	Cataluña	38,36	38,36	-	38,36	38,36	39,53	39,53	39,53	39,53	39,53	40,72	40,72	40,72	40,72	-	41,84	-	41,84	41,84	41,84	42,82	42,82	42,82	42,82	42,82	44,01
Girona		-	41,48	-	-	-	-	41,86	41,86	41,86	41,86	42,26	42,26	42,26	42,26	42,26	42,61	42,61	42,61	42,61	42,61	43,48	43,48	43,48	43,48	43,48	43,92
Lleida		-	-	-	-	39,83	39,89	-	-	39,89	39,89	39,86	39,86	39,86	39,86	39,86	39,78	39,78	39,78	39,78	39,78	40,64	40,64	40,64	40,64	40,64	42,03
Tarragona		-	-	-	-	23,90	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,91	24,91	24,91	24,91	24,91	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	26,86
Baleares	Baleares	34,05	34,05	34,05	34,05	-	33,55	33,55	33,55	33,55	33,55	33,10	33,10	33,10	-	-	32,64	32,64	32,64	32,64	32,64	31,12	31,12	31,12	31,12	31,12	30,52
Ávila	Castilla y León	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	24,81	24,81	24,81	24,81	24,81	21,80	21,80	21,80	21,80	21,80	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	20,97
Burgos		34,34	34,34	34,34	34,34	34,34	35,08	35,08	-	35,08	35,08	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	36,53	36,53	36,53	36,53	36,53	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	35,54
León		32,43	32,43	32,43	32,43	32,43	32,46	-	32,46	32,46	32,46	32,53	32,53	32,53	32,53	32,53	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	34,05
Palencia		34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,87	34,87	34,87	34,87	34,87	35,10	35,10	35,10	35,10	35,10	35,34	35,34	35,34	35,34	35,34	35,84	35,84	35,84	35,84	35,84	36,05
Salamanca		30,24	30,24	30,24	30,24	30,24	30,47	30,47	30,47	30,47	30,47	30,70	30,70	30,70	30,70	30,70	30,93	30,93	30,93	30,93	30,93	31,44	31,44	31,44	31,44	31,44	32,22
Segovia		28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	26,24	26,24	26,24	26,24	26,24	24,09	24,09	24,09	24,09	24,09	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	21,85
Soria		34,07	34,07	34,07	-	34,07	-	-	34,37	-	-	34,63	34,63	-	34,63	34,63	34,93	34,93	34,93	34,93	-	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	36,92
Valladolid		29,96	29,96	29,96	29,96	29,96	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,28	30,28	30,28	30,28	30,28	30,42	30,42	30,42	30,42	30,42	30,33	30,33	30,33	30,33	30,33	31,86
Zamora		33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,83
Madrid	Madrid	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	24,09	24,09	24,09	24,09	24,09	25,20
Albacete	Castilla La Mancha	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	25,39	25,39	25,39	25,39	25,39	24,52	24,52	24,52	24,52	24,52	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,52
Ciudad Real		32,09	32,09	32,09	32,09	32,09	32,68	32,68	32,68	32,68	32,68	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,87	33,87	33,87	33,87	33,87	34,83	34,83	34,83	34,83	34,83	35,83
Cuenca		27,81	27,81	-	27,81	27,81	24,19	24,19	24,19	24,19	24,19	20,47	20,47	20,47	20,47	20,47	16,63	16,63	16,63	16,63	16,63	25,29	25,29	25,29	25,29	25,29	30,79
Guadalajara		34,01	34,01	34,01	34,01	34,01	31,99	31,99	-	31,99	31,99	29,96	29,96	-	29,96	29,96	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	24,62	24,62	24,62	24,62	24,62	25,34
Toledo		30,52	30,52	30,52	30,52	30,52	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	31,30	31,30	31,30	31,30	31,30	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	32,04	32,04	32,04	32,04	32,04	33,10
Alicante	C. Valenciana	28,04	-	-	28,04	-	26,62	26,62	26,62	26,62	26,62	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	23,75	23,75	23,75	23,75	23,75	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,75
Castellón		-	-	-	-	30,56	30,79	30,79	30,79	30,79	30,79	30,98	30,98	30,98	30,98	30,98	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	33,28
Valencia		26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	25,72	25,72	25,72	25,72	25,72	24,62	24,62	24,62	24,62	24,62	24,43
R. de Murcia	R. de Murcia	31,76	-	31,76	31,76	31,76	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	26,39	26,39	26,39	26,39	26,39	23,66	23,66	23,66	23,66	23,66	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	29,82
Badajoz	Extremadura	34,96	34,96	34,96	34,96	34,96	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,15	34,15	34,15	34,15	34,15	33,74	33,74	33,74	33,74	33,74	34,65	34,65	34,65	34,65	34,65	35,42
Cáceres		33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	32,82	32,82	32,82	32,82	32,82	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	31,81	31,81	31,81	31,81	31,81	33,05	33,05	33,05	33,05	33,05	33,32
Almería	Andalucía	32,77	32,77	32,77	32,77	32,77	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	-	-	-	-	27,43	-	24,67	24,67	24,67	24,67	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	31,76
Cádiz		33,55	33,55	-	33,55	33,55	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,65
Córdoba		35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,41	36,41	36,41	36,41	36,41	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	37,09	37,09	37,09	37,09	37,09	37,58
Granada		26,39	26,39	26,39	26,39	26,39	26,24	26,24	26,24	26,24	26,24	26,15	26,15	26,15	26,15	26,15	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	27,24
Huelva		35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,42	34,42	34,42	34,42	-	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	36,14
Jaén		26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	25,77	25,77	25,77	25,77	25,77	26,58	26,58	26,58	26,58	26,58	28,60
Málaga		35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	34,96	34,96	34,96	34,96	34,96	34,74	34,74	34,74	34,74	34,74	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,46	34,46	34,46	34,46	34,46	34,33
Sevilla		32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,22	32,22	32,22	32,22	32,22	32,04	32,04	32,04	32,04	32,04	31,81	31,81	31,81	31,81	31,81	32,82	32,82	32,82	32,82	32,82	33,60
Las Palmas	Canarias	-	32,91	32,91	32,91	32,91	-	32,91	32,91	32,91	32,91	32,96	32,96	32,96	32,96	32,96	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	32,91	32,91	32,91	32,91	32,91	33,05
S.C. de Tenerife		34,05	34,05	34,05	34,05	34,05	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,15	34,15	34,15	34,15	34,15	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,69

Tabla A-540. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	51,67	51,67	51,67	51,67	51,67	52,64	52,64	52,64	52,64	52,64	53,54	53,54	53,54	53,54	53,54	58,37	58,37	58,37	58,37	58,37	59,29	57,56	57,56	57,56	57,56	63,46
Lugo		52,69	52,69	52,69	52,69	52,69	53,74	53,74	53,74	53,74	53,74	54,71	54,71	54,71	54,71	54,71	59,67	59,67	59,67	59,67	59,67	61,20	57,56	57,56	57,56	57,56	63,46
Ourense		49,51	49,51	49,51	49,51	49,51	51,62	51,62	51,62	51,62	51,62	53,65	53,65	53,65	53,65	53,65	59,67	59,67	59,67	59,67	59,67	61,20	57,56	57,55	57,57	57,55	63,46
Pontevedra		53,58	53,58	53,58	53,58	53,58	54,25	54,25	54,25	54,25	54,25	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	59,67	59,67	59,67	59,67	59,67	61,20	57,56	57,56	57,56	57,56	63,46
P. de Asturias	P. Asturias	53,61	53,47	53,39	53,17	53,17	53,45	53,22	52,95	52,83	52,78	53,05	52,91	52,77	52,53	52,55	55,94	55,81	55,67	55,53	55,24	56,52	53,16	53,16	53,01	53,01	56,99
Cantabria	Cantabria	53,99	54,20	54,23	54,06	54,03	54,40	54,17	54,24	54,09	54,26	54,03	54,42	54,16	54,33	54,28	58,26	58,03	57,31	56,73	57,55	58,73	52,44	52,87	55,39	54,30	59,27
Álava	País Vasco	61,02	60,88	60,76	60,66	60,51	60,82	60,52	60,39	60,18	60,02	60,04	59,95	59,75	59,65	59,44	63,37	63,37	63,38	63,20	63,20	56,53	54,19	54,19	54,18	54,19	58,62
Guipúzcoa		61,21	61,20	61,17	61,10	61,01	61,46	61,31	61,21	61,13	60,96	61,24	61,17	61,06	60,98	60,87	65,47	65,40	65,32	65,25	65,16	58,48	56,15	56,03	55,90	55,90	61,20
Vizcaya		61,44	61,40	61,34	61,25	61,16	61,42	61,26	61,10	60,99	60,83	60,89	60,74	60,65	60,55	60,07	64,29	64,17	64,04	63,91	63,77	57,18	54,89	54,78	54,65	54,66	59,13
Navarra	Navarra	60,83	60,61	60,52	60,23	60,13	60,34	60,07	59,77	59,44	59,27	59,56	59,28	58,98	59,16	58,63	63,08	63,08	62,92	62,92	63,08	57,08	55,12	55,12	55,12	55,21	60,61
La Rioja	La Rioja	74,60	74,16	74,04	73,67	73,62	73,84	73,57	73,30	72,99	72,78	72,80	72,42	72,01	71,18	70,21	66,82	65,72	65,74	64,24	64,21	48,76	46,82	46,85	47,54	47,21	59,30
Huesca	Aragón	68,76	68,27	68,78	66,34	67,71	67,67	63,23	66,61	65,67	66,03	67,02	72,33	67,37	65,25	67,39	62,83	64,73	63,24	65,06	63,65	49,89	48,76	48,97	48,76	48,86	62,90
Teruel		73,64	72,37	71,91	71,76	70,15	70,33	68,48	69,61	65,26	63,92	60,19	61,32	57,65	60,76	57,00	54,09	48,83	48,87	48,73	45,09	40,82	43,14	41,96	41,78	41,83	51,67
Zaragoza		74,72	74,72	74,72	74,72	74,72	75,36	75,36	75,36	75,36	75,36	76,10	76,10	76,10	76,10	76,10	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,51	51,51	51,52	51,52	69,26
Barcelona	Cataluña	75,04	75,04	75,04	75,04	75,04	75,57	75,57	75,57	75,57	75,57	76,20	76,20	76,20	76,20	76,20	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,52	51,52	51,52	51,52	69,26
Girona		75,08	75,04	74,86	74,76	74,55	75,07	74,92	74,78	74,63	74,52	74,96	74,84	74,71	74,76	74,03	71,65	71,78	71,72	71,65	71,58	53,01	50,91	50,91	50,91	50,91	67,44
Lleida		74,26	74,15	72,93	73,66	73,22	73,59	73,32	73,57	73,00	73,45	72,32	73,28	73,26	73,01	72,35	70,06	69,94	69,94	70,30	70,06	52,34	50,40	50,40	50,36	50,36	66,59
Tarragona		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	-	-	73,45	-	73,45	73,45	73,45	53,48	51,25	50,21	55,45	-	74,41
Baleares	Baleares	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,52	51,51	51,52	51,52	69,26
Ávila	Castilla y León	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,52	51,51	51,52	51,52	69,26
Burgos		72,58	73,60	73,01	72,77	71,57	72,89	72,10	72,77	70,35	72,31	71,27	72,33	71,41	70,68	72,78	70,38	69,44	69,05	67,44	67,44	50,45	48,55	48,38	48,20	47,99	61,68
León		73,31	73,31	73,03	72,40	72,46	73,26	73,25	73,18	73,02	72,86	73,75	73,38	71,73	72,85	71,99	70,61	70,03	69,19	67,78	67,57	51,05	49,37	49,45	49,37	49,29	65,47
Palencia		74,01	74,12	74,16	73,90	73,78	74,41	74,36	73,70	73,83	73,71	73,93	74,78	74,25	74,38	74,32	72,55	71,75	71,74	72,22	71,82	52,81	50,77	50,83	50,88	50,74	67,96
Salamanca		74,92	74,92	74,92	74,92	74,92	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	76,10	76,10	76,10	76,10	76,10	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,51	51,52	51,51	51,52	69,26
Segovia		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,52	51,52	51,51	51,52	69,26
Soria		72,69	71,84	70,12	69,43	68,33	68,07	65,87	63,54	61,85	58,38	59,89	57,64	58,73	52,26	56,05	47,65	52,44	50,28	50,28	50,28	44,61	42,65	42,65	41,55	41,49	47,94
Valladolid		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,52	51,52	51,52	51,52	69,26
Zamora		74,82	74,82	74,82	74,82	74,82	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	76,10	76,10	76,10	76,10	76,10	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,52	51,52	51,52	51,51	69,26
Madrid	Madrid	75,35	75,35	75,35	75,35	75,35	75,78	75,78	75,78	75,78	75,78	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,51	51,51	51,52	51,52	69,26
Albacete	Castilla La Mancha	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,51	51,53	51,53	51,52	69,26
Ciudad Real		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,50	51,53	51,50	51,50	69,26
Cuenca		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,81	51,95	52,30	51,52	50,21	67,54
Guadalajara		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,70	51,64	51,43	51,43	51,52	69,26
Toledo		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,52	51,52	51,52	51,52	69,26
Alicante	C. Valenciana	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,54	51,54	51,52	51,50	69,26
Castellón		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,68	51,57	51,46	51,52	51,56	69,31
Valencia		74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	75,35	75,35	75,35	75,35	75,35	76,09	76,09	76,09	76,09	76,09	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,52	51,52	51,52	51,52	69,26
R. de Murcia	R. de Murcia	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,89	75,89	75,89	75,89	75,89	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,51	51,51	51,52	51,52	69,26
Badajoz	Extremadura	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,52	51,52	51,50	51,50	69,26
Cáceres		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,52	51,52	51,52	51,52	69,26
Almería	Andalucía	75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,65	51,52	51,48	51,52	51,48	69,21
Cádiz		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	-	-	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,52	51,51	51,51	51,52	69,26
Córdoba		75,35	75,35	75,35	75,35	75,35	75,78	75,78	75,78	75,78	75,78	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,63	51,52	51,52	51,52	51,52	69,26
Granada		75,35	75,35	75,35	75,35	75,35	75,78	75,78	75,78	75,78	75,78	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,51	51,52	51,52	51,52	69,26
Huelva		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	-	75,88	-	76,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,51	51,52	51,51	51,51	69,27
Málaga		75,35	75,35	75,35	75,35	75,35	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,61	51,51	51,53	51,53	51,52	69,26
Sevilla		75,46	75,46	75,46	75,46	75,46	75,88	75,88	75,88	75,88	75,88	76,31	76,31	76,31	76,31	76,31	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,52	51,52	51,52	51,52	69,26
Las Palmas	Canarias	72,96	72,96	72,96	72,96	72,96	74,14	74,14	74,14	74,14	74,14	75,44	75,44	75,44	75,44	75,44	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,52	51,52	51,52	51,52	69,25
S.C. de Tenerife		74,92	74,92	74,92	74,92	74,92	75,56	75,56	75,56	75,56	75,56	76,09	76,09	76,09	76,09	76,09	73,45	73,45	73,45	73,45	73,45	53,62	51,52	51,51	51,51	51,52	69,26

Tabla A-541.

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	40,51	40,51	40,51	40,51	40,51	39,67	39,67	39,67	39,67	39,67	38,84	38,84	38,84	38,84	38,84	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,26
Lugo		38,84	38,84	38,84	38,84	38,84	38,52	38,52	38,52	38,52	38,52	38,26	38,26	38,26	38,26	38,26	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	38,15
Ourense		36,04	36,04	36,04	36,04	36,04	36,73	36,73	36,73	36,72	36,73	37,36	37,36	37,36	37,36	37,36	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,36	38,36	38,36	38,36	38,36	38,94
Pontevedra		39,46	39,46	39,46	39,46	39,46	38,94	38,94	38,94	38,94	38,94	38,47	38,47	38,47	38,47	38,47	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	38,15
P. de Asturias	P. Asturias	39,55	39,55	39,55	39,55	39,55	38,86	38,86	38,86	38,86	38,86	38,06	38,06	38,06	38,06	38,06	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,54	37,54	37,54	37,54	37,54	35,93
Cantabria	Cantabria	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	34,82	34,82	34,82	34,82	34,82	35,92	35,92	35,92	35,92	35,92	37,01	37,01	37,01	37,01	37,01	37,71	37,71	37,71	37,71	37,71	36,83
Álava	País Vasco	42,97	42,97	42,97	42,97	42,97	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	41,67	41,67	41,67	41,67	41,67	40,95	40,95	40,95	40,95	40,95	41,02	41,02	41,02	41,02	41,02	40,87
Guipúzcoa		39,73	39,73	39,73	39,73	39,73	40,27	40,27	40,27	40,27	40,27	40,71	40,71	40,71	40,71	40,71	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	43,26	43,26	43,26	43,26	43,26	43,64
Vizcaya		41,16	41,16	41,16	41,16	41,16	41,05	41,05	41,05	41,05	41,05	40,84	40,84	40,84	40,84	40,84	40,58	40,58	40,58	40,58	40,58	41,85	41,85	41,85	41,85	41,85	41,05
Navarra	Navarra	32,96	32,96	32,96	32,96	32,96	33,44	33,44	33,44	33,44	33,44	33,83	33,83	33,83	33,83	33,83	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	38,34
La Rioja	La Rioja	39,57	39,57	39,57	39,57	39,57	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	35,92	35,92	35,92	35,92	35,92	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	35,31	35,31	35,31	35,31	35,31	37,78
Huesca	Aragón	40,09	40,09	40,09	40,09	40,09	40,08	40,08	40,08	40,08	40,08	39,96	39,96	39,96	39,96	39,96	39,86	39,86	39,86	39,86	39,86	40,93	40,93	40,93	40,93	40,93	41,73
Teruel		41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	38,87	38,87	38,87	38,87	38,87	36,46	36,46	36,46	36,46	36,46	33,93	33,93	33,93	33,93	33,93	34,46	34,46	34,46	34,46	34,46	37,37
Zaragoza		30,72	30,72	30,72	30,72	30,72	30,36	30,36	30,36	30,36	30,36	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90	29,39	29,39	29,39	29,39	29,39	32,96	32,96	32,96	32,96	32,96	36,05
Barcelona	Cataluña	38,36	38,36	38,36	38,36	38,36	39,53	39,53	39,53	39,53	39,53	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	41,84	41,84	41,84	41,84	41,84	42,82	42,82	42,82	42,82	42,82	44,01
Girona		41,48	41,48	41,48	41,48	41,48	41,86	41,86	41,86	41,86	41,86	42,26	42,26	42,26	42,26	42,26	42,61	42,61	42,61	42,61	42,61	43,48	43,48	43,48	43,48	43,48	43,92
Lleida		39,83	39,83	39,83	39,83	39,83	39,89	39,89	39,89	39,89	39,89	39,86	39,86	39,86	39,86	39,86	39,78	39,78	39,78	39,78	39,78	40,64	40,64	40,64	40,64	40,64	42,03
Tarragona		23,90	23,90	23,90	23,90	23,90	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,91	24,91	24,91	-	-	25,43	-	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	26,86
Baleares	Baleares	34,05	34,05	34,05	-	34,05	-	-	33,55	33,55	33,55	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	32,64	32,64	32,64	32,64	32,64	31,12	31,12	31,12	31,12	31,12	30,52
Ávila	Castilla y León	27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	24,81	24,81	24,81	24,81	24,81	21,80	21,80	21,80	21,80	21,80	18,67	18,67	18,67	18,67	18,67	19,12	19,12	19,12	19,12	19,12	20,97
Burgos		34,34	34,34	34,34	34,34	34,34	35,08	35,08	35,08	35,08	35,08	35,78	35,78	35,78	35,78	35,78	36,53	36,53	36,53	36,53	36,53	35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	35,54
León		32,43	32,43	32,43	32,43	32,43	32,46	32,46	32,46	32,46	32,46	32,53	32,53	32,53	32,53	32,53	32,60	32,60	32,60	32,60	32,60	33,33	33,33	33,33	33,33	33,33	34,05
Palencia		34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,87	34,87	34,87	34,87	34,87	35,10	35,10	35,10	35,10	35,10	35,34	35,34	35,34	35,34	35,34	35,84	35,84	35,84	35,84	35,84	36,05
Salamanca		30,24	30,24	30,24	30,24	30,24	30,47	30,47	30,47	30,47	30,47	30,70	30,70	30,70	30,70	30,70	30,93	30,93	30,93	30,93	30,93	31,44	31,44	31,44	31,44	31,44	32,22
Segovia		28,42	28,42	28,42	28,42	28,42	26,24	26,24	26,24	26,24	26,24	24,09	24,09	24,09	24,09	24,09	21,85	21,85	21,85	21,85	21,85	22,10	22,10	22,10	22,10	22,10	21,85
Soria		34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,37	34,37	34,37	34,37	34,37	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,93	34,93	34,93	34,93	34,93	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	36,92
Valladolid		29,96	29,96	29,96	29,96	29,96	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,28	30,28	30,28	30,28	30,28	30,42	30,42	30,42	30,42	30,42	30,33	30,33	30,33	30,33	30,33	31,86
Zamora		33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	33,10	33,10	33,10	33,10	33,10	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92	34,83
Madrid	Madrid	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	27,10	27,10	27,10	27,10	27,10	25,43	25,43	25,43	25,43	25,43	24,09	24,09	24,09	24,09	24,09	25,20
Albacete	Castilla La Mancha	26,20	26,20	26,20	26,20	26,20	25,39	25,39	25,39	25,39	25,39	24,52	24,52	24,52	24,52	24,52	23,70	23,70	23,70	23,70	23,70	24,38	24,38	24,38	24,38	24,38	24,52
Ciudad Real		32,09	32,09	32,09	32,09	32,09	32,68	32,68	32,68	32,68	32,68	33,28	33,28	33,28	33,28	33,28	33,87	33,87	33,87	33,87	33,87	34,83	34,83	34,83	34,83	34,83	35,83
Cuenca		27,81	27,81	27,81	27,81	27,81	24,19	24,19	24,19	24,19	24,19	20,47	20,47	20,47	20,47	20,47	16,63	16,63	16,63	16,63	16,63	25,29	25,29	25,29	25,29	25,29	30,79
Guadalajara		34,01	34,01	34,01	34,01	34,01	31,99	31,99	31,99	31,99	31,99	29,96	29,96	29,96	29,96	29,96	27,90	27,90	27,90	27,90	27,90	24,62	24,62	24,62	24,62	24,62	25,34
Toledo		30,52	30,52	30,52	30,52	30,52	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	31,30	31,30	31,30	31,30	31,30	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	32,04	32,04	32,04	32,04	32,04	33,10
Alicante	C. Valenciana	-	-	28,04	-	28,04	26,62	26,62	26,62	26,62	26,62	25,20	25,20	25,20	25,20	25,20	23,75	23,75	23,75	23,75	23,75	23,46	23,46	23,46	23,46	23,46	23,75
Castellón		30,56	30,56	30,56	30,56	30,56	30,79	30,79	30,79	30,79	30,79	30,98	30,98	30,98	30,98	30,98	31,21	31,21	31,21	31,21	31,21	32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	33,28
Valencia		26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	25,91	25,91	25,91	25,91	25,91	25,72	25,72	25,72	25,72	25,72	24,62	24,62	24,62	24,62	24,62	24,43
R. de Murcia	R. de Murcia	-	31,76	31,76	31,76	31,76	29,07	29,07	-	29,07	29,07	26,39	26,39	26,39	-	26,39	23,66	23,66	23,66	23,66	23,66	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	29,82
Badajoz	Extremadura	34,96	34,96	34,96	34,96	34,96	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,15	34,15	34,15	34,15	34,15	33,74	33,74	33,74	33,74	33,74	34,65	34,65	34,65	34,65	34,65	35,42
Cáceres		33,32	33,32	33,32	33,32	33,32	32,82	32,82	32,82	32,82	32,82	32,32	32,32	32,32	32,32	32,32	31,81	31,81	31,81	31,81	31,81	33,05	33,05	33,05	33,05	33,05	33,32
Almería	Andalucía	32,77	32,77	32,77	32,77	32,77	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	27,43	27,43	27,43	27,43	27,43	24,67	24,67	24,67	24,67	24,67	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	31,76
Cádiz		33,55	33,55	33,55	33,55	33,55	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	33,69	33,69	33,69	33,69	33,69	34,33	34,33	34,33	34,33	34,33	34,65
Córdoba		35,55	35,55	35,55	35,55	35,55	36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	36,41	36,41	36,41	36,41	36,41	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	37,09	37,09	37,09	37,09	37,09	37,58
Granada		26,39	26,39	26,39	26,39	26,39	26,24	26,24	26,24	26,24	26,24	26,15	26,15	26,15	26,15	26,15	26,01	26,01	26,01	26,01	26,01	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	27,24
Huelva		35,01	35,01	35,01	35,01	35,01	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,42	34,42	34,42	34,42	34,42	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	35,46	35,46	35,46	35,46	35,46	36,14
Jaén		26,81	26,81	26,81	26,81	26,81	26,48	26,48	26,48	26,48	26,48	26,10	26,10	26,10	26,10	26,10	25,77	25,77	25,77	25,77	25,77	26,58	26,58	26,58	26,58	26,58	28,60
Málaga		35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	34,96	34,96	34,96	34,96	34,96	34,74	34,74	34,74	34,74	34,74	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,46	34,46	34,46	34,46	34,46	34,33
Sevilla		32,45	32,45	32,45	32,45	32,45	32,22	32,22	32,22	32,22	32,22	32,04	32,04	32,04	32,04	32,04	31,81	31,81	31,81	31,81	31,81	32,82	32,82	32,82	32,82	32,82	33,60
Las Palmas	Canarias	-	32,91	-	-	-	-	-	-	-	-	32,96	32,96	32,96	32,96	32,96	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	32,91	32,91	32,91	32,91	32,91	33,05
S.C. de Tenerife		34,05	34,05	34,05	34,05	34,05	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,15	34,15	34,15	34,15	34,15	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,69

Tabla A-542. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	68,08	68,08	68,08	68,08	68,08	68,26	68,26	68,26	68,26	68,26	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,32	68,32	68,32	68,32	68,32	68,84	68,84	68,84	68,84	68,84	69,36
Cantabria	Cantabria	57,78	57,78	57,78	57,78	57,78	59,68	59,68	59,68	59,68	59,68	61,53	61,53	61,53	61,53	61,53	63,34	63,34	63,34	63,34	63,34	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	66,22
Álava	País Vasco	70,69	70,69	70,69	70,69	70,69	69,84	69,84	69,84	69,84	69,84	68,92	68,92	68,92	68,92	68,92	67,84	67,84	67,84	67,84	67,84	68,23	68,23	68,23	68,23	68,23	68,17
Guipúzcoa		66,18	66,18	66,18	66,18	66,18	67,02	67,02	67,02	67,02	67,02	67,79	67,79	67,79	67,79	67,79	68,49	68,49	68,49	68,49	68,49	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	72,19
Vizcaya		68,35	68,35	68,35	68,35	68,35	68,39	68,39	68,39	68,39	68,39	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	69,98	69,98	69,98	69,98	69,98	68,89
Navarra	Navarra	54,67	54,67	54,67	54,67	54,67	55,54	55,54	55,54	55,54	55,54	56,28	56,28	56,28	56,28	56,28	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	60,84	60,84	60,84	60,84	60,84	62,48
La Rioja	La Rioja	67,88	67,88	67,88	67,88	67,88	64,60	64,60	64,60	64,60	64,60	61,07	61,07	61,07	61,07	61,07	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	63,81
Huesca	Aragón	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	66,54	66,54	66,54	66,54	66,54	66,26	66,26	66,26	66,26	66,26	65,88	65,88	65,88	65,88	65,88	67,60	67,60	67,60	67,60	67,60	68,96
Teruel		67,27	67,27	67,27	67,27	67,27	63,79	63,79	63,79	63,79	63,79	60,10	60,10	60,10	60,10	60,10	56,11	56,11	56,11	56,11	56,11	57,32	57,32	57,32	57,32	57,32	62,40
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		68,64	68,64	68,64	68,64	68,64	69,08	69,08	69,08	69,08	69,08	69,49	69,49	69,49	69,49	69,49	69,77	69,77	69,77	69,77	69,77	71,08	71,08	71,08	71,08	71,08	71,92
Lleida		66,36	66,36	66,36	66,36	66,36	66,26	66,26	66,26	66,26	66,26	66,11	66,11	66,11	66,11	66,11	65,83	65,83	65,83	65,83	65,83	67,21	67,21	67,21	67,21	67,21	69,23
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		55,30	55,30	55,30	55,30	55,30	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,96	57,96	57,96	57,96	57,96	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,08
León		53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,69	53,69	53,69	53,69	53,69	55,50	55,50	55,50	55,50	55,50	56,64
Palencia		55,86	55,86	55,86	55,86	55,86	55,93	55,93	55,93	55,93	55,93	55,95	55,95	55,95	55,95	55,95	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,35
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		55,17	55,17	55,17	55,17	55,17	55,13	55,13	55,13	55,13	55,13	55,09	55,09	55,09	55,09	55,09	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	56,45	56,45	56,45	56,45	56,45	58,36
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-543. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	74,63	74,63	74,63	74,63	74,63	74,78	74,78	74,78	74,78	74,78	74,97	74,97	74,97	74,97	74,97	75,11	75,11	75,11	75,11	75,11	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01
Lugo		74,25	74,25	74,25	74,25	74,25	74,68	74,68	74,68	74,68	74,68	75,11	75,11	75,11	75,11	75,11	75,54	75,54	75,54	75,54	75,54	75,01	75,01	75,01	75,01	75,01	74,92
Ourense		67,71	67,71	67,71	67,71	67,71	70,11	70,11	70,11	70,11	70,11	72,48	72,48	72,48	72,48	72,48	74,82	74,82	74,82	74,82	74,82	74,82	74,82	74,82	74,82	74,82	74,35
Pontevedra		75,21	75,21	75,21	75,21	75,21	75,25	75,25	75,25	75,25	75,25	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	75,35	75,35	75,35	75,35	75,35	75,30	75,30	75,30	75,30	75,30	75,16
P. de Asturias	P. Asturias	68,08	68,08	68,08	68,08	68,08	68,26	68,26	68,26	68,26	68,26	68,31	68,31	68,31	68,31	68,31	68,32	68,32	68,32	68,32	68,32	68,84	68,84	68,84	68,84	68,84	69,36
Cantabria	Cantabria	57,78	57,78	57,78	57,78	57,78	59,68	59,68	59,68	59,68	59,68	61,53	61,53	61,53	61,53	61,53	63,34	63,34	63,34	63,34	63,34	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	66,22
Álava	País Vasco	70,69	70,69	70,69	70,69	70,69	69,84	69,84	69,84	69,84	69,84	68,92	68,92	68,92	68,92	68,92	67,84	67,84	67,84	67,84	67,84	68,23	68,23	68,23	68,23	68,23	68,17
Guipúzcoa		66,18	66,18	66,18	66,18	66,18	67,02	67,02	67,02	67,02	67,02	67,79	67,79	67,79	67,79	67,79	68,49	68,49	68,49	68,49	68,49	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	72,19
Vizcaya		68,35	68,35	68,35	68,35	68,35	68,39	68,39	68,39	68,39	68,39	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,10	68,10	68,10	68,10	68,10	69,98	69,98	69,98	69,98	69,98	68,89
Navarra	Navarra	54,67	54,67	54,67	54,67	54,67	55,54	55,54	55,54	55,54	55,54	56,28	56,28	56,28	56,28	56,28	57,01	57,01	57,01	57,01	57,01	60,84	60,84	60,84	60,84	60,84	62,48
La Rioja	La Rioja	67,88	67,88	67,88	67,88	67,88	64,60	64,60	64,60	64,60	64,60	61,07	61,07	61,07	61,07	61,07	57,30	57,30	57,30	57,30	57,30	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	63,81
Huesca	Aragón	66,67	66,67	66,67	66,67	66,67	66,54	66,54	66,54	66,54	66,54	66,26	66,26	66,26	66,26	66,26	65,88	65,88	65,88	65,88	65,88	67,60	67,60	67,60	67,60	67,60	68,96
Teruel		67,27	67,27	67,27	67,27	67,27	63,79	63,79	63,79	63,79	63,79	60,10	60,10	60,10	60,10	60,10	56,11	56,11	56,11	56,11	56,11	57,32	57,32	57,32	57,32	57,32	62,40
Zaragoza		47,71	47,71	47,71	47,71	47,71	46,89	46,89	46,89	46,89	46,89	45,90	45,90	45,90	45,90	45,90	44,88	44,88	44,88	44,88	44,88	51,10	51,10	51,10	51,10	51,10	56,78
Barcelona	Cataluña	64,80	64,80	64,80	64,80	64,80	66,50	66,50	66,50	66,50	66,50	68,14	68,14	68,14	68,14	68,14	69,73	69,73	69,73	69,73	69,73	71,23	71,23	71,23	71,23	71,23	72,90
Girona		68,64	68,64	68,64	68,64	68,64	69,08	69,08	69,08	69,08	69,08	69,49	69,49	69,49	69,49	69,49	69,77	69,77	69,77	69,77	69,77	71,08	71,08	71,08	71,08	71,08	71,92
Lleida		66,36	66,36	66,36	66,36	66,36	66,26	66,26	66,26	66,26	66,26	66,11	66,11	66,11	66,11	66,11	65,83	65,83	65,83	65,83	65,83	67,21	67,21	67,21	67,21	67,21	69,23
Tarragona		34,75	34,75	34,75	34,75	34,75	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	37,37	37,37	37,37	37,37	37,37	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	38,68	41,12
Baleares	Baleares	53,45	53,45	53,45	53,45	53,45	53,71	53,71	53,71	53,71	53,71	53,93	53,93	53,93	53,93	53,93	54,19	54,19	54,19	54,19	54,19	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	51,71
Ávila	Castilla y León	49,50	49,50	49,50	49,50	49,50	43,74	43,74	43,74	43,74	43,74	37,71	37,71	37,71	37,71	37,71	31,34	31,34	31,34	31,34	31,34	32,27	32,27	32,27	32,27	32,27	35,15
Burgos		55,30	55,30	55,30	55,30	55,30	56,16	56,16	56,16	56,16	56,16	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,96	57,96	57,96	57,96	57,96	57,06	57,06	57,06	57,06	57,06	57,08
León		53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,68	53,69	53,69	53,69	53,69	53,69	55,50	55,50	55,50	55,50	55,50	56,64
Palencia		55,86	55,86	55,86	55,86	55,86	55,93	55,93	55,93	55,93	55,93	55,95	55,95	55,95	55,95	55,95	56,01	56,01	56,01	56,01	56,01	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	57,35
Salamanca		50,79	50,79	50,79	50,79	50,79	50,88	50,88	50,88	50,88	50,88	50,96	50,96	50,96	50,96	50,96	51,05	51,05	51,05	51,05	51,05	51,54	51,54	51,54	51,54	51,54	52,50
Segovia		49,73	49,73	49,73	49,73	49,73	45,45	45,45	45,45	45,45	45,45	40,98	40,98	40,98	40,98	40,98	36,39	36,39	36,39	36,39	36,39	36,93	36,93	36,93	36,93	36,93	36,79
Soria		55,17	55,17	55,17	55,17	55,17	55,13	55,13	55,13	55,13	55,13	55,09	55,09	55,09	55,09	55,09	55,04	55,04	55,04	55,04	55,04	56,45	56,45	56,45	56,45	56,45	58,36
Valladolid		49,24	49,24	49,24	49,24	49,24	49,10	49,10	49,10	49,10	49,10	49,01	49,01	49,01	49,01	49,01	48,88	48,88	48,88	48,88	48,88	48,61	48,61	48,61	48,61	48,61	51,23
Zamora		54,49	54,49	54,49	54,49	54,49	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	53,71	53,71	53,71	53,71	53,71	53,32	53,32	53,32	53,32	53,32	55,99	55,99	55,99	55,99	55,99	55,86
Madrid	Madrid	51,58	51,58	51,58	51,58	51,58	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	44,76	44,76	44,76	44,76	44,76	41,21	41,21	41,21	41,21	41,21	39,12	39,12	39,12	39,12	39,12	41,12
Albacete	Castilla La Mancha	39,93	39,93	39,93	39,93	39,93	38,01	38,01	38,01	38,01	38,01	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	34,10	34,10	34,10	34,10	34,10	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,90
Ciudad Real		53,41	53,41	53,41	53,41	53,41	53,50	53,50	53,50	53,50	53,50	53,54	53,54	53,54	53,54	53,54	53,63	53,63	53,63	53,63	53,63	54,92	54,92	54,92	54,92	54,92	56,67
Cuenca		48,70	48,70	48,70	48,70	48,70	42,02	42,02	42,02	42,02	42,02	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	27,43	27,43	27,43	27,43	27,43	40,55	40,55	40,55	40,55	40,55	48,79
Guadalajara		55,65	55,65	55,65	55,65	55,65	51,89	51,89	51,89	51,89	51,89	48,07	48,07	48,07	48,07	48,07	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	41,50
Toledo		51,01	51,01	51,01	51,01	51,01	50,66	50,66	50,66	50,66	50,66	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	49,99	49,99	49,99	49,99	49,99	50,92	50,92	50,92	50,92	50,92	52,72
Alicante	C. Valenciana	47,26	47,26	47,26	47,26	47,26	43,09	43,09	43,09	43,09	43,09	38,83	38,83	38,83	38,83	38,83	34,35	34,35	34,35	34,35	34,35	33,95	33,95	33,95	33,95	33,95	34,85
Castellón		48,12	48,12	48,12	48,12	48,12	47,94	47,94	47,94	47,94	47,94	47,80	47,80	47,80	47,80	47,80	47,62	47,62	47,62	47,62	47,62	49,64	49,64	49,64	49,64	49,64	51,32
Valencia		38,83	38,83	38,83	38,83	38,83	38,59	-	38,59	38,59	38,59	38,30	38,30	38,30	38,30	38,30	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	35,70	35,70	35,70	35,70	35,70	35,85
R. de Murcia	R. de Murcia	50,52	-	50,52	50,52	50,52	45,26	45,26	45,26	45,26	45,26	39,79	39,79	39,79	39,79	39,79	34,05	34,05	34,05	34,05	34,05	39,45	39,45	39,45	39,45	39,45	45,95
Badajoz	Extremadura	54,23	54,23	54,23	54,23	54,23	53,50	53,50	53,50	53,50	53,50	52,80	52,80	52,80	52,80	52,80	52,06	52,06	52,06	52,06	52,06	53,67	53,67	53,67	53,67	53,67	55,26
Cáceres		53,50	53,50	53,50	53,50	53,50	52,37	52,37	52,37	52,37	52,37	51,27	51,27	51,27	51,27	51,27	50,12	50,12	50,12	50,12	50,12	52,10	52,10	52,10	52,10	52,10	52,89
Almería	Andalucía	52,72	52,72	52,72	52,72	52,72	48,97	48,97	48,97	48,97	48,97	45,17	45,17	45,17	45,17	45,17	41,26	41,26	41,26	41,26	41,26	45,67	45,67	45,67	45,67	45,67	57,05
Cádiz		50,17	50,17	50,17	50,17	50,17	50,35	50,35	50,35	50,35	50,35	50,52	50,52	50,52	50,52	50,52	50,70	50,70	50,70	50,70	50,70	52,02	52,02	52,02	52,02	52,02	53,06
Córdoba		54,62	54,62	54,62	54,62	54,62	55,26	55,26	55,26	55,26	55,26	55,91	55,91	55,91	55,91	55,91	56,54	56,54	56,54	56,54	56,54	57,31	57,31	57,31	57,31	57,31	58,45
Granada		43,09	43,09	43,09	43,09	43,09	43,04	43,04	43,04	43,04	43,04	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	42,95	42,95	42,95	42,95	42,95	48,30	48,30	48,30	48,30	48,30	45,49
Huelva		53,80	53,80	53,80	53,80	53,80	53,24	53,24	53,24	53,24	53,24	52,63	52,63	52,63	52,63	52,63	52,02	52,02	52,02	52,02	52,02	54,58	54,58	54,58	54,58	54,58	56,33
Jaén		41,12	41,12	41,12	41,12	41,12	40,22	40,22	40,22	40,22	40,22	39,31	39,31	39,31	39,31	39,31	38,39	38,39	38,39	38,39	38,39	39,79	39,79	39,79	39,79	39,79	43,93
Málaga		53,24	53,24	53,24	53,24	53,24	52,98	52,98	52,98	52,98	52,98	52,67	52,67	52,67	52,67	52,67	52,37	52,37	52,37	52,37	52,37	52,67	52,67	52,67	52,67	52,67	53,24
Sevilla		49,01	49,01	49,01	49,01	49,01	48,70	48,70	48,70	48,70	48,70	48,43	48,43	48,43	48,43	48,43	48,16	48,16	48,16	48,16	48,16	50,04	50,04	50,04	50,04	50,04	51,97
Las Palmas	Canarias	52,41	52,41	52,41	52,41	52,41	52,45	52,45	52,45	52,45	52,45	52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	52,45	52,45	52,45	52,45	52,45	52,67
S.C. de Tenerife		54,06	54,06	54,06	54,06	54,06	54,02	54,02	54,02	54,02	54,02	53,93	53,93	53,93	53,93	53,93	53,89	53,89	53,89	53,89	53,89	54,66	54,66	54,66	54,66	54,66	55,05

Tabla A-544. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	40,22	-	40,22	40,22	40,22	-	40,83	40,83	40,83	-	-	41,40	41,40	-	41,40	42,45	42,45	42,45	42,45	42,45	42,44	-	-	-	-	-
Lugo		40,08	-	-	40,08	40,08	-	40,74	40,74	40,74	-	41,35	41,35	41,35	41,35	41,35	42,45	42,45	42,45	42,45	42,45	42,44	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	38,07	38,07	38,07	-	39,41	39,41	39,41	-	-	-	-	-	40,69	42,45	42,45	-	42,45	-	42,44	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	40,65	-	-	40,65	-	41,07	41,07	41,07	-	-	-	-	-	-	-	42,45	-	42,45	42,45	42,44	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	41,16	40,98	41,13	41,17	41,15	41,48	41,49	41,49	41,51	41,52	-	-	41,87	41,87	41,86	42,57	42,57	42,57	42,57	42,56	42,57	45,61	45,61	45,61	45,61	45,85
Cantabria	Cantabria	41,30	41,30	41,30	41,30	41,30	41,56	41,57	41,56	41,56	41,56	41,83	41,85	41,83	41,83	41,86	42,51	42,52	42,52	42,52	42,52	42,54	45,84	45,84	45,84	45,84	47,00
Álava	País Vasco	-	41,45	41,40	41,51	41,46	41,71	41,72	41,68	41,69	41,68	41,89	41,89	41,89	42,01	41,90	42,66	42,65	42,66	42,56	42,65	42,65	49,85	49,85	49,85	49,85	49,66
Guipúzcoa		-	41,21	41,21	41,21	41,21	41,63	41,60	41,63	41,61	41,62	41,86	41,85	41,87	41,86	41,87	42,59	42,59	42,59	42,59	42,60	42,62	52,53	52,53	52,53	52,53	52,98
Vizcaya		-	41,43	41,44	41,47	41,45	41,69	41,69	41,69	41,70	41,70	41,88	41,88	41,88	41,88	41,99	42,64	42,64	42,65	42,55	42,65	42,67	50,83	50,83	50,83	50,83	49,87
Navarra	Navarra	41,16	41,16	41,16	41,15	41,15	41,43	41,43	41,43	41,43	41,42	41,71	41,71	41,71	41,71	41,71	42,42	42,42	42,42	42,42	42,42	42,53	45,35	-	45,35	45,35	46,61
La Rioja	La Rioja	-	41,82	-	-	41,82	-	-	42,06	42,06	42,06	42,26	42,26	42,26	42,26	42,26	48,11	48,11	48,11	48,10	48,10	58,47	43,00	43,00	43,00	43,00	45,95
Huesca	Aragón	41,25	41,24	41,45	41,24	41,33	41,83	-	41,77	-	-	-	-	-	41,96	42,21	-	48,18	48,18	48,18	-	-	49,71	49,71	49,71	49,71	50,67
Teruel		41,82	41,82	41,82	-	-	-	42,06	42,06	-	42,06	-	-	42,25	-	42,30	48,17	-	48,17	-	-	-	41,98	41,98	41,98	41,98	45,48
Zaragoza		-	41,58	-	-	-	-	-	41,87	-	41,87	42,20	-	-	-	-	48,17	48,17	48,17	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	41,73	41,73	41,73	41,73	41,73	-	41,96	41,96	41,96	41,96	42,25	42,25	-	42,25	42,25	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Girona		41,87	-	-	-	-	42,24	42,22	42,23	42,32	42,06	42,47	42,30	42,48	42,53	42,48	48,25	48,24	48,28	48,27	48,27	58,53	52,78	52,78	52,78	52,78	53,30
Lleida		-	-	-	41,88	41,95	42,20	-	41,96	42,21	41,96	42,47	42,47	42,56	42,47	42,48	48,18	48,18	48,18	48,18	48,18	58,34	49,37	49,37	49,37	49,37	51,02
Tarragona		-	41,92	41,92	-	41,92	42,11	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	42,30	42,30	-	-	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	41,92	41,92	41,92	41,92	-	-	42,11	42,11	42,11	-	42,30	42,30	-	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	-	58,67	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	41,92	41,92	41,92	41,92	41,92	-	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	-	58,67	-	-	-	-	-
Burgos		41,64	-	41,63	-	-	41,94	41,93	-	41,93	41,93	42,23	-	42,23	-	42,22	48,12	48,13	48,12	48,17	-	58,43	43,37	43,37	43,37	43,37	43,36
León		41,01	41,01	41,02	41,02	41,01	41,47	41,47	41,47	-	41,49	41,94	42,01	41,94	41,93	41,94	47,90	47,90	47,90	47,89	-	58,07	40,67	40,67	40,67	40,67	41,55
Palencia		41,56	41,55	-	41,55	41,54	41,87	-	41,88	-	41,87	-	-	42,16	42,17	42,16	48,08	48,07	48,08	48,17	-	58,44	43,72	43,72	43,72	43,72	43,97
Salamanca		41,68	41,68	41,68	41,68	41,68	41,92	41,92	41,92	41,92	41,92	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	48,17	48,17	48,17	48,17	-	58,67	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	41,92	41,92	41,92	-	-	42,11	42,11	-	-	-	-	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	-	58,67	-	-	-	-	-
Soria		41,35	41,35	-	41,35	-	-	41,73	-	-	41,73	-	-	-	42,11	-	48,09	48,17	-	48,17	-	58,30	43,55	43,55	43,55	43,55	45,02
Valladolid		41,92	41,92	41,92	41,92	41,92	42,11	42,11	-	42,11	-	42,30	42,30	-	-	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	-	58,67	-	-	-	-	-
Zamora		41,63	41,63	41,63	41,63	41,63	41,92	41,92	-	41,92	-	-	-	42,20	42,20	42,20	48,17	48,17	48,17	-	-	58,67	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	42,06	42,06	42,06	42,06	42,06	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	41,92	-	-	41,92	41,92	-	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Ciudad Real		41,92	41,92	41,92	-	41,92	42,11	42,11	42,11	42,11	-	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Cuenca		-	41,92	-	41,92	41,92	42,11	-	-	-	-	42,30	42,30	42,30	42,30	-	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		41,92	-	-	41,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	41,92	-	-	41,92	42,11	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	41,92	-	-	41,92	41,92	42,11	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	-	-	-	-	-	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	41,92	42,11	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Valencia		41,58	41,58	41,58	41,58	41,58	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	41,92	-	41,92	41,92	-	42,11	-	42,11	-	42,30	-	-	-	-	-	-	-	48,17	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	41,92	41,92	41,92	41,92	-	-	42,11	42,11	-	42,11	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Cáceres		41,92	41,92	41,92	41,92	-	-	42,11	42,11	-	42,11	-	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,30	-	-	-	48,17	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		41,92	-	-	41,92	41,92	42,11	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	-	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Córdoba		41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	-	-	-	-	42,06	-	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Granada		41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	-	42,06	42,06	42,06	42,06	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Huelva		41,92	41,92	-	41,92	-	-	-	42,11	-	-	42,30	42,30	42,30	-	-	-	48,17	48,17	-	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Jaén		41,92	41,92	41,92	41,92	41,92	42,11	-	-	42,11	42,11	42,30	42,30	42,30	-	42,30	48,17	48,17	48,17	-	48,17	-	-	-	-	-	-
Málaga		41,87	41,87	-	-	41,87	42,11	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	42,30	-	42,30	-	-	-	-	-	48,17	-	-	-	-	-	-
Sevilla		41,92	41,92	41,92	41,92	41,92	42,11	42,11	42,11	42,11	42,11	42,30	42,30	-	-	42,30	48,17	48,17	-	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	40,82	-	-	-	40,82	-	-	-	-	-	41,92	41,92	41,92	41,92	41,92	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		41,68	41,68	41,68	41,68	41,68	-	41,96	-	41,96	41,96	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	48,17	48,17	48,17	48,17	48,17	58,67	-	-	-	-	-

Tabla A-545. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	49,26	-	49,26	49,26	49,26	-	48,26	48,26	48,26	-	-	47,25	47,25	-	47,25	46,24	46,24	46,24	46,24	46,24	46,31	46,31	46,31	46,31	46,31	46,56
Lugo		47,25	-	-	47,25	47,25	-	46,88	46,88	46,88	-	46,56	46,56	46,56	46,56	46,56	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,43
Ourense		-	-	43,89	43,89	43,89	-	44,72	44,72	44,72	-	-	-	-	-	45,48	46,24	46,24	-	46,24	-	46,69	46,69	46,69	46,69	46,69	47,38
Pontevedra		-	48,01	-	-	48,01	-	47,38	47,38	47,38	-	-	-	-	-	-	-	46,18	-	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	46,43
P. de Asturias	P. Asturias	48,08	48,08	48,08	48,08	48,08	47,23	47,23	47,23	47,23	47,23	-	-	46,25	46,25	46,25	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,61	45,61	45,61	45,61	45,61	45,85
Cantabria	Cantabria	41,04	41,04	41,04	41,04	41,04	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	43,70	43,70	43,70	43,70	43,70	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,84	45,84	45,84	45,84	45,84	47,00
Álava	País Vasco	-	52,23	52,23	52,23	52,23	51,50	51,50	51,50	51,50	51,50	50,64	50,64	50,64	50,64	50,64	49,76	49,76	49,76	49,76	49,76	49,85	49,85	49,85	49,85	49,85	49,66
Guipúzcoa		-	48,35	48,35	48,35	48,35	48,98	48,98	48,98	48,98	48,98	49,50	49,50	49,50	49,50	49,50	50,03	50,03	50,03	50,03	50,03	52,53	52,53	52,53	52,53	52,53	52,98
Vizcaya		-	50,06	50,06	50,06	50,06	49,92	49,92	49,92	49,92	49,92	49,64	49,64	49,64	49,64	49,64	49,32	49,32	49,32	49,32	49,32	50,83	50,83	50,83	50,83	50,83	49,87
Navarra	Navarra	40,20	40,20	40,20	40,20	40,20	40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	41,22	41,22	41,22	41,22	41,22	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	45,35	45,35	-	45,35	45,35	46,61
La Rioja	La Rioja	-	48,16	-	-	48,16	-	-	46,05	-	46,05	43,76	43,76	43,76	43,76	43,76	41,35	41,35	41,35	41,35	41,35	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	45,95
Huesca	Aragón	48,72	48,72	48,72	48,72	48,72	48,70	-	48,70	-	-	-	-	-	-	48,56	-	48,42	48,42	48,42	-	-	49,71	49,71	49,71	49,71	50,67
Teruel		50,07	50,07	50,07	-	-	-	-	-	-	47,30	-	-	44,39	-	44,39	41,34	-	41,34	-	-	-	41,98	41,98	41,98	41,98	45,48
Zaragoza		-	37,51	-	-	-	-	-	37,08	-	37,08	36,51	-	-	-	-	35,89	-	-	-	-	-	40,19	40,19	40,19	40,19	43,90
Barcelona	Cataluña	46,72	46,72	46,72	46,72	46,72	-	48,11	48,11	48,11	48,11	49,53	49,53	-	49,53	49,53	50,86	50,86	50,86	50,86	50,86	52,04	52,04	52,04	52,04	52,04	53,46
Girona		50,44	-	-	-	-	50,88	50,88	50,88	50,88	50,88	51,34	51,34	51,34	51,34	51,34	51,75	51,75	51,75	51,75	51,75	52,78	52,78	52,78	52,78	52,78	53,30
Lleida		-	-	-	48,42	48,42	48,49	-	48,49	48,49	48,49	48,43	48,43	48,43	48,43	48,43	48,33	48,33	48,33	48,33	48,33	49,37	49,37	49,37	49,37	49,37	51,02
Tarragona		-	29,31	29,31	-	29,31	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90	30,54	30,54	30,54	-	-	31,17	31,17	31,17	31,17	31,17	31,17	31,17	31,17	31,17	31,17	32,90
Baleares	Baleares	41,59	41,59	41,59	41,59	-	-	40,98	40,98	40,98	-	40,43	40,43	-	40,43	40,43	39,88	39,88	39,88	39,88	-	38,04	38,04	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	34,04	34,04	34,04	34,04	34,04	-	30,42	30,42	30,42	30,42	26,77	26,77	26,77	26,77	26,77	22,96	22,96	22,96	22,96	-	23,51	23,51	23,51	23,51	23,51	25,75
Burgos		41,91	-	41,91	-	-	42,80	42,80	-	42,80	42,80	43,65	-	43,65	-	43,65	44,55	44,55	44,55	44,55	-	43,37	43,37	43,37	43,37	43,37	43,36
León		39,59	39,59	39,59	39,59	39,59	39,62	39,62	39,62	-	39,62	39,71	39,71	39,71	39,71	39,71	39,79	39,79	39,79	39,79	-	40,67	40,67	40,67	40,67	40,67	41,55
Palencia		42,26	42,26	-	42,26	-	42,54	-	42,54	-	42,54	-	-	42,83	42,83	42,83	43,11	43,11	43,11	43,11	-	43,72	43,72	43,72	43,72	43,72	43,97
Salamanca		36,98	36,98	36,98	36,98	36,98	37,26	37,26	37,26	37,26	37,26	37,54	37,54	37,54	37,54	37,54	37,82	37,82	37,82	37,82	-	38,44	38,44	38,44	38,44	38,44	39,38
Segovia		-	-	34,78	34,78	34,78	-	-	32,16	32,16	-	-	-	-	29,55	29,55	26,83	26,83	26,83	26,83	-	27,13	27,13	27,13	27,13	27,13	26,83
Soria		41,60	-	-	41,60	-	-	41,96	-	-	41,96	-	-	-	42,26	-	42,62	42,62	-	42,62	-	43,55	43,55	43,55	43,55	43,55	45,02
Valladolid		36,65	36,65	36,65	36,65	36,65	36,81	36,81	-	36,81	-	37,04	37,04	-	-	37,04	37,21	37,21	37,21	37,21	-	37,09	37,09	37,09	37,09	37,09	38,94
Zamora		40,65	40,65	40,65	40,65	40,65	40,54	40,54	-	40,54	-	-	-	40,43	40,43	40,43	40,32	40,32	40,32	-	-	42,63	42,63	42,63	42,63	42,63	42,52
Madrid	Madrid	37,15	37,15	37,15	37,15	37,15	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	33,19	33,19	33,19	33,19	33,19	31,17	31,17	31,17	31,17	31,17	29,55	29,55	29,55	29,55	29,55	30,88
Albacete	Castilla La Mancha	32,10	-	-	32,10	32,10	-	31,12	-	31,12	31,12	30,07	30,07	30,07	30,07	30,07	29,08	29,08	29,08	29,08	29,08	29,90	29,90	29,90	29,90	29,90	30,07
Ciudad Real		39,21	39,21	39,21	-	39,21	39,93	39,93	39,93	39,93	-	40,65	40,65	40,65	40,65	40,65	41,37	41,37	41,37	41,37	41,37	42,52	42,52	42,52	42,52	42,52	43,72
Cuenca		-	-	-	34,04	34,04	-	-	-	-	-	25,15	25,15	25,15	25,15	-	20,48	20,48	20,48	20,48	20,48	-	31,00	31,00	31,00	31,00	37,65
Guadalajara		-	-	-	41,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,16	-	-	-	-	-	30,19	30,19	30,19	30,19	31,06
Toledo		-	37,32	-	-	37,32	37,77	37,77	37,77	37,77	37,77	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27	38,71	38,71	38,71	38,71	38,71	39,16	39,16	39,16	39,16	39,16	40,43
Alicante	C. Valenciana	34,33	-	-	34,33	34,33	32,61	32,61	32,61	32,61	32,61	30,88	-	-	-	-	-	29,14	29,14	29,14	29,14	28,78	28,78	28,78	28,78	28,78	29,14
Castellón		-	-	-	-	37,37	37,65	37,65	37,65	37,65	37,65	37,88	37,88	37,88	37,88	37,88	38,16	38,16	38,16	38,16	38,16	39,66	39,66	39,66	39,66	39,66	40,65
Valencia		32,21	32,21	32,21	32,21	32,21	31,98	31,98	31,98	31,98	31,98	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,52	31,52	31,52	31,52	31,52	30,19	30,19	30,19	30,19	30,19	29,95
R. de Murcia	R. de Murcia	-	38,82	-	-	38,82	-	35,57	-	35,57	-	32,33	-	-	-	-	-	-	-	29,02	-	-	32,44	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	42,68	42,68	42,68	42,68	-	-	42,19	42,19	-	42,19	41,70	41,70	41,70	41,70	41,70	41,20	41,20	41,20	41,20	41,20	42,30	42,30	42,30	42,30	42,30	43,23
Cáceres		40,71	40,71	40,71	40,71	-	-	40,10	40,10	-	40,10	-	39,49	39,49	39,49	39,49	38,88	38,88	38,88	38,88	38,88	40,38	40,38	40,38	40,38	40,38	40,71
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,59	-	-	-	30,25	-	-	35,74	-	35,74	35,74	38,82
Cádiz		40,98	-	-	40,98	40,98	41,04	41,04	41,04	41,04	41,04	41,09	41,09	41,09	41,09	41,09	41,15	41,15	41,15	-	41,15	41,92	41,92	41,92	41,92	41,92	42,30
Córdoba		43,39	43,39	43,39	43,39	43,39	-	-	-	-	43,94	-	44,43	44,43	44,43	44,43	44,97	44,97	44,97	44,97	44,97	45,24	45,24	45,24	45,24	45,24	45,84
Granada		-	32,33	32,33	32,33	32,33	-	32,16	32,16	32,16	-	32,04	32,04	32,04	32,04	32,04	31,87	31,87	31,87	31,87	31,87	36,25	36,25	36,25	36,25	36,25	33,36
Huelva		42,74	42,74	-	42,74	-	-	-	42,36	-	-	42,03	42,03	42,03	-	-	-	41,64	41,64	-	41,64	43,28	43,28	43,28	43,28	43,28	44,10
Jaén		32,84	32,84	-	32,84	32,84	32,44	-	-	32,44	32,44	-	31,98	31,98	-	31,98	31,58	31,58	31,58	-	31,58	-	32,56	32,56	32,56	32,56	35,01
Málaga		42,96	-	-	-	42,96	42,68	42,68	42,68	-	42,68	42,41	42,41	-	42,41	-	-	-	-	-	42,14	-	42,08	42,08	42,08	42,08	41,92
Sevilla		39,66	39,66	39,66	39,66	39,66	39,38	39,38	-	39,38	39,38	39,16	39,16	-	-	39,16	38,88	38,88	-	38,88	38,88	40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	41,04
Las Palmas	Canarias	40,21	-	-	-	40,21	-	-	-	-	-	40,27	40,27	-	40,27	40,27	40,32	40,32	40,32	-	40,32	40,21	40,21	40,21	40,21	40,21	40,38
S.C. de Tenerife		41,59	41,59	41,59	41,59	41,59	-	41,64	-	41,64	41,64	41,64	41,64	41,64	41,64	41,64	41,70	41,70	41,70	41,70	41,70	42,25	42,25	42,25	42,25	42,25	42,36

Tabla A-546. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	41,55	41,55	41,55	41,55	41,55	42,16	42,16	42,16	42,16	42,16	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,79	-	-	-	-	-
Lugo		41,41	41,41	41,41	41,41	41,41	42,07	42,07	42,07	42,07	42,07	42,68	42,68	42,68	42,68	42,68	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,79	-	-	-	-	-
Ourense		39,33	39,33	39,33	39,33	39,33	40,69	40,69	40,69	40,69	-	41,99	41,99	41,99	41,99	41,99	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,79	-	-	-	-	-
Pontevedra		41,97	41,97	41,97	41,97	41,97	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	43,80	43,80	43,80	43,80	43,80	43,79	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	47,38	47,43	45,77	47,94	50,05	48,08	49,43	53,30	52,24	51,45	48,56	48,83	50,29	52,07	48,81	49,65	50,61	50,97	49,80	50,96	50,16	58,91	58,91	58,91	58,91	59,21
Cantabria	Cantabria	43,73	42,99	43,03	43,36	43,62	43,76	43,13	43,30	43,52	43,69	45,40	44,21	44,76	44,95	45,18	45,69	46,86	47,04	46,70	46,50	47,88	59,03	59,03	59,03	59,03	60,61
Álava	País Vasco	42,92	43,97	46,09	44,28	44,86	45,19	45,52	45,55	45,94	46,58	46,57	45,78	45,01	45,47	45,35	45,65	45,65	45,55	45,55	45,65	46,07	52,20	52,20	52,20	52,20	52,04
Guipúzcoa		42,66	42,63	42,71	42,81	42,96	43,37	43,57	43,72	43,73	43,95	44,43	44,37	44,10	44,15	44,28	45,04	45,01	44,99	45,04	45,14	45,60	55,21	55,21	55,21	55,21	55,70
Vizcaya		42,82	43,06	43,19	43,63	43,56	44,08	44,44	44,87	45,11	44,99	45,24	44,97	44,60	44,59	44,97	45,57	45,45	45,61	45,87	45,88	46,51	53,37	53,37	53,37	53,37	52,31
Navarra	Navarra	42,47	42,48	42,48	42,46	42,46	42,75	42,74	42,73	42,71	42,72	43,02	43,00	43,02	42,99	43,00	43,71	43,71	43,68	43,67	43,69	44,62	47,32	47,32	47,32	47,32	48,69
La Rioja	La Rioja	43,66	43,71	43,64	43,58	43,60	44,04	44,11	43,88	44,47	43,93	43,88	43,81	43,77	43,98	43,90	48,52	48,65	48,53	47,12	47,06	53,60	44,69	44,69	44,69	44,69	47,95
Huesca	Aragón	43,35	43,94	43,84	44,00	44,90	43,83	44,42	45,48	45,80	46,64	45,77	44,48	47,20	45,60	43,90	50,20	50,07	50,16	50,05	50,25	53,46	52,16	52,16	52,16	52,16	53,19
Teruel		44,45	44,83	44,55	44,73	49,14	45,43	43,96	43,89	44,78	45,22	45,05	45,48	45,79	44,17	45,88	45,88	44,85	45,66	45,54	44,11	48,81	43,57	43,57	43,57	43,57	47,40
Zaragoza		42,95	42,95	42,95	42,95	42,95	-	43,23	43,23	43,23	43,23	43,56	43,56	43,56	-	43,56	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	43,09	43,09	43,09	43,09	43,09	43,32	43,32	43,32	43,32	43,32	43,60	43,60	43,60	43,60	43,60	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Girona		43,32	43,37	43,38	43,36	43,47	44,27	44,33	44,32	43,98	44,30	43,77	45,83	46,51	44,55	45,96	50,73	50,42	50,31	50,32	50,33	60,57	55,50	55,50	55,50	55,50	56,05
Lleida		43,37	43,60	45,46	43,73	43,76	44,47	44,20	44,28	44,82	44,19	45,14	44,42	46,09	44,92	45,77	50,02	50,06	50,07	50,07	49,99	57,26	51,77	51,77	51,77	51,77	53,58
Tarragona		43,27	-	43,27	-	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Burgos		43,09	43,06	43,07	43,06	43,15	43,63	43,67	43,47	43,55	43,41	44,29	43,81	44,35	43,94	44,00	49,54	49,32	49,31	49,20	49,41	57,30	45,52	45,52	45,52	45,52	45,49
León		42,42	42,44	42,43	42,41	42,40	42,81	42,86	42,86	42,81	42,76	43,08	43,22	43,11	43,27	43,12	49,28	48,78	48,11	48,52	48,33	55,95	42,55	42,55	42,55	42,55	43,52
Palencia		42,99	42,94	42,93	42,93	42,98	43,27	43,47	43,36	43,40	43,29	43,78	43,61	43,66	43,66	43,66	49,65	49,41	49,41	49,69	49,69	59,71	45,95	45,95	45,95	45,95	46,18
Salamanca		43,03	43,03	43,03	43,03	43,03	43,26	43,26	43,26	43,26	43,26	43,55	43,55	43,55	43,55	43,55	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Segovia		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Soria		42,77	42,78	42,89	42,84	42,92	43,30	43,53	43,43	43,43	43,64	43,72	44,11	44,20	44,05	43,80	46,45	46,81	45,34	45,15	44,64	56,73	45,65	45,65	45,65	45,65	47,28
Valladolid		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Zamora		42,99	42,99	42,99	42,99	42,99	43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,56	43,56	43,56	43,56	43,56	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	43,22	43,22	43,22	43,22	43,22	43,41	43,41	43,41	43,41	43,41	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	-	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Ciudad Real		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Cuenca		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	-	43,65	49,88	-	-	-	49,88	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Toledo		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Castellón		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Valencia		42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	43,21	43,21	43,21	43,21	43,21	43,54	43,54	43,54	43,54	43,54	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	43,27	43,27	43,27	43,27	-	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Cáceres		43,27	43,27	43,27	43,27	-	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	-	43,46	43,46	43,46	-	-	-	-	-	43,65	-	-	-	49,88	49,88	-	-	-	-	-	-
Cádiz		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Córdoba		43,22	43,22	43,22	43,22	43,22	43,41	43,41	43,41	43,41	43,41	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Granada		43,22	43,22	43,22	43,22	43,22	43,41	43,41	43,41	43,41	43,41	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Huelva		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	-	43,46	-	-	-	-	43,65	-	-	-	-	-	-	-	61,02	-	-	-	-	-
Jaén		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Málaga		43,22	43,22	43,22	43,22	43,22	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Sevilla		43,27	43,27	43,27	43,27	43,27	43,46	43,46	43,46	43,46	43,46	43,65	43,65	43,65	43,65	43,65	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	42,07	42,07	42,07	42,07	42,07	42,62	-	-	42,62	42,62	43,23	43,23	43,23	43,23	43,23	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		43,01	43,01	43,01	43,01	43,01	43,30	43,30	43,30	43,30	43,30	43,55	43,55	43,55	43,55	43,55	49,88	49,88	49,88	49,88	49,88	61,02	-	-	-	-	-

Tabla A-547. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	63,72	63,72	63,72	63,72	63,72	62,26	62,26	62,26	62,26	62,26	60,79	60,79	60,79	60,79	60,79	59,31	59,31	59,31	59,31	59,31	59,44	59,44	59,44	59,44	59,44	59,83
Lugo		60,80	60,80	60,80	60,80	60,80	60,24	60,24	60,24	60,24	60,24	59,78	59,78	59,78	59,78	59,78	59,22	59,22	59,22	59,22	59,22	59,24	59,24	59,24	59,24	59,24	59,60
Ourense		56,08	56,08	56,08	56,08	56,08	57,22	57,22	57,22	-	57,22	58,27	58,27	58,27	58,27	58,27	59,31	59,31	59,31	59,31	59,31	59,98	59,98	59,98	59,98	59,98	60,98
Pontevedra		61,90	61,90	61,90	61,90	61,90	60,98	60,98	60,98	60,98	60,98	60,15	60,15	60,15	60,15	60,15	59,22	59,22	59,22	59,22	59,22	59,25	59,25	59,25	59,25	59,25	59,61
P. de Asturias	P. Asturias	62,53	62,53	62,53	62,53	62,53	61,30	61,30	61,30	61,30	61,30	59,88	59,88	59,88	59,88	59,88	58,47	58,47	58,47	58,47	58,47	58,91	58,91	58,91	58,91	58,91	59,21
Cantabria	Cantabria	52,41	52,41	52,41	52,41	52,41	54,26	54,26	54,26	54,26	54,26	56,07	56,07	56,07	56,07	56,07	57,87	57,87	57,87	57,87	57,87	59,03	59,03	59,03	59,03	59,03	60,61
Álava	País Vasco	54,94	54,94	54,94	54,94	54,94	54,11	54,11	54,11	54,11	54,11	53,12	53,12	53,12	53,12	53,12	52,14	52,14	52,14	52,14	52,14	52,20	52,20	52,20	52,20	52,20	52,04
Guipúzcoa		50,73	50,73	50,73	50,73	50,73	51,39	51,39	51,39	51,39	51,39	51,92	51,92	51,92	51,92	51,92	52,47	52,47	52,47	52,47	52,47	55,21	55,21	55,21	55,21	55,21	55,70
Vizcaya		52,61	52,61	52,61	52,61	52,61	52,42	52,42	52,42	52,42	52,42	52,11	52,11	52,11	52,11	52,11	51,74	51,74	51,74	51,74	51,74	53,37	53,37	53,37	53,37	53,37	52,31
Navarra	Navarra	41,82	41,82	41,82	41,82	41,82	42,39	42,39	42,39	42,39	42,39	42,84	42,84	42,84	42,84	42,84	43,31	43,31	43,31	43,31	43,31	47,32	47,32	47,32	47,32	47,32	48,69
La Rioja	La Rioja	50,33	50,33	50,33	50,33	50,33	48,01	48,01	48,01	48,01	48,01	45,50	45,50	45,50	45,50	45,50	42,86	42,86	42,86	42,86	42,86	44,69	44,69	44,69	44,69	44,69	47,95
Huesca	Aragón	51,21	51,21	51,21	51,21	51,21	51,14	51,14	51,14	51,14	51,14	50,94	50,94	50,94	50,94	50,94	50,74	50,74	50,74	50,74	50,74	52,16	52,16	52,16	52,16	52,16	53,19
Teruel		52,55	52,55	52,55	52,55	52,55	49,48	49,48	49,48	49,48	49,48	46,25	46,25	46,25	46,25	46,25	42,89	42,89	42,89	42,89	42,89	43,57	43,57	43,57	43,57	43,57	47,40
Zaragoza		-	38,75	38,75	38,75	38,75	38,23	38,23	38,23	38,23	38,23	37,57	37,57	37,57	37,57	37,57	36,85	36,85	36,85	36,85	36,85	41,53	41,53	41,53	41,53	41,53	45,56
Barcelona	Cataluña	48,84	48,84	48,84	48,84	48,84	50,31	50,31	50,31	50,31	50,31	51,82	51,82	51,82	51,82	51,82	53,24	53,24	53,24	53,24	53,24	54,53	54,53	54,53	54,53	54,53	56,06
Girona		52,94	52,94	52,94	52,94	52,94	53,42	53,42	53,42	53,42	53,42	53,91	53,91	53,91	53,91	53,91	54,36	54,36	54,36	54,36	54,36	55,50	55,50	55,50	55,50	55,50	56,05
Lleida		50,83	50,83	50,83	50,83	50,83	50,87	50,87	50,87	50,87	50,87	50,78	50,78	50,78	50,78	50,78	50,64	50,64	50,64	50,64	50,64	51,77	51,77	51,77	51,77	51,77	53,58
Tarragona		30,13	-	30,13	30,13	30,13	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	31,35	31,35	31,35	31,35	31,35	31,99	31,99	31,99	31,99	31,99	31,99	31,99	31,99	31,99	31,99	33,88
Baleares	Baleares	-	43,42	-	-	-	-	-	42,74	-	42,74	42,12	42,12	42,12	42,12	42,12	41,50	41,50	41,50	41,50	41,50	39,53	39,53	39,53	39,53	39,53	38,73
Ávila	Castilla y León	35,26	35,26	35,26	35,26	35,26	31,37	31,37	31,37	31,37	31,37	27,46	27,46	27,46	27,46	27,46	23,39	23,39	23,39	23,39	23,39	24,04	24,04	24,04	24,04	24,04	26,43
Burgos		43,94	43,94	43,94	43,94	43,94	44,91	44,91	44,91	44,91	44,91	45,83	45,83	45,83	45,83	45,83	46,80	46,80	46,80	46,80	46,80	45,52	45,52	45,52	45,52	45,52	45,49
León		41,40	41,40	41,40	41,40	41,40	41,43	41,43	41,43	41,43	41,43	41,51	41,51	41,51	41,51	41,51	41,60	41,60	41,60	41,60	41,60	42,55	42,55	42,55	42,55	42,55	43,52
Palencia		44,31	44,31	44,31	44,31	44,31	44,62	44,62	44,62	44,62	44,62	44,92	44,92	44,92	44,92	44,92	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,95	45,95	45,95	45,95	45,95	46,18
Salamanca		38,51	38,51	38,51	38,51	38,51	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	39,11	39,11	39,11	39,11	39,11	39,42	39,42	39,42	39,42	39,42	40,09	40,09	40,09	40,09	40,09	41,11
Segovia		36,01	36,01	36,01	36,01	36,01	33,15	33,15	33,15	33,15	33,15	30,30	30,30	30,30	30,30	30,30	27,35	27,35	27,35	27,35	27,35	27,71	27,71	27,71	27,71	27,71	27,39
Soria		43,50	43,50	43,50	43,50	43,50	43,88	43,88	43,88	43,88	43,88	44,20	44,20	44,20	44,20	44,20	44,58	44,58	44,58	44,58	44,58	45,65	45,65	45,65	45,65	45,65	47,28
Valladolid		38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,24	38,24	38,24	38,24	38,24	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50	38,69	38,69	38,69	38,69	38,69	38,54	38,54	38,54	38,54	38,54	40,61
Zamora		42,47	42,47	42,47	42,47	42,47	42,33	42,33	42,33	42,33	42,33	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	42,06	42,06	42,06	42,06	42,06	44,61	44,61	44,61	44,61	44,61	44,49
Madrid	Madrid	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	36,45	36,45	36,45	36,45	36,45	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	32,02	32,02	32,02	32,02	32,02	31,09	31,09	31,09	31,09	31,09	31,81
Albacete	Castilla La Mancha	33,07	-	-	33,07	33,07	31,98	31,98	31,98	31,98	31,98	30,81	30,81	30,81	30,81	30,81	29,71	29,71	29,71	29,71	29,71	30,65	30,65	30,65	30,65	30,65	30,82
Ciudad Real		40,90	40,90	40,90	40,90	40,90	41,67	41,67	41,67	41,67	41,67	42,44	42,44	42,44	42,44	42,44	43,21	43,21	43,21	43,21	43,21	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	45,86
Cuenca		-	35,18	35,18	35,18	35,18	30,38	30,38	30,38	30,38	30,38	25,46	25,46	25,46	25,46	25,46	20,39	20,39	-	20,39	20,39	31,84	31,84	31,84	31,84	31,84	39,15
Guadalajara		43,39	43,39	43,39	43,39	43,39	40,68	40,68	40,68	40,68	40,68	37,94	37,94	37,94	37,94	37,94	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	30,85	30,85	30,85	30,85	30,85	31,92
Toledo		38,82	38,82	38,82	38,82	38,82	39,29	39,29	39,29	39,29	39,29	39,82	39,82	39,82	39,82	39,82	40,29	40,29	40,29	40,29	40,29	40,82	40,82	40,82	40,82	40,82	42,21
Alicante	C. Valenciana	-	-	35,49	35,49	35,49	33,59	33,59	33,59	33,59	33,59	31,67	31,67	31,67	31,67	31,67	29,74	29,74	29,74	29,74	29,74	29,42	29,42	29,42	29,42	29,42	29,76
Castellón		38,90	38,90	38,90	38,90	38,90	39,16	39,16	39,16	39,16	39,16	39,37	39,37	39,37	39,37	39,37	39,63	39,63	39,63	39,63	39,63	41,33	41,33	41,33	41,33	41,33	42,48
Valencia		33,17	33,17	33,17	33,17	33,17	32,90	32,90	32,90	32,90	32,90	32,63	32,63	32,63	32,63	32,63	32,36	32,36	32,36	32,36	32,36	30,92	30,92	30,92	30,92	30,92	30,64
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	40,47	36,87	36,87	-	-	36,87	-	-	33,27	-	-	29,63	29,63	29,63	29,63	29,63	33,43	33,43	33,43	33,43	33,43	37,84
Badajoz	Extremadura	44,74	44,74	44,74	44,74	-	44,19	44,19	44,19	44,19	44,19	43,63	43,63	43,63	43,63	43,63	43,08	43,08	43,08	43,08	43,08	44,31	44,31	44,31	44,31	44,31	45,35
Cáceres		42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	41,89	41,89	41,89	41,89	41,89	41,22	41,22	41,22	41,22	41,22	40,56	40,56	40,56	40,56	40,56	42,25	42,25	42,25	42,25	42,25	42,67
Almería	Andalucía	41,76	41,76	41,76	-	-	-	-	38,20	38,20	-	-	-	-	-	34,66	-	-	-	31,01	31,01	-	37,08	37,08	37,08	37,08	40,44
Cádiz		42,88	42,88	42,88	42,88	42,88	42,93	42,93	42,93	42,93	42,93	42,97	42,97	42,97	42,97	42,97	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,87	43,87	43,87	43,87	43,87	44,30
Córdoba		-	45,51	45,51	45,51	45,51	46,09	46,09	46,09	46,09	46,09	46,61	46,61	46,61	46,61	46,61	47,19	47,19	47,19	47,19	47,19	47,51	47,51	47,51	47,51	47,51	48,19
Granada		33,42	33,42	33,42	33,42	33,42	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	33,04	33,04	33,04	33,04	33,04	32,82	32,82	32,82	32,82	32,82	37,71	37,71	37,71	37,71	37,71	34,40
Huelva		44,85	44,85	44,85	44,85	44,85	44,46	44,46	44,46	44,46	44,46	44,13	44,13	44,13	44,13	44,13	43,74	43,74	43,74	43,74	43,74	45,40	45,40	45,40	45,40	45,40	46,31
Jaén		34,06	34,06	34,06	34,06	34,06	33,58	33,58	33,58	33,58	33,58	33,04	33,04	33,04	33,04	33,04	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	33,64	33,64	33,64	33,64	33,64	36,26
Málaga		45,02	45,02	45,02	45,02	45,02	44,71	44,71	44,71	44,71	44,71	44,42	44,42	44,42	44,42	44,42	44,11	44,11	44,11	44,11	44,11	44,06	44,06	44,06	44,06	44,06	43,88
Sevilla		41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	41,12	41,12	41,12	41,12	41,12	40,86	40,86	40,86	40,86	40,86	40,53	40,53	40,53	40,53	40,53	41,87	41,87	41,87	41,87	41,87	42,91
Las Palmas	Canarias	-	42,00	-	-	42,00	-	-	-	42,00	-	42,06	-	42,06	42,06	42,06	42,12	42,12	42,12	42,12	42,12	-	41,86	41,86	41,86	41,86	42,10
S.C. de Tenerife		43,52	43,52	43,52	43,52	43,52	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,58	43,64	43,64	43,64	43,64	43,64	44,18	44,18	44,18	44,18	44,18	44,27

Tabla A-548. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	56,98	56,98	56,98	56,98	56,98	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	62,82	62,82	62,82	62,82	62,82	67,59	67,59	67,59	67,59	67,59	74,96	79,18	79,18	79,18	79,18	76,98
Lugo		56,82	56,82	56,82	56,82	56,82	60,74	60,74	60,74	60,74	60,74	62,77	62,77	62,77	62,77	62,77	67,59	67,59	67,59	67,59	67,59	74,96	79,18	79,18	79,18	79,18	76,98
Ourense		54,56	54,56	54,56	54,56	54,56	59,24	59,24	59,24	59,24	59,24	62,03	62,03	62,03	62,03	62,03	67,59	67,59	67,59	67,59	67,59	74,96	79,18	79,18	79,18	79,18	76,98
Pontevedra		57,44	57,44	57,44	57,44	57,44	61,10	61,10	61,10	61,10	61,10	62,98	62,98	62,98	62,98	62,98	67,59	67,59	67,59	67,59	67,59	74,96	79,18	79,18	79,18	79,18	76,98
P. de Asturias	P. Asturias	57,79	57,79	57,79	57,79	57,79	62,30	62,30	62,30	62,30	62,30	65,77	65,77	65,77	65,77	65,77	68,79	68,79	68,79	68,79	68,79	77,01	77,35	77,35	77,35	77,35	78,73
Cantabria	Cantabria	59,38	59,38	59,38	59,38	59,38	60,98	60,98	60,98	60,98	60,98	66,28	66,28	66,28	66,28	66,28	61,91	61,91	61,91	61,91	61,91	86,82	95,17	95,17	95,17	95,17	80,24
Álava	País Vasco	59,76	59,76	59,76	59,76	59,76	62,73	62,73	62,73	62,73	62,73	69,76	69,76	69,76	69,76	69,76	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	82,03	79,89	79,89	79,89	79,89	83,17
Guipúzcoa		59,71	59,71	59,71	59,71	59,71	62,68	62,68	62,68	62,68	62,68	69,71	69,71	69,71	69,71	69,71	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	82,03	79,89	79,89	79,89	79,89	83,17
Vizcaya		59,85	59,85	59,85	59,85	59,85	62,77	62,77	62,77	62,77	62,77	69,76	69,76	69,76	69,76	69,76	71,31	71,31	71,31	71,31	71,31	82,03	79,89	79,89	79,89	79,89	83,17
Navarra	Navarra	62,95	62,95	62,95	62,95	62,95	68,69	68,69	68,69	68,69	68,69	71,76	71,76	71,76	71,76	71,76	73,55	73,55	73,55	73,55	73,55	83,01	81,26	81,26	81,26	81,26	84,68
La Rioja	La Rioja	53,24	53,24	53,24	53,24	53,24	61,19	61,19	61,19	61,19	61,19	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	67,64	67,64	67,64	67,64	67,64	82,32	83,26	83,26	83,26	83,26	81,09
Huesca	Aragón	59,61	59,61	59,61	59,61	59,61	63,61	63,61	63,61	63,61	63,61	62,13	62,13	62,13	62,13	62,13	71,36	71,36	71,36	71,36	71,36	77,30	81,31	81,31	81,31	81,31	79,36
Teruel		60,47	60,47	60,47	60,47	60,47	64,17	64,17	64,17	64,17	64,17	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	71,36	71,36	71,36	71,36	71,36	77,30	81,31	81,31	81,31	81,31	79,36
Zaragoza		60,23	60,23	60,23	60,23	60,23	63,98	63,98	63,98	63,98	63,98	62,36	62,36	62,36	62,36	62,36	71,36	71,36	71,36	71,36	71,36	77,30	81,31	81,31	81,31	81,31	79,36
Barcelona	Cataluña	59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	62,69	62,69	62,69	62,69	62,69	67,09	67,09	67,09	67,09	67,09	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	86,40	83,81	83,81	83,81	83,81	83,96
Girona		59,50	59,50	59,50	59,50	59,50	62,79	62,79	62,79	62,79	62,79	67,14	67,14	67,14	67,14	67,14	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	86,40	83,81	83,81	83,81	83,81	83,96
Lleida		59,35	59,35	59,35	59,35	59,35	62,69	62,69	62,69	62,69	62,69	67,09	67,09	67,09	67,09	67,09	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	86,40	83,81	83,81	83,81	83,81	83,96
Tarragona		59,54	59,54	59,54	59,54	59,54	62,83	62,83	62,83	62,83	62,83	67,14	67,14	67,14	67,14	67,14	70,39	70,39	70,39	70,39	70,39	86,40	83,81	83,81	83,81	83,81	83,96
Baleares	Baleares	65,31	65,31	65,31	65,31	65,31	59,32	59,32	59,32	59,32	59,32	60,72	60,72	60,72	60,72	60,72	70,29	70,29	70,29	70,29	70,29	75,79	73,01	73,01	73,01	73,01	74,62
Ávila	Castilla y León	56,34	56,34	56,34	56,34	56,34	59,38	59,38	59,38	59,38	59,38	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
Burgos		56,05	56,05	56,05	56,05	56,05	59,18	59,18	59,18	59,18	59,18	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
León		55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	58,80	58,80	58,80	58,80	58,80	59,73	59,73	59,73	59,73	59,73	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
Palencia		55,95	55,95	55,95	55,95	55,95	59,14	59,14	59,14	59,14	59,14	59,87	59,87	59,87	59,87	59,87	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
Salamanca		56,09	56,09	56,09	56,09	56,09	59,18	59,18	59,18	59,18	59,18	59,91	59,91	59,91	59,91	59,91	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
Segovia		56,34	56,34	56,34	56,34	56,34	59,38	59,38	59,38	59,38	59,38	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
Soria		55,78	55,78	55,78	55,78	55,78	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,83	59,83	59,83	59,83	59,83	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
Valladolid		56,34	56,34	56,34	56,34	56,34	59,38	59,38	59,38	59,38	59,38	60,01	60,01	60,01	60,01	60,01	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
Zamora		56,05	56,05	56,05	56,05	56,05	59,18	59,18	59,18	59,18	59,18	59,92	59,92	59,92	59,92	59,92	67,68	67,68	67,68	67,68	67,68	88,68	83,69	83,69	83,69	83,69	82,50
Madrid	Madrid	60,32	60,32	60,32	60,32	60,32	68,05	68,05	68,05	68,05	68,05	74,88	74,88	74,88	74,88	74,88	78,97	78,97	78,97	78,97	78,97	81,08	83,59	83,59	83,59	83,59	82,48
Albacete	Castilla La Mancha	55,59	55,59	55,59	55,59	55,59	61,03	61,03	61,03	61,03	61,03	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	62,66	62,66	62,66	62,66	62,66	69,98	82,55	82,55	82,55	82,55	85,86
Ciudad Real		55,59	55,59	55,59	55,59	55,59	61,03	61,03	61,03	61,03	61,03	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	62,66	62,66	62,66	62,66	62,66	69,98	82,55	82,55	82,55	82,55	85,86
Cuenca		55,59	55,59	55,59	55,59	55,59	61,03	61,03	61,03	61,03	61,03	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	62,66	62,66	62,66	62,66	62,66	69,98	82,55	82,55	82,55	82,55	85,86
Guadalajara		55,59	55,59	55,59	55,59	55,59	61,03	61,03	61,03	61,03	61,03	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	62,66	62,66	62,66	62,66	62,66	69,98	82,55	82,55	82,55	82,55	85,86
Toledo		55,59	55,59	55,59	55,59	55,59	61,03	61,03	61,03	61,03	61,03	66,97	66,97	66,97	66,97	66,97	62,66	62,66	62,66	62,66	62,66	69,98	82,55	82,55	82,55	82,55	85,86
Alicante	C. Valenciana	56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	62,37	62,37	62,37	62,37	62,37	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65	69,32	69,32	69,32	69,32	69,32	97,29	96,19	96,19	96,19	96,19	87,95
Castellón		56,20	56,20	56,20	56,20	56,20	62,37	62,37	62,37	62,37	62,37	62,65	62,65	62,65	62,65	62,65	69,32	69,32	69,32	69,32	69,32	97,29	96,19	96,19	96,19	96,19	87,95
Valencia		55,84	55,84	55,84	55,84	55,84	62,12	62,12	62,12	62,12	62,12	62,55	62,55	62,55	62,55	62,55	69,32	69,32	69,32	69,32	69,32	97,29	96,19	96,19	96,19	96,19	87,95
R. de Murcia	R. de Murcia	51,35	51,35	51,35	51,35	51,35	62,86	62,86	62,86	62,86	62,86	60,31	60,31	60,31	60,31	60,31	66,65	66,65	66,65	66,65	66,65	71,46	71,86	71,86	71,86	71,86	75,53
Badajoz	Extremadura	52,42	52,42	52,42	52,42	52,42	70,47	70,47	70,47	70,47	70,47	61,47	61,47	61,47	61,47	61,47	63,18	63,18	63,18	63,18	63,18	81,65	83,39	83,39	83,39	83,39	75,04
Cáceres		52,42	52,42	52,42	52,42	52,42	70,47	70,47	70,47	70,47	70,47	61,47	61,47	61,47	61,47	61,47	63,18	63,18	63,18	63,18	63,18	81,65	83,39	83,39	83,39	83,39	75,04
Almería	Andalucía	52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	68,43	68,43	68,43	68,43	68,43	78,69	82,39	82,39	82,39	82,39	84,51
Cádiz		52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	68,43	68,43	68,43	68,43	68,43	78,69	82,39	82,39	82,39	82,39	84,51
Córdoba		52,49	52,49	52,49	52,49	52,49	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	68,43	68,43	68,43	68,43	68,43	78,69	82,39	82,39	82,39	82,39	84,51
Granada		52,49	52,49	52,49	52,49	52,49	63,66	63,66	63,66	63,66	63,66	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	68,43	68,43	68,43	68,43	68,43	78,69	82,39	82,39	82,39	82,39	84,51
Huelva		52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	68,43	68,43	68,43	68,43	68,43	78,69	82,39	82,39	82,39	82,39	84,51
Jaén		52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	68,43	68,43	68,43	68,43	68,43	78,69	82,39	82,39	82,39	82,39	84,51
Málaga		52,50	52,50	52,50	52,50	52,50	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	68,43	68,43	68,43	68,43	68,43	78,69	82,39	82,39	82,39	82,39	84,51
Sevilla		52,54	52,54	52,54	52,54	52,54	63,71	63,71	63,71	63,71	63,71	65,66	65,66	65,66	65,66	65,66	68,43	68,43	68,43	68,43	68,43	78,69	82,39	82,39	82,39	82,39	84,51
Las Palmas	Canarias	59,87	59,87	59,87	59,87	59,87	57,41	57,41	57,41	57,41	57,41	67,56	67,56	67,56	67,56	67,56	63,26	63,26	63,26	63,26	63,26	69,44	71,20	71,20	71,20	71,20	69,09
S.C. de Tenerife		60,82	60,82	60,82	60,82	60,82	58,10	58,10	58,10	58,10	58,10	67,87	67,87	67,87	67,87	67,87	63,26	63,26	63,26	63,26	63,26	69,44	71,20	71,20	71,20	71,20	69,09

Tabla A-549. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-550. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	45,13	45,13	45,13	45,13	45,13	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,12	44,12	44,12	44,12	44,12	43,53	43,53	43,53	43,53	43,53	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,50
Cantabria	Cantabria	39,34	39,34	39,34	39,34	39,34	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	42,06	42,06	42,06	42,06	42,06	43,38	43,38	43,38	43,38	43,38	44,31	44,31	44,31	44,31	44,31	45,52
Álava	País Vasco	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,36	48,36	48,36	48,36	48,36	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,80
Guipúzcoa		45,73	45,73	45,73	45,73	45,73	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	49,95	49,95	49,95	49,95	49,95	50,59
Vizcaya		47,07	47,07	47,07	47,07	47,07	47,17	47,17	47,17	47,17	47,17	47,16	47,16	47,16	47,16	47,16	47,09	47,09	47,09	47,09	47,09	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	47,96
Navarra	Navarra	39,07	39,07	39,07	39,07	39,07	39,69	39,69	39,69	39,69	39,69	40,21	40,21	40,21	40,21	40,21	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	43,99	43,99	43,99	43,99	43,99	45,27
La Rioja	La Rioja	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90	42,22	42,22	42,22	42,22	42,22	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	44,72
Huesca	Aragón	45,55	45,55	45,55	45,55	45,55	45,84	45,84	45,84	45,84	45,84	46,02	46,02	46,02	46,02	46,02	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	47,51	47,51	47,51	47,51	47,51	48,56
Teruel		46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	44,90	44,90	44,90	44,90	44,90	42,74	42,74	42,74	42,74	42,74	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	41,18	41,18	41,18	41,18	41,18	44,37
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	48,45	48,45	48,45	48,45	48,45	48,99	48,99	48,99	48,99	48,99	50,10	50,10	50,10	50,10	50,10	50,78
Lleida		45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,72	45,72	45,72	45,72	45,72	45,95	45,95	45,95	45,95	45,95	46,12	46,12	46,12	46,12	46,12	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	48,85
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		36,38	36,38	36,38	36,38	36,38	37,12	37,12	37,12	37,12	37,12	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	38,57	38,57	38,57	38,57	38,57	37,66	37,66	37,66	37,66	37,66	37,67
León		34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,65	34,65	34,65	34,65	34,65	34,74	34,74	34,74	34,74	34,74	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	36,21
Palencia		36,70	36,70	36,70	36,70	36,70	36,94	36,94	36,94	36,94	36,94	37,19	37,19	37,19	37,19	37,19	37,44	37,44	37,44	37,44	37,44	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	38,19
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		36,35	36,35	36,35	36,35	36,35	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	38,99
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-551. N excretado en la orina (kg/año) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,22	44,22	44,22	44,22	44,22	43,47	43,47	43,47	43,47	43,47	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,82	42,82	42,82	42,82	42,82	43,07
Lugo		43,39	43,39	43,39	43,39	43,39	43,13	43,13	43,13	43,13	43,13	42,92	42,92	42,92	42,92	42,92	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,94
Ourense		40,76	40,76	40,76	40,76	40,76	41,44	41,44	41,44	41,44	41,44	42,08	42,08	42,08	42,08	42,08	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	43,11	43,11	43,11	43,11	43,11	43,68
Pontevedra		43,99	43,99	43,99	43,99	43,99	43,53	43,53	43,53	43,53	43,53	43,12	43,12	43,12	43,12	43,12	42,67	42,67	42,67	42,67	42,67	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,95
P. de Asturias	P. Asturias	45,13	45,13	45,13	45,13	45,13	44,68	44,68	44,68	44,68	44,68	44,12	44,12	44,12	44,12	44,12	43,53	43,53	43,53	43,53	43,53	44,05	44,05	44,05	44,05	44,05	44,50
Cantabria	Cantabria	39,34	39,34	39,34	39,34	39,34	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	42,06	42,06	42,06	42,06	42,06	43,38	43,38	43,38	43,38	43,38	44,31	44,31	44,31	44,31	44,31	45,52
Álava	País Vasco	48,69	48,69	48,69	48,69	48,69	48,36	48,36	48,36	48,36	48,36	47,90	47,90	47,90	47,90	47,90	47,41	47,41	47,41	47,41	47,41	47,70	47,70	47,70	47,70	47,70	47,80
Guipúzcoa		45,73	45,73	45,73	45,73	45,73	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	47,05	47,05	47,05	47,05	47,05	47,65	47,65	47,65	47,65	47,65	49,95	49,95	49,95	49,95	49,95	50,59
Vizcaya		47,07	47,07	47,07	47,07	47,07	47,17	47,17	47,17	47,17	47,17	47,16	47,16	47,16	47,16	47,16	47,09	47,09	47,09	47,09	47,09	48,54	48,54	48,54	48,54	48,54	47,96
Navarra	Navarra	39,07	39,07	39,07	39,07	39,07	39,69	39,69	39,69	39,69	39,69	40,21	40,21	40,21	40,21	40,21	40,72	40,72	40,72	40,72	40,72	43,99	43,99	43,99	43,99	43,99	45,27
La Rioja	La Rioja	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	43,90	43,90	43,90	43,90	43,90	42,22	42,22	42,22	42,22	42,22	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	44,72
Huesca	Aragón	45,55	45,55	45,55	45,55	45,55	45,84	45,84	45,84	45,84	45,84	46,02	46,02	46,02	46,02	46,02	46,18	46,18	46,18	46,18	46,18	47,51	47,51	47,51	47,51	47,51	48,56
Teruel		46,90	46,90	46,90	46,90	46,90	44,90	44,90	44,90	44,90	44,90	42,74	42,74	42,74	42,74	42,74	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	41,18	41,18	41,18	41,18	41,18	44,37
Zaragoza		36,63	36,63	36,63	36,63	36,63	36,50	36,50	36,50	36,50	36,50	36,23	36,23	36,23	36,23	36,23	35,91	35,91	35,91	35,91	35,91	39,80	39,80	39,80	39,80	39,80	43,13
Barcelona	Cataluña	44,46	44,46	44,46	44,46	44,46	45,89	45,89	45,89	45,89	45,89	47,33	47,33	47,33	47,33	47,33	48,68	48,68	48,68	48,68	48,68	49,91	49,91	49,91	49,91	49,91	51,28
Girona		47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	47,86	47,86	47,86	47,86	47,86	48,45	48,45	48,45	48,45	48,45	48,99	48,99	48,99	48,99	48,99	50,10	50,10	50,10	50,10	50,10	50,78
Lleida		45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,72	45,72	45,72	45,72	45,72	45,95	45,95	45,95	45,95	45,95	46,12	46,12	46,12	46,12	46,12	47,25	47,25	47,25	47,25	47,25	48,85
Tarragona		26,61	26,61	26,61	26,61	26,61	27,07	27,07	27,07	27,07	27,07	27,58	27,58	27,58	27,58	27,58	28,08	28,08	28,08	28,08	28,08	28,09	28,09	28,09	28,09	28,09	29,54
Baleares	Baleares	36,33	36,33	36,33	-	36,33	35,87	-	35,87	35,87	35,87	35,45	35,45	35,45	35,45	35,45	35,02	35,02	35,02	35,02	35,02	33,61	33,61	33,61	33,61	33,61	33,03
Ávila	Castilla y León	30,49	30,49	30,49	30,49	30,49	27,54	27,54	27,54	27,54	27,54	24,52	24,52	24,52	24,52	24,52	21,32	21,32	21,32	21,32	21,32	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	23,68
Burgos		36,38	36,38	36,38	36,38	36,38	37,12	37,12	37,12	37,12	37,12	37,82	37,82	37,82	37,82	37,82	38,57	38,57	38,57	38,57	38,57	37,66	37,66	37,66	37,66	37,66	37,67
León		34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,56	34,56	34,56	34,56	34,56	34,65	34,65	34,65	34,65	34,65	34,74	34,74	34,74	34,74	34,74	35,47	35,47	35,47	35,47	35,47	36,21
Palencia		36,70	36,70	36,70	36,70	36,70	36,94	36,94	36,94	36,94	36,94	37,19	37,19	37,19	37,19	37,19	37,44	37,44	37,44	37,44	37,44	37,97	37,97	37,97	37,97	37,97	38,19
Salamanca		32,80	32,80	32,80	32,80	32,80	33,04	33,04	33,04	33,04	33,04	33,27	33,27	33,27	33,27	33,27	33,51	33,51	33,51	33,51	33,51	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00	34,74
Segovia		31,04	31,04	31,04	31,04	31,04	28,89	28,89	28,89	28,89	28,89	26,72	26,72	26,72	26,72	26,72	24,43	24,43	24,43	24,43	24,43	24,71	24,71	24,71	24,71	24,71	24,48
Soria		36,35	36,35	36,35	36,35	36,35	36,58	36,58	36,58	36,58	36,58	36,77	36,77	36,77	36,77	36,77	37,00	37,00	37,00	37,00	37,00	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	38,99
Valladolid		32,49	32,49	32,49	32,49	32,49	32,64	32,64	32,64	32,64	32,64	32,84	32,84	32,84	32,84	32,84	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	32,88	32,88	32,88	32,88	32,88	34,39
Zamora		35,65	35,65	35,65	35,65	35,65	35,58	35,58	35,58	35,58	35,58	35,50	35,50	35,50	35,50	35,50	35,42	35,42	35,42	35,42	35,42	37,25	37,25	37,25	37,25	37,25	37,16
Madrid	Madrid	32,92	32,92	32,92	32,92	32,92	31,31	31,31	31,31	31,31	31,31	29,67	29,67	29,67	29,67	29,67	27,99	27,99	27,99	27,99	27,99	27,16	27,16	27,16	27,16	27,16	27,84
Albacete	Castilla La Mancha	28,81	28,81	28,81	28,81	28,81	28,03	28,03	28,03	28,03	28,03	27,18	27,18	27,18	27,18	27,18	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37	27,08	27,08	27,08	27,08	27,08	27,22
Ciudad Real		34,55	34,55	34,55	34,55	34,55	35,09	35,09	35,09	35,09	35,09	35,64	35,64	35,64	35,64	35,64	36,17	36,17	36,17	36,17	36,17	37,14	37,14	37,14	37,14	37,14	38,10
Cuenca		30,44	30,44	30,44	30,44	30,44	26,84	26,84	26,84	26,84	26,84	23,06	23,06	23,06	23,06	23,06	19,06	19,06	19,06	19,06	19,06	27,86	27,86	27,86	27,86	27,86	33,28
Guadalajara		36,32	36,32	36,32	36,32	36,32	34,38	34,38	34,38	34,38	34,38	32,39	32,39	32,39	32,39	32,39	30,36	30,36	30,36	30,36	30,36	27,17	27,17	27,17	27,17	27,17	27,94
Toledo		33,07	33,07	33,07	33,07	33,07	33,39	33,39	33,39	33,39	33,39	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	34,07	34,07	34,07	34,07	34,07	34,46	34,46	34,46	34,46	34,46	35,48
Alicante	C. Valenciana	-	30,64	30,64	30,64	30,64	29,25	29,25	29,25	29,25	29,25	27,84	27,84	27,84	27,84	27,84	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,16	26,16	26,16	26,16	26,16	26,43
Castellón		33,06	33,06	33,06	33,06	33,06	33,27	33,27	33,27	33,27	33,27	33,44	33,44	33,44	33,44	33,44	33,65	33,65	33,65	33,65	33,65	34,90	34,90	34,90	34,90	34,90	35,75
Valencia		28,90	28,90	28,90	28,90	28,90	28,72	28,72	28,72	28,72	28,72	28,53	28,53	28,53	28,53	28,53	28,34	28,34	28,34	28,34	28,34	27,29	27,29	27,29	27,29	27,29	27,09
R. de Murcia	R. de Murcia	-	34,31	34,31	34,31	34,31	31,70	31,70	-	31,70	31,70	29,05	29,05	29,05	29,05	29,05	26,31	26,31	26,31	26,31	26,31	29,13	29,13	29,13	29,13	29,13	32,38
Badajoz	Extremadura	37,24	37,24	37,24	37,24	37,24	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	36,48	36,48	36,48	36,48	36,48	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,99	36,99	36,99	36,99	36,99	37,75
Cáceres		35,71	35,71	35,71	35,71	35,71	35,23	35,23	35,23	35,23	35,23	34,75	34,75	34,75	34,75	34,75	34,27	34,27	34,27	34,27	34,27	35,49	35,49	35,49	35,49	35,49	35,81
Almería	Andalucía	35,14	35,14	35,14	35,14	35,14	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	30,07	30,07	30,07	30,07	30,07	27,40	27,40	27,40	27,40	27,40	31,88	31,88	31,88	31,88	31,88	34,41
Cádiz		35,94	35,94	35,94	35,94	35,94	35,99	35,99	35,99	35,99	35,99	36,04	36,04	36,04	36,04	36,04	36,10	36,10	36,10	36,10	36,10	36,72	36,72	36,72	36,72	36,72	37,05
Córdoba		37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	38,22	38,22	38,22	38,22	38,22	38,61	38,61	38,61	38,61	38,61	39,05	39,05	39,05	39,05	39,05	39,29	39,29	39,29	39,29	39,29	39,78
Granada		29,10	29,10	29,10	29,10	29,10	28,96	28,96	28,96	28,96	28,96	28,87	28,87	28,87	28,87	28,87	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	32,30	32,30	32,30	32,30	32,30	29,92
Huelva		37,29	37,29	37,29	37,29	37,29	37,03	37,03	37,03	37,03	37,03	36,82	36,82	36,82	36,82	36,82	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	37,78	37,78	37,78	37,78	37,78	38,44
Jaén		29,51	29,51	29,51	29,51	29,51	29,18	29,18	29,18	29,18	29,18	28,81	28,81	28,81	28,81	28,81	28,47	28,47	28,47	28,47	28,47	29,29	29,29	29,29	29,29	29,29	31,24
Málaga		37,45	37,45	37,45	37,45	37,45	37,26	37,26	37,26	37,26	37,26	37,07	37,07	37,07	37,07	37,07	36,88	36,88	36,88	36,88	36,88	36,86	36,86	36,86	36,86	36,86	36,76
Sevilla		34,89	34,89	34,89	34,89	34,89	34,68	34,68	34,68	34,68	34,68	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,30	34,30	34,30	34,30	34,30	35,27	35,27	35,27	35,27	35,27	36,03
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,36	35,36	35,36	35,36	35,36	35,43	35,43	35,43	35,43	35,43	35,29	35,29	35,29	35,29	35,29	35,47
S.C. de Tenerife		36,35	36,35	36,35	36,35	36,35	36,42	36,42	36,42	36,42	36,42	36,44	36,44	36,44	36,44	36,44	36,51	36,51	36,51	36,51	36,51	36,94	36,94	36,94	36,94	36,94	37,03

Tabla A-552. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	8,0	49,9	8,0	50,6	8,0	51,2	7,9	51,9	7,9	52,6	7,9	53,3	7,9	54,1	7,8	54,8	7,8	55,7	7,8	56,6	7,7	56,9	7,7	57,8	7,7	58,9	7,7	59,9	7,6	61,1	7,6	62,3	7,6	62,3	7,6	62,3	7,6	62,3	7,6	62,3	7,9	63,8	7,9	63,8	7,9	63,8	7,9	63,8	7,8	66,2
Lugo	7,9	52,1	7,9	52,8	7,9	53,6	7,9	54,4	7,8	55,3	7,8	56,2	7,8	57,1	7,7	58,2	7,7	59,2	7,7	60,4	7,6	60,9	7,6	62,2	7,6	63,5	7,5	65,0	7,5	66,5	7,5	68,1	7,5	68,1	7,5	68,1	7,5	68,1	7,7	70,7	7,7	70,7	7,7	70,7	7,7	70,7	7,7	70,7	7,7	71,7
Ourense	7,9	52,4	7,9	53,3	7,9	54,2	7,8	55,2	7,8	56,2	7,8	57,2	7,7	58,4	7,7	59,6	7,7	60,9	7,6	62,3	7,6	63,1	7,5	64,7	7,5	66,4	7,5	68,2	7,4	70,1	7,4	72,3	7,4	72,3	7,4	72,3	7,4	72,3	7,4	72,3	7,7	73,3	7,7	73,3	7,7	73,3	7,7	73,3	7,9	65,2
Pontevedra	8,0	50,6	8,0	51,4	7,9	52,3	7,9	53,2	7,9	54,1	7,8	55,1	7,8	56,2	7,8	57,3	7,7	58,5	7,7	59,8	7,6	60,5	7,6	62,0	7,6	63,6	7,5	65,3	7,5	67,1	7,4	69,1	7,4	69,1	7,4	69,1	7,4	69,1	7,4	69,1	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	65,6
P. de Asturias	7,8	53,6	7,8	54,1	7,8	54,7	7,8	55,3	7,7	55,8	7,7	56,4	7,7	57,0	7,7	57,6	7,7	58,2	7,6	58,8	7,6	58,8	7,6	59,4	7,6	60,0	7,5	60,7	7,5	61,3	7,5	61,9	7,5	61,9	7,5	61,9	7,5	61,9	7,5	61,9	7,7	64,2	7,7	64,2	7,7	64,2	7,7	64,2	7,7	64,9
Cantabria	8,0	49,8	8,0	50,5	7,9	51,3	7,9	52,0	7,9	52,8	7,8	53,6	7,8	54,5	7,8	55,4	7,7	56,4	7,7	57,4	7,7	57,8	7,6	59,0	7,6	60,1	7,6	61,4	7,5	62,7	7,5	64,1	7,5	64,1	7,5	64,1	7,5	64,1	7,5	64,1	7,8	65,2	7,8	65,2	7,8	65,2	7,8	65,2	7,8	66,3
Álava	7,9	51,9	7,9	52,7	7,9	53,5	7,8	54,3	7,8	55,2	7,8	56,0	7,7	57,0	7,7	58,0	7,7	59,0	7,6	60,0	7,6	60,5	7,6	61,7	7,5	62,9	7,5	64,2	7,5	65,5	7,4	66,9	7,4	66,9	7,4	66,9	7,4	66,9	7,4	66,9	7,7	68,9	7,7	69,0	7,7	69,0	7,7	69,0	7,7	68,7
Guipúzcoa	7,9	53,6	7,8	54,4	7,8	55,2	7,8	55,9	7,8	56,8	7,7	57,6	7,7	58,5	7,7	59,4	7,6	60,3	7,6	61,3	7,6	61,6	7,5	62,7	7,5	63,7	7,5	64,8	7,5	66,0	7,4	67,1	7,4	67,1	7,4	67,1	7,4	67,1	7,4	67,1	7,7	69,4	7,7	69,4	7,7	69,4	7,7	69,4	7,7	69,7
Vizcaya	7,9	52,6	7,9	53,4	7,9	54,2	7,8	55,0	7,8	55,8	7,8	56,6	7,7	57,5	7,7	58,4	7,7	59,4	7,6	60,3	7,6	60,7	7,6	61,8	7,5	62,9	7,5	64,0	7,5	65,1	7,4	66,3	7,4	66,3	7,4	66,3	7,4	66,3	7,4	66,3	7,6	76,2	7,6	76,2	7,6	76,2	7,6	76,2	7,6	68,1
Navarra	7,8	54,5	7,8	54,9	7,8	55,3	7,8	55,7	7,8	56,1	7,8	56,4	7,7	56,8	7,7	57,2	7,7	57,6	7,7	58,0	7,7	57,7	7,7	58,1	7,6	58,5	7,6	58,8	7,6	59,2	7,6	59,5	7,6	59,5	7,6	59,5	7,6	59,5	7,6	59,5	7,8	64,9	7,8	64,9	7,8	64,9	7,8	64,9	7,8	64,0
La Rioja	7,5	65,5	7,5	65,5	7,5	65,6	7,5	65,6	7,5	65,6	7,5	65,6	7,5	65,7	7,5	65,7	7,5	65,7	7,5	65,7	7,5	65,1	7,5	65,1	7,5	65,1	7,5	65,1	7,5	65,2	7,5	65,2	7,5	65,2	7,5	65,2	7,5	65,2	7,5	65,2	8,0	59,4	8,0	59,4	8,0	59,4	8,0	59,4	8,1	54,4
Huesca	7,8	54,5	7,8	54,6	7,8	54,8	7,8	55,0	7,8	55,2	7,7	55,4	7,7	55,6	7,7	55,8	7,7	56,0	7,7	56,2	7,7	55,8	7,7	56,0	7,7	56,2	7,7	56,4	7,7	56,6	7,7	56,8	7,7	56,8	7,7	56,8	7,7	56,8	7,7	56,8	8,0	57,3	8,0	57,3	8,0	57,3	8,0	57,3	8,0	57,8
Teruel	7,7	57,9	7,7	57,8	7,7	57,7	7,7	57,7	7,7	57,6	7,7	57,5	7,7	57,5	7,7	57,4	7,7	57,4	7,7	57,3	7,7	56,6	7,7	56,6	7,7	56,5	7,7	56,5	7,7	56,4	7,7	56,3	7,7	56,3	7,7	56,3	7,7	56,3	7,7	56,3	7,9	61,3	7,9	61,3	7,9	61,3	7,9	61,3	7,9	61,3	8,0	59,4
Zaragoza	7,8	54,8	7,8	55,4	7,8	56,0	7,8	56,6	7,8	57,2	7,7	57,9	7,7	58,5	7,7	59,2	7,7	59,9	7,7	60,7	7,6	60,8	7,6	61,6	7,6	62,4	7,6	63,3	7,6	64,2	7,5	65,1	7,5	65,1	7,5	65,1	7,5	65,1	7,5	65,1	7,9	63,9	7,9	63,9	7,9	63,9	7,9	63,9	7,9	62,1
Barcelona	7,9	51,9	7,9	52,1	7,9	52,3	7,9	52,6	7,9	52,8	7,9	53,1	7,9	53,3	7,9	53,6	7,9	53,9	7,9	54,1	7,8	53,8	7,8	54,1	7,8	54,3	7,8	54,6	7,8	54,9	7,8	55,2	7,8	55,2	7,8	55,2	7,8	55,2	7,8	55,2	8,0	60,0	8,0	60,0	8,0	60,0	8,0	60,0	8,0	60,0
Girona	7,9	51,8	7,9	51,9	7,9	52,0	7,9	52,0	7,9	52,1	7,9	52,2	7,9	52,2	7,9	52,3	7,9	52,4	7,9	52,4	7,9	51,9	7,9	51,9	7,9	52,0	7,9	52,1	7,9	52,1	7,9	52,2	7,9	52,2	7,9	52,2	7,9	52,2	7,9	52,2	8,1	55,9	8,1	55,9	8,1	55,9	8,1	55,9	8,1	54,8
Lleida	8,0	50,2	8,0	50,3	8,0	50,5	8,0	50,6	8,0	50,7	8,0	50,8	8,0	50,9	7,9	51,0	7,9	51,1	7,9	51,2	7,9	50,8	7,9	50,9	7,9	51,0	7,9	51,1	7,9	51,2	7,9	51,3	7,9	51,3	7,9	51,3	7,9	51,3	7,9	51,3	8,1	53,9	8,1	53,9	8,1	53,9	8,1	53,9	8,1	53,5
Tarragona	8,1	48,9	8,1	49,3	8,0	49,7	8,0	50,1	8,0	50,5	8,0	50,9	8,0	51,3	8,0	51,7	7,9	52,1	7,9	52,6	7,9	52,5	7,9	52,9	7,9	53,4	7,8	53,9	7,8	54,5	7,8	55,0	7,8	55,0	7,8	55,0	7,8	55,0	7,8	55,0	8,1	56,9	8,1	56,9	8,1	56,9	8,1	56,9	8,1	55,4
Baleares	8,1	48,0	8,1	48,4	8,1	48,8	8,1	49,3	8,0	49,8	8,0	50,3	8,0	50,8	8,0	51,3	8,0	51,8	7,9	52,4	7,9	52,4	7,9	53,0	7,9	53,6	7,8	54,2	7,8	54,9	7,8	55,6	7,8	55,6	7,8	55,6	7,8	55,6	7,8	55,6	7,9	61,7	7,9	61,7	7,9	61,7	7,9	61,7	8,0	60,8
Ávila	7,8	57,1	7,7	57,7	7,7	58,3	7,7	58,9	7,7	59,6	7,7	60,2	7,6	60,9	7,6	61,6	7,6	62,4	7,6	63,1	7,6	63,3	7,6	64,1	7,5	64,9	7,5	65,8	7,5	66,7	7,5	67,6	7,5	67,6	7,5	67,6	7,5	67,6	7,5	67,6	7,7	72,6	7,7	72,6	7,7	72,6	7,7	72,6	7,7	70,9
Burgos	7,9	53,1	7,8	53,7	7,8	54,2	7,8	54,9	7,8	55,5	7,8	56,2	7,7	56,9	7,7	57,6	7,7	58,4	7,7	59,2	7,6	59,4	7,6	60,3	7,6	61,3	7,6	62,3	7,5	63,3	7,5	64,4	7,5	64,4	7,5	64,4	7,5	64,4	7,5	64,4	7,7	68,9	7,7	68,9	7,7	68,9	7,7	68,9	7,8	64,2
León	8,1	48,7	8,0	49,2	8,0	49,7	8,0	50,2	8,0	50,8	7,9	51,4	7,9	51,9	7,9	52,6	7,8	53,2	7,8	53,9	7,8	54,0	7,8	54,7	7,7	55,4	7,7	56,2	7,7	57,0	7,6	57,9	7,6	57,9	7,6	57,9	7,6	57,9	7,6	57,9	7,9	61,8	7,9	61,8	7,9	61,8	7,9	61,8	7,9	61,6
Palencia	8,0	50,8	7,9	51,4	7,9	51,9	7,9	52,5	7,9	53,1	7,8	53,7	7,8	54,3	7,8	55,0	7,8	55,7	7,7	56,4	7,7	56,6	7,7	57,4	7,7	58,2	7,6	59,0	7,6	59,9	7,6	60,9	7,6	60,8	7,6	60,8	7,6	60,8	7,6	60,8	7,8	65,9	7,8	66,0	7,8	65,9	7,8	65,9	7,8	66,0	7,8	67,6
Salamanca	7,5	67,2	7,5	67,5	7,5	67,8	7,5	68,1	7,5	68,4	7,5	68,6	7,5	68,9	7,5	69,2	7,5	69,5	7,4	69,8	7,4	69,5	7,4	69,8	7,4	70,1	7,4	70,4	7,4	70,8	7,4	71,1	7,4	71,1	7,4	71,1	7,4	71,1	7,4	71,1	7,7	74,1	7,7	74,1	7,7	74,1	7,7	74,1	7,7	73,0
Segovia	7,7	58,5	7,7	59,1	7,7	59,7	7,7	60,3	7,6	61,0	7,6	61,7	7,6	62,4	7,6	63,1	7,6	63,9	7,6	64,7	7,5	64,9	7,5	65,7	7,5	66,6	7,5	67,5	7,5	68,5	7,4	69,5	7,4	69,5	7,4	69,5	7,4	69,5	7,4	69,5	7,7	71,9	7,7	71,9	7,7	71,9	7,7	71,9	7,7	71,4
Soria	7,7	59,8	7,7	60,2	7,6	60,5	7,6	60,8	7,6	61,1	7,6	61,5	7,6	61,8	7,6	62,1	7,6	62,4	7,6	62,8	7,6	62,5	7,5	62,8	7,5	63,1	7,5	63,5	7,5	63,8	7,5	64,1	7,5	64,1	7,5	64,1	7,5	64,1	7,5	64,1	7,7	70,9	7,7	70,8	7,7	70,9	7,7	70,9	7,7	70,6
Valladolid	7,9	54,4	7,8	55,0	7,8	55,6	7,8	56,2	7,8	56,8	7,7	57,5	7,7	58,2	7,7	58,9	7,7	59,6	7,7	60,3	7,6	60,5	7,6	61,3	7,6	62,1	7,6	63,0	7,6	63,9	7,5	64,9	7,5	64,9	7,5	64,9	7,5	64,9	7,5	64,9	7,8	69,9	7,8	69,9	7,8	69,9	7,8	69,9	7,8	67,2
Zamora	7,7	59,8	7,7	60,3	7,7	60,8	7,6	61,3	7,6	61,8	7,6	62,3	7,6	62,8	7,6	63,4	7,6	64,0	7,6	64,5	7,5	64,5	7,5	65,1	7,5	65,7	7,5	66,4	7,5	67,0	7,5	67,7	7,5	67,7	7,5	67,7	7,5	67,7	7,5	67,7	7,8	70,0	7,8	70,0	7,8	70,0	7,8	70,0	7,9	62,5
Madrid	7,7	60,8	7,6	61,4	7,6	61,9	7,6	62,5	7,6	63,1	7,6	63,6	7,6	64,2	7,6	64,8	7,5	65,5	7,5	66,1	7,5	66,2	7,5	66,8	7,5	67,5	7,5	68,3	7,4	69,0	7,4	69,8	7,4	69,8	7,4	69,8	7,4	69,8	7,4	69,8	8,0	60,8	8,0	60,8	8,0	60,8	8,0	60,8	8,0	70,1
Albacete	7,6	61,3	7,6	62,7	7,6	62,0	7,6	62,5	7,6	62,9	7,6	63,5	7,6	63,8	7,6	64,4	7,5	64,9	7,5	65,4	7,5	65,3	7,5	65,8	7,5	66,3	7,5	66,8	7,5	67,4	7,5	68,0	7,5	68,0	7,5	68,0	7,5	68,0	7,5	68,0	7,7	71,8	7,7	71,9	7,7	71,8	7,7	71,9	7,8	65,7
Ciudad Real	7,5	67,6	7,5	67,8	7,5	68,1	7,5	68,4	7,5	68,7	7,5	68,9	7,5	69,2	7,5	69,5	7,4	69,8	7,4	70,1	7,4	69,7	7,4	70,0	7,4	70,3	7,4	70,6	7,4	70,9	7,4	71,2	7,4	71,2	7,4	71,2	7,4	71,2	7,4	71,2	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	74,3
Cuenca	7,6	61,3	7,6	61,6	7,6	61,9	7,6	62,5	7,6	63,8	7,6	63,3	7,6	63,7	7,6	64,2	7,6	64,6	7,5	65,1	7,5	64,9	7,5	65,4	7,5	65,9	7,5	66,4	7,5	67,0	7,5	67,5	7,5	67,6	7,5	67,5	7,5	67,5	7,5	67,5	7,7	74,0	7,7	74,0	7,7	74,0	7,7	74,0	7,7	71,9
Guadalajara	-	-	7,5	67,1	7,5	67,9	7,5	68,1	7,5	68,4	7,5	68,6	7,5	68,9	7,5	68,7	7,5	69,4	7,4	69,6	-	-	-	-	7,4	70,2	7,4	70,5	7,4	72,8	7,4	72,9	7,4	70,7	-	-	7,4	70,8	7,4	70,8	7,7	75,5	7,7	74,7	7,7	74,7	7,7	74,7	7,7	74,7	7,7	74,3
Toledo	7,6	64,6	7,6	64,7	7,6	64,9	7,5	65,0	7,5	65,2	7,5	65,3	7,5	65,5	7,5	65,6	7,5	65,8	7,5	65,9	7,5	65,4	7,5	65,6	7,5	65,7	7,5	65,9	7,5	66,1	7,5	66,2	7,5	66,2	7,5	66,2	7,5	66,2	7,5	66,2	7,7	71,6	7,7	71,6	7,7	71,6	7,7	71,6	7,7	71,6	7,8	68,5
Alicante	7,5	67,2	7,5	67,4	7,5	67,6	7,5	67,8	7,5	68,1	7,5	68,3	7,5	68,5	7,5	68,7	7,5	69,0	7,5	69,2	7,5	68,8	7,4	69,0	7,4	69,3	7,4	69,5	7,4	69,7	7,4	70,0	7,4	70,0	7,4	70,0	7,4	70,0	7,4	70,0	7,7	72,2	7,7	72,3	7,7	72,2	7,7	72,2	7,7	73,8
Castellón	7,5	67,3	7,5	67,1	7,5	66,9	7,5	66,7	7,5	66,6	7,5	66,4	7,5	66,3	7,5	66,1	7,5	66,0	7,5	65,8	7,5	65,0	7,5	64,9	7,5	64,8	7,5	64,6	7,5	64,5	7,5	64,3	7,5	64,3	7,5	64,3	7,5	64,3	7,5	64,3	7,7	72,4	7,7	72,5	7,7	72,4	7,7	72,5	7,7	73,6
Valencia	8,1	49,5	8,0	50,2	8,0	50,9	8,0	51,7	7,9	52,5	7,9	53,3	7,9	54,2	7,8	55,2	7,8	56,2	7,8	57,2	7,7	57,7	7,7	58,9	7,6	60,2	7,6	61,6	7,6	63,0	7,5	64,6	7,5	64,6	7,5	64,6	7,5	64,6	7,5	64,6	7,7	71,3	7,7	71,3	7,7	71,3	7,7	71,3	7,8	70,2
R. de Murcia	-	-	7,6	63,2	7,6	63,4	7,6	63,7	7,6	63,9	7,6	64,2	7,6	64,5	7,6	64,7	7,5	65,0	7,5	65,3	7,5	64,9	7,5	65,2	7,5	65,4	7,5	65,7	7,5	66,0	7,5	66,3	7,5	66,3	7,5	66,3	7,5	66,3	7,5	66,3	7,7	71,0	7,7	71,0	7,7	71,0	7,7	71,0	7,7	71,6
Badajoz	7,6	64,3	7,6	64,5	7,6	64,8	7,5	65,1	7,5	65,4	7,5	65,7	7,5	66,0	7,5	66,3	7,5	66,6	7,5	66,9	7,5	66,6	7,5	66,9	7,5	67,2	7,5	67,5	7,5	67,8	7,5	68,2	7,5	68,2	7,5	68,2	7,5	68,2	7,5	68,2	7,8	68,6	7,8	68,6	7,8	68,6	7,8	68,6	7,8	69,0
Cáceres	7,4	70,9	7,4	71,0	7,4	71,2	7,4	71,3	7,4	71,5	7,4	71,7	7,4	71,8	7,4	72,0	7,4	72,1	7,4	72,3	7,4	71,7	7,4	71,9	7,4	72,1	7,4	72,2	7,4	72,4	7,4	72,5	7,4	72,5	7,4	72,5	7,4	72,5	7,4	72,5	7,7	75,2	7,7	75,2	7,7	75,2	7,7	75,2	7,7	74,5
Almería	8,0	50,8	8,0	51,6	7,9	52,1	7,9	52,9	7,9	53,6	7,8	54,6	7,8	55,6	7,8	56,5	7,7	57,5	7,7	58,6	7,7	59,0	7,7	60,2	7,6	61,5	7,6	62,7	7,6	64,1	7,5	65,7	7,5	65,6	7,5	65,6	7,5	65,6	7,5	65,7	7,9	64,0	7,9	64,0	7,9	63,9	7,9	64,0	7,7	71,0
Cádiz	-	-	7,4	69,6	-	-	7,5	69,4	7,5	69,5	7,4	69,7	7,4	69,8	7,4	69,9	7,4	70,0	7,4	70,1	7,4	69,5	7,4	69,6	7,4	69,8	7,4	69,9	7,4	70,0	7,4	70,1	7,4	70,1	7,4	70,1	7,4	70,1	7,4	70,1	7,7	74,4	7,7	74,4	7,7	74,4	7,7	74,4	7,7	74,2
Córdoba	7,8	56,9	7,7	57,5	7,7	58,0	7,7	58,6	7,7	59,2	7,7	59,7	7,7	60,3	7,6	61,0	7,6	61,6	7,6	62,3	7,6	62,4	7,6	62,9	7,6	63,8	7,5	64,5	7,5	65,4	7,5	66,1	7,5	66,1	7,5	66,1	7,5	66,1	7,5	66,1	7,7	71,7	7,7	71,7	7,7	71,7	7,7	71,7	7,7	71,8
Granada	8,0	51,6	7,9	52,2	7,9	52,7	7,9	53,3	7,9	53,9	7,8	54,5	7,8	55,1	7,8	55,7	7,8	56,4	7,8	57,1	7,7	57,2	7,7	58,0	7,7	58,8	7,7	59,6	7,6	60,5	7,6	61,3	7,6	61,3	7,6	61,3	7,6	61,3	7,6	61,3	7,8	68,0	7,8	68,0	7,8	68,0	7,8	68,0	8,0	59,9
Huelva	7,5	66,8	7,5	67,2	7,5	67,5	7,5	68,3	7,5	68,3	7,5	68,4	7,4	73,5	7,5	69,1	7,5	69,3	7,4	69,6	-	-	7,4	69,7	-	-	7,5	69,0	-	-	-	-	7,4	71,2	7,4	70,4	7,4	70,7	7,4	70,6	7,7	75,6	7,7	74,7	7,7	74,7	7,7	74,7	7,7	74,7
Jaén	7,6	64,3	7,6	64,6	7,6	64,8	7,5	65,0	7,5	65,2	7,5	65,4	7,5	65,7	7,5	65,9	7,5	66,1	7,5	66,3	7,5	65,9	7,5	66,1	7,5	66,4	7,5	66,6	7,5	66,9	7,5	67,1	7,5	67,1	7,5	67,1	7,5	67,1	7,5	67,0	7,8	70,2	7,8	70,2	7,8	70,3	7,8	70,2	7,8	70,2	7,7	73,3
Málaga	7,8	54,7	7,8	55,1	7,8	56,1	7,8	56,8	7,7	57,6	7,7	58,4	7,7	59,2	7,7	60,1	7,6	61,0	7,6	61,9	7,6	62,2	7,6	63,3	7,5	64,4	7,5	65,5	7,5	66,7	7,5	67,9	7,5	68,0	7,5	67,9	7,7	70,6	7,7	70,7	7,7	70,7	7,7	70,6	7,7	70,7	7,7	71,4
Sevilla	7,5	66,7	7,5	66,8	7,5	66,8	7,5	66,8	7,5	66,9	7,5	66,9	7,5	67,0	7,5	67,1	7,5	67,1	7,5	66,5	7,5	66,5	7,5	66,6	7,5	66,6	7,5	66,6	7,5	66,7	7,5	66,7	7,5	66,7	7,5	66,7	7,5	66,7	7,5	66,7	7,7	70,4	7,7	70,4	7,7	70,4	7,7	70,4	7,7	72,8
Las Palmas	-	-	8,0	49,9	8,0	50,8	-	-	-	-	-	-	7,9	53,8	7,9	54,2	7,8	56,0	7,8	57,0	7,7	57,5	7,7	58,7	7,7	60,0	7,6	61,4	7,6	62,8	7,5	64,4	7,5	64,4	7,5	64,4	7,5	64,4	7,5	64,4	7,8	69,5	7,8	69,5	7,8	69,5	7,8	69,5	7,7	71,7
S.C. de Tenerife	8,1	47,8	8,1	49,2	8,0	49,5	8,0	50,4	8,0	50,7	8,0	51,7	8,0	51,4	-	-	7,9	52,9	7,9	53,9	7,8	54,0	7,8	54,9	7,8	55,8	7,8	56,6	7,7	57,4	7,7	58,4	7,7	58,4	7,7	58,4	7,7	58,4	7,7	58,5	7,8	65,7	7,8	65,7	7,8	65,7	7,8	65,7	7,9	65,3

Tabla A-553. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4
Lugo	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4
Ourense	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4
Pontevedra	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4
P. de Asturias	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7
Cantabria	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9
Álava	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,0
Guipúzcoa	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1
Vizcaya	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	24,9
Navarra	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9
La Rioja	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,1
Huesca	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,6	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8
Teruel	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2
Zaragoza	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,5	8,5	25,5	8,5	25,5	8,5	25,5
Barcelona	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,5	8,5	25,5	8,5	25,5
Girona	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0
Lleida	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8
Tarragona	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Baleares	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Ávila	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1
Burgos	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0
León	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,8	8,5	24,8	8,5	24,8
Palencia	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	24,9	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0
Salamanca	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Segovia	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Soria	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,1	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,0	8,5	25,1
Valladolid	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Zamora	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Madrid	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	24,7	8,5	25,3
Albacete	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Ciudad Real	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Cuenca	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Guadalajara	-	-	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	-	-	-	-	8,5	25,3	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	-	-	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,3
Toledo	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Alicante	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Castellón	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Valencia	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
R. de Murcia	-	-	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Badajoz	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Cáceres	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2
Almería	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Cádiz	-	-	8,5	25,3	-	-	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Córdoba	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Granada	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,3
Huelva	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,2	-	-	8,5	25,3	-	-	8,5	25,2	-	-	-	-	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Jaén	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Málaga	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Sevilla	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3
Las Palmas	-	-	8,5	25,3	8,5	25,3	-	-	-	-	-	-	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,4	8,5	25,3
S.C. de Tenerife	8,5	25,1	8,5	25,5	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,2	-	-	8,5	25,2	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3	8,5	25,3

Tabla A-554. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,4	7,8	69,4	7,8	69,4	7,8	69,4	7,8	69,4	7,9	69,5	7,9	69,5	7,9	69,5	7,9	69,5	7,9	69,5	8,0	69,8	8,0	69,8	8,0	69,8	8,0	69,8	8,0	69,8	8,0	70,0
Cantabria	8,1	59,8	8,1	59,8	8,1	59,8	8,1	59,8	8,1	59,8	8,1	61,3	8,1	61,3	8,1	61,3	8,1	61,3	8,1	61,3	8,1	62,8	8,1	62,8	8,1	62,8	8,1	62,8	8,1	62,8	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	65,3	8,1	65,3	8,1	65,3	8,1	65,3	8,1	65,3	8,2	66,5
Álava	7,6	70,7	7,6	70,7	7,6	70,7	7,6	70,7	7,6	70,7	7,7	70,0	7,7	70,0	7,7	70,0	7,7	70,0	7,7	70,0	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,1	68,2
Guipúzcoa	7,8	66,8	7,8	66,8	7,8	66,8	7,8	66,8	7,8	66,8	7,8	67,5	7,8	67,5	7,8	67,5	7,8	67,5	7,8	67,5	7,9	68,1	7,9	68,1	7,9	68,1	7,9	68,1	7,9	68,1	7,9	68,7	7,9	68,7	7,9	68,7	7,9	68,7	7,9	68,7	7,9	71,0	7,9	71,0	7,9	71,0	7,9	71,0	7,9	71,0	8,0	71,5
Vizcaya	7,7	68,7	7,7	68,7	7,7	68,7	7,7	68,7	7,7	68,7	7,8	68,7	7,8	68,7	7,8	68,7	7,8	68,7	7,8	68,7	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	8,0	68,5	8,0	68,5	8,0	68,5	8,0	68,5	8,0	68,5	8,0	70,0	8,0	70,0	8,0	70,0	8,0	70,0	8,0	70,0	8,1	68,9
Navarra	8,2	56,5	8,2	56,5	8,2	56,5	8,2	56,5	8,2	56,5	8,2	57,3	8,2	57,3	8,2	57,3	8,2	57,3	8,2	57,3	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	62,0	8,3	62,0	8,3	62,0	8,3	62,0	8,3	62,0	8,3	63,3
La Rioja	7,7	68,1	7,7	68,1	7,7	68,1	7,7	68,1	7,7	68,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	8,1	61,7	8,1	61,7	8,1	61,7	8,1	61,7	8,1	61,7	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	60,4	8,3	60,4	8,3	60,4	8,3	60,4	8,3	60,4	8,3	63,9
Huesca	7,7	68,5	7,7	68,5	7,7	68,5	7,7	68,5	7,7	68,5	7,8	68,1	7,8	68,1	7,8	68,1	7,8	68,1	7,8	68,1	7,9	67,7	7,9	67,7	7,9	67,7	7,9	67,7	7,9	67,7	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,1	69,4
Teruel	7,7	67,8	7,7	67,8	7,7	67,8	7,7	67,8	7,7	67,8	8,0	64,6	8,0	64,6	8,0	64,6	8,0	64,6	8,0	64,6	8,2	61,0	8,2	61,0	8,2	61,0	8,2	61,0	8,2	61,0	8,4	57,1	8,4	57,1	8,4	57,1	8,4	57,1	8,4	57,1	8,4	57,9	8,4	57,9	8,4	57,9	8,4	57,9	8,4	57,9	8,3	62,4
Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,5	7,7	69,5	7,7	69,5	7,7	69,5	7,7	69,5	7,8	69,8	7,8	69,8	7,8	69,8	7,8	69,8	7,8	69,8	7,9	70,1	7,9	70,1	7,9	70,1	7,9	70,1	7,9	70,1	7,9	71,1	7,9	71,1	7,9	71,1	7,9	71,1	7,9	71,1	8,0	71,6
Lleida	-	-	7,7	68,0	-	-	7,7	68,0	7,7	68,0	7,8	67,7	7,8	67,7	7,8	67,7	7,8	67,7	7,8	67,7	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	69,6
Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5
León	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	86,6
Palencia	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,9
Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,8	8,4	83,8	-	-	8,4	83,8	8,4	83,8	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,2	88,0
Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-555. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,7	83,5	7,7	83,5	7,7	83,5	7,7	83,5	7,7	83,5	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	83,9
Lugo	7,7	83,2	7,7	83,2	7,7	83,2	7,7	83,2	7,7	83,2	7,7	83,6	7,7	83,6	7,7	83,6	7,7	83,6	7,7	83,6	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,4	7,6	84,4	7,6	84,4	7,6	84,4	7,6	84,4	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	83,8
Ourense	7,9	77,1	7,9	77,1	7,9	77,1	7,9	77,1	7,9	77,1	7,8	79,4	7,8	79,4	7,8	79,4	7,8	79,4	7,8	79,4	7,7	81,6	7,7	81,6	7,7	81,6	7,7	81,6	7,7	81,6	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,7	7,7	83,3
Pontevedra	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,0	7,6	84,1	7,6	84,1	7,6	84,1	7,6	84,1	7,6	84,1	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,2	7,6	84,0
P. de Asturias	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,3	7,8	69,4	7,8	69,4	7,8	69,4	7,8	69,4	7,8	69,4	7,8	69,4	7,9	69,5	7,9	69,5	7,9	69,5	7,9	69,5	7,9	69,5	8,0	69,8	8,0	69,8	8,0	69,8	8,0	69,8	8,0	70,0
Cantabria	8,1	59,8	8,1	59,8	8,1	59,8	8,1	59,8	8,1	59,8	8,1	61,3	8,1	61,3	8,1	61,3	8,1	61,3	8,1	61,3	8,1	62,8	8,1	62,8	8,1	62,8	8,1	62,8	8,1	62,8	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	65,3	8,1	65,3	8,1	65,3	8,1	65,3	8,2	66,5
Álava	7,6	70,7	7,6	70,7	7,6	70,7	7,6	70,7	7,6	70,7	7,7	70,0	7,7	70,0	7,7	70,0	7,7	70,0	7,7	70,0	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,1	68,2
Guipúzcoa	7,8	66,8	7,8	66,8	7,8	66,8	7,8	66,8	7,8	66,8	7,8	67,5	7,8	67,5	7,8	67,5	7,8	67,5	7,8	67,5	7,9	68,1	7,9	68,1	7,9	68,1	7,9	68,1	7,9	68,1	7,9	68,7	7,9	68,7	7,9	68,7	7,9	68,7	7,9	68,7	7,9	71,0	7,9	71,0	7,9	71,0	7,9	71,0	8,0	71,5
Vizcaya	7,7	68,7	7,7	68,7	7,7	68,7	7,7	68,7	7,7	68,7	7,8	68,7	7,8	68,7	7,8	68,7	7,8	68,7	7,8	68,7	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	8,0	68,5	8,0	68,5	8,0	68,5	8,0	68,5	8,0	68,5	8,0	70,0	8,0	70,0	8,0	70,0	8,0	70,0	8,1	68,9
Navarra	8,2	56,5	8,2	56,5	8,2	56,5	8,2	56,5	8,2	56,5	8,2	57,3	8,2	57,3	8,2	57,3	8,2	57,3	8,2	57,3	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	62,0	8,3	62,0	8,3	62,0	8,3	62,0	8,3	63,3
La Rioja	7,7	68,1	7,7	68,1	7,7	68,1	7,7	68,1	7,7	68,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	8,1	61,7	8,1	61,7	8,1	61,7	8,1	61,7	8,1	61,7	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	58,0	8,3	60,4	8,3	60,4	8,3	60,4	8,3	60,4	8,3	63,9
Huesca	7,7	68,5	7,7	68,5	7,7	68,5	7,7	68,5	7,7	68,5	7,8	68,1	7,8	68,1	7,8	68,1	7,8	68,1	7,8	68,1	7,9	67,7	7,9	67,7	7,9	67,7	7,9	67,7	7,9	67,7	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,0	68,4	8,1	69,4
Teruel	7,7	67,8	7,7	67,8	7,7	67,8	7,7	67,8	7,7	67,8	8,0	64,6	8,0	64,6	8,0	64,6	8,0	64,6	8,0	64,6	8,2	61,0	8,2	61,0	8,2	61,0	8,2	61,0	8,2	61,0	8,4	57,1	8,4	57,1	8,4	57,1	8,4	57,1	8,4	57,1	8,4	57,9	8,4	57,9	8,4	57,9	8,4	57,9	8,3	62,4
Zaragoza	8,4	49,4	8,4	49,4	8,4	49,4	8,4	49,4	8,4	49,4	8,5	48,3	8,5	48,3	8,5	48,3	8,5	48,3	8,5	48,3	8,6	47,0	8,6	47,0	8,6	47,0	8,6	47,0	8,6	47,0	8,8	45,8	8,8	45,8	8,8	45,8	8,8	45,8	8,8	45,8	8,6	51,7	8,6	51,7	8,6	51,7	8,6	51,7	8,5	56,8
Barcelona	7,8	65,5	7,8	65,5	7,8	65,5	7,8	65,5	7,8	65,5	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	67,9	7,9	67,9	7,9	67,9	7,9	67,9	7,9	67,9	7,9	69,2	7,9	69,2	7,9	69,2	7,9	69,2	7,9	69,2	8,0	70,3	8,0	70,3	8,0	70,3	8,0	70,3	8,0	71,5
Girona	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,1	7,7	69,5	7,7	69,5	7,7	69,5	7,7	69,5	7,7	69,5	7,8	69,8	7,8	69,8	7,8	69,8	7,8	69,8	7,8	69,8	7,9	70,1	7,9	70,1	7,9	70,1	7,9	70,1	7,9	70,1	7,9	71,1	7,9	71,1	7,9	71,1	7,9	71,1	8,0	71,6
Lleida	-	-	7,7	68,0	-	-	7,7	68,0	7,7	68,0	7,8	67,7	7,8	67,7	7,8	67,7	7,8	67,7	7,8	67,7	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	67,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	69,6
Tarragona	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	56,1	9,3	56,1	9,3	56,1	9,3	56,1	9,3	56,1	9,2	58,0	9,2	58,0	9,2	58,0	9,2	58,0	9,2	58,0	9,2	60,0	9,2	60,0	9,2	60,0	9,2	60,0	9,2	60,0	9,2	60,0	9,2	60,0	9,2	60,0	9,2	60,0	9,0	63,6
Baleares	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,5	79,2	-	-	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,6	78,6
Ávila	8,7	75,7	8,7	75,7	8,7	75,7	8,7	75,7	8,7	75,7	8,9	67,4	8,9	67,4	8,9	67,4	8,9	67,4	8,9	67,4	9,2	58,2	9,2	58,2	9,2	58,2	9,2	58,2	9,2	58,2	9,2	58,2	9,5	48,3	9,5	48,3	9,5	48,3	9,5	48,3	9,4	49,7	9,4	49,7	9,4	49,7	9,4	49,7	9,3	54,2
Burgos	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5
León	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	86,6
Palencia	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,9
Salamanca	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,7	8,6	77,7	8,6	77,7	8,6	77,7	8,6	77,7	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	78,4	8,6	78,4	8,6	78,4	8,6	78,4	8,5	79,7
Segovia	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,9	69,9	8,9	69,9	8,9	69,9	8,9	69,9	8,9	69,9	9,1	63,2	9,1	63,2	9,1	63,2	9,1	63,2	9,1	63,2	9,3	56,2	9,3	56,2	9,3	56,2	9,3	56,2	9,3	56,2	9,2	57,0	9,2	57,0	9,2	57,0	9,2	57,0	9,2	56,8
Soria	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,8	8,4	83,8	8,4	83,8	8,4	83,8	8,4	83,8	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,2	88,0
Valladolid	8,7	75,3	8,7	75,3	8,7	75,3	8,7	75,3	8,7	75,3	8,7	75,1	8,7	75,1	8,7	75,1	8,7	75,1	8,7	75,1	8,7	75,0	8,7	75,0	8,7	75,0	8,7	75,0	8,7	75,0	8,7	74,8	8,7	74,8	8,7	74,8	8,7	74,8	8,7	74,8	8,7	74,4	8,7	74,4	8,7	74,4	8,7	74,4	8,6	78,0
Zamora	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	80,9	8,5	80,9	8,5	80,9	8,5	80,9	8,5	80,9	8,4	84,4	8,4	84,4	8,4	84,4	8,4	84,4	8,4	84,2
Madrid	8,6	78,5	8,6	78,5	8,6	78,5	8,6	78,5	8,6	78,5	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,9	68,8	8,9	68,8	8,9	68,8	8,9	68,8	8,9	68,8	9,1	63,5	9,1	63,5	9,1	63,5	9,1	63,5	9,1	63,5	9,1	60,4	9,1	60,4	9,1	60,4	9,1	60,4	9,1	63,4
Albacete	9,1	61,9	9,1	61,9	9,1	61,9	9,1	61,9	9,1	61,9	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,3	56,1	9,3	56,1	9,3	56,1	9,3	56,1	9,3	56,1	9,4	53,0	9,4	53,0	9,4	53,0	9,4	53,0	9,4	53,0	9,3	54,9	9,3	54,9	9,3	54,9	9,3	54,9	9,3	55,8
Ciudad Real	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,3	85,2
Cuenca	8,7	74,6	8,7	74,6	8,7	74,6	8,7	74,6	8,7	74,6	9,0	64,8	9,0	64,8	9,0	64,8	9,0	64,8	9,0	64,8	9,3	54,1	9,3	54,1	9,3	54,1	9,3	54,1	9,3	54,1	9,6	42,2	9,6	42,2	9,6	42,2	9,6	42,2	9,6	42,2	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	62,5	8,7	74,6
Guadalajara	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,7	73,6	8,7	73,6	8,7	73,6	8,7	73,6	8,7	73,6	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,2	9,0	64,0
Toledo	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	76,8	8,6	76,8	8,6	76,8	8,6	76,8	8,6	76,8	8,6	76,3	8,6	76,3	8,6	76,3	8,6	76,3	8,6	76,3	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,5	8,5	80,0
Alicante	8,8	72,5	8,8	72,5	-	-	8,8	72,5	8,8	72,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,1	60,2	9,1	60,2	-	-	-	-	-	-	9,3	53,4	9,3	53,4	9,3	53,4	9,3	53,4	9,3	53,4	9,4	52,8	9,4	52,8	9,4	52,8	9,4	52,8	9,4	52,8	9,3	54,2
Castellón	8,7	73,7	8,7	73,7	8,7	73,7	8,7	73,7	8,7	73,7	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,8	73,0	8,8	73,0	8,8	73,0	8,8	73,0	8,8	73,0	8,7	75,9	8,7	75,9	8,7	75,9	8,7	75,9	8,7	75,9	8,6	78,2
Valencia	9,1	60,2	9,1	60,2	9,1	60,2	9,1	60,2	9,1	60,2	9,2	59,8	9,2	59,8	9,2	59,8	9,2	59,8	9,2	59,8	9,2	59,4	9,2	59,4	9,2	59,4	9,2	59,4	9,2	59,4	9,2	59,4	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,3	55,5	9,3	55,5	9,3	55,5	9,3	55,5	9,3	55,7
R. de Murcia	8,6	77,2	8,6	77,2	8,6	77,2	8,6	77,2	-	-	8,9	69,8	8,9	69,8	8,9	69,8	8,9	69,8	8,9	69,8	9,1	61,7	9,1	61,7	9,1	61,7	9,1	61,7	9,1	61,7	9,4	53,0	9,4	53,0	9,4	53,0	9,4	53,0	9,4	53,0	9,4	53,0	9,1	61,1	9,1	61,1	-	-	9,1	61,1	9,1	61,1	-	-
Badajoz	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	-	-	8,5	80,2	8,5	80,2	8,5	80,2	8,5	80,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,4	83,4
Cáceres	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	-	-	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	76,5	8,6	76,5	8,6	76,5	8,6	76,5	8,6	76,5	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	80,2
Almería	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,7	74,9	-	-	-	-	8,7	74,9	-	-	8,9	69,5	8,9	69,5	-	-	-	-	8,9	69,5	9,0	63,8	9,0	63,8	-	-	9,0	63,8	9,0	63,8	-	-	8,8	70,3	8,8	70,3	8,8	70,3	8,8	70,3	8,3	85,8
Cádiz	8,6	76,7	8,6	76,7	8,6	76,7	8,6	76,7	8,6	76,7	8,6	76,9	8,6	76,9	8,6	76,9	8,6	76,9	8,6	76,9	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,4	8,6	77,4	8,6	77,4	8,6	77,4	8,6	77,4	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	79,2	8,5	80,6
Córdoba	8,4	82,7	8,4	82,7	8,4	82,7	8,4	82,7	8,4	82,7	8,4	83,5	8,4	83,5	8,4	83,5	8,4	83,5	8,4	83,5	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,2	87,6
Granada	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	8,7	74,0	8,7	74,0	8,7	74,0	8,7	74,0	8,9	70,0
Huelva	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,0	8,5	80,0	8,5	80,0	8,5	80,0	8,5	80,0	8,5	79,1	8,5	79,1	8,5	79,1	8,5	79,1	8,5	79,1	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,3	84,8
Jaén	9,0	63,6	9,0	63,6	9,0	63,6	9,0	63,6	9,0	63,6	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	60,9	9,1	60,9	9,1	60,9	9,1	60,9	9,1	60,9	9,2	59,5	9,2	59,5	9,2	59,5	9,2	59,5	9,2	59,5	9,1	61,6	9,1	61,6	9,1	61,6	9,1	61,6	8,9	67,7
Málaga	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,8
Sevilla	8,7	75,0	8,7	75,0	8,7	75,0	8,7	75,0	8,7	75,0	8,7	74,6	8,7	74,6	8,7	74,6	8,7	74,6	8,7	74,6	8,7	74,2	8,7	74,2	8,7	74,2	8,7	74,2	8,7	74,2	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,6	76,4	8,6	76,4	8,6	76,4	8,6	76,4	8,6	79,1
Las Palmas	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	79,7	8,5	80,0
S.C. de Tenerife	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,4	82,7	8,4	82,7	8,4	82,7	8,4	82,7	8,4	83,2

Tabla A-556. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	9,1	52,1	9,1	52,1	9,1	52,1	9,1	52,1	9,1	52,1	9,1	52,9	9,1	52,9	9,1	52,9	9,1	52,9	9,1	52,9	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	8,7	54,8
Lugo	9,1	51,9	9,1	51,9	9,1	51,9	9,1	51,9	9,1	51,9	9,1	52,8	9,1	52,8	9,1	52,8	9,1	52,8	9,1	52,8	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	8,7	54,8
Ourense	9,2	49,1	9,2	49,1	9,2	49,1	9,2	49,1	9,2	49,1	9,1	50,9	9,1	50,9	9,1	50,9	9,1	50,9	9,1	50,9	9,1	52,7	9,1	52,7	9,1	52,7	9,1	52,7	9,1	52,7	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	8,7	54,8
Pontevedra	9,1	52,6	9,1	52,6	9,1	52,6	9,1	52,6	9,1	52,6	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,8	9,0	53,8	9,0	53,8	9,0	53,8	9,0	53,8	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	9,1	54,9	8,7	54,8
P. de Asturias	9,0	53,1	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	8,9	53,6	8,9	53,9	8,9	53,9	8,9	53,9	8,9	53,9	8,9	53,9	8,9	54,0	8,9	54,0	8,9	54,0	8,9	53,9	8,9	53,9	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	8,6	54,4
Cantabria	9,0	53,3	9,0	53,4	9,0	53,4	9,0	53,4	9,0	53,4	9,0	53,7	9,0	53,6	9,0	53,7	9,0	53,6	9,0	53,7	9,0	53,9	9,0	54,0	9,0	53,9	9,0	54,0	9,0	53,9	9,0	54,1	9,0	54,1	8,9	54,0	8,9	54,0	9,0	54,0	9,0	54,6	8,9	54,3	9,0	54,3	9,0	54,6	9,0	54,5	8,6	54,6
Álava	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	54,1	9,0	54,2	9,0	54,2	8,9	54,2	8,9	54,3	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,6	8,9	54,6	8,9	54,6	8,9	54,6	8,9	54,6	8,9	54,6	8,9	54,6	8,9	54,6	9,0	55,2	8,9	55,2	8,9	55,2	8,9	55,2	8,9	55,2	8,6	55,1
Guipúzcoa	9,0	53,4	9,0	53,4	9,0	53,4	9,0	53,4	9,0	53,4	9,0	53,8	9,0	53,8	9,0	53,8	9,0	53,8	9,0	53,9	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,5	9,0	55,2	9,0	55,3	9,0	55,3	9,0	55,4	9,0	55,4	8,6	55,4
Vizcaya	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,1	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	8,9	54,4	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,5	9,0	55,3	9,0	55,3	8,9	55,4	8,9	55,4	8,9	55,4	8,6	55,2
Navarra	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,1	9,0	53,1	9,0	53,4	9,0	53,3	9,0	53,3	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,4	9,0	53,4	9,0	53,3	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,6	8,6	54,7
La Rioja	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	8,9	53,9	8,9	54,1	8,9	54,1	8,9	54,1	8,9	54,1	8,9	54,1	8,9	54,1	8,9	54,0	8,9	54,0	8,9	53,9	8,9	53,8	8,6	53,9	8,6	53,7	8,6	53,7	8,6	53,5	8,6	53,5	8,7	54,8	8,7	54,6	8,7	54,6	8,7	55,0	8,7	54,8	8,6	50,4
Huesca	8,9	53,2	8,9	53,3	8,9	53,2	8,8	53,5	8,9	53,3	8,8	54,0	8,7	54,3	8,8	54,1	8,8	54,1	8,8	54,1	8,8	54,5	8,9	54,2	8,8	54,5	8,8	54,6	8,8	54,5	8,6	55,4	8,6	55,3	8,6	55,4	8,6	55,3	8,6	55,4	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	51,4
Teruel	8,9	54,0	8,9	54,1	8,9	54,2	8,9	54,2	8,8	54,3	8,9	54,2	8,8	54,2	8,9	54,2	8,8	54,2	8,8	54,2	8,8	53,1	8,8	53,2	8,8	52,9	8,8	53,1	8,8	52,8	8,7	51,6	8,7	50,6	8,7	50,6	8,7	50,6	8,7	49,9	8,7	51,1	8,7	52,6	8,7	51,9	8,7	51,9	8,7	51,9	8,6	50,8
Zaragoza	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Barcelona	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	54,1	9,0	54,1	9,0	54,1	9,0	54,1	9,0	54,1	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Girona	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,3	8,9	54,3	8,9	54,3	8,9	54,6	8,9	54,7	8,9	54,7	8,9	54,7	8,9	54,8	8,6	55,4	8,6	55,4	8,6	55,4	8,6	55,4	8,6	55,4	8,7	57,0	8,7	57,0	8,7	57,0	8,7	57,0	8,7	57,0	8,5	50,3
Lleida	9,0	53,8	9,0	53,8	8,9	53,9	9,0	53,8	8,9	53,9	8,9	54,2	8,9	54,2	8,9	54,2	8,9	54,2	8,9	54,2	8,9	54,6	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,5	8,9	54,6	8,6	55,3	8,6	55,3	8,6	55,3	8,6	55,3	8,6	55,3	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	50,4
Tarragona	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	-	-	-	-	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	-	-	8,5	49,5
Baleares	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Ávila	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Burgos	9,0	54,5	9,0	54,1	9,0	54,3	9,0	54,4	9,0	54,9	9,0	55,1	9,0	55,4	9,0	55,1	9,0	56,1	9,0	55,3	8,9	56,5	9,0	56,0	8,9	56,4	8,9	56,7	9,0	55,8	8,7	56,7	8,7	57,2	8,7	57,4	8,7	58,1	8,7	58,1	8,8	59,4	8,8	59,5	8,8	59,7	8,8	59,9	8,8	60,1	8,6	54,4
León	9,0	52,9	9,0	52,9	9,0	53,0	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,7	9,0	54,8	9,0	55,3	9,0	54,9	9,0	55,2	8,7	56,0	8,7	56,2	8,7	56,4	8,7	56,8	8,7	56,9	8,8	58,2	8,8	58,1	8,8	58,1	8,8	58,1	8,8	58,2	8,6	51,7
Palencia	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,8	9,0	53,8	9,0	54,3	9,0	54,3	9,0	54,6	9,0	54,6	9,0	54,6	9,0	55,1	9,0	54,8	9,0	55,0	9,0	55,0	9,0	55,0	8,6	55,6	8,6	55,9	8,6	55,9	8,6	55,7	8,6	55,9	8,7	57,5	8,7	57,5	8,7	57,5	8,7	57,4	8,7	57,6	8,6	50,4
Salamanca	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Segovia	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Soria	9,0	53,8	9,0	54,2	9,0	54,8	9,0	55,1	9,0	55,5	9,0	56,4	9,0	57,3	9,0	58,2	8,9	58,8	8,9	60,2	8,9	60,3	8,9	61,2	8,9	60,8	8,9	63,2	8,9	61,8	8,8	65,5	8,8	63,5	8,8	64,4	8,8	64,4	8,8	64,4	8,8	64,3	8,8	65,2	8,8	65,2	8,8	66,3	8,8	66,3	8,7	65,4
Valladolid	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Zamora	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	53,6	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Madrid	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Albacete	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Ciudad Real	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Cuenca	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Guadalajara	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Toledo	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Alicante	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Castellón	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Valencia	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,5	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
R. de Murcia	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Badajoz	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Cáceres	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Almería	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Cádiz	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	-	-	-	-	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Córdoba	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Granada	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Huelva	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	-	-	9,0	54,2	-	-	9,0	54,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Málaga	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	53,9	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Sevilla	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,2	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	9,0	54,5	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
Las Palmas	9,0	52,5	9,0	52,5	9,0	52,5	9,0	52,5	9,0	52,5	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	53,2	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	9,0	54,0	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5
S.C. de Tenerife	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	53,7	9,0	54,1	9,0	54,1	9,0	54,1	9,0	54,1	9,0	54,1	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	9,0	54,4	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,6	55,2	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,7	56,8	8,5	49,5

Tabla A-557. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	8,5	62,3	8,5	62,3	8,5	62,3	8,5	62,3	8,5	62,3	8,5	61,2	8,5	61,2	8,5	61,2	8,5	61,2	8,5	61,2	8,5	60,1	8,5	60,1	8,5	60,1	8,5	60,1	8,5	60,1	8,6	59,0	8,6	59,0	8,6	59,0	8,6	59,0	8,6	59,0	8,6	59,1	8,6	59,1	8,6	59,1	8,6	59,1	8,6	59,1	8,6	59,4
Lugo	8,5	60,1	8,5	60,1	8,5	60,1	8,5	60,1	8,5	60,1	8,6	59,7	8,6	59,7	8,6	59,7	8,6	59,7	8,6	59,7	8,6	59,4	8,6	59,4	8,6	59,4	8,6	59,4	8,6	59,4	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	59,2
Ourense	8,7	56,3	8,7	56,3	8,7	56,3	8,7	56,3	8,7	56,3	8,6	57,3	8,6	57,3	8,6	57,3	8,6	57,3	8,6	57,3	8,6	58,1	8,6	58,1	8,6	58,1	8,6	58,1	8,6	58,1	8,6	59,0	8,6	59,0	8,6	59,0	8,6	59,0	8,6	59,0	8,6	59,5	8,6	59,5	8,6	59,5	8,6	59,5	8,6	59,5	8,5	60,2
Pontevedra	8,5	60,9	8,5	60,9	8,5	60,9	8,5	60,9	8,5	60,9	8,5	60,3	8,5	60,3	8,5	60,3	8,5	60,3	8,5	60,3	8,6	59,6	8,6	59,6	8,6	59,6	8,6	59,6	8,6	59,6	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	58,9	8,6	59,2
P. de Asturias	8,2	55,4	8,2	55,4	8,2	55,4	8,2	55,4	8,2	55,4	8,3	54,5	8,3	54,5	8,3	54,5	8,3	54,5	8,3	54,5	8,4	53,5	8,4	53,5	8,4	53,5	8,4	53,5	8,4	53,5	8,5	52,5	8,5	52,5	8,5	52,5	8,5	52,5	8,5	52,5	8,6	52,7	8,6	52,7	8,6	52,7	8,6	52,7	8,6	52,7	8,6	52,8
Cantabria	8,5	48,1	8,5	48,1	8,5	48,1	8,5	48,1	8,5	48,1	8,5	49,4	8,5	49,4	8,5	49,4	8,5	49,4	8,5	49,4	8,5	50,6	8,5	50,6	8,5	50,6	8,5	50,6	8,5	50,6	8,6	51,9	8,6	51,9	8,6	51,9	8,6	51,9	8,6	51,9	8,6	52,6	8,6	52,6	8,6	52,6	8,6	52,6	8,6	52,6	8,6	53,6
Álava	8,1	59,2	8,1	59,2	8,1	59,2	8,1	59,2	8,1	59,2	8,2	58,4	8,2	58,4	8,2	58,4	8,2	58,4	8,2	58,4	8,3	57,5	8,3	57,5	8,3	57,5	8,3	57,5	8,3	57,5	8,4	56,6	8,4	56,6	8,4	56,6	8,4	56,6	8,4	56,6	8,5	56,6	8,5	56,6	8,5	56,6	8,5	56,6	8,5	56,6	8,5	56,3
Guipúzcoa	8,2	55,4	8,2	55,4	8,2	55,4	8,2	55,4	8,2	55,4	8,3	55,9	8,3	55,9	8,3	55,9	8,3	55,9	8,3	55,9	8,3	56,4	8,3	56,4	8,3	56,4	8,3	56,4	8,3	56,4	8,4	56,9	8,4	56,9	8,4	56,9	8,4	56,9	8,4	56,9	8,4	59,2	8,4	59,2	8,4	59,2	8,4	59,2	8,4	59,2	8,4	59,5
Vizcaya	8,2	57,1	8,2	57,1	8,2	57,1	8,2	57,1	8,2	57,1	8,2	56,9	8,2	56,9	8,2	56,9	8,2	56,9	8,2	56,9	8,3	56,5	8,3	56,5	8,3	56,5	8,3	56,5	8,3	56,5	8,4	56,2	8,4	56,2	8,4	56,2	8,4	56,2	8,4	56,2	8,4	57,6	8,4	57,6	8,4	57,6	8,4	57,6	8,4	57,6	8,5	56,6
Navarra	8,5	47,1	8,5	47,1	8,5	47,1	8,5	47,1	8,5	47,1	8,6	47,6	8,6	47,6	8,6	47,6	8,6	47,6	8,6	47,6	8,6	48,1	8,6	48,1	8,6	48,1	8,6	48,1	8,6	48,1	8,7	48,6	8,7	48,6	8,7	48,6	8,7	48,6	8,7	48,6	8,6	52,2	8,6	52,2	8,6	52,2	8,6	52,2	8,6	52,2	8,6	53,4
La Rioja	8,2	55,1	8,2	55,1	8,2	55,1	8,2	55,1	8,2	55,1	8,4	52,8	8,4	52,8	8,4	52,8	8,4	52,8	8,4	52,8	8,5	50,3	8,5	50,3	8,5	50,3	8,5	50,3	8,5	50,3	8,7	47,6	8,7	47,6	8,7	47,6	8,7	47,6	8,7	47,6	8,7	49,3	8,7	49,3	8,7	49,3	8,7	49,3	8,7	49,3	8,6	52,3
Huesca	8,2	56,4	8,2	56,4	8,2	56,4	8,2	56,4	8,2	56,4	8,3	56,2	8,3	56,2	8,3	56,2	8,3	56,2	8,3	56,2	8,4	55,9	8,4	55,9	8,4	55,9	8,4	55,9	8,4	55,9	8,4	55,6	8,4	55,6	8,4	55,6	8,4	55,6	8,4	55,6	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	8,5	57,6
Teruel	8,2	57,1	8,2	57,1	8,2	57,1	8,2	57,1	8,2	57,1	8,3	54,2	8,3	54,2	8,3	54,2	8,3	54,2	8,3	54,2	8,5	51,1	8,5	51,1	8,5	51,1	8,5	51,1	8,5	51,1	8,7	47,8	8,7	47,8	8,7	47,8	8,7	47,8	8,7	47,8	8,7	48,2	8,7	48,2	8,7	48,2	8,7	48,2	8,7	48,2	8,7	51,7
Zaragoza	8,6	44,0	8,6	44,0	8,6	44,0	8,6	44,0	8,6	44,0	8,7	43,3	8,7	43,3	8,7	43,3	8,7	43,3	8,7	43,3	8,8	42,5	8,8	42,5	8,8	42,5	8,8	42,5	8,8	42,5	8,9	41,7	8,9	41,7	8,9	41,7	8,9	41,7	8,9	41,7	8,8	46,2	8,8	46,2	8,8	46,2	8,8	46,2	8,8	46,2	8,7	49,9
Barcelona	8,3	53,7	8,3	53,7	8,3	53,7	8,3	53,7	8,3	53,7	8,3	54,9	8,3	54,9	8,3	54,9	8,3	54,9	8,3	54,9	8,3	56,2	8,3	56,2	8,3	56,2	8,3	56,2	8,3	56,2	8,4	57,4	8,4	57,4	8,4	57,4	8,4	57,4	8,4	57,4	8,4	58,4	8,4	58,4	8,4	58,4	8,4	58,4	8,4	58,4	8,4	59,7
Girona	8,1	57,5	8,1	57,5	8,1	57,5	8,1	57,5	8,1	57,5	8,2	57,9	8,2	57,9	8,2	57,9	8,2	57,9	8,2	57,9	8,3	58,3	8,3	58,3	8,3	58,3	8,3	58,3	8,3	58,3	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,3	58,7	8,4	59,6	8,4	59,6	8,4	59,6	8,4	59,6	8,4	59,6	8,4	60,0
Lleida	8,2	56,0	8,2	56,0	8,2	56,0	8,2	56,0	8,2	56,0	8,3	55,9	8,3	55,9	8,3	55,9	8,3	55,9	8,3	55,9	8,4	55,7	8,4	55,7	8,4	55,7	8,4	55,7	8,4	55,7	8,4	55,5	8,4	55,5	8,4	55,5	8,4	55,5	8,4	55,5	8,5	56,4	8,5	56,4	8,5	56,4	8,5	56,4	8,5	56,4	8,5	57,9
Tarragona	9,4	49,8	9,4	49,8	9,4	49,8	9,4	49,8	9,4	49,8	9,4	50,7	9,4	50,7	9,4	50,7	9,4	50,7	9,4	50,7	9,4	51,7	9,4	51,7	9,4	51,7	9,4	51,7	-	-	-	-	9,4	52,7	9,4	52,7	9,4	52,7	9,4	52,7	9,4	52,7	9,4	52,7	9,4	52,7	9,4	52,7	9,4	52,7	9,3	55,5
Baleares	8,9	68,5	8,9	68,5	8,9	68,5	-	-	8,9	68,5	-	-	-	-	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	9,0	66,0	9,0	66,0	9,0	66,0	9,0	66,0	9,0	66,0	9,1	63,3	9,1	63,3	9,1	63,3	9,1	63,3	9,1	63,3	9,1	62,2
Ávila	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,4	51,5	9,4	51,5	9,4	51,5	9,4	51,5	9,4	51,5	9,6	45,5	9,6	45,5	9,6	45,5	9,6	45,5	9,6	45,5	9,7	39,1	9,7	39,1	9,7	39,1	9,7	39,1	9,7	39,1	9,7	40,0	9,7	40,0	9,7	40,0	9,7	40,0	9,7	40,0	9,6	43,7
Burgos	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	73,0	8,8	73,0	8,8	73,0	8,8	73,0	8,8	73,0	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4
León	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,6	9,0	66,6	9,0	66,6	9,0	66,6	9,0	66,6	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	69,2
Palencia	8,9	70,0	8,9	70,0	8,9	70,0	8,9	70,0	8,9	70,0	8,8	70,4	8,8	70,4	8,8	70,4	8,8	70,4	8,8	70,4	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	71,2	8,8	71,2	8,8	71,2	8,8	71,2	8,8	71,2	8,8	72,0	8,8	72,0	8,8	72,0	8,8	72,0	8,8	72,0	8,8	72,3
Salamanca	9,1	61,8	9,1	61,8	9,1	61,8	9,1	61,8	9,1	61,8	9,1	62,2	9,1	62,2	9,1	62,2	9,1	62,2	9,1	62,2	9,1	62,6	9,1	62,6	9,1	62,6	9,1	62,6	9,1	62,6	9,1	63,0	9,1	63,0	9,1	63,0	9,1	63,0	9,1	63,0	9,0	63,9	9,0	63,9	9,0	63,9	9,0	63,9	9,0	63,9	9,0	65,3
Segovia	9,2	58,4	9,2	58,4	9,2	58,4	9,2	58,4	9,2	58,4	9,3	54,3	9,3	54,3	9,3	54,3	9,3	54,3	9,3	54,3	9,4	50,0	9,4	50,0	9,4	50,0	9,4	50,0	9,4	50,0	9,6	45,5	9,6	45,5	9,6	45,5	9,6	45,5	9,6	45,5	9,5	46,0	9,5	46,0	9,5	46,0	9,5	46,0	9,5	46,0	9,6	45,5
Soria	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,9	8,9	69,9	8,9	69,9	8,9	69,9	8,9	69,9	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	71,7	8,8	71,7	8,8	71,7	8,8	71,7	8,8	71,7	8,7	73,7
Valladolid	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,5	9,1	61,5	9,1	61,5	9,1	61,5	9,1	61,5	9,1	61,8	9,1	61,8	9,1	61,8	9,1	61,8	9,1	61,8	9,1	62,1	9,1	62,1	9,1	62,1	9,1	62,1	9,1	62,1	9,1	61,9	9,1	61,9	9,1	61,9	9,1	61,9	9,1	61,9	9,0	64,6
Zamora	8,9	67,2	8,9	67,2	8,9	67,2	8,9	67,2	8,9	67,2	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	66,9	8,9	66,9	8,9	66,9	8,9	66,9	8,9	66,9	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	8,9	70,0	8,9	70,0	8,9	70,0	8,9	70,0	8,9	70,0	8,9	69,8
Madrid	9,1	62,0	9,1	62,0	9,1	62,0	9,1	62,0	9,1	62,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,2	59,0	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,4	52,6	9,4	52,6	9,4	52,6	9,4	52,6	9,4	52,6	9,4	50,0	9,4	50,0	9,4	50,0	9,4	50,0	9,4	50,0	9,4	52,1
Albacete	9,3	54,2	9,3	54,2	9,3	54,2	9,3	54,2	9,3	54,2	9,4	52,6	9,4	52,6	9,4	52,6	9,4	52,6	9,4	52,6	9,4	51,0	9,4	51,0	9,4	51,0	9,4	51,0	9,4	51,0	9,5	49,4	9,5	49,4	9,5	49,4	9,5	49,4	9,5	49,4	9,4	50,7	9,4	50,7	9,4	50,7	9,4	50,7	9,4	50,7	9,4	51,0
Ciudad Real	9,0	65,1	9,0	65,1	9,0	65,1	9,0	65,1	9,0	65,1	9,0	66,1	9,0	66,1	9,0	66,1	9,0	66,1	9,0	66,1	8,9	67,1	8,9	67,1	8,9	67,1	8,9	67,1	8,9	67,1	8,9	68,2	8,9	68,2	8,9	68,2	8,9	68,2	8,9	68,2	8,9	69,8	8,9	69,8	8,9	69,8	8,9	69,8	8,9	69,8	8,8	71,5
Cuenca	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,4	50,3	9,4	50,3	9,4	50,3	9,4	50,3	9,4	50,3	9,6	42,9	9,6	42,9	9,6	42,9	9,6	42,9	9,6	42,9	9,8	34,9	9,8	34,9	9,8	34,9	9,8	34,9	9,8	34,9	9,4	52,3	9,4	52,3	9,4	52,3	9,4	52,3	9,4	52,3	9,1	62,6
Guadalajara	8,9	68,5	8,9	68,5	8,9	68,5	8,9	68,5	8,9	68,5	9,0	64,9	9,0	64,9	9,0	64,9	9,0	64,9	9,0	64,9	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,2	9,1	61,2	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,2	57,3	9,4	51,1	9,4	51,1	9,4	51,1	9,4	51,1	9,4	51,1	9,4	52,4
Toledo	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,9	9,1	62,9	9,1	62,9	9,1	62,9	9,1	62,9	9,0	63,6	9,0	63,6	9,0	63,6	9,0	63,6	9,0	63,6	9,0	64,2	9,0	64,2	9,0	64,2	9,0	64,2	9,0	64,2	9,0	64,9	9,0	64,9	9,0	64,9	9,0	64,9	9,0	64,9	9,0	66,8
Alicante	-	-	-	-	9,2	57,7	9,2	57,7	9,2	57,7	9,3	55,0	9,3	55,0	9,3	55,0	9,3	55,0	9,3	55,0	9,4	52,3	9,4	52,3	9,4	52,3	9,4	52,3	9,4	52,3	9,4	49,5	9,4	49,5	9,4	49,5	9,4	49,5	9,4	49,5	9,5	48,9	9,5	48,9	9,5	48,9	9,5	48,9	9,5	48,9	9,4	49,5
Castellón	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,3	9,1	62,7	9,1	62,7	9,1	62,7	9,1	62,7	9,1	62,7	9,1	63,0	9,1	63,0	9,1	63,0	9,1	63,0	9,1	63,0	9,1	63,5	9,1	63,5	9,1	63,5	9,1	63,5	9,1	63,5	9,0	65,7	9,0	65,7	9,0	65,7	9,0	65,7	9,0	65,7	8,9	67,2
Valencia	9,3	54,4	9,3	54,4	9,3	54,4	9,3	54,4	9,3	54,4	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	53,6	9,3	53,6	9,3	53,6	9,3	53,6	9,3	53,6	9,3	53,3	9,3	53,3	9,3	53,3	9,3	53,3	9,3	53,3	9,4	51,2	9,4	51,2	9,4	51,2	9,4	51,2	9,4	51,2	9,4	50,8
R. de Murcia	-	-	9,0	64,6	9,0	64,6	9,0	64,6	9,0	64,6	9,2	59,7	9,2	59,7	-	-	9,2	59,7	9,2	59,7	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	-	-	9,3	54,6	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	9,3	54,7	9,3	54,7	9,3	54,7	9,3	54,7	9,3	54,7	9,1	60,9
Badajoz	8,8	70,1	8,8	70,1	8,8	70,1	8,8	70,1	8,8	70,1	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	69,5	8,9	69,5	8,9	69,5	8,9	69,5	8,9	69,5	8,8	70,8
Cáceres	8,9	67,3	8,9	67,3	8,9	67,3	8,9	67,3	8,9	67,3	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	66,4	9,0	65,4	9,0	65,4	9,0	65,4	9,0	65,4	9,0	65,4	9,0	64,5	9,0	64,5	9,0	64,5	9,0	64,5	9,0	64,5	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	8,9	67,2
Almería	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,1	61,5	9,1	61,5	9,1	61,5	9,1	61,5	9,1	61,5	9,3	56,6	9,3	56,6	9,3	56,6	9,3	56,6	9,3	56,6	9,4	51,3	9,4	51,3	9,4	51,3	9,4	51,3	9,4	51,3	9,2	59,9	9,2	59,9	9,2	59,9	9,2	59,9	9,2	59,9	9,0	64,6
Cádiz	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,8	8,9	67,8	8,9	67,8	8,9	67,8	8,9	67,8	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	67,9	8,9	69,0	8,9	69,0	8,9	69,0	8,9	69,0	8,9	69,0	8,9	69,5
Córdoba	8,8	71,1	8,8	71,1	8,8	71,1	8,8	71,1	8,8	71,1	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,7	8,7	73,7	8,7	73,7	8,7	73,7	8,7	73,7	8,7	74,5
Granada	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,3	9,3	54,3	9,3	54,3	9,3	54,3	9,3	54,3	9,3	54,2	9,3	54,2	9,3	54,2	9,3	54,2	9,3	54,2	9,3	53,9	9,3	53,9	9,3	53,9	9,3	53,9	9,3	53,9	9,1	60,6	9,1	60,6	9,1	60,6	9,1	60,6	9,1	60,6	9,3	56,2
Huelva	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,8	70,9	8,8	70,9	8,8	70,9	8,8	70,9	8,8	70,9	8,8	72,1
Jaén	9,3	55,4	9,3	55,4	9,3	55,4	9,3	55,4	9,3	55,4	9,3	54,7	9,3	54,7	9,3	54,7	9,3	54,7	9,3	54,7	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	54,0	9,3	53,4	9,3	53,4	9,3	53,4	9,3	53,4	9,3	53,4	9,3	54,9	9,3	54,9	9,3	54,9	9,3	54,9	9,3	54,9	9,2	58,7
Málaga	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,1	8,8	70,1	8,8	70,1	8,8	70,1	8,8	70,1	8,9	69,7	8,9	69,7	8,9	69,7	8,9	69,7	8,9	69,7	8,9	69,3	8,9	69,3	8,9	69,3	8,9	69,3	8,9	69,3	8,9	69,2	8,9	69,2	8,9	69,2	8,9	69,2	8,9	69,2	8,9	69,0
Sevilla	9,0	65,7	9,0	65,7	9,0	65,7	9,0	65,7	9,0	65,7	9,0	65,3	9,0	65,3	9,0	65,3	9,0	65,3	9,0	65,3	9,0	65,0	9,0	65,0	9,0	65,0	9,0	65,0	9,0	65,0	9,0	64,6	9,0	64,6	9,0	64,6	9,0	64,6	9,0	64,6	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	8,9	67,7
Las Palmas	-	-	9,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	66,6	9,0	66,6	9,0	66,6	9,0	66,6	9,0	66,6	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,5	9,0	66,7
S.C. de Tenerife	8,9	68,5	8,9	68,5	8,9	68,5	8,9	68,5	8,9	68,5	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,6	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	69,5	8,9	69,5	8,9	69,5	8,9	69,5	8,9	69,5	8,9	69,6

Tabla A-558. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Lugo	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Ourense	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Pontevedra	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
P. de Asturias	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,6	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	80,6	7,0	80,6	7,0	81,4	7,0	80,9	6,9	81,7	7,0	80,7	7,0	80,8	7,0	80,7	7,0	80,6	7,0	80,6	7,2	83,0	7,2	83,0	7,2	83,0	7,2	83,2	7,2	83,1	7,2	83,1
Cantabria	7,0	81,3	7,0	81,3	7,0	81,4	7,0	81,3	7,0	81,1	7,0	81,4	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,2	7,0	80,4	7,0	80,4	7,0	80,5	7,0	80,6	7,0	80,4	7,0	81,2	7,0	80,6	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	83,7
Álava	7,0	81,6	6,9	83,0	7,0	81,9	7,0	81,8	7,0	81,9	7,0	82,1	6,9	82,4	7,0	82,2	7,0	82,1	7,0	82,1	7,0	80,9	7,0	80,3	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,3	7,0	80,3	7,0	80,2	7,0	80,3	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	82,8	7,2	82,8
Guipúzcoa	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,7	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,8	7,0	81,9	7,0	80,6	7,0	80,3	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	82,9
Vizcaya	7,0	81,6	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,8	7,0	81,9	7,0	81,9	7,0	81,9	7,0	80,6	7,0	80,4	7,0	80,6	7,0	80,5	7,0	80,3	7,0	80,3	7,0	80,3	7,0	80,4	7,0	80,4	7,0	80,4	7,2	83,1	7,2	83,0	7,2	82,9	7,2	83,0	7,2	83,1	7,2	83,1
Navarra	7,0	81,5	7,0	81,4	7,0	81,4	7,0	81,5	7,0	81,4	7,1	80,3	7,0	81,3	7,2	79,3	7,0	81,2	7,0	81,4	7,0	79,9	7,0	80,0	7,0	79,9	7,0	79,8	7,0	79,9	7,0	80,0	7,0	80,0	7,0	80,0	7,0	80,0	7,0	80,0	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
La Rioja	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,6	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Huesca	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,6	6,9	82,5	7,0	82,0	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,7	7,0	82,2	6,9	86,5	7,0	80,3	7,0	80,3	7,0	80,3	7,0	80,1	7,0	81,4	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,2	7,1	83,6	7,2	86,2	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Teruel	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	82,0	7,0	81,6	7,0	81,7	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,0	7,0	80,0	7,0	80,1	7,0	80,0	7,0	79,9	7,3	82,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Zaragoza	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Barcelona	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	80,1	-	-	-	-	7,0	80,1	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Girona	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,7	6,9	82,7	7,0	81,9	6,8	88,0	7,0	81,6	7,0	82,2	7,0	80,5	7,0	81,0	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,3	7,0	80,6	7,0	80,2	7,0	80,4	7,0	80,3	7,0	80,4	7,2	82,9	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,9	7,2	82,9
Lleida	-	-	6,9	82,3	6,8	86,0	6,8	84,8	7,0	82,1	7,0	82,8	6,9	83,8	7,0	81,6	7,0	82,2	7,0	81,6	7,0	80,2	7,0	82,6	7,0	80,4	7,0	81,1	7,0	80,2	7,0	80,4	7,0	80,2	7,0	81,2	7,0	81,0	7,0	80,2	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Tarragona	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Baleares	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Ávila	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Burgos	7,0	81,9	7,0	81,7	7,0	82,0	7,0	84,4	7,0	82,4	7,0	81,7	7,0	81,8	7,1	86,0	7,0	81,8	7,0	82,3	7,0	80,7	7,0	80,4	7,0	85,1	7,0	81,5	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,5	7,0	84,7	7,0	80,3	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	83,1	7,2	82,9	7,2	82,9
León	7,0	82,1	7,0	82,2	7,0	82,0	7,0	81,8	7,0	82,8	7,0	81,7	7,0	82,0	7,0	82,3	7,0	81,9	7,0	82,1	7,5	105,2	7,0	80,2	7,0	81,9	7,0	81,2	7,0	80,9	7,0	81,5	7,0	81,3	7,0	81,4	7,0	80,9	7,0	81,2	7,2	83,7	7,2	84,2	7,2	83,8	7,2	83,6	7,2	83,4	7,2	83,5
Palencia	7,0	82,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,8	7,0	81,7	7,0	81,7	7,0	81,9	7,0	82,1	7,0	81,8	7,0	81,7	7,0	80,2	7,0	81,1	7,0	80,3	7,0	80,4	7,0	80,4	7,0	81,2	7,0	80,3	7,0	80,2	7,0	80,2	7,0	80,2	7,2	82,9	7,2	83,0	7,2	82,9	7,2	82,9	7,2	83,2	7,2	83,0
Salamanca	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Segovia	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Soria	7,0	81,6	-	-	7,0	81,7	7,0	83,0	7,0	81,7	7,0	82,1	7,4	106,4	7,0	81,9	7,4	106,4	7,4	106,4	7,0	82,7	7,0	80,9	7,0	80,8	7,0	80,2	7,0	80,3	7,0	80,3	7,0	80,4	7,0	80,4	7,0	80,3	7,0	80,3	7,2	82,9	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8
Valladolid	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Zamora	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Madrid	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Albacete	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Ciudad Real	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Cuenca	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Guadalajara	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Toledo	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Alicante	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Castellón	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Valencia	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
R. de Murcia	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Badajoz	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Cáceres	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Almería	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	-	-	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	-	-	-	-	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Cádiz	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Córdoba	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Granada	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Huelva	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Jaén	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Málaga	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Sevilla	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
Las Palmas	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7
S.C. de Tenerife	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,0	80,1	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7

Tabla A-559. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	6,6	103,1	6,6	103,1	6,6	103,1	6,6	103,1	6,6	103,1	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,3	6,6	103,3	6,6	103,3	-	-	6,6	103,3	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4
Lugo	6,6	102,8	6,6	102,8	6,6	102,8	6,6	102,8	6,6	102,8	6,6	103,1	6,6	103,1	6,6	103,1	6,6	103,1	6,6	103,1	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,4	6,5	103,7	6,5	103,7	6,5	103,7	6,5	103,7	6,5	103,7	6,5	103,7	6,5	103,7	6,5	103,7	6,5	103,7	6,5	103,3
Ourense	6,9	97,7	6,9	97,7	6,9	97,7	6,9	97,7	6,9	97,7	6,8	99,7	6,8	99,7	6,8	99,7	6,8	99,7	6,8	99,7	6,7	101,5	6,7	101,5	6,7	101,5	6,7	101,5	6,7	101,5	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	102,9
Pontevedra	-	-	6,5	103,5	6,5	103,5	-	-	6,5	103,5	6,5	103,5	6,5	103,5	6,5	103,5	6,5	103,5	6,5	103,5	-	-	-	-	-	-	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,5
P. de Asturias	6,7	87,1	6,7	87,1	6,7	87,1	6,7	87,1	6,7	87,1	6,8	87,7	6,8	87,7	6,8	87,7	6,8	87,7	6,8	87,7	6,9	88,1	6,9	88,1	6,9	88,1	6,9	88,1	6,9	88,1	7,0	88,6	7,0	88,6	7,0	88,6	7,0	88,6	7,0	88,6	7,1	89,2	7,1	89,2	7,1	89,2	7,1	89,2	7,1	89,8
Cantabria	7,2	78,4	7,2	78,4	7,2	78,4	7,2	78,4	7,2	78,4	7,2	80,2	7,2	80,2	7,2	80,2	7,2	80,2	7,2	80,2	7,2	82,1	7,2	82,1	7,2	82,1	7,2	82,1	7,2	82,1	7,3	83,9	7,3	83,9	7,3	83,9	7,3	83,9	7,3	83,9	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	86,7
Álava	6,6	88,7	6,6	88,7	6,6	88,7	6,6	88,7	6,6	88,7	6,7	88,5	6,7	88,5	6,7	88,5	6,7	88,5	6,7	88,5	6,9	88,2	6,9	88,2	6,9	88,2	6,9	88,2	6,9	88,2	7,1	87,7	7,1	87,7	7,1	87,7	7,1	87,7	7,1	87,7	7,1	88,2	7,1	88,2	7,1	88,2	7,1	88,2	7,2	88,3
Guipúzcoa	6,8	85,3	6,8	85,3	6,8	85,3	6,8	85,3	6,8	85,3	6,9	86,3	6,9	86,3	6,9	86,3	6,9	86,3	6,9	86,3	7,0	87,2	7,0	87,2	7,0	87,2	7,0	87,2	7,0	87,2	7,0	88,2	7,0	88,2	7,0	88,2	7,0	88,2	7,0	88,2	7,0	90,7	7,0	90,7	7,0	90,7	7,0	90,7	7,0	91,6
Vizcaya	6,7	86,9	6,7	86,9	6,7	86,9	6,7	86,9	6,7	86,9	6,8	87,4	6,8	87,4	6,8	87,4	6,8	87,4	6,8	87,4	6,9	87,7	6,9	87,7	6,9	87,7	6,9	87,7	6,9	87,7	7,0	87,9	7,0	87,9	7,0	87,9	7,0	87,9	7,0	87,9	7,0	89,8	7,0	89,8	7,0	89,8	7,0	89,8	7,2	89,0
Navarra	7,4	75,0	7,4	75,0	7,4	75,0	7,4	75,0	7,4	75,0	7,5	76,0	7,5	76,0	7,5	76,0	7,5	76,0	7,5	76,0	7,5	76,9	7,5	76,9	7,5	76,9	7,5	76,9	7,5	76,9	7,6	77,9	7,6	77,9	7,6	77,9	7,6	77,9	7,6	77,9	7,5	81,7	7,5	81,7	7,5	81,7	7,5	81,7	7,5	83,2
La Rioja	6,7	86,5	6,7	86,5	6,7	86,5	6,7	86,5	6,7	86,5	7,0	84,2	7,0	84,2	7,0	84,2	7,0	84,2	7,0	84,2	7,3	81,2	7,3	81,2	7,3	81,2	7,3	81,2	7,3	81,2	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,5	80,4	7,5	80,4	7,5	80,4	7,5	80,4	7,4	84,2
Huesca	6,7	86,4	6,7	86,4	6,7	86,4	6,7	86,4	6,7	86,4	6,9	86,5	6,9	86,5	6,9	86,5	6,9	86,5	6,9	86,5	6,9	86,5	7,0	86,5	7,0	86,5	7,0	86,5	7,0	86,5	7,0	86,5	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	88,0	7,1	88,0	7,1	88,0	7,1	88,0	7,2	89,2
Teruel	6,8	86,2	6,8	86,2	6,8	86,2	6,8	86,2	6,8	86,2	7,0	83,6	7,0	83,6	7,0	83,6	7,0	83,6	7,0	83,6	7,3	80,4	7,3	80,4	7,3	80,4	7,3	80,4	7,3	80,4	7,6	76,5	7,6	76,5	7,6	76,5	7,6	76,5	7,6	76,5	7,6	77,7	7,6	77,7	7,6	77,7	7,6	77,7	7,5	82,7
Zaragoza	7,7	67,4	7,7	67,4	7,7	67,4	7,7	67,4	7,7	67,4	7,9	66,3	7,9	66,3	7,9	66,3	7,9	66,3	7,9	66,3	8,0	65,0	8,0	65,0	8,0	65,0	8,0	65,0	8,0	65,0	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	7,9	70,8	7,9	70,8	7,9	70,8	7,9	70,8	7,8	76,8
Barcelona	6,9	84,1	6,9	84,1	6,9	84,1	6,9	84,1	6,9	84,1	6,9	85,7	6,9	85,7	6,9	85,7	6,9	85,7	6,9	85,7	7,0	87,2	7,0	87,2	7,0	87,2	7,0	87,2	7,0	87,2	7,0	88,8	7,0	88,8	7,0	88,8	7,0	88,8	7,0	88,8	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	91,7
Girona	6,7	87,3	6,7	87,3	6,7	87,3	6,7	87,3	6,7	87,3	6,8	88,0	6,8	88,0	6,8	88,0	6,8	88,0	6,8	88,0	6,9	88,7	6,9	88,7	6,9	88,7	6,9	88,7	6,9	88,7	7,0	89,4	7,0	89,4	7,0	89,4	7,0	89,4	7,0	89,4	7,0	90,7	7,0	90,7	7,0	90,7	7,0	90,7	7,0	91,5
Lleida	-	-	6,8	86,0	6,8	86,0	6,8	86,0	6,8	86,0	6,9	86,2	6,9	86,2	6,9	86,2	6,9	86,2	6,9	86,2	7,0	86,3	7,0	86,3	7,0	86,3	7,0	86,3	7,0	86,3	7,1	86,3	7,1	86,3	7,1	86,3	7,1	86,3	7,1	86,3	7,2	87,7	7,2	87,7	7,2	87,7	7,2	87,7	7,2	89,5
Tarragona	8,7	74,7	8,7	74,7	8,7	74,7	8,7	74,7	8,7	74,7	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,5	79,4	8,5	79,4	8,5	79,4	-	-	-	-	8,5	81,7	-	-	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,3	85,8
Baleares	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	-	-	7,5	104,0	-	-	-	-	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	101,7
Ávila	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,5	80,0	8,5	80,0	8,5	80,0	8,5	80,0	8,5	80,0	8,9	68,3	8,9	68,3	8,9	68,3	8,9	68,3	8,9	68,3	8,8	70,1	8,8	70,1	8,8	70,1	8,8	70,1	8,7	75,4
Burgos	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,3	107,9	7,3	107,9	7,3	107,9	7,3	107,9	7,3	107,9	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	108,8	7,2	109,8	7,2	109,8	7,2	109,8	7,2	109,8	7,2	109,8	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	108,8
León	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,4	7,3	108,7
Palencia	7,3	107,5	7,3	107,5	7,3	107,5	7,3	107,5	7,3	107,5	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,7	7,3	107,7	7,3	107,7	7,3	107,7	7,3	107,7	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	108,8	7,3	109,1
Salamanca	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	101,5	7,7	101,5	7,7	101,5	7,7	101,5	7,6	102,8
Segovia	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	8,0	92,8	8,0	92,8	8,0	92,8	8,0	92,8	8,0	92,8	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,6	77,7	8,6	77,7	8,6	77,7	8,6	77,7	8,6	77,7	8,6	78,6	8,6	78,6	8,6	78,6	8,6	78,6	8,6	78,4
Soria	7,4	106,3	-	-	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,3	108,1	7,3	108,1	7,3	108,1	7,3	108,1	7,2	110,2
Valladolid	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,7	101,1
Zamora	7,5	105,3	7,5	105,3	7,5	105,3	7,5	105,3	7,5	105,3	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,4	107,2	7,4	107,2	7,4	107,2	7,4	107,2	7,4	107,0
Madrid	7,7	101,6	7,7	101,6	7,7	101,6	7,7	101,6	7,7	101,6	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	82,5	8,3	85,8
Albacete	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,6	77,1	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	73,5	8,7	75,8	8,7	75,8	8,7	75,8	8,7	75,8	8,6	76,8
Ciudad Real	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,4	105,9	7,4	105,9	7,4	105,9	7,4	105,9	7,3	108,0
Cuenca	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	9,1	60,6	9,1	60,6	9,1	60,6	9,1	60,6	9,1	60,6	8,3	84,9	8,3	84,9	8,3	84,9	8,3	84,9	7,8	97,7
Guadalajara	7,4	106,7	7,4	106,7	7,4	106,7	7,4	106,7	7,4	106,7	7,6	102,0	7,6	102,0	7,6	102,0	7,6	102,0	7,6	102,0	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	8,1	90,7	8,1	90,7	8,1	90,7	8,1	90,7	8,1	90,7	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,3	86,5
Toledo	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,7	7,6	103,1
Alicante	-	-	-	-	7,9	95,5	-	-	7,9	95,5	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,7	74,0	8,7	74,0	8,7	74,0	8,7	74,0	8,7	74,0	8,7	73,2	8,7	73,2	8,7	73,2	8,7	73,2	8,7	74,9
Castellón	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,5	7,9	96,5	7,9	96,5	7,9	96,5	7,9	96,5	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,0	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,7	101,2
Valencia	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	81,5	-	-	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	80,6	8,5	80,6	8,5	80,6	8,5	80,6	8,5	80,6	8,6	76,4	8,6	76,4	8,6	76,4	8,6	76,4	8,6	76,7
R. de Murcia	-	-	-	-	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	8,1	92,5	8,1	92,5	-	-	8,1	92,5	8,1	92,5	8,4	83,6	-	-	8,4	83,6	-	-	8,4	83,6	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	-	-	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,4	83,0	8,4	83,0	8,0	93,5
Badajoz	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,4	106,3
Cáceres	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	99,6	7,7	99,6	7,7	99,6	7,7	99,6	7,7	99,6	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	103,3
Almería	7,6	103,1	7,6	103,1	7,6	103,1	7,6	103,1	7,6	103,1	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	8,1	92,3	8,1	92,3	-	-	8,1	92,3	8,1	92,3	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,0	93,1	8,0	93,1	8,0	93,1	8,0	93,1	7,3	108,4
Cádiz	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	103,5
Córdoba	7,5	105,5	7,5	105,5	7,5	105,5	7,5	105,5	7,5	105,5	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	107,1	7,4	107,1	7,4	107,1	7,4	107,1	7,4	107,1	7,3	107,8	7,3	107,8	7,3	107,8	7,3	107,8	7,3	107,8	7,3	108,7	7,3	108,7	7,3	108,7	7,3	108,7	7,2	110,0
Granada	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,0	8,2	89,0	8,2	89,0	8,2	89,0	8,2	89,0	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	8,0	92,8
Huelva	7,5	104,5	7,5	104,5	7,5	104,5	7,5	104,5	7,5	104,5	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,6	102,2	7,5	105,4	7,5	105,4	7,5	105,4	7,5	105,4	7,3	107,6
Jaén	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,4	83,6	8,4	83,6	8,4	83,6	8,4	83,6	8,1	90,4
Málaga	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,5	103,7
Sevilla	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,9	97,2	7,9	97,2	7,9	97,2	7,9	97,2	7,9	97,2	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,8	99,5	7,8	99,5	7,8	99,5	7,8	99,5	7,6	102,1
Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,7	7,6	102,7	7,6	102,7	7,6	102,7	7,6	103,0
S.C. de Tenerife	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,7	7,5	104,7	7,5	104,7	7,5	104,7	7,5	104,7	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	105,5	7,5	105,5	7,5	105,5	7,5	105,5	7,4	106,0

Tabla A-560. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,6	90,7	-	-	7,6	90,7	7,6	90,7	7,6	90,7	7,6	91,9	7,6	91,9	7,6	91,9	7,6	91,9	7,6	91,9	7,6	92,9	7,6	92,9	7,6	92,9	7,6	92,9	7,6	92,9	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,5	96,8	7,5	96,8	7,5	96,8	7,5	96,8	7,3	93,5
Lugo	7,7	90,5	-	-	7,7	90,5	7,7	90,5	7,7	90,5	7,6	91,7	7,6	91,7	7,6	91,7	7,6	91,7	-	-	7,6	92,8	7,6	92,8	7,6	92,8	7,6	92,8	7,6	92,8	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,5	96,8	7,5	96,8	7,5	96,8	7,5	96,8	7,3	93,5
Ourense	7,8	86,8	7,8	86,8	7,8	86,8	7,8	86,8	7,8	86,8	7,7	89,3	-	-	7,7	89,3	-	-	7,7	89,3	7,6	91,6	-	-	-	-	7,6	91,6	7,6	91,6	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,5	96,8	7,5	96,8	7,5	96,8	7,5	96,8	7,3	93,5
Pontevedra	-	-	7,6	91,5	7,6	91,5	7,6	91,5	7,6	91,5	7,6	92,3	7,6	92,3	7,6	92,3	7,6	92,3	7,6	92,3	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,4	98,1	7,5	96,8	7,5	96,8	7,5	96,8	7,5	96,8	7,3	93,5
P. de Asturias	7,6	91,6	7,6	91,6	7,6	91,5	7,6	91,5	7,6	91,5	7,6	92,0	7,6	92,0	7,6	92,0	7,6	91,9	7,6	91,9	7,5	92,5	7,5	92,5	7,5	92,4	7,5	92,4	7,5	92,4	7,4	96,9	7,4	96,9	7,4	96,9	7,4	96,9	7,4	96,9	7,6	95,6	7,6	95,6	7,6	95,6	7,6	95,6	7,3	92,5
Cantabria	7,6	91,9	7,6	91,9	7,6	91,9	7,6	91,9	7,6	91,9	7,5	92,4	7,5	92,4	7,5	92,4	7,5	92,3	7,5	92,3	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,8	7,4	97,2	7,4	97,3	7,4	97,3	7,4	97,3	7,4	97,3	7,6	96,1	7,6	96,1	7,6	95,9	7,6	96,0	7,6	96,0	7,3	92,9
Álava	7,6	92,6	7,6	92,4	7,6	92,4	7,6	92,4	7,6	92,4	7,5	92,9	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	93,2	7,5	93,2	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,1	7,4	97,6	7,4	97,6	7,4	97,6	7,4	97,6	7,4	97,6	7,6	96,3	7,6	96,3	7,6	96,2	7,6	96,3	7,6	96,3	7,3	93,1
Guipúzcoa	7,6	92,4	7,6	92,4	7,6	92,4	7,6	92,4	7,6	92,3	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,7	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,0	7,4	97,6	7,4	97,6	7,4	97,6	7,4	97,6	7,4	97,6	7,6	96,4	7,6	96,4	7,6	96,4	7,6	96,4	7,3	93,2
Vizcaya	7,6	92,7	7,6	92,6	7,6	92,6	7,6	92,6	7,6	92,6	7,5	92,9	7,5	92,9	7,5	92,9	7,5	92,9	7,5	92,9	7,5	93,2	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,1	7,5	93,1	7,4	97,5	7,4	97,5	7,4	97,5	7,4	97,6	7,4	97,5	7,6	96,2	7,6	96,3	7,6	96,2	7,6	96,2	7,3	93,0
Navarra	7,6	92,2	7,6	92,2	7,6	92,1	7,6	92,4	7,6	92,0	7,6	92,4	-	-	7,5	92,9	7,6	92,0	7,6	92,2	7,5	92,7	7,5	92,6	7,5	92,6	7,5	92,6	7,5	92,4	7,4	96,9	7,4	97,0	7,4	96,9	7,4	97,0	7,4	97,0	7,6	95,9	7,6	95,9	7,6	95,9	7,6	95,9	7,3	92,8
La Rioja	7,0	97,7	7,0	97,6	7,0	97,7	7,0	97,4	7,0	97,5	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,3	94,7	7,3	94,7	7,3	94,7	7,3	94,7	7,3	94,7	7,2	97,9	7,2	97,9	7,2	97,9	7,2	97,9	7,3	77,9
Huesca	7,1	95,3	-	-	7,1	95,3	7,1	95,3	-	-	7,1	96,2	7,1	96,2	7,1	96,2	7,1	96,2	7,1	96,3	7,0	96,8	7,0	96,9	7,0	96,9	7,0	96,9	7,0	96,9	7,3	94,1	7,3	94,1	7,3	94,1	7,3	94,1	7,3	93,5	-	-	7,2	97,5	7,2	97,5	7,2	97,5	7,3	77,9
Teruel	7,0	97,7	7,0	97,4	7,0	97,5	7,0	97,7	7,0	97,4	-	-	7,0	97,8	7,0	97,7	7,0	97,5	7,0	97,6	7,0	97,8	7,0	98,4	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,3	94,5	7,3	94,5	7,3	94,5	7,3	94,5	-	-	-	-	7,2	97,9	7,2	97,9	7,2	97,9	7,3	77,9
Zaragoza	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	-	-	7,0	97,7	-	-	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	98,3	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	-	-	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Barcelona	7,1	97,5	7,1	97,5	-	-	7,1	97,5	7,1	97,5	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	-	-	7,3	95,0	-	-	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Girona	-	-	7,0	97,4	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	97,6	7,0	97,6	7,0	97,6	7,0	97,6	7,0	97,9	7,0	98,0	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,8	7,3	94,5	7,3	94,4	7,3	94,5	7,3	94,5	7,3	94,5	7,2	97,8	7,2	97,8	7,2	97,8	7,2	97,8	7,3	78,0
Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	96,4	7,0	97,1	-	-	-	-	7,0	97,0	7,0	97,0	7,0	97,4	7,0	97,4	7,0	97,4	7,0	97,5	7,0	97,4	7,3	94,2	7,3	94,1	7,3	94,2	7,3	94,1	7,3	94,1	7,2	97,5	7,2	97,5	7,2	97,5	7,2	97,5	7,2	97,5	7,3	77,9
Tarragona	-	-	-	-	7,0	97,8	-	-	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Baleares	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	-	-	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	-	-	-	-	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Ávila	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Burgos	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,7	7,1	97,7	7,0	97,8	7,0	97,7	7,1	97,7	7,0	98,1	7,0	98,2	7,0	98,2	7,0	98,2	7,0	98,2	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	94,9	7,2	98,2	7,2	98,2	7,2	98,2	7,2	98,2	7,3	78,2
León	7,1	96,1	7,1	96,1	7,1	96,0	7,1	96,0	7,1	96,0	7,1	96,8	-	-	7,1	96,8	7,1	96,9	7,1	96,8	7,1	97,6	7,1	97,6	7,1	97,6	7,1	97,6	7,1	97,6	7,3	94,7	7,3	94,7	7,3	94,7	7,3	94,7	7,3	94,6	7,2	98,0	7,2	98,0	7,2	98,0	7,2	98,0	7,3	78,3
Palencia	7,1	97,1	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,6	7,1	97,6	7,1	97,6	7,1	97,5	7,1	97,6	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,0	7,0	98,1	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	94,9	7,2	98,2	7,2	98,2	7,2	98,2	7,2	98,2	7,3	78,2
Salamanca	7,1	97,4	7,1	97,4	7,1	97,4	7,1	97,4	7,1	97,4	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Segovia	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Soria	7,1	96,8	7,1	96,9	7,1	96,9	-	-	7,1	96,9	-	-	-	-	7,1	97,3	-	-	-	-	7,0	98,1	7,0	98,1	-	-	7,0	98,0	7,0	98,1	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	94,9	7,3	95,0	7,2	98,2	7,2	98,2	7,2	98,2	7,2	98,2	7,3	78,2
Valladolid	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Zamora	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Madrid	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Albacete	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Ciudad Real	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Cuenca	7,0	97,8	7,0	97,8	-	-	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Guadalajara	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	-	-	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	-	-	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Toledo	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Alicante	7,0	97,8	7,0	97,8	-	-	7,0	97,8	-	-	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Valencia	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
R. de Murcia	7,0	97,8	-	-	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Badajoz	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Cáceres	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Almería	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	-	-	-	-	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	-	-	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Cádiz	7,0	97,8	7,0	97,8	-	-	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Córdoba	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Granada	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Huelva	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	-	-	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Jaén	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Málaga	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	97,7	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Sevilla	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,1	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,0	98,4	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
Las Palmas	-	-	7,1	96,0	7,1	96,0	7,1	96,0	7,1	96,0	-	-	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,0	97,8	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0
S.C. de Tenerife	7,1	97,4	7,1	97,4	7,1	97,4	7,1	97,4	7,1	97,4	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	97,9	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,0	98,3	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,3	95,0	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,2	98,3	7,3	78,0

Tabla A-561. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,8	80,5	-	-	7,8	80,5	7,8	80,5	7,8	80,5	7,8	79,4	7,8	79,4	7,8	79,4	7,8	79,4	7,8	79,4	7,9	78,2	7,9	78,2	7,9	78,2	7,9	78,2	7,9	78,2	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	77,0	7,9	77,0	7,9	77,0	7,9	77,0	7,9	77,0	7,9	77,3
Lugo	7,9	78,2	-	-	7,9	78,2	7,9	78,2	7,9	78,2	7,9	77,7	7,9	77,7	7,9	77,7	7,9	77,7	7,9	77,7	-	-	7,9	77,3	7,9	77,3	7,9	77,3	7,9	77,3	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	77,2
Ourense	8,1	74,0	8,1	74,0	8,1	74,0	8,1	74,0	8,1	74,0	8,0	75,0	-	-	8,0	75,0	-	-	8,0	75,0	8,0	76,0	-	-	-	-	8,0	76,0	8,0	76,0	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	77,5	7,9	77,5	7,9	77,5	7,9	77,5	7,9	78,3
Pontevedra	-	-	7,9	79,1	7,9	79,1	7,9	79,1	7,9	79,1	7,9	78,3	7,9	78,3	7,9	78,3	7,9	78,3	7,9	78,3	7,9	77,6	7,9	77,6	7,9	77,6	7,9	77,6	7,9	77,6	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	77,2
P. de Asturias	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,7	70,7	7,7	70,7	7,7	70,7	7,7	70,7	7,7	70,7	7,8	69,7	7,8	69,7	7,8	69,7	7,8	69,7	7,8	69,7	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	8,0	69,0	8,0	69,0	8,0	69,0	8,0	69,0	8,0	69,3
Cantabria	7,9	63,6	7,9	63,6	7,9	63,6	7,9	63,6	7,9	63,6	7,9	65,2	7,9	65,2	7,9	65,2	7,9	65,2	7,9	65,2	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	69,2	8,0	69,2	8,0	69,2	8,0	69,2	8,0	70,5
Álava	7,4	75,6	7,4	75,6	7,4	75,6	7,4	75,6	7,4	75,6	7,5	75,1	7,5	75,1	7,5	75,1	7,5	75,1	7,5	75,1	7,6	74,3	7,6	74,3	7,6	74,3	7,6	74,3	7,6	74,3	7,7	73,5	7,7	73,5	7,7	73,5	7,7	73,5	7,7	73,5	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,9	73,4
Guipúzcoa	7,6	71,7	7,6	71,7	7,6	71,7	7,6	71,7	7,6	71,7	7,6	72,4	7,6	72,4	7,6	72,4	7,6	72,4	7,6	72,4	7,7	73,1	7,7	73,1	7,7	73,1	7,7	73,1	7,7	73,1	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	76,5	7,7	76,5	7,7	76,5	7,7	76,5	7,7	76,5	7,7	77,0
Vizcaya	7,5	73,4	7,5	73,4	7,5	73,4	7,5	73,4	7,5	73,4	7,6	73,4	7,6	73,4	7,6	73,4	7,6	73,4	7,6	73,4	7,7	73,2	7,7	73,2	7,7	73,2	7,7	73,2	7,7	73,2	7,8	73,0	7,8	73,0	7,8	73,0	7,8	73,0	7,8	73,0	7,8	74,7	7,8	74,7	7,8	74,7	7,8	74,7	7,8	74,7	7,9	73,7
Navarra	8,0	62,5	8,0	62,5	8,0	62,5	8,0	62,5	8,0	62,5	8,0	63,2	-	-	8,0	63,2	8,0	63,2	8,0	63,2	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,0	68,6	8,0	68,6	8,0	68,6	8,0	68,6	8,0	68,6	8,0	70,1
La Rioja	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,9	66,6	7,9	66,6	7,9	66,6	7,9	66,6	7,9	66,6	7,9	66,6	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	65,8	8,1	65,8	8,1	65,8	8,1	65,8	8,1	69,2
Huesca	7,5	72,3	-	-	7,5	72,3	7,5	72,3	-	-	7,6	72,3	7,6	72,3	7,6	72,3	7,6	72,3	7,6	72,3	7,7	72,2	7,7	72,2	7,7	72,2	7,7	72,2	7,7	72,2	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	-	-	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	74,6
Teruel	7,5	73,5	7,5	73,5	7,5	73,5	7,5	73,5	7,5	73,5	-	-	7,7	70,6	7,7	70,6	7,7	70,6	7,7	70,6	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	-	-	-	-	8,2	64,5	8,2	64,5	8,2	64,5	8,2	64,5	8,1	68,6
Zaragoza	8,1	59,2	8,1	59,2	8,1	59,2	8,1	59,2	-	-	8,2	58,5	-	-	8,2	58,5	8,2	58,5	8,2	58,5	8,3	57,7	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	-	-	8,3	62,2	8,3	62,2	8,3	62,2	8,2	62,2	8,2	66,7
Barcelona	7,6	69,9	7,6	69,9	-	-	7,6	69,9	7,6	69,9	7,7	71,4	7,7	71,4	7,7	71,4	7,7	71,4	7,7	71,4	7,7	73,0	7,7	73,0	7,7	73,0	7,7	73,0	-	-	7,7	74,5	-	-	7,7	74,5	7,7	74,5	7,7	74,5	7,7	75,8	7,7	75,8	7,7	75,8	7,7	75,8	7,7	75,8	7,7	77,4
Girona	-	-	7,5	73,9	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	74,4	7,5	74,4	7,5	74,4	7,5	74,4	7,6	75,0	7,6	75,0	7,6	75,0	7,6	75,0	7,6	75,0	7,7	75,6	7,7	75,6	7,7	75,6	7,7	75,6	7,7	75,6	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	77,4
Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	71,9	7,6	72,1	-	-	-	-	7,6	72,1	7,6	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,8	72,0	7,8	72,0	7,8	72,0	7,8	72,0	7,8	72,0	7,8	73,2	7,8	73,2	7,8	73,2	7,8	73,2	7,8	73,2	7,8	75,0
Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	67,3	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,7	73,9
Baleares	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	-	-	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	-	-	-	-	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,5	81,6
Ávila	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	9,1	62,4	9,1	62,4	9,1	62,4	9,1	62,4	9,1	62,4	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,1	60,3
Burgos	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,1	90,4	8,1	90,4	-	-	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2
León	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	-	-	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,2	88,6
Palencia	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,1	90,0	8,1	90,0	8,1	90,0	8,1	90,0	8,1	90,0	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	92,1
Salamanca	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,3	85,0
Segovia	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	63,1	9,1	63,1	9,1	63,1	9,1	63,1	9,1	63,1	9,1	62,5
Soria	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	-	-	8,2	88,5	-	-	-	-	8,2	89,1	-	-	-	-	8,2	89,6	8,2	89,6	-	-	8,2	89,6	8,2	89,6	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	-	-	8,1	91,5	8,1	91,5	8,1	91,5	8,1	91,5	8,1	91,5	8,0	93,6
Valladolid	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,4	84,2
Zamora	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	89,8
Madrid	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,7	74,5	8,7	74,5	8,7	74,5	8,7	74,5	8,7	74,5	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,7	70,2
Albacete	8,8	72,5	8,8	72,5	8,8	72,5	8,8	72,5	8,8	72,5	8,8	70,7	8,8	70,7	8,8	70,7	8,8	70,7	8,8	70,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,7
Ciudad Real	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,2	88,1	8,2	88,1	8,2	88,1	8,2	88,1	8,2	88,1	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,1	91,6
Cuenca	8,7	76,0	8,7	76,0	-	-	8,7	76,0	8,7	76,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	9,2	59,1	9,2	59,1	9,2	59,1	9,2	59,1	9,2	59,1	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,4	82,1
Guadalajara	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,4	84,5	8,4	84,5	-	-	8,4	84,5	8,4	84,5	8,5	80,5	8,5	80,5	-	-	8,5	80,5	8,5	80,5	8,7	76,2	8,7	76,2	8,7	76,2	8,7	76,2	8,7	76,2	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,8	70,6
Toledo	8,5	81,6	8,5	81,6	8,5	81,6	8,5	81,6	8,5	81,6	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	83,2	8,4	83,2	8,4	83,2	8,4	83,2	8,4	83,2	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,3	86,6
Alicante	8,6	76,5	-	-	-	-	8,6	76,5	-	-	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	8,9	67,0
Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	81,7	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	87,0
Valencia	8,8	72,7	8,8	72,7	8,8	72,7	8,8	72,7	8,8	72,7	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	71,8	8,8	71,8	8,8	71,8	8,8	71,8	8,8	71,8	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,5
R. de Murcia	8,4	84,1	-	-	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,6	78,6	8,6	78,6	8,6	78,6	8,6	78,6	8,6	78,6	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,5	80,2
Badajoz	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	87,8	8,2	87,8	8,2	87,8	8,2	87,8	8,2	87,8	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,1	90,9
Cáceres	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	85,1	8,3	85,1	8,3	85,1	8,3	85,1	8,3	85,1	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	87,1
Almería	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	75,2	-	-	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	69,1	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,4	84,1
Cádiz	8,2	87,5	8,2	87,5	-	-	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	89,5
Córdoba	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	94,7
Granada	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,4	8,8	72,4	8,8	72,4	8,8	72,4	8,8	72,4	8,8	72,1	8,8	72,1	8,8	72,1	8,8	72,1	8,8	72,1	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,7	74,8
Huelva	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	-	-	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	92,2
Jaén	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,6	77,7
Málaga	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,2	8,2	89,2	8,2	89,2	8,2	89,2	8,2	89,2	8,2	88,9
Sevilla	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,0	8,3	85,0	8,3	85,0	8,3	85,0	8,3	85,0	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,2	86,1	8,2	87,6
Las Palmas	-	-	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	-	-	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,5	8,3	86,5
S.C. de Tenerife	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	89,4	8,2	89,4	8,2	89,4	8,2	89,4	8,2	89,4	8,2	89,6

Tabla A-562. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,6	90,4	7,6	90,4	7,6	90,4	7,6	90,4	7,6	90,4	7,6	91,5	7,6	91,5	7,6	91,5	7,6	91,5	7,6	91,5	7,5	92,5	7,5	92,5	7,5	92,5	7,5	92,5	7,5	92,5	7,4	97,7	7,4	97,7	7,4	97,7	7,4	97,7	7,4	97,7	7,4	99,4	7,4	98,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,2	94,6
Lugo	7,6	91,3	7,6	91,3	7,6	91,3	7,6	91,3	7,6	91,3	7,5	92,4	7,5	92,4	7,5	92,4	7,5	92,4	7,5	92,4	7,5	93,5	7,5	93,5	7,5	93,5	7,5	93,5	7,5	93,5	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	101,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,2	94,6
Ourense	7,7	87,6	7,7	87,6	7,7	87,6	7,7	87,6	7,7	87,6	7,6	90,1	7,6	90,1	7,6	90,1	7,6	90,1	7,6	90,1	7,5	92,3	7,5	92,3	7,5	92,3	7,5	92,3	7,5	92,3	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	101,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,2	94,6
Pontevedra	7,5	92,3	7,5	92,3	7,5	92,3	7,5	92,3	7,5	92,3	7,5	93,0	7,5	93,0	7,5	93,0	7,5	93,0	7,5	93,0	7,5	93,8	7,5	93,8	7,5	93,8	7,5	93,8	7,5	93,8	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	98,7	7,3	101,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,4	98,0	7,2	94,6
P. de Asturias	7,5	92,1	7,5	91,9	7,5	91,8	7,5	91,5	7,5	91,5	7,5	91,7	7,5	91,4	7,5	91,0	7,5	90,8	7,5	90,7	7,5	91,0	7,5	90,8	7,5	90,6	7,5	90,2	7,5	90,3	7,4	93,7	7,4	93,5	7,4	93,3	7,4	93,2	7,4	92,8	7,4	94,7	7,5	91,6	7,5	91,6	7,5	91,4	7,5	91,4	7,3	88,2
Cantabria	7,5	92,5	7,5	92,8	7,5	92,8	7,5	92,6	7,5	92,6	7,5	93,0	7,5	92,6	7,5	92,7	7,5	92,5	7,5	92,8	7,5	92,3	7,4	92,9	7,5	92,5	7,5	92,7	7,5	92,7	7,3	96,8	7,3	96,5	7,4	95,5	7,4	94,8	7,3	95,9	7,3	97,7	7,5	90,6	7,5	91,2	7,5	94,8	7,5	93,3	7,3	90,5
Álava	7,0	100,0	7,0	99,8	7,0	99,6	7,0	99,5	7,0	99,3	7,0	99,5	7,0	99,1	7,0	98,9	7,0	98,6	7,0	98,4	7,0	98,3	7,0	98,2	7,0	97,9	7,0	97,8	7,0	97,5	6,9	100,6	6,9	100,6	6,9	100,6	6,9	100,4	6,9	100,4	7,4	94,8	7,5	93,0	7,5	93,0	7,5	93,0	7,5	93,0	7,3	90,1
Guipúzcoa	7,0	100,3	7,0	100,3	7,0	100,2	7,0	100,1	7,0	100,0	7,0	100,4	7,0	100,2	7,0	100,0	7,0	99,9	7,0	99,7	7,0	99,9	7,0	99,8	7,0	99,6	7,0	99,5	7,0	99,4	6,8	103,2	6,8	103,1	6,8	103,0	6,8	102,9	6,8	102,8	7,3	97,4	7,5	95,9	7,5	95,7	7,5	95,5	7,5	95,5	7,2	92,6
Vizcaya	7,0	100,5	7,0	100,4	7,0	100,3	7,0	100,2	7,0	100,1	7,0	100,2	7,0	100,0	7,0	99,8	7,0	99,7	7,0	99,5	7,0	99,4	7,0	99,2	7,0	99,1	7,0	98,9	7,0	98,3	6,9	101,7	6,9	101,6	6,9	101,4	6,9	101,3	6,9	101,1	7,3	95,7	7,5	94,0	7,5	93,9	7,5	93,7	7,5	93,7	7,3	90,6
Navarra	7,0	99,8	7,0	99,5	7,0	99,4	7,0	99,0	7,0	98,9	7,0	98,9	7,0	98,6	7,0	98,2	7,0	97,7	7,0	97,5	7,0	97,6	7,0	97,3	7,0	96,9	7,0	97,1	7,0	96,4	6,9	100,1	6,9	100,1	6,9	99,9	6,9	99,9	6,9	100,1	7,3	95,5	7,5	94,5	7,5	94,5	7,5	94,5	7,5	94,6	7,2	91,9
La Rioja	6,4	103,6	6,4	103,2	6,4	103,1	6,4	102,8	6,4	102,7	6,4	102,7	6,4	102,5	6,4	102,2	6,4	101,9	6,4	101,7	6,4	101,6	6,4	101,2	6,4	100,8	6,5	100,0	6,5	99,1	6,8	95,9	6,9	94,8	6,9	94,8	6,9	93,4	6,9	93,3	7,1	91,2	7,2	89,6	7,2	89,7	7,2	91,1	7,2	90,4	7,4	76,1
Huesca	6,6	98,8	6,6	98,4	6,6	98,9	6,6	96,6	6,6	97,9	6,6	97,6	6,7	93,5	6,6	96,6	6,6	95,7	6,6	96,0	6,6	96,7	6,5	101,5	6,6	97,0	6,6	95,1	6,6	97,0	6,9	92,8	6,9	94,5	6,9	93,2	6,9	94,8	6,9	93,6	7,1	92,5	7,2	92,6	7,2	93,2	7,2	92,6	7,2	92,9	7,3	78,2
Teruel	6,4	102,8	6,5	101,6	6,5	101,2	6,5	101,1	6,5	99,6	6,5	99,5	6,5	97,8	6,5	98,9	6,6	94,9	6,7	93,7	6,8	89,7	6,7	90,8	6,8	87,3	6,7	90,3	6,9	86,7	7,2	83,5	7,4	78,3	7,4	78,4	7,4	78,2	7,5	74,7	7,6	76,5	7,4	82,1	7,5	79,7	7,5	79,5	7,5	79,5	7,6	73,4
Zaragoza	6,4	103,9	6,4	103,9	6,4	103,9	6,4	103,9	6,4	103,9	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Barcelona	6,4	104,1	6,4	104,1	6,4	104,1	6,4	104,1	6,4	104,1	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Girona	6,4	104,1	6,4	104,0	6,4	103,9	6,4	103,8	6,4	103,6	6,4	103,9	6,4	103,8	6,4	103,7	6,4	103,5	6,4	103,4	6,4	103,7	6,4	103,6	6,4	103,4	6,4	103,5	6,4	102,8	6,7	100,8	6,7	100,9	6,7	100,9	6,7	100,8	6,7	100,7	6,9	99,0	7,1	97,6	7,1	97,6	7,1	97,6	7,1	97,6	7,2	79,1
Lleida	6,4	103,4	6,4	103,3	6,5	102,2	6,4	102,9	6,4	102,5	6,4	102,6	6,4	102,4	6,4	102,6	6,4	102,1	6,4	102,5	6,4	101,3	6,4	102,2	6,4	102,1	6,4	101,9	6,4	101,3	6,8	99,3	6,8	99,2	6,8	99,2	6,8	99,5	6,8	99,3	6,9	97,7	7,1	96,7	7,1	96,7	7,1	96,6	7,1	96,6	7,2	78,8
Tarragona	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	-	-	-	-	6,7	102,4	-	-	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,3	7,1	99,1	7,1	98,0	6,9	103,6	-	-	7,0	83,1
Baleares	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Ávila	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Burgos	6,5	103,2	6,5	103,5	6,5	103,3	6,5	103,2	6,5	102,8	6,5	103,5	6,5	103,2	6,5	103,4	6,6	102,6	6,5	103,3	6,5	103,2	6,5	103,5	6,5	103,2	6,5	103,0	6,5	103,6	6,8	101,6	6,8	101,3	6,8	101,2	6,9	100,8	6,9	100,8	7,1	98,8	7,2	97,8	7,2	97,8	7,2	97,7	7,2	97,6	7,4	81,9
León	6,5	103,1	6,5	103,1	6,5	103,0	6,5	102,7	6,5	102,8	6,5	103,3	6,5	103,3	6,5	103,3	6,5	103,2	6,5	103,1	6,4	103,7	6,4	103,5	6,5	102,8	6,5	103,3	6,5	102,9	6,8	101,2	6,8	101,0	6,8	100,7	6,9	100,1	6,9	100,0	7,0	98,8	7,2	97,9	7,1	98,0	7,2	97,9	7,2	97,9	7,3	80,3
Palencia	6,5	103,7	6,5	103,7	6,4	103,7	6,5	103,6	6,5	103,6	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	103,7	6,4	103,8	6,4	103,7	6,4	104,0	6,4	104,2	6,4	104,1	6,4	104,1	6,4	104,1	6,7	102,1	6,7	101,9	6,7	101,9	6,7	102,0	6,7	101,9	6,9	100,0	7,1	99,0	7,1	99,0	7,1	99,0	7,1	99,0	7,2	79,8
Salamanca	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,3	7,0	99,4	7,0	99,3	7,0	99,4	7,2	79,2
Segovia	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Soria	6,5	103,1	6,5	102,7	6,6	102,1	6,6	101,8	6,6	101,4	6,6	101,5	6,7	100,7	6,8	99,9	6,8	99,2	7,0	98,0	6,9	98,8	7,0	98,0	7,0	98,4	7,2	96,0	7,1	97,4	7,6	94,2	7,4	95,7	7,5	95,0	7,5	95,0	7,5	95,0	7,4	96,0	7,6	95,0	7,6	95,0	7,6	94,4	7,7	94,4	7,7	88,8
Valladolid	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Zamora	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Madrid	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Albacete	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,3	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Ciudad Real	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,3	7,0	99,4	7,0	99,3	7,0	99,3	7,2	79,2
Cuenca	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,6	7,0	99,8	7,0	100,2	7,0	99,4	7,1	98,0	7,2	78,0
Guadalajara	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,5	7,0	99,5	7,0	99,3	7,0	99,3	7,0	99,4	7,2	79,2
Toledo	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Alicante	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,3	7,2	79,2
Castellón	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,5	7,0	99,4	7,0	99,3	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Valencia	6,4	103,9	6,4	103,9	6,4	103,9	6,4	103,9	6,4	103,9	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
R. de Murcia	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,3	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Badajoz	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,3	7,0	99,3	7,2	79,2
Cáceres	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Almería	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,5	7,0	99,4	7,0	99,3	7,0	99,4	7,0	99,3	7,2	79,2
Cádiz	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	-	-	-	-	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Córdoba	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,3
Granada	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,5	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Huelva	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	-	-	6,4	104,6	-	-	6,4	104,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,3	7,0	99,3	7,2	79,3
Málaga	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,3	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Sevilla	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,6	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,4	104,8	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
Las Palmas	6,5	102,8	6,5	102,8	6,5	102,8	6,5	102,8	6,5	102,8	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,5	103,6	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,4	104,3	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,0	99,4	7,2	79,2
S.C. de Tenerife	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,0	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,4	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,4	104,7	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,7	102,4	6,9	100,4	7,0	99,4	7,0	99,3	7,0	99,3	7,0	99,4	7,2	79,2

Tabla A-563. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,8	80,5	7,8	80,5	7,8	80,5	7,8	80,5	7,8	80,5	7,8	79,3	7,8	79,3	7,8	79,3	7,8	79,3	7,8	79,3	7,9	78,1	7,9	78,1	7,9	78,1	7,9	78,1	7,9	78,1	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	77,0	7,9	77,0	7,9	77,0	7,9	77,0	7,9	77,0	7,9	77,3
Lugo	7,9	78,1	7,9	78,1	7,9	78,1	7,9	78,1	7,9	78,1	7,9	77,7	7,9	77,7	7,9	77,7	7,9	77,7	7,9	77,7	7,9	77,3	7,9	77,3	7,9	77,3	7,9	77,3	7,9	77,3	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	77,1
Ourense	8,0	74,0	8,0	74,0	8,0	74,0	8,0	74,0	8,0	74,0	8,0	75,0	8,0	75,0	8,0	75,0	8,0	75,0	8,0	75,0	8,0	76,0	8,0	76,0	8,0	76,0	8,0	76,0	8,0	76,0	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	76,9	7,9	77,4	7,9	77,4	7,9	77,4	7,9	77,4	7,9	77,4	7,9	78,3
Pontevedra	7,8	79,0	7,8	79,0	7,8	79,0	7,8	79,0	7,8	79,0	7,9	78,3	7,9	78,3	7,9	78,3	7,9	78,3	7,9	78,3	7,9	77,6	7,9	77,6	7,9	77,6	7,9	77,6	7,9	77,6	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	76,8	7,9	77,1
P. de Asturias	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,7	70,6	7,7	70,6	7,7	70,6	7,7	70,6	7,7	70,6	7,8	69,6	7,8	69,6	7,8	69,6	7,8	69,6	7,8	69,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	7,9	68,6	8,0	69,0	8,0	69,0	8,0	69,0	8,0	69,0	8,0	69,0	8,1	67,2
Cantabria	7,9	63,6	7,9	63,6	7,9	63,6	7,9	63,6	7,9	63,6	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	65,1	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	7,9	66,7	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	68,2	8,0	69,2	8,0	69,2	8,0	69,2	8,0	69,2	8,0	69,2	8,1	68,4
Álava	7,4	75,6	7,4	75,6	7,4	75,6	7,4	75,6	7,4	75,6	7,5	75,1	7,5	75,1	7,5	75,1	7,5	75,1	7,5	75,1	7,6	74,3	7,6	74,3	7,6	74,3	7,6	74,3	7,6	74,3	7,7	73,5	7,7	73,5	7,7	73,5	7,7	73,5	7,7	73,5	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,9	73,4
Guipúzcoa	7,6	71,7	7,6	71,7	7,6	71,7	7,6	71,7	7,6	71,7	7,6	72,4	7,6	72,4	7,6	72,4	7,6	72,4	7,6	72,4	7,7	73,1	7,7	73,1	7,7	73,1	7,7	73,1	7,7	73,1	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	76,5	7,7	76,5	7,7	76,5	7,7	76,5	7,7	76,5	7,7	77,0
Vizcaya	7,5	73,4	7,5	73,4	7,5	73,4	7,5	73,4	7,5	73,4	7,6	73,4	7,6	73,4	7,6	73,4	7,6	73,4	7,6	73,4	7,7	73,2	7,7	73,2	7,7	73,2	7,7	73,2	7,7	73,2	7,8	73,0	7,8	73,0	7,8	73,0	7,8	73,0	7,8	73,0	7,8	74,7	7,8	74,7	7,8	74,7	7,8	74,7	7,8	74,7	7,9	73,7
Navarra	8,0	62,5	8,0	62,5	8,0	62,5	8,0	62,5	8,0	62,5	8,0	63,2	8,0	63,2	8,0	63,2	8,0	63,2	8,0	63,2	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	63,7	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,1	64,3	8,0	68,6	8,0	68,6	8,0	68,6	8,0	68,6	8,0	68,6	8,0	70,1
La Rioja	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,6	71,5	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,8	69,2	7,9	66,6	7,9	66,6	7,9	66,6	7,9	66,6	7,9	66,6	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	65,8	8,1	65,8	8,1	65,8	8,1	65,8	8,1	65,8	8,1	69,2
Huesca	7,5	72,3	7,5	72,3	7,5	72,3	7,5	72,3	7,5	72,3	7,6	72,3	7,6	72,3	7,6	72,3	7,6	72,3	7,6	72,3	7,7	72,2	7,7	72,2	7,7	72,2	7,7	72,2	7,7	72,2	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	73,6	7,8	74,6
Teruel	7,5	73,5	7,5	73,5	7,5	73,5	7,5	73,5	7,5	73,5	7,7	70,6	7,7	70,6	7,7	70,6	7,7	70,6	7,7	70,6	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	7,9	67,4	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,1	63,8	8,2	64,5	8,2	64,5	8,2	64,5	8,2	64,5	8,2	64,5	8,1	68,6
Zaragoza	8,1	59,2	8,1	59,2	8,1	59,2	8,1	59,2	8,1	59,2	8,2	58,5	8,2	58,5	8,2	58,5	8,2	58,5	8,2	58,5	8,3	57,7	8,3	57,7	8,3	57,7	8,3	57,7	8,3	57,7	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	8,4	56,8	8,3	62,2	8,3	62,2	8,3	62,2	8,3	62,2	8,3	62,2	8,2	66,7
Barcelona	7,6	69,9	7,6	69,9	7,6	69,9	7,6	69,9	7,6	69,9	7,7	71,4	7,7	71,4	7,7	71,4	7,7	71,4	7,7	71,4	7,7	73,0	7,7	73,0	7,7	73,0	7,7	73,0	7,7	73,0	7,7	74,5	7,7	74,5	7,7	74,5	7,7	74,5	7,7	74,5	7,7	75,8	7,7	75,8	7,7	75,8	7,7	75,8	7,7	75,8	7,7	77,4
Girona	7,5	73,9	7,5	73,9	7,5	73,9	7,5	73,9	7,5	73,9	7,5	74,4	7,5	74,4	7,5	74,4	7,5	74,4	7,5	74,4	7,6	75,0	7,6	75,0	7,6	75,0	7,6	75,0	7,6	75,0	7,7	75,6	7,7	75,6	7,7	75,6	7,7	75,6	7,7	75,6	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	77,4
Lleida	7,5	71,9	7,5	71,9	7,5	71,9	7,5	71,9	7,5	71,9	7,6	72,1	7,6	72,1	7,6	72,1	7,6	72,1	7,6	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,7	72,1	7,8	72,0	7,8	72,0	7,8	72,0	7,8	72,0	7,8	72,0	7,8	73,2	7,8	73,2	7,8	73,2	7,8	73,2	7,8	73,2	7,8	75,0
Tarragona	8,9	67,3	8,9	67,3	8,9	67,3	8,9	67,3	8,9	67,3	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	-	-	-	-	8,8	70,8	-	-	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,7	73,9
Baleares	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	-	-	8,2	88,4	-	-	-	-	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,5	81,6
Ávila	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	8,9	69,4	9,1	62,4	9,1	62,4	9,1	62,4	9,1	62,4	9,1	62,4	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	54,6	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,3	55,8	9,1	60,3
Burgos	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2
León	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,6	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,2	88,6
Palencia	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,1	90,0	8,1	90,0	8,1	90,0	8,1	90,0	8,1	90,0	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	92,1
Salamanca	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,0	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,3	85,0
Segovia	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	62,5	9,1	63,1	9,1	63,1	9,1	63,1	9,1	63,1	9,1	63,1	9,1	62,5
Soria	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	91,5	8,1	91,5	8,1	91,5	8,1	91,5	8,1	91,5	8,0	93,6
Valladolid	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,4	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,4	84,2
Zamora	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	89,8
Madrid	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,7	74,5	8,7	74,5	8,7	74,5	8,7	74,5	8,7	74,5	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,8	70,8	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,8	70,2
Albacete	8,8	72,5	8,8	72,5	8,8	72,5	8,8	72,5	8,8	72,5	8,8	70,7	8,8	70,7	8,8	70,7	8,8	70,7	8,8	70,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	68,7	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	66,8	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,4	8,9	68,7
Ciudad Real	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,2	88,1	8,2	88,1	8,2	88,1	8,2	88,1	8,2	88,1	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,1	91,6
Cuenca	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	8,9	68,0	9,2	59,1	9,2	59,1	9,2	59,1	9,2	59,1	9,2	59,1	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	9,5	49,3	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,8	70,5	8,4	82,1
Guadalajara	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,5	80,5	8,7	76,2	8,7	76,2	8,7	76,2	8,7	76,2	8,7	76,2	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,8	70,6
Toledo	8,5	81,6	8,5	81,6	8,5	81,6	8,5	81,6	8,5	81,6	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	83,2	8,4	83,2	8,4	83,2	8,4	83,2	8,4	83,2	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,3	86,6
Alicante	-	-	-	-	8,6	76,5	-	-	8,6	76,5	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,7	73,4	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,8	70,2	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	8,9	67,0	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	8,9	67,0
Castellón	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	82,5	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	87,0
Valencia	8,8	72,7	8,8	72,7	8,8	72,7	8,8	72,7	8,8	72,7	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	71,8	8,8	71,8	8,8	71,8	8,8	71,8	8,8	71,8	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,8	71,4	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,9	8,9	68,5
R. de Murcia	-	-	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,4	84,1	8,6	78,6	8,6	78,6	-	-	8,6	78,6	8,6	78,6	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	-	-	8,8	72,9	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	9,0	66,7	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,5	80,2
Badajoz	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	87,8	8,2	87,8	8,2	87,8	8,2	87,8	8,2	87,8	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,1	90,9
Cáceres	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	85,1	8,3	85,1	8,3	85,1	8,3	85,1	8,3	85,1	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	87,1
Almería	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,5	80,7	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	69,1	8,9	69,1	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	8,4	84,1
Cádiz	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	87,7	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	89,5
Córdoba	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	94,7
Granada	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,6	8,8	72,4	8,8	72,4	8,8	72,4	8,8	72,4	8,8	72,4	8,8	72,1	8,8	72,1	8,8	72,1	8,8	72,1	8,8	72,1	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,7	74,8
Huelva	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,6	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	92,2
Jaén	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,7	73,8	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	73,1	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	72,3	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,7	73,3	8,6	77,7
Málaga	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,3	8,2	89,2	8,2	89,2	8,2	89,2	8,2	89,2	8,2	89,2	8,2	88,9
Sevilla	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,0	8,3	85,0	8,3	85,0	8,3	85,0	8,3	85,0	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,4	84,2	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,3	86,1	8,2	87,6
Las Palmas	-	-	8,3	86,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,5
S.C. de Tenerife	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,4	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,5	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	89,4	8,2	89,4	8,2	89,4	8,2	89,4	8,2	89,4	8,2	89,6

Tabla A-564. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	6,2	92,9	6,2	92,9	6,2	92,9	6,2	92,9	6,2	92,9	6,3	93,8	6,3	93,8	6,3	93,8	6,3	93,8	6,3	93,8	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,6	95,3	6,6	95,3	6,6	95,3	6,6	95,3	6,6	95,3	6,6	96,3	6,6	96,3	6,6	96,3	6,6	96,3	6,7	97,1
Cantabria	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	87,8	6,8	87,8	6,8	87,8	6,8	87,8	6,8	87,8	6,8	89,8	6,8	89,8	6,8	89,8	6,8	89,8	6,8	89,8	6,8	91,7	6,8	91,7	6,8	91,7	6,8	91,7	6,8	91,7	6,8	93,2	6,8	93,2	6,8	93,2	6,8	93,2	6,8	94,8
Álava	6,1	94,3	6,1	94,3	6,1	94,3	6,1	94,3	6,1	94,3	6,3	94,8	6,3	94,8	6,3	94,8	6,3	94,8	6,3	94,8	6,4	95,0	6,4	95,0	6,4	95,0	6,4	95,0	6,4	95,0	6,6	95,0	6,6	95,0	6,6	95,0	6,6	95,0	6,6	95,0	6,7	95,9	6,7	95,9	6,7	95,9	6,7	95,9	6,7	96,3
Guipúzcoa	6,3	91,8	6,3	91,8	6,3	91,8	6,3	91,8	6,3	91,8	6,4	93,1	6,4	93,1	6,4	93,1	6,4	93,1	6,4	93,1	6,5	94,3	6,5	94,3	6,5	94,3	6,5	94,3	6,5	94,3	6,6	95,5	6,6	95,5	6,6	95,5	6,6	95,5	6,6	95,5	6,5	97,9	6,5	97,9	6,5	97,9	6,5	97,9	6,6	99,0
Vizcaya	6,2	93,1	6,2	93,1	6,2	93,1	6,2	93,1	6,2	93,1	6,3	93,9	6,3	93,9	6,3	93,9	6,3	93,9	6,3	93,9	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	97,1	6,6	97,1	6,6	97,1	6,6	97,1	6,7	96,8
Navarra	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,1	85,4	7,1	85,4	7,1	85,4	7,1	85,4	7,1	85,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	91,8
La Rioja	6,2	92,8	6,2	92,8	6,2	92,8	6,2	92,8	6,2	92,8	6,5	91,5	6,5	91,5	6,5	91,5	6,5	91,5	6,5	91,5	6,8	89,4	6,8	89,4	6,8	89,4	6,8	89,4	6,8	89,4	7,1	86,7	7,1	86,7	7,1	86,7	7,1	86,7	7,1	86,7	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,0	92,9
Huesca	6,3	92,1	6,3	92,1	6,3	92,1	6,3	92,1	6,3	92,1	6,4	92,8	6,4	92,8	6,4	92,8	6,4	92,8	6,4	92,8	6,6	93,2	6,6	93,2	6,6	93,2	6,6	93,2	6,6	93,2	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	95,4	6,7	95,4	6,7	95,4	6,7	95,4	6,7	96,9
Teruel	6,3	92,4	6,3	92,4	6,3	92,4	6,3	92,4	6,3	92,4	6,6	90,9	6,6	90,9	6,6	90,9	6,6	90,9	6,6	90,9	6,9	88,6	6,9	88,6	6,9	88,6	6,9	88,6	6,9	88,6	7,2	85,6	7,2	85,6	7,2	85,6	7,2	85,6	7,2	85,6	7,2	87,0	7,2	87,0	7,2	87,0	7,2	87,0	7,0	91,8
Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,3	94,3	6,3	94,3	6,3	94,3	6,3	94,3	6,3	94,3	6,4	95,3	6,4	95,3	6,4	95,3	6,4	95,3	6,4	95,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	97,8	6,5	97,8	6,5	97,8	6,5	97,8	6,6	98,9
Lleida	6,3	91,9	6,3	91,9	6,3	91,9	6,3	91,9	6,3	91,9	6,4	92,6	6,4	92,6	6,4	92,6	6,4	92,6	6,4	92,6	6,6	93,1	6,6	93,1	6,6	93,1	6,6	93,1	6,6	93,1	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	95,2	6,7	95,2	6,7	95,2	6,7	95,2	6,7	97,0
Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos	7,1	112,1	7,1	112,1	7,1	112,1	7,1	112,1	7,1	112,1	7,0	112,9	7,0	112,9	7,0	112,9	7,0	112,9	7,0	112,9	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	6,9	114,6	6,9	114,6	6,9	114,6	6,9	114,6	6,9	114,6	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8
León	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,1	112,3	7,1	112,3	7,1	112,3	7,1	112,3	7,0	113,4
Palencia	7,0	112,6	7,0	112,6	7,0	112,6	7,0	112,6	7,0	112,6	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	113,7	7,0	113,7	7,0	113,7	7,0	113,7	6,9	114,1
Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,8	7,1	111,8	7,1	111,8	7,1	111,8	7,1	111,8	7,0	113,2	7,0	113,2	7,0	113,2	7,0	113,2	6,9	115,0
Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-565. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	6,2	107,7	6,2	107,7	6,2	107,7	6,2	107,7	6,2	107,7	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9
Lugo	6,2	107,5	6,2	107,5	6,2	107,5	6,2	107,5	6,2	107,5	6,2	107,7	6,2	107,7	6,2	107,7	6,2	107,7	6,2	107,7	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	108,1	6,1	108,1	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,1	107,9	6,2	107,8
Ourense	6,5	103,5	6,5	103,5	6,5	103,5	6,5	103,5	6,5	103,5	6,4	105,1	6,4	105,1	6,4	105,1	6,4	105,1	6,4	105,1	6,3	106,5	6,3	106,5	6,3	106,5	6,3	106,5	6,3	106,5	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,8	6,2	107,5
Pontevedra	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	108,0	6,1	107,9
P. de Asturias	6,2	92,9	6,2	92,9	6,2	92,9	6,2	92,9	6,2	92,9	6,3	93,8	6,3	93,8	6,3	93,8	6,3	93,8	6,3	93,8	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,6	95,3	6,6	95,3	6,6	95,3	6,6	95,3	6,6	95,3	6,6	96,3	6,6	96,3	6,6	96,3	6,6	96,3	6,7	97,1
Cantabria	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	87,8	6,8	87,8	6,8	87,8	6,8	87,8	6,8	87,8	6,8	89,8	6,8	89,8	6,8	89,8	6,8	89,8	6,8	89,8	6,8	91,7	6,8	91,7	6,8	91,7	6,8	91,7	6,8	91,7	6,8	93,2	6,8	93,2	6,8	93,2	6,8	93,2	6,8	94,8
Álava	6,1	94,3	6,1	94,3	6,1	94,3	6,1	94,3	6,1	94,3	6,3	94,8	6,3	94,8	6,3	94,8	6,3	94,8	6,3	94,8	6,4	95,0	6,4	95,0	6,4	95,0	6,4	95,0	6,4	95,0	6,6	95,0	6,6	95,0	6,6	95,0	6,6	95,0	6,6	95,0	6,7	95,9	6,7	95,9	6,7	95,9	6,7	95,9	6,7	96,3
Guipúzcoa	6,3	91,8	6,3	91,8	6,3	91,8	6,3	91,8	6,3	91,8	6,4	93,1	6,4	93,1	6,4	93,1	6,4	93,1	6,4	93,1	6,5	94,3	6,5	94,3	6,5	94,3	6,5	94,3	6,5	94,3	6,6	95,5	6,6	95,5	6,6	95,5	6,6	95,5	6,6	95,5	6,5	97,9	6,5	97,9	6,5	97,9	6,5	97,9	6,6	99,0
Vizcaya	6,2	93,1	6,2	93,1	6,2	93,1	6,2	93,1	6,2	93,1	6,3	93,9	6,3	93,9	6,3	93,9	6,3	93,9	6,3	93,9	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,5	94,6	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	95,2	6,6	97,1	6,7	96,8
Navarra	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,1	85,4	7,1	85,4	7,1	85,4	7,1	85,4	7,1	85,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,1	86,4	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	90,2	7,0	91,8
La Rioja	6,2	92,8	6,2	92,8	6,2	92,8	6,2	92,8	6,2	92,8	6,5	91,5	6,5	91,5	6,5	91,5	6,5	91,5	6,5	91,5	6,8	89,4	6,8	89,4	6,8	89,4	6,8	89,4	6,8	89,4	6,8	89,4	7,1	86,7	7,1	86,7	7,1	86,7	7,1	86,7	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	92,9
Huesca	6,3	92,1	6,3	92,1	6,3	92,1	6,3	92,1	6,3	92,1	6,4	92,8	6,4	92,8	6,4	92,8	6,4	92,8	6,4	92,8	6,6	93,2	6,6	93,2	6,6	93,2	6,6	93,2	6,6	93,2	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	95,4	6,7	95,4	6,7	95,4	6,7	95,4	6,7	96,9
Teruel	6,3	92,4	6,3	92,4	6,3	92,4	6,3	92,4	6,3	92,4	6,6	90,9	6,6	90,9	6,6	90,9	6,6	90,9	6,6	90,9	6,9	88,6	6,9	88,6	6,9	88,6	6,9	88,6	6,9	88,6	7,2	85,6	7,2	85,6	7,2	85,6	7,2	85,6	7,2	85,6	7,2	87,0	7,2	87,0	7,2	87,0	7,2	87,0	7,0	91,8
Zaragoza	7,3	76,5	7,3	76,5	7,3	76,5	7,3	76,5	7,3	76,5	7,5	75,8	7,5	75,8	7,5	75,8	7,5	75,8	7,5	75,8	7,6	74,8	7,6	74,8	7,6	74,8	7,6	74,8	7,6	74,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,7	73,8	7,5	80,9	7,5	80,9	7,5	80,9	7,5	80,9	7,3	86,7
Barcelona	6,4	90,9	6,4	90,9	6,4	90,9	6,4	90,9	6,4	90,9	6,4	92,7	6,4	92,7	6,4	92,7	6,4	92,7	6,4	92,7	6,5	94,5	6,5	94,5	6,5	94,5	6,5	94,5	6,5	94,5	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	97,9	6,5	97,9	6,5	97,9	6,5	97,9	6,5	99,5
Girona	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,3	94,3	6,3	94,3	6,3	94,3	6,3	94,3	6,3	94,3	6,4	95,3	6,4	95,3	6,4	95,3	6,4	95,3	6,4	95,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	96,3	6,5	97,8	6,5	97,8	6,5	97,8	6,5	97,8	6,6	98,9
Lleida	6,3	91,9	6,3	91,9	6,3	91,9	6,3	91,9	6,3	91,9	6,4	92,6	6,4	92,6	6,4	92,6	6,4	92,6	6,4	92,6	6,6	93,1	6,6	93,1	6,6	93,1	6,6	93,1	6,6	93,1	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	93,6	6,7	95,2	6,7	95,2	6,7	95,2	6,7	95,2	6,7	97,0
Tarragona	8,4	83,5	8,4	83,5	8,4	83,5	8,4	83,5	8,4	83,5	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,2	88,0	8,2	88,0	8,2	88,0	8,2	88,0	8,2	88,0	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,0	94,0
Baleares	7,2	110,1	7,2	110,1	7,2	110,1	7,2	110,1	7,2	110,1	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,9	7,2	110,9	7,2	110,9	7,2	110,9	7,2	110,9	7,3	108,6	7,3	108,6	7,3	108,6	7,3	108,6	7,3	108,2
Ávila	7,5	105,6	7,5	105,6	7,5	105,6	7,5	105,6	7,5	105,6	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	79,0	8,6	79,0	8,6	79,0	8,6	79,0	8,4	84,2
Burgos	7,1	112,1	7,1	112,1	7,1	112,1	7,1	112,1	7,1	112,1	7,0	112,9	7,0	112,9	7,0	112,9	7,0	112,9	7,0	112,9	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	6,9	114,6	6,9	114,6	6,9	114,6	6,9	114,6	6,9	114,6	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8	7,0	113,8
León	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,1	112,3	7,1	112,3	7,1	112,3	7,1	112,3	7,0	113,4
Palencia	7,0	112,6	7,0	112,6	7,0	112,6	7,0	112,6	7,0	112,6	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	113,7	7,0	113,7	7,0	113,7	7,0	113,7	6,9	114,1
Salamanca	7,4	107,1	7,4	107,1	7,4	107,1	7,4	107,1	7,4	107,1	7,4	107,2	7,4	107,2	7,4	107,2	7,4	107,2	7,4	107,2	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,4	7,3	108,0	7,3	108,0	7,3	108,0	7,3	108,0	7,3	109,1
Segovia	7,4	105,8	7,4	105,8	7,4	105,8	7,4	105,8	7,4	105,8	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,0	93,8	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,3	8,3	87,0
Soria	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,9	7,1	111,8	7,1	111,8	7,1	111,8	7,1	111,8	7,1	111,8	7,0	113,2	7,0	113,2	7,0	113,2	7,0	113,2	6,9	115,0
Valladolid	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,1	7,5	105,1	7,5	105,1	7,5	105,1	7,5	105,1	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,5	7,5	104,5	7,5	104,5	7,5	104,5	7,3	107,6
Zamora	7,1	111,2	7,1	111,2	7,1	111,2	7,1	111,2	7,1	111,2	7,2	110,8	7,2	110,8	7,2	110,8	7,2	110,8	7,2	110,8	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,0	7,2	110,0	7,2	110,0	7,2	110,0	7,2	110,0	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,8	7,0	112,6
Madrid	7,3	108,0	7,3	108,0	7,3	108,0	7,3	108,0	7,3	108,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	8,0	94,2	8,0	94,2	8,0	94,2	8,0	94,2	8,0	94,2	8,0	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,0	94,0
Albacete	8,1	92,2	8,1	92,2	8,1	92,2	8,1	92,2	8,1	92,2	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,3	85,5
Ciudad Real	7,2	110,1	7,2	110,1	7,2	110,1	7,2	110,1	7,2	110,1	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,3	7,2	110,3	7,2	110,3	7,2	110,3	7,2	110,3	7,1	111,7	7,1	111,7	7,1	111,7	7,1	111,7	7,0	113,4
Cuenca	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,9	95,4	7,9	95,4	7,9	95,4	7,9	95,4	7,9	95,4	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,4	83,9	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,9	69,6	8,0	93,1	8,0	93,1	8,0	93,1	8,0	93,1	7,5	104,7
Guadalajara	7,1	112,4	7,1	112,4	7,1	112,4	7,1	112,4	7,1	112,4	7,3	108,4	7,3	108,4	7,3	108,4	7,3	108,4	7,3	108,4	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	8,1	91,6	8,1	91,6	8,1	91,6	8,1	91,6	8,0	94,6
Toledo	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,4	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,3	7,2	109,3
Alicante	7,6	102,7	7,6	102,7	7,6	102,7	7,6	102,7	7,6	102,7	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	83,7
Castellón	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,6	103,6	7,6	103,6	7,6	103,6	7,6	103,6	7,6	103,6	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,4	105,7	7,4	105,7	7,4	105,7	7,4	105,7	7,3	107,7
Valencia	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,1	90,4	8,2	90,0	-	-	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	90,0	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,2	8,3	85,4
R. de Murcia	7,4	106,8	-	-	7,4	106,8	7,4	106,8	7,4	106,8	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,1	91,4	8,1	91,4	8,1	91,4	8,1	91,4	7,7	101,0
Badajoz	7,1	111,0	7,1	111,0	7,1	111,0	7,1	111,0	7,1	111,0	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	109,4	7,2	109,4	7,2	109,4	7,2	109,4	7,2	109,4	7,3	108,6	7,3	108,6	7,3	108,6	7,3	108,6	7,3	108,6	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,2	110,4	7,1	112,0
Cáceres	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,2	110,2	7,3	108,9	7,3	108,9	7,3	108,9	7,3	108,9	7,3	108,9	7,3	107,7	7,3	107,7	7,3	107,7	7,3	107,7	7,3	107,7	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	106,3	7,4	106,3	7,3	108,6	7,3	108,6	7,3	108,6	7,3	108,6	7,2	109,5
Almería	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,3	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	8,0	94,2	8,0	94,2	8,0	94,2	8,0	94,2	8,0	94,2	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,0	113,8
Cádiz	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,8	7,4	106,8	7,4	106,8	7,4	106,8	7,4	106,8	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,4	107,0	7,3	108,5	7,3	108,5	7,3	108,5	7,3	108,5	7,2	109,7
Córdoba	7,1	111,4	7,1	111,4	7,1	111,4	7,1	111,4	7,1	111,4	7,1	112,0	7,1	112,0	7,1	112,0	7,1	112,0	7,1	112,0	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	112,7	7,0	113,3	7,0	113,3	7,0	113,3	7,0	113,3	7,0	113,3	7,0	114,0	7,0	114,0	7,0	114,0	7,0	114,0	6,9	115,1
Granada	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,7	100,4
Huelva	7,2	110,5	7,2	110,5	7,2	110,5	7,2	110,5	7,2	110,5	7,2	109,9	7,2	109,9	7,2	109,9	7,2	109,9	7,2	109,9	7,3	109,2	7,3	109,2	7,3	109,2	7,3	109,2	7,3	109,2	7,3	108,5	7,3	108,5	7,3	108,5	7,3	108,5	7,3	108,5	7,1	111,3	7,1	111,3	7,1	111,3	7,1	111,3	7,0	113,1
Jaén	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	92,6	8,0	92,6	8,0	92,6	8,0	92,6	8,0	92,6	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,2	89,7	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	7,8	98,2
Málaga	7,2	109,9	7,2	109,9	7,2	109,9	7,2	109,9	7,2	109,9	7,2	109,6	7,2	109,6	7,2	109,6	7,2	109,6	7,2	109,6	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,3	7,3	108,9	7,3	108,9	7,3	108,9	7,3	108,9	7,3	108,9	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,3	7,2	109,9
Sevilla	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	105,0	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,3	108,5
Las Palmas	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,1	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,3	109,0	7,2	109,3
S.C. de Tenerife	7,2	110,8	7,2	110,8	7,2	110,8	7,2	110,8	7,2	110,8	7,2	110,7	7,2	110,7	7,2	110,7	7,2	110,7	7,2	110,7	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,2	110,6	7,1	111,4	7,1	111,4	7,1	111,4	7,1	111,4	7,1	111,8

Tabla A-566. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	8,4	68,0	-	-	8,4	68,0	8,4	68,0	8,4	68,0	-	-	8,4	68,8	8,4	68,8	8,4	68,8	-	-	-	-	8,4	69,6	8,4	69,6	-	-	8,4	69,6	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,3	69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo	8,4	67,8	-	-	-	-	8,4	67,8	8,4	67,8	-	-	8,4	68,7	8,4	68,7	8,4	68,7	-	-	8,4	69,5	8,4	69,5	8,4	69,5	8,4	69,5	8,4	69,5	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,3	69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense	-	-	-	-	8,5	65,1	8,5	65,1	8,5	65,1	-	-	8,5	66,9	8,5	66,9	8,5	66,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	68,6	8,4	73,9	8,4	73,9	-	-	8,4	73,9	-	-	8,3	69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	-	-	8,4	68,6	-	-	-	-	8,4	68,6	-	-	8,4	69,1	8,4	69,1	8,4	69,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	73,9	-	-	8,4	73,9	8,4	73,9	8,3	69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	8,4	69,3	8,4	69,0	8,4	69,2	8,3	69,3	8,4	69,3	8,3	69,7	8,3	69,7	8,3	69,7	8,3	69,8	8,3	69,8	-	-	-	-	8,3	70,3	8,3	70,3	8,3	70,2	8,4	74,0	8,4	74,0	8,4	74,0	8,4	74,0	8,4	74,0	8,3	69,6	7,7	77,3	7,7	77,3	7,7	77,3	7,7	77,3	7,7	77,6
Cantabria	8,4	69,5	8,4	69,5	8,4	69,5	8,4	69,5	8,4	69,5	8,3	69,8	8,3	69,9	8,3	69,8	8,3	69,8	8,3	69,8	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,3	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,4	73,9	8,3	69,5	7,7	77,5	7,7	77,5	7,7	77,5	7,7	77,5	7,7	78,9
Álava	-	-	8,3	69,6	8,4	69,6	8,3	69,7	8,3	69,6	8,3	70,0	8,3	70,0	8,3	69,9	8,3	70,0	8,3	69,9	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,4	8,3	70,2	8,4	74,1	8,4	74,1	8,4	74,1	8,4	74,0	8,4	74,1	8,3	69,6	7,4	82,0	7,4	82,0	7,4	82,0	7,4	82,0	7,5	81,9
Guipúzcoa	-	-	8,4	69,3	8,4	69,3	8,4	69,3	8,4	69,3	8,3	69,9	8,3	69,9	8,3	69,9	8,3	69,9	8,3	69,9	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,2	8,4	74,0	8,4	74,0	8,4	74,0	8,4	74,0	8,4	74,0	8,3	69,5	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	84,8	7,4	84,8	7,4	85,5
Vizcaya	-	-	8,4	69,6	8,4	69,6	8,4	69,7	8,4	69,6	8,3	70,0	8,3	70,0	8,3	70,0	8,3	70,0	8,3	70,0	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,2	8,3	70,4	8,4	74,1	8,4	74,1	8,4	74,1	8,4	74,0	8,4	74,1	8,3	69,6	7,4	83,1	7,4	83,1	7,4	83,1	7,4	83,1	7,5	82,2
Navarra	8,4	69,3	8,4	69,3	8,4	69,3	8,4	69,3	8,4	69,3	8,4	69,7	8,4	69,7	8,4	69,7	8,4	69,7	8,3	69,7	8,3	70,0	8,3	70,1	8,3	70,0	8,3	70,0	8,3	70,1	8,4	73,8	8,4	73,8	8,4	73,8	8,4	73,8	8,4	73,8	8,3	69,5	7,7	76,9	-	-	7,7	76,9	7,7	76,9	7,7	78,5
La Rioja	-	-	8,6	77,8	-	-	-	-	8,6	77,8	-	-	-	-	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,3	8,5	78,4	8,5	62,4	8,5	62,5	8,5	62,5	8,5	62,5	8,5	62,5	8,1	63,5	7,8	74,1	7,8	74,1	7,8	74,1	7,8	74,1	7,7	77,7
Huesca	8,5	76,7	8,5	76,6	8,5	76,7	8,5	76,6	8,5	76,7	8,5	77,4	-	-	8,5	77,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	78,0	8,5	78,1	-	-	8,5	63,1	8,5	63,0	8,5	63,0	-	-	-	-	7,5	81,9	7,5	81,9	7,5	81,9	7,5	81,9	7,5	83,1
Teruel	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	-	-	-	-	-	-	8,6	78,1	8,6	78,1	-	-	8,6	78,1	-	-	-	-	8,5	78,4	-	-	8,5	78,3	8,6	62,4	-	-	8,6	62,4	-	-	-	-	-	-	7,9	72,8	7,9	72,8	7,9	72,8	7,9	72,8	7,7	77,1
Zaragoza	-	-	8,6	77,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	77,8	-	-	8,6	77,8	8,5	78,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	-	-	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona	8,6	77,8	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,6	78,1	8,5	78,5	8,5	78,4	8,5	78,5	8,5	78,6	8,5	78,5	8,5	62,8	8,5	62,7	8,5	63,0	8,5	62,9	8,5	63,0	8,1	63,9	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,8
Lleida	-	-	-	-	-	-	8,5	77,7	8,5	77,7	8,5	78,0	-	-	8,6	78,0	8,5	78,0	8,6	78,0	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,5	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	63,0	8,5	62,9	8,5	63,0	8,5	63,0	8,5	63,0	8,1	64,0	7,5	81,5	7,5	81,5	7,5	81,5	7,5	81,5	7,5	83,4
Tarragona	-	-	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	8,6	77,9	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	-	-	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	-	-	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos	8,5	78,0	-	-	8,6	77,5	-	-	-	-	8,5	78,5	8,5	78,3	-	-	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,7	-	-	8,5	78,8	-	-	8,5	78,6	8,5	62,9	8,5	62,9	8,5	63,0	8,6	62,4	-	-	8,1	64,0	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8
León	8,6	77,3	8,6	77,3	8,6	77,2	8,6	77,2	8,6	77,3	8,5	77,9	8,5	78,0	8,5	77,9	-	-	8,6	77,8	8,5	78,6	8,6	78,0	8,5	78,6	8,5	78,6	8,5	78,6	8,5	63,4	8,5	63,4	8,5	63,4	8,5	63,5	-	-	8,1	64,5	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,8	98,2
Palencia	8,5	77,9	8,5	77,9	-	-	8,6	77,8	8,6	77,4	8,6	77,8	-	-	8,5	78,3	-	-	8,6	77,8	-	-	-	-	8,5	78,6	8,5	78,7	8,5	78,6	8,5	63,1	8,5	63,1	8,5	63,1	8,6	62,4	-	-	8,1	64,0	7,7	101,3	7,7	101,3	7,7	101,3	7,7	101,3	7,6	101,7
Salamanca	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	-	-	8,5	78,2	8,5	78,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria	8,6	77,1	8,6	77,1	-	-	8,6	77,1	-	-	-	-	8,6	77,6	-	-	-	-	8,6	77,6	-	-	-	-	-	-	8,5	78,9	-	-	8,5	62,9	8,6	62,4	-	-	8,6	62,4	-	-	8,1	64,3	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,6	103,1
Valladolid	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,5	78,2	8,5	78,2	-	-	8,5	78,2	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	-	-	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,5	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	8,6	77,9	-	-	-	-	-	-	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	-	-	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	8,6	77,9	-	-	-	-	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	8,6	77,9	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca	-	-	8,6	77,9	-	-	8,6	77,9	8,6	77,9	8,5	78,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara	8,6	77,9	-	-	-	-	8,6	77,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	62,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	-	-	8,6	77,9	-	-	-	-	8,6	77,9	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	8,6	77,9	-	-	-	-	8,6	77,9	8,6	77,9	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	77,9	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia	8,6	77,4	8,6	77,4	8,6	77,4	8,6	77,4	8,6	77,4	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	-	-	8,6	77,9	-	-	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	8,5	78,2	-	-	8,5	78,2	-	-	8,5	78,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	62,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	-	-	8,5	78,2	8,5	78,2	-	-	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	-	-	8,5	78,2	8,5	78,2	-	-	8,5	78,2	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	78,4	-	-	-	-	-	-	8,6	62,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz	8,6	77,9	-	-	-	-	8,6	77,9	8,6	77,9	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	78,1	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	8,6	77,8	-	-	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,6	78,1	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	8,6	77,9	8,6	77,9	-	-	8,6	77,9	-	-	-	-	-	-	8,5	78,2	-	-	-	-	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	-	-	-	-	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,5	78,2	-	-	-	-	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,6	62,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga	8,6	77,8	8,6	77,8	-	-	-	-	8,6	77,8	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	8,5	78,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	62,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,2	8,5	78,4	8,5	78,4	-	-	-	-	8,5	78,4	8,6	62,4	8,6	62,4	-	-	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	8,6	76,3	-	-	-	-	-	-	8,6	76,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	77,9	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	-	-	8,6	78,0	-	-	8,6	78,0	8,6	78,0	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,5	78,3	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,6	62,4	8,1	63,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-567. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,4	89,3	-	-	7,4	89,3	7,4	89,3	7,4	89,3	-	-	7,4	88,2	7,4	88,2	7,4	88,2	-	-	-	-	7,5	87,0	7,5	87,0	-	-	7,5	87,0	7,6	85,8	7,6	85,8	7,6	85,8	7,6	85,8	7,6	85,8	7,6	85,9	7,6	85,9	7,6	85,9	7,6	85,9	7,5	86,2
Lugo	7,5	87,0	-	-	-	-	7,5	87,0	7,5	87,0	-	-	7,5	86,5	7,5	86,5	7,5	86,5	-	-	7,5	86,2	7,5	86,2	7,5	86,2	7,5	86,2	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	86,0
Ourense	-	-	-	-	7,7	82,8	7,7	82,8	7,7	82,8	-	-	7,6	83,9	7,6	83,9	7,6	83,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	84,8	7,6	85,8	7,6	85,8	-	-	7,6	85,8	-	-	7,5	86,3	7,5	86,3	7,5	86,3	7,5	86,3	7,5	87,1
Pontevedra	-	-	7,5	87,9	-	-	-	-	7,5	87,9	-	-	7,5	87,1	7,5	87,1	7,5	87,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	85,7	-	-	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	85,7	7,6	86,0
P. de Asturias	7,2	79,3	7,2	79,3	7,2	79,3	7,2	79,3	7,2	79,3	7,3	78,6	7,3	78,6	7,3	78,6	7,3	78,6	7,3	78,6	-	-	-	-	7,5	77,7	7,5	77,7	7,5	77,7	7,6	76,8	7,6	76,8	7,6	76,8	7,6	76,8	7,6	76,8	7,6	76,8	7,7	77,3	7,7	77,3	7,7	77,3	7,7	77,3	7,7	77,6
Cantabria	7,6	71,4	7,6	71,4	7,6	71,4	7,6	71,4	7,6	71,4	7,6	73,1	7,6	73,1	7,6	73,1	7,6	73,1	7,6	73,1	7,6	74,7	7,6	74,7	7,6	74,7	7,6	74,7	7,6	74,7	7,6	76,4	7,6	76,4	7,6	76,4	7,6	76,4	7,6	76,4	7,7	77,5	7,7	77,5	7,7	77,5	7,7	77,5	7,7	78,9
Álava	-	-	6,9	83,3	6,9	83,3	6,9	83,3	6,9	83,3	7,1	82,9	7,1	82,9	7,1	82,9	7,1	82,9	7,1	82,9	7,2	82,3	7,2	82,3	7,2	82,3	7,2	82,3	7,2	82,3	7,4	81,7	7,4	81,7	7,4	81,7	7,4	81,7	7,4	81,7	7,4	82,0	7,4	82,0	7,4	82,0	7,4	82,0	7,5	81,9
Guipúzcoa	-	-	7,2	79,5	7,2	79,5	7,2	79,5	7,2	79,5	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,3	81,2	7,3	81,2	7,3	81,2	7,3	81,2	7,3	81,2	7,4	82,0	7,4	82,0	7,4	82,0	7,4	82,0	7,4	82,0	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	84,8	7,4	85,5
Vizcaya	-	-	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	7,2	81,3	7,2	81,3	7,2	81,3	7,2	81,3	7,2	81,3	7,3	81,3	7,3	81,3	7,3	81,3	7,3	81,3	7,3	81,3	7,4	81,3	7,4	81,3	7,4	81,3	7,4	81,3	7,4	81,3	7,4	83,1	7,4	83,1	7,4	83,1	7,4	83,1	7,5	82,2
Navarra	7,6	70,3	7,6	70,3	7,6	70,3	7,6	70,3	7,6	70,3	7,7	71,1	7,7	71,1	7,7	71,1	7,7	71,1	7,7	71,1	7,7	71,7	7,7	71,7	7,7	71,7	7,7	71,7	7,7	71,7	7,8	72,4	7,8	72,4	7,8	72,4	7,8	72,4	7,8	72,4	7,7	76,9	7,7	76,9	-	-	7,7	76,9	7,7	76,9	7,7	78,5
La Rioja	-	-	7,2	79,3	-	-	-	-	7,2	79,3	-	-	-	-	7,4	77,2	-	-	7,4	77,2	7,6	74,7	7,6	74,7	7,6	74,7	7,6	74,7	7,6	74,7	7,8	71,9	7,8	71,9	7,8	71,9	7,8	71,9	7,8	71,9	7,8	74,1	7,8	74,1	7,8	74,1	7,8	74,1	7,8	77,7
Huesca	7,1	80,0	7,1	80,0	7,1	80,0	7,1	80,0	7,1	80,0	7,2	80,2	-	-	7,2	80,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	80,2	-	-	7,4	80,3	7,4	80,3	7,4	80,3	-	-	-	-	7,5	81,9	7,5	81,9	7,5	81,9	7,5	83,1
Teruel	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	78,6	-	-	-	-	7,6	75,5	-	-	7,6	75,5	7,8	71,9	-	-	7,8	71,9	-	-	-	-	-	-	7,9	72,8	7,9	72,8	7,9	72,8	7,9	72,8	7,7	77,1
Zaragoza	-	-	7,8	66,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	66,3	-	-	7,9	66,3	8,0	65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	64,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	70,5	8,0	70,5	8,0	70,5	8,0	70,5	7,8	75,2
Barcelona	7,3	77,8	7,3	77,8	7,3	77,8	7,3	77,8	7,3	77,8	-	-	7,3	79,4	7,3	79,4	7,3	79,4	7,3	79,4	7,3	81,2	7,3	81,2	-	-	7,3	81,2	7,3	81,2	7,3	82,8	7,3	82,8	7,3	82,8	7,3	82,8	7,3	82,8	7,3	84,3	7,3	84,3	7,3	84,3	7,3	84,3	7,3	85,9
Girona	7,0	81,6	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,2	83,1	7,2	83,1	7,2	83,1	7,2	83,1	7,2	83,1	7,3	83,8	7,3	83,8	7,3	83,8	7,3	83,8	7,3	83,8	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,8
Lleida	-	-	-	-	-	-	7,2	79,6	7,2	79,6	7,3	79,9	-	-	7,3	79,9	7,3	79,9	7,3	79,9	7,3	80,1	7,3	80,1	7,3	80,1	7,3	80,1	7,3	80,1	7,4	80,2	7,4	80,2	7,4	80,2	7,4	80,2	7,4	80,2	7,5	81,5	7,5	81,5	7,5	81,5	7,5	81,5	7,5	83,4
Tarragona	-	-	8,6	76,4	8,6	76,4	-	-	8,6	76,4	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	78,9	8,6	78,9	8,6	78,9	-	-	-	-	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,4	83,4
Baleares	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	-	-	-	-	7,9	97,2	7,9	97,2	7,9	97,2	-	-	7,9	96,4	7,9	96,4	-	-	7,9	96,4	7,9	96,4	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	-	-	8,1	92,5	8,1	92,5	-	-	-	-	-	-
Ávila	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	-	-	8,6	78,7	8,6	78,7	8,6	78,7	8,6	78,7	8,8	71,2	8,8	71,2	8,8	71,2	8,8	71,2	8,8	71,2	9,1	62,8	9,1	62,8	9,1	62,8	9,1	62,8	-	-	9,0	64,0	9,0	64,0	9,0	64,0	9,0	64,0	8,9	69,0
Burgos	7,8	98,7	-	-	7,8	98,7	-	-	-	-	7,7	100,0	7,7	100,0	-	-	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	101,2	-	-	7,7	101,2	-	-	7,7	101,2	7,6	102,5	7,6	102,5	7,6	102,5	7,6	102,5	-	-	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8
León	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	-	-	7,9	95,2	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	-	-	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,8	98,2
Palencia	7,8	99,2	7,8	99,2	-	-	7,8	99,2	-	-	7,7	99,6	-	-	7,7	99,6	-	-	7,7	99,6	-	-	-	-	-	-	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	-	-	7,7	101,3	7,7	101,3	7,7	101,3	7,7	101,3	7,6	101,7
Salamanca	8,1	90,7	8,1	90,7	8,1	90,7	8,1	90,7	8,1	90,7	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,1	-	-	8,0	93,2	8,0	93,2	8,0	93,2	8,0	93,2	8,0	94,7
Segovia	-	-	-	-	8,3	86,9	8,3	86,9	8,3	86,9	-	-	-	-	8,4	82,0	8,4	82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	76,9	8,6	76,9	8,8	71,3	8,8	71,3	8,8	71,3	8,8	71,3	-	-	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,9	8,8	71,3
Soria	7,8	98,2	-	-	-	-	7,8	98,2	-	-	-	-	7,8	98,7	-	-	-	-	7,8	98,7	-	-	-	-	-	-	7,8	99,2	-	-	7,7	99,7	7,7	99,7	-	-	7,7	99,7	-	-	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,6	103,1
Valladolid	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,1	8,1	90,4	8,1	90,4	-	-	8,1	90,4	-	-	8,1	90,8	8,1	90,8	-	-	-	-	8,1	90,8	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,1	8,1	91,1	-	-	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,1	90,9	8,0	94,0
Zamora	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,5	7,9	96,5	-	-	7,9	96,5	-	-	-	-	-	-	7,9	96,4	7,9	96,4	7,9	96,4	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	96,2	-	-	-	-	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,5
Madrid	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,1	91,0	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,6	76,9	8,6	76,9	8,6	76,9	8,6	76,9	8,5	79,6
Albacete	8,5	81,9	-	-	-	-	8,5	81,9	8,5	81,9	-	-	8,5	80,0	-	-	8,5	80,0	8,5	80,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,6	78,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	77,6	8,6	78,0
Ciudad Real	8,0	94,4	8,0	94,4	8,0	94,4	-	-	8,0	94,4	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	95,6	-	-	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	101,3
Cuenca	-	-	-	-	-	-	8,3	85,5	8,3	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	-	-	9,2	57,0	9,2	57,0	9,2	57,0	9,2	57,0	9,2	57,0	-	-	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,5	79,8	8,1	91,9
Guadalajara	-	-	-	-	-	-	7,8	98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	85,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	78,2	8,6	78,2	8,6	78,2	8,6	78,2	8,5	79,9
Toledo	-	-	8,1	91,3	-	-	-	-	8,1	91,3	8,1	92,0	8,1	92,0	8,1	92,0	8,1	92,0	8,1	92,0	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	93,6	8,0	93,6	8,0	93,6	8,0	93,6	8,0	93,6	8,0	94,3	8,0	94,3	8,0	94,3	8,0	94,3	7,9	96,4
Alicante	8,3	86,1	-	-	-	-	8,3	86,1	8,3	86,1	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,4	82,9	8,5	79,6	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	76,1	8,7	76,1	8,7	76,1	8,7	76,1	8,7	76,1	8,7	75,4	8,7	75,4	8,7	75,4	8,7	75,4	8,7	76,1
Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	91,4	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	91,9	8,1	92,2	8,1	92,2	8,1	92,2	8,1	92,2	8,1	92,2	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	96,7
Valencia	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,7	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	81,2	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,6	78,2	8,6	78,2	8,6	78,2	8,6	78,2	8,6	77,7
R. de Murcia	-	-	8,0	93,8	-	-	-	-	8,0	93,8	-	-	8,2	88,3	-	-	8,2	88,3	-	-	8,4	82,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	75,8	-	-	-	-	-	-	8,4	82,6	-	-	-	-	-	-
Badajoz	7,7	99,8	7,7	99,8	7,7	99,8	7,7	99,8	-	-	-	-	7,8	99,0	7,8	99,0	-	-	7,8	99,0	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,7	100,6
Cáceres	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	-	-	-	-	7,9	95,8	7,9	95,8	-	-	7,9	95,8	-	-	8,0	94,9	8,0	94,9	8,0	94,9	8,0	94,9	8,0	93,9	8,0	93,9	8,0	93,9	8,0	93,9	8,0	93,9	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,8
Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	84,7	-	-	-	-	-	-	8,6	78,3	-	-	-	-	8,2	88,6	-	-	8,2	88,6	8,2	88,6	8,0	93,8
Cádiz	7,9	97,2	-	-	-	-	7,9	97,2	7,9	97,2	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,4	7,8	97,4	7,8	97,4	7,8	97,4	7,8	97,4	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	-	-	7,8	97,5	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	99,2
Córdoba	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	101,6	-	-	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,0	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,5	104,2
Granada	-	-	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	8,4	82,3	-	-	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	-	-	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,2	89,5	8,4	84,3
Huelva	7,7	99,8	7,7	99,8	-	-	7,7	99,8	-	-	-	-	-	-	7,8	99,3	-	-	-	-	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	-	-	-	-	-	-	7,8	98,2	7,8	98,2	-	-	7,8	98,2	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,6	101,8
Jaén	8,4	83,3	8,4	83,3	-	-	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	82,6	-	-	-	-	8,4	82,6	8,4	82,6	-	-	8,5	81,7	8,5	81,7	-	-	8,5	81,7	8,5	80,9	8,5	80,9	8,5	80,9	-	-	8,5	80,9	-	-	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,4	82,8	8,3	87,3
Málaga	7,7	100,2	-	-	-	-	-	-	7,7	100,2	7,7	99,8	7,7	99,8	7,7	99,8	-	-	7,7	99,8	7,8	99,4	7,8	99,4	-	-	7,8	99,4	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	99,0	-	-	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,6
Sevilla	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	8,0	94,7	8,0	94,7	-	-	8,0	94,7	8,0	94,7	8,0	94,3	8,0	94,3	-	-	-	-	8,0	94,3	8,0	93,9	8,0	93,9	-	-	8,0	93,9	8,0	93,9	7,9	95,8	7,9	95,8	7,9	95,8	7,9	95,8	7,8	97,3
Las Palmas	7,9	96,0	-	-	-	-	-	-	7,9	96,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	96,1	7,9	96,1	-	-	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	96,2	-	-	7,9	96,2	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,3
S.C. de Tenerife	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	-	-	7,8	98,2	-	-	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	99,3

Tabla A-568. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	8,3	71,4	8,3	71,4	8,3	71,4	8,3	71,4	8,3	71,4	8,3	72,2	8,3	72,2	8,3	72,2	8,3	72,2	8,3	72,2	8,3	72,9	8,3	72,9	8,3	72,9	8,3	72,9	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,2	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo	8,3	71,2	8,3	71,2	8,3	71,2	8,3	71,2	8,3	71,2	8,3	72,1	8,3	72,1	8,3	72,1	8,3	72,1	8,3	72,1	8,3	72,9	8,3	72,9	8,3	72,9	8,3	72,9	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,2	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense	8,4	68,5	8,4	68,5	8,4	68,5	8,4	68,5	8,4	68,5	8,4	70,3	8,4	70,3	8,4	70,3	8,4	70,3	-	-	8,3	72,0	8,3	72,0	8,3	72,0	8,3	72,0	8,3	72,0	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,2	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	8,3	72,0	8,3	72,0	8,3	72,0	8,3	72,0	8,3	72,0	8,3	72,5	8,3	72,5	8,3	72,5	8,3	72,5	8,3	72,5	8,3	73,1	8,3	73,1	8,3	73,1	8,3	73,1	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,3	77,3	8,2	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	7,5	77,6	7,5	77,7	7,7	75,9	7,4	78,2	7,2	80,3	7,5	78,8	7,4	80,3	7,0	84,5	7,1	83,3	7,1	82,5	7,5	79,8	7,5	80,1	7,3	81,8	7,2	83,9	7,5	80,1	7,5	83,4	7,4	84,4	7,4	84,8	7,5	83,6	7,4	84,8	7,5	81,3	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,9	94,0
Cantabria	8,0	74,3	8,2	73,3	8,2	73,3	8,1	73,8	8,1	74,1	8,1	74,3	8,2	73,5	8,2	73,7	8,1	73,9	8,1	74,2	7,9	76,3	8,1	74,8	8,0	75,5	8,0	75,8	7,9	76,1	8,0	79,3	7,9	80,5	7,9	80,7	7,9	80,4	7,9	80,2	7,7	78,1	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	95,0
Álava	8,2	73,1	8,0	74,3	7,7	76,8	8,0	74,7	7,9	75,4	7,9	75,9	7,8	76,3	7,8	76,4	7,8	76,9	7,7	77,6	7,7	77,9	7,8	76,9	7,9	75,9	7,9	76,5	7,9	76,3	8,0	79,2	8,0	79,2	8,0	79,1	8,0	79,1	8,0	79,2	7,9	76,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,3	86,2
Guipúzcoa	8,2	72,8	8,2	72,8	8,2	72,9	8,2	73,0	8,2	73,2	8,2	73,8	8,1	74,0	8,1	74,2	8,1	74,2	8,0	74,5	8,0	75,2	8,0	75,1	8,1	74,7	8,1	74,8	8,0	75,0	8,1	78,6	8,1	78,6	8,1	78,5	8,1	78,6	8,1	78,7	8,0	75,2	7,1	89,1	7,1	89,1	7,1	89,1	7,1	89,1	7,1	89,7
Vizcaya	8,2	73,0	8,2	73,3	8,2	73,5	8,1	74,0	8,1	74,0	8,0	74,6	8,0	75,1	7,9	75,7	7,9	76,0	7,9	75,8	7,9	76,2	7,9	75,9	8,0	75,4	8,0	75,4	7,9	75,9	8,0	79,1	8,0	79,0	8,0	79,2	8,0	79,4	8,0	79,5	7,8	76,7	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,3	86,4
Navarra	8,2	72,7	8,2	72,7	8,2	72,7	8,2	72,7	8,2	72,7	8,2	73,2	8,2	73,2	8,1	73,2	8,1	73,3	8,1	73,3	8,1	73,7	8,1	73,9	8,1	73,7	8,0	74,0	8,1	73,9	8,2	77,2	8,2	77,2	8,1	77,1	8,1	77,1	8,1	77,1	8,0	74,5	7,5	81,1	7,5	81,1	7,5	81,1	7,5	81,1	7,5	82,7
La Rioja	8,3	81,6	8,3	81,6	8,3	81,6	8,4	81,6	8,3	81,6	8,2	81,7	8,2	81,7	8,3	81,8	8,1	81,7	8,3	81,7	8,3	81,6	8,3	81,7	8,3	81,8	8,2	81,4	8,3	81,6	8,3	67,5	8,3	67,3	8,3	67,5	8,1	69,5	8,1	69,6	7,8	71,7	7,6	78,0	7,6	78,0	7,6	78,0	7,6	78,0	7,5	81,8
Huesca	8,3	80,7	8,1	80,9	8,2	80,9	8,1	81,0	7,9	81,3	8,3	81,4	8,1	81,6	7,9	82,0	7,9	82,2	7,7	82,5	8,0	82,6	8,2	82,1	7,7	83,1	8,0	82,5	8,3	81,9	7,9	72,6	8,1	69,8	7,9	71,8	8,1	69,3	7,8	73,6	7,3	83,3	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,3	87,4
Teruel	8,2	82,0	8,1	82,1	8,1	82,0	8,1	82,1	7,3	83,7	7,9	82,1	8,3	81,9	8,3	81,9	8,1	82,0	8,0	82,0	7,8	80,6	7,7	80,2	7,5	79,9	8,2	81,5	7,5	79,8	8,0	71,4	7,8	72,9	7,9	71,7	7,9	71,9	7,8	74,0	7,8	73,6	7,7	76,7	7,7	76,7	7,7	76,7	7,7	76,7	7,6	81,2
Zaragoza	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	-	-	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	-	-	8,4	82,0	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	8,4	81,4	8,4	81,4	8,4	81,4	8,4	81,4	8,4	81,4	8,4	81,7	8,4	81,7	8,4	81,7	8,4	81,7	8,4	81,7	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,7	8,3	82,2	8,3	82,2	8,3	82,2	8,3	82,1	8,3	82,2	8,4	82,2	8,0	83,2	7,9	83,5	8,3	82,6	8,0	83,3	8,1	69,8	8,2	68,2	8,3	67,7	8,3	67,7	8,2	67,8	7,9	68,3	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	90,1
Lleida	8,4	81,4	8,3	81,5	7,9	82,0	8,3	81,5	8,3	81,5	8,2	82,0	8,2	82,0	8,2	82,0	8,1	82,1	8,2	81,9	8,1	82,5	8,2	82,3	7,9	82,8	8,1	82,5	8,0	82,7	8,1	69,1	8,1	70,1	8,0	70,3	8,1	70,2	8,2	68,4	7,6	74,3	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,2	87,8
Tarragona	8,4	81,6	-	-	8,4	81,6	-	-	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos	8,3	83,6	8,4	82,8	8,4	83,0	8,4	82,8	8,2	85,1	8,2	86,8	8,1	87,3	8,3	84,5	8,2	85,6	8,3	83,6	8,0	89,9	8,3	84,7	8,0	90,6	8,2	86,1	8,2	86,8	8,3	70,1	8,1	73,1	8,1	73,3	8,1	74,8	8,2	71,9	7,8	75,9	7,4	106,0	7,4	106,0	7,4	106,0	7,4	106,0	7,4	105,9
León	8,4	81,0	8,5	80,7	8,5	80,8	8,4	81,3	8,4	81,4	8,4	82,5	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	82,4	8,3	83,1	8,3	84,7	8,4	83,4	8,3	84,5	8,4	82,8	8,3	84,4	8,4	68,0	8,3	70,2	8,2	73,0	8,3	71,3	8,2	72,1	7,9	76,2	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	103,4
Palencia	8,4	82,6	8,4	81,7	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	82,3	8,4	82,3	8,2	85,6	8,3	83,8	8,3	84,4	8,4	82,6	8,2	86,4	8,3	83,6	8,3	84,4	8,3	84,5	8,3	84,4	8,4	67,5	8,3	69,5	8,3	69,5	8,4	67,1	8,4	67,1	7,9	69,9	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,8
Salamanca	8,4	81,3	8,4	81,3	8,4	81,3	8,4	81,3	8,4	81,3	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria	8,4	81,9	8,4	82,0	8,2	85,2	8,3	83,9	8,2	86,1	8,2	86,8	7,9	93,5	8,0	90,8	8,0	90,7	7,8	96,8	8,0	89,4	7,6	101,4	7,5	104,3	7,7	99,5	7,9	91,9	7,7	91,0	7,8	88,3	7,6	99,3	7,5	100,7	7,5	104,4	7,8	77,6	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,3	108,2
Valladolid	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora	8,4	81,2	8,4	81,2	8,4	81,2	8,4	81,2	8,4	81,2	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	-	-	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	-	-	8,4	82,1	8,5	65,5	-	-	-	-	-	-	8,5	65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	-	-	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,5	81,1	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	81,5	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	-	-	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	-	-	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	-	-	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	65,5	8,5	65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	81,8	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	-	-	8,4	81,9	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	82,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	81,9	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	8,5	79,9	8,5	79,9	8,5	79,9	8,5	79,9	8,5	79,9	8,5	80,7	-	-	-	-	8,5	80,7	8,5	80,7	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,4	81,6	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	8,4	81,3	8,4	81,3	8,4	81,3	8,4	81,3	8,4	81,3	8,4	81,7	8,4	81,7	8,4	81,7	8,4	81,7	8,4	81,7	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,5	65,5	8,0	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-569. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	6,4	105,1	6,4	105,1	6,4	105,1	6,4	105,1	6,4	105,1	6,5	104,1	6,5	104,1	6,5	104,1	6,5	104,1	6,5	104,1	6,6	103,0	6,6	103,0	6,6	103,0	6,6	103,0	6,6	103,0	6,7	101,9	6,7	101,9	6,7	101,9	6,7	101,9	6,7	101,9	6,7	102,0	6,7	102,0	6,7	102,0	6,7	102,0	6,7	102,0	6,6	102,3
Lugo	6,6	103,0	6,6	103,0	6,6	103,0	6,6	103,0	6,6	103,0	6,6	102,6	6,6	102,6	6,6	102,6	6,6	102,6	6,6	102,6	6,6	102,3	6,6	102,3	6,6	102,3	6,6	102,3	6,6	102,3	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,6	102,1
Ourense	6,9	99,1	6,9	99,1	6,9	99,1	6,9	99,1	6,9	99,1	6,8	100,1	6,8	100,1	6,8	100,1	-	-	6,8	100,1	6,7	101,0	6,7	101,0	6,7	101,0	6,7	101,0	6,7	101,0	6,7	101,9	6,7	101,9	6,7	101,9	6,7	101,9	6,7	101,9	6,6	102,4	6,6	102,4	6,6	102,4	6,6	102,4	6,6	102,4	6,6	103,2
Pontevedra	6,5	103,8	6,5	103,8	6,5	103,8	6,5	103,8	6,5	103,8	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	103,2	6,6	102,5	6,6	102,5	6,6	102,5	6,6	102,5	6,6	102,5	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,7	101,8	6,6	102,1
P. de Asturias	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,2	93,2	6,4	93,3	6,4	93,3	6,4	93,3	6,4	93,3	6,4	93,3	6,6	93,0	6,6	93,0	6,6	93,0	6,6	93,0	6,6	93,0	6,8	92,5	6,8	92,5	6,8	92,5	6,8	92,5	6,8	92,5	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,9	94,0
Cantabria	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	85,8	6,8	87,9	6,8	87,9	6,8	87,9	6,8	87,9	6,8	87,9	6,8	89,9	6,8	89,9	6,8	89,9	6,8	89,9	6,8	89,9	6,8	91,9	6,8	91,9	6,8	91,9	6,8	91,9	6,8	91,9	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	93,4	6,8	95,0
Álava	6,7	87,0	6,7	87,0	6,7	87,0	6,7	87,0	6,7	87,0	6,9	86,8	6,9	86,8	6,9	86,8	6,9	86,8	6,9	86,8	7,0	86,4	7,0	86,4	7,0	86,4	7,0	86,4	7,0	86,4	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,3	86,2
Guipúzcoa	6,9	83,3	6,9	83,3	6,9	83,3	6,9	83,3	6,9	83,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,0	84,3	7,1	85,2	7,1	85,2	7,1	85,2	7,1	85,2	7,1	85,2	7,1	86,1	7,1	86,1	7,1	86,1	7,1	86,1	7,1	86,1	7,1	89,1	7,1	89,1	7,1	89,1	7,1	89,1	7,1	89,1	7,1	89,7
Vizcaya	6,8	85,0	6,8	85,0	6,8	85,0	6,8	85,0	6,8	85,0	7,0	85,3	7,0	85,3	7,0	85,3	7,0	85,3	7,0	85,3	7,1	85,3	7,1	85,3	7,1	85,3	7,1	85,3	7,1	85,3	7,2	85,4	7,2	85,4	7,2	85,4	7,2	85,4	7,2	85,4	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,3	86,4
Navarra	7,4	73,9	7,4	73,9	7,4	73,9	7,4	73,9	7,4	73,9	7,5	74,8	7,5	74,8	7,5	74,8	7,5	74,8	7,5	74,8	7,6	75,5	7,6	75,5	7,6	75,5	7,6	75,5	7,6	75,5	7,6	76,4	7,6	76,4	7,6	76,4	7,6	76,4	7,6	76,4	7,5	81,1	7,5	81,1	7,5	81,1	7,5	81,1	7,5	81,1	7,5	82,7
La Rioja	7,0	83,1	7,0	83,1	7,0	83,1	7,0	83,1	7,0	83,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,4	78,6	7,4	78,6	7,4	78,6	7,4	78,6	7,4	78,6	7,7	75,7	7,7	75,7	7,7	75,7	7,7	75,7	7,7	75,7	7,6	78,0	7,6	78,0	7,6	78,0	7,6	78,0	7,6	78,0	7,5	81,8
Huesca	6,9	83,9	6,9	83,9	6,9	83,9	6,9	83,9	6,9	83,9	7,0	84,2	7,0	84,2	7,0	84,2	7,0	84,2	7,0	84,2	7,1	84,4	7,1	84,4	7,1	84,4	7,1	84,4	7,1	84,4	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,2	86,2	7,3	87,4
Teruel	6,8	85,0	6,8	85,0	6,8	85,0	6,8	85,0	6,8	85,0	7,1	82,5	7,1	82,5	7,1	82,5	7,1	82,5	7,1	82,5	7,4	79,4	7,4	79,4	7,4	79,4	7,4	79,4	7,4	79,4	7,6	75,8	7,6	75,8	7,6	75,8	7,6	75,8	7,6	75,8	7,7	76,7	7,7	76,7	7,7	76,7	7,7	76,7	7,7	76,7	7,6	81,2
Zaragoza	-	-	7,6	70,3	7,6	70,3	7,6	70,3	7,6	70,3	7,7	69,8	7,7	69,8	7,7	69,8	7,7	69,8	7,7	69,8	7,9	69,0	7,9	69,0	7,9	69,0	7,9	69,0	7,9	69,0	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	68,1	8,0	68,1	7,8	74,2	7,8	74,2	7,8	74,2	7,8	74,2	7,8	74,2	7,7	79,1
Barcelona	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,1	83,3	7,1	83,3	7,1	83,3	7,1	83,3	7,1	83,3	7,1	85,1	7,1	85,1	7,1	85,1	7,1	85,1	7,1	85,1	7,1	86,9	7,1	86,9	7,1	86,9	7,1	86,9	7,1	86,9	7,1	88,4	7,1	88,4	7,1	88,4	7,1	88,4	7,1	88,4	7,1	90,1
Girona	6,8	85,4	6,8	85,4	6,8	85,4	6,8	85,4	6,8	85,4	6,9	86,3	6,9	86,3	6,9	86,3	6,9	86,3	6,9	86,3	7,0	87,1	7,0	87,1	7,0	87,1	7,0	87,1	7,0	87,1	7,0	88,0	7,0	88,0	7,0	88,0	7,0	88,0	7,0	88,0	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	89,4	7,1	90,1
Lleida	6,9	83,6	6,9	83,6	6,9	83,6	6,9	83,6	6,9	83,6	7,0	84,0	7,0	84,0	7,0	84,0	7,0	84,0	7,0	84,0	7,1	84,2	7,1	84,2	7,1	84,2	7,1	84,2	7,1	84,2	7,2	84,4	7,2	84,4	7,2	84,4	7,2	84,4	7,2	84,4	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,2	87,8
Tarragona	8,5	80,8	-	-	8,5	80,8	8,5	80,8	8,5	80,8	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,2	88,1
Baleares	-	-	7,6	103,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	102,3	-	-	7,6	102,3	7,7	101,4	7,7	101,4	7,7	101,4	7,7	101,4	7,7	101,4	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,9	96,2
Ávila	8,1	90,3	8,1	90,3	8,1	90,3	8,1	90,3	8,1	90,3	8,4	83,1	8,4	83,1	8,4	83,1	8,4	83,1	8,4	83,1	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	8,7	75,2	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	9,0	66,3	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,9	67,7	8,8	72,9
Burgos	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,4	106,4	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,3	107,6	7,4	106,0	7,4	106,0	7,4	106,0	7,4	106,0	7,4	106,0	7,4	105,9
León	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,4	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,7	7,7	100,7	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	103,4
Palencia	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,4	105,6	7,4	105,6	7,4	105,6	7,4	105,6	7,4	105,6	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,5	7,4	106,8
Salamanca	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	97,1	7,9	97,1	7,9	97,1	7,9	97,1	7,9	97,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,7	99,7
Segovia	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,1	91,7	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,7	75,4	8,7	75,4	8,7	75,4	8,7	75,4	8,7	75,4	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	76,0	8,7	75,4
Soria	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,4	106,2	7,3	108,2
Valladolid	7,9	95,0	7,9	95,0	7,9	95,0	7,9	95,0	7,9	95,0	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	96,0	7,9	95,8	7,9	95,8	7,9	95,8	7,9	95,8	7,9	95,8	7,8	99,0
Zamora	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,7	101,6	7,7	101,6	7,7	101,6	7,7	101,6	7,7	101,6	7,7	101,4	7,7	101,4	7,7	101,4	7,7	101,4	7,7	101,4	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	7,5	104,7	7,5	104,7	7,5	104,7	7,5	104,7	7,5	104,7	7,5	104,6
Madrid	7,9	95,9	7,9	95,9	7,9	95,9	7,9	95,9	7,9	95,9	8,1	92,4	8,1	92,4	8,1	92,4	8,1	92,4	8,1	92,4	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,2	88,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,4	84,6	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,5	81,3	8,4	84,0
Albacete	8,3	86,5	-	-	-	-	8,3	86,5	8,3	86,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,5	80,3	8,5	80,3	8,5	80,3	8,5	80,3	8,5	80,3	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,0	8,4	82,4
Ciudad Real	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,7	100,6	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,6	102,8	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,5	104,6	7,4	106,3
Cuenca	-	-	8,1	90,3	8,1	90,3	8,1	90,3	8,1	90,3	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	8,8	71,5	9,1	60,2	9,1	60,2	-	-	9,1	60,2	9,1	60,2	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	8,4	84,3	7,9	96,8
Guadalajara	7,6	103,1	7,6	103,1	7,6	103,1	7,6	103,1	7,6	103,1	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,9	95,0	7,9	95,0	7,9	95,0	7,9	95,0	7,9	95,0	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,1	90,5	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	84,4
Toledo	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,9	97,0	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,7	101,4
Alicante	-	-	-	-	8,1	90,8	8,1	90,8	8,1	90,8	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,2	87,5	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,5	80,4	8,5	80,4	8,5	80,4	8,5	80,4	8,5	80,4	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	79,6	8,5	80,4
Castellón	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	97,2	7,9	97,2	7,9	97,2	7,9	97,2	7,9	97,2	7,8	97,7	7,8	97,7	7,8	97,7	7,8	97,7	7,8	97,7	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,6	101,7
Valencia	8,3	86,7	8,3	86,7	8,3	86,7	8,3	86,7	8,3	86,7	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,8	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,3	85,3	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,1
R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	98,8	8,0	93,1	8,0	93,1	-	-	-	-	8,0	93,1	-	-	-	-	8,3	87,0	-	-	-	-	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,5	80,1	8,3	87,2	8,3	87,2	8,3	87,2	8,3	87,2	8,3	87,2	8,0	94,7
Badajoz	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	-	-	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,5	104,1	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,6	102,6	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,4	105,6
Cáceres	7,6	101,8	7,6	101,8	7,6	101,8	7,6	101,8	7,6	101,8	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,7	101,3	7,7	101,3	7,7	101,3	7,7	101,3	7,7	101,3	7,6	101,8
Almería	7,7	100,8	7,7	100,8	7,7	100,8	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	95,3	7,9	95,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	89,4	-	-	-	-	-	-	8,4	82,7	8,4	82,7	-	-	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,4	8,0	93,4	7,8	98,8
Cádiz	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,3	7,6	102,4	7,6	102,4	7,6	102,4	7,6	102,4	7,6	102,4	7,6	102,5	7,6	102,5	7,6	102,5	7,6	102,5	7,6	102,5	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	103,7	7,5	104,3
Córdoba	-	-	7,4	105,9	7,4	105,9	7,4	105,9	7,4	105,9	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	106,6	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,3	7,4	107,3	7,3	108,1	7,3	108,1	7,3	108,1	7,3	108,1	7,3	108,1	7,3	108,4	7,3	108,4	7,3	108,4	7,3	108,4	7,3	108,4	7,3	109,2
Granada	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	87,0	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,0	94,3	8,0	94,3	8,0	94,3	8,0	94,3	8,0	94,3	8,2	89,0
Huelva	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,9	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	104,3	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,5	103,8	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,4	105,7	7,4	105,7	7,4	105,7	7,4	105,7	7,4	105,7	7,4	106,9
Jaén	8,2	88,0	8,2	88,0	8,2	88,0	8,2	88,0	8,2	88,0	8,3	87,2	8,3	87,2	8,3	87,2	8,3	87,2	8,3	87,2	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	86,3	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	87,4	8,3	87,4	8,3	87,4	8,3	87,4	8,3	87,4	8,1	92,1
Málaga	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	105,2	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,8	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,4	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	104,0	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,9	7,5	103,7
Sevilla	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,7	7,7	99,7	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,7	100,9	7,6	102,3
Las Palmas	-	-	7,7	101,0	-	-	-	-	7,7	101,0	-	-	-	-	-	-	7,7	101,0	-	-	7,7	101,1	-	-	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	7,7	101,2	-	-	7,7	101,0	7,7	101,0	7,7	101,0	7,7	101,0	7,7	101,3
S.C. de Tenerife	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,2	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,3	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,6	103,4	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,2	7,5	104,3

Tabla A-570. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,4	91,7	7,4	91,7	7,4	91,7	7,4	91,7	7,4	91,7	7,1	97,9	7,1	97,9	7,1	97,9	7,1	97,9	7,1	97,9	6,9	100,4	6,9	100,4	6,9	100,4	6,9	100,4	6,9	100,4	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,3	106,2	5,9	109,8	5,9	109,8	5,9	109,8	5,9	109,8	6,0	107,8
Lugo	7,4	91,5	7,4	91,5	7,4	91,5	7,4	91,5	7,4	91,5	7,1	97,8	7,1	97,8	7,1	97,8	7,1	97,8	7,1	97,8	6,9	100,4	6,9	100,4	6,9	100,4	6,9	100,4	6,9	100,4	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,3	106,2	5,9	109,8	5,9	109,8	5,9	109,8	5,9	109,8	6,0	107,8
Ourense	7,4	89,7	7,4	89,7	7,4	89,7	7,4	89,7	7,4	89,7	7,1	96,7	7,1	96,7	7,1	96,7	7,1	96,7	7,1	96,7	6,9	99,9	6,9	99,9	6,9	99,9	6,9	99,9	6,9	99,9	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,3	106,2	5,9	109,8	5,9	109,8	5,9	109,8	5,9	109,8	6,0	107,8
Pontevedra	7,3	92,0	7,3	92,0	7,3	92,0	7,3	92,0	7,3	92,0	7,0	98,0	7,0	98,0	7,0	98,0	7,0	98,0	7,0	98,0	6,9	100,5	6,9	100,5	6,9	100,5	6,9	100,5	6,9	100,5	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,5	106,6	6,3	106,2	5,9	109,8	5,9	109,8	5,9	109,8	5,9	109,8	6,0	107,8
P. de Asturias	7,3	92,3	7,3	92,3	7,3	92,3	7,3	92,3	7,3	92,3	7,0	99,8	7,0	99,8	7,0	99,8	7,0	99,8	7,0	99,8	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,4	108,0	6,4	108,0	6,4	108,0	6,4	108,0	6,4	108,0	6,1	108,1	6,1	108,4	6,1	108,4	6,1	108,4	6,1	108,4	5,8	109,0
Cantabria	7,2	94,8	7,2	94,8	7,2	94,8	7,2	94,8	7,2	94,8	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	7,1	97,3	6,6	105,1	6,6	105,1	6,6	105,1	6,6	105,1	6,6	105,1	7,0	98,6	7,0	98,6	7,0	98,6	7,0	98,6	7,0	98,6	5,4	113,8	4,7	114,5	4,7	114,5	4,7	114,5	4,7	114,5	5,7	110,0
Álava	7,2	95,5	7,2	95,5	7,2	95,5	7,2	95,5	7,2	95,5	6,9	100,2	6,9	100,2	6,9	100,2	6,9	100,2	6,9	100,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	5,7	111,6	5,9	110,3	5,9	110,3	5,9	110,3	5,9	110,3	5,5	111,4
Guipúzcoa	7,2	95,5	7,2	95,5	7,2	95,5	7,2	95,5	7,2	95,5	6,9	100,1	6,9	100,1	6,9	100,1	6,9	100,1	6,9	100,1	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	5,7	111,6	5,9	110,3	5,9	110,3	5,9	110,3	5,9	110,3	5,5	111,4
Vizcaya	7,2	95,6	7,2	95,6	7,2	95,6	7,2	95,6	7,2	95,6	6,9	100,2	6,9	100,2	6,9	100,2	6,9	100,2	6,9	100,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,3	109,2	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	6,2	110,7	5,7	111,6	5,9	110,3	5,9	110,3	5,9	110,3	5,9	110,3	5,5	111,4
Navarra	6,9	100,9	6,9	100,9	6,9	100,9	6,9	100,9	6,9	100,9	6,4	108,3	6,4	108,3	6,4	108,3	6,4	108,3	6,4	108,3	6,2	111,3	6,2	111,3	6,2	111,3	6,2	111,3	6,2	111,3	6,0	112,6	6,0	112,6	6,0	112,6	6,0	112,6	6,0	112,6	5,7	112,2	5,8	111,2	5,8	111,2	5,8	111,2	5,8	111,2	5,4	112,0
La Rioja	7,4	90,7	7,4	90,7	7,4	90,7	7,4	90,7	7,4	90,7	6,6	105,5	6,6	105,5	6,6	105,5	6,6	105,5	6,6	105,5	6,1	111,7	6,1	111,7	6,1	111,7	6,1	111,7	6,1	111,7	6,3	104,4	6,3	104,4	6,3	104,4	6,3	104,4	6,3	104,4	5,8	108,3	5,7	108,9	5,7	108,9	5,7	108,9	5,7	108,9	5,5	107,8
Huesca	6,7	104,1	6,7	104,1	6,7	104,1	6,7	104,1	6,7	104,1	6,3	109,4	6,3	109,4	6,3	109,4	6,3	109,4	6,3	109,4	6,5	107,0	6,5	107,0	6,5	107,0	6,5	107,0	6,5	107,0	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,1	104,6	5,8	107,7	5,8	107,7	5,8	107,7	5,8	107,7	5,6	106,9
Teruel	6,7	104,6	6,7	104,6	6,7	104,6	6,7	104,6	6,7	104,6	6,3	109,7	6,3	109,7	6,3	109,7	6,3	109,7	6,3	109,7	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,1	104,6	5,8	107,7	5,8	107,7	5,8	107,7	5,8	107,7	5,6	106,9
Zaragoza	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,3	109,6	6,3	109,6	6,3	109,6	6,3	109,6	6,3	109,6	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,0	108,3	6,1	104,6	5,8	107,7	5,8	107,7	5,8	107,7	5,8	107,7	5,6	106,9
Barcelona	6,8	102,9	6,8	102,9	6,8	102,9	6,8	102,9	6,8	102,9	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	5,5	110,4	5,7	109,2	5,7	109,2	5,7	109,2	5,7	109,2	5,3	109,0
Girona	6,8	103,0	6,8	103,0	6,8	103,0	6,8	103,0	6,8	103,0	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	5,5	110,4	5,7	109,2	5,7	109,2	5,7	109,2	5,7	109,2	5,3	109,0
Lleida	6,8	102,9	6,8	102,9	6,8	102,9	6,8	102,9	6,8	102,9	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,5	107,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	5,5	110,4	5,7	109,2	5,7	109,2	5,7	109,2	5,7	109,2	5,3	109,0
Tarragona	6,8	103,0	6,8	103,0	6,8	103,0	6,8	103,0	6,8	103,0	6,5	107,9	6,5	107,9	6,5	107,9	6,5	107,9	6,5	107,9	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,0	112,8	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	6,1	107,4	5,5	110,4	5,7	109,2	5,7	109,2	5,7	109,2	5,7	109,2	5,3	109,0
Baleares	6,2	111,1	6,2	111,1	6,2	111,1	6,2	111,1	6,2	111,1	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,7	104,5	6,1	107,3	6,1	107,3	6,1	107,3	6,1	107,3	6,1	107,3	6,2	103,3	6,4	100,5	6,4	100,5	6,4	100,5	6,4	100,5	6,0	103,5
Ávila	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Burgos	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
León	7,1	96,5	7,1	96,5	7,1	96,5	7,1	96,5	7,1	96,5	6,8	102,2	6,8	102,2	6,8	102,2	6,8	102,2	6,8	102,2	6,8	103,2	6,8	103,2	6,8	103,2	6,8	103,2	6,8	103,2	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Palencia	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Salamanca	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Segovia	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Soria	7,1	96,8	7,1	96,8	7,1	96,8	7,1	96,8	7,1	96,8	6,8	102,3	6,8	102,3	6,8	102,3	6,8	102,3	6,8	102,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Valladolid	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	7,1	97,2	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,8	102,5	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,7	103,4	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Zamora	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	7,1	97,0	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	102,4	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,8	103,3	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	6,3	104,5	5,3	111,2	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Madrid	6,7	104,4	6,7	104,4	6,7	104,4	6,7	104,4	6,7	104,4	5,9	113,8	5,9	113,8	5,9	113,8	5,9	113,8	5,9	113,8	5,3	117,7	5,3	117,7	5,3	117,7	5,3	117,7	5,3	117,7	5,4	113,3	5,4	113,3	5,4	113,3	5,4	113,3	5,4	113,3	5,9	107,5	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,7	109,1	5,4	108,4
Albacete	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,7	97,0	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,1	109,5
Ciudad Real	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,7	97,0	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,1	109,5
Cuenca	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,7	97,0	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,1	109,5
Guadalajara	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,7	97,0	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,1	109,5
Toledo	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	7,2	95,7	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,6	105,2	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,1	112,6	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,8	97,7	6,7	97,0	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,8	108,5	5,1	109,5
Alicante	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	6,5	107,2	6,5	107,2	6,5	107,2	6,5	107,2	6,5	107,2	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	4,7	111,9	4,8	112,1	4,8	112,1	4,8	112,1	4,8	112,1	4,9	109,8
Castellón	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	7,1	96,9	6,5	107,2	6,5	107,2	6,5	107,2	6,5	107,2	6,5	107,2	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	4,7	111,9	4,8	112,1	4,8	112,1	4,8	112,1	4,8	112,1	4,9	109,8
Valencia	7,1	96,7	7,1	96,7	7,1	96,7	7,1	96,7	7,1	96,7	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,1	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,5	107,4	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	6,2	106,3	4,7	111,9	4,8	112,1	4,8	112,1	4,8	112,1	4,8	112,1	4,9	109,8
R. de Murcia	7,6	86,3	7,6	86,3	7,6	86,3	7,6	86,3	7,6	86,3	6,5	107,9	6,5	107,9	6,5	107,9	6,5	107,9	6,5	107,9	6,7	103,9	6,7	103,9	6,7	103,9	6,7	103,9	6,7	103,9	6,4	103,2	6,4	103,2	6,4	103,2	6,4	103,2	6,4	103,2	6,6	98,7	6,5	99,2	6,5	99,2	6,5	99,2	6,5	99,2	5,9	104,3
Badajoz	7,5	88,8	7,5	88,8	7,5	88,8	7,5	88,8	7,5	88,8	5,7	115,7	5,7	115,7	5,7	115,7	5,7	115,7	5,7	115,7	6,6	105,7	6,6	105,7	6,6	105,7	6,6	105,7	6,6	105,7	6,7	98,5	6,7	98,5	6,7	98,5	6,7	98,5	6,7	98,5	5,8	107,9	5,7	108,9	5,7	108,9	5,7	108,9	5,7	108,9	5,9	103,9
Cáceres	7,5	88,8	7,5	88,8	7,5	88,8	7,5	88,8	7,5	88,8	5,7	115,7	5,7	115,7	5,7	115,7	5,7	115,7	5,7	115,7	6,6	105,7	6,6	105,7	6,6	105,7	6,6	105,7	6,6	105,7	6,7	98,5	6,7	98,5	6,7	98,5	6,7	98,5	6,7	98,5	5,8	107,9	5,7	108,9	5,7	108,9	5,7	108,9	5,7	108,9	5,9	103,9
Almería	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,0	105,8	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,2	109,1
Cádiz	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,0	105,8	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,2	109,1
Córdoba	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,0	105,8	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,2	109,1
Granada	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,0	105,8	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,2	109,1
Huelva	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,0	105,8	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,2	109,1
Jaén	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,0	105,8	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,2	109,1
Málaga	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	7,5	89,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,0	105,8	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,2	109,1
Sevilla	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	7,5	89,1	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,4	109,0	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,2	111,2	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,3	105,3	6,0	105,8	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,8	108,4	5,2	109,1
Las Palmas	6,7	104,8	6,7	104,8	6,7	104,8	6,7	104,8	6,7	104,8	6,9	100,0	6,9	100,0	6,9	100,0	6,9	100,0	6,9	100,0	6,0	113,5	6,0	113,5	6,0	113,5	6,0	113,5	6,0	113,5	6,7	98,6	6,7	98,6	6,7	98,6	6,7	98,6	6,7	98,6	6,7	96,3	6,6	98,4	6,6	98,4	6,6	98,4	6,6	98,4	6,4	98,0
S.C. de Tenerife	6,6	105,3	6,6	105,3	6,6	105,3	6,6	105,3	6,6	105,3	6,9	100,5	6,9	100,5	6,9	100,5	6,9	100,5	6,9	100,5	6,0	113,6	6,0	113,6	6,0	113,6	6,0	113,6	6,0	113,6	6,7	98,6	6,7	98,6	6,7	98,6	6,7	98,6	6,7	98,6	6,7	96,3	6,6	98,4	6,6	98,4	6,6	98,4	6,6	98,4	6,4	98,0

Tabla A-571. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-572. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,3	80,9	7,3	80,9	7,3	80,9	7,3	80,9	7,3	80,9	7,4	80,6	7,4	80,6	7,4	80,6	7,4	80,6	7,4	80,6	7,5	81,4	7,5	81,4	7,5	81,4	7,5	81,4	7,5	81,4	7,5	82,0
Cantabria	7,4	75,4	7,4	75,4	7,4	75,4	7,4	75,4	7,4	75,4	7,4	77,1	7,4	77,1	7,4	77,1	7,4	77,1	7,4	77,1	7,4	78,8	7,4	78,8	7,4	78,8	7,4	78,8	7,4	78,8	7,4	80,4	7,4	80,4	7,4	80,4	7,4	80,4	7,4	80,4	7,5	81,6	7,5	81,6	7,5	81,6	7,5	81,6	7,5	81,6	7,5	83,0
Álava	6,9	84,4	6,9	84,4	6,9	84,4	6,9	84,4	6,9	84,4	7,0	84,6	7,0	84,6	7,0	84,6	7,0	84,6	7,0	84,6	7,1	84,5	7,1	84,5	7,1	84,5	7,1	84,5	7,1	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,4	85,3
Guipúzcoa	7,0	81,8	7,0	81,8	7,0	81,8	7,0	81,8	7,0	81,8	7,1	82,8	7,1	82,8	7,1	82,8	7,1	82,8	7,1	82,8	7,2	83,7	7,2	83,7	7,2	83,7	7,2	83,7	7,2	83,7	7,2	84,7	7,2	84,7	7,2	84,7	7,2	84,7	7,2	84,7	7,2	87,2	7,2	87,2	7,2	87,2	7,2	87,2	7,2	87,2	7,2	88,0
Vizcaya	7,0	83,0	7,0	83,0	7,0	83,0	7,0	83,0	7,0	83,0	7,1	83,4	7,1	83,4	7,1	83,4	7,1	83,4	7,1	83,4	7,2	83,8	7,2	83,8	7,2	83,8	7,2	83,8	7,2	83,8	7,3	84,1	7,3	84,1	7,3	84,1	7,3	84,1	7,3	84,1	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,4	85,5
Navarra	7,4	75,1	7,4	75,1	7,4	75,1	7,4	75,1	7,4	75,1	7,4	76,0	7,4	76,0	7,4	76,0	7,4	76,0	7,4	76,0	7,5	76,8	7,5	76,8	7,5	76,8	7,5	76,8	7,5	76,8	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,5	81,3	7,5	81,3	7,5	81,3	7,5	81,3	7,5	81,3	7,5	82,8
La Rioja	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,4	79,0	7,4	79,0	7,4	79,0	7,4	79,0	7,4	79,0	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	79,2	7,6	79,2	7,6	79,2	7,6	79,2	7,6	79,2	7,5	82,2
Huesca	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,3	83,3	7,3	83,3	7,3	83,3	7,3	83,3	7,3	83,3	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	86,1
Teruel	7,0	82,8	7,0	82,8	7,0	82,8	7,0	82,8	7,0	82,8	7,2	81,4	7,2	81,4	7,2	81,4	7,2	81,4	7,2	81,4	7,4	79,5	7,4	79,5	7,4	79,5	7,4	79,5	7,4	79,5	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	78,3	7,6	78,3	7,6	78,3	7,6	78,3	7,6	78,3	7,5	81,8
Zaragoza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	7,0	84,1	7,0	84,1	7,0	84,1	7,0	84,1	7,0	84,1	7,1	85,0	7,1	85,0	7,1	85,0	7,1	85,0	7,1	85,0	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	88,2
Lleida	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,1	82,2	7,1	82,2	7,1	82,2	7,1	82,2	7,1	82,2	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,3	83,2	7,3	83,2	7,3	83,2	7,3	83,2	7,3	83,2	7,3	84,6	7,3	84,6	7,3	84,6	7,3	84,6	7,3	84,6	7,3	86,4
Tarragona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9
León	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,8	97,9
Palencia	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,6
Salamanca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,6	101,7
Valladolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-573. Tasa de Conversión de Metano Ym (%) y Emisión por Fermentación Entérica (kg metano/año) de categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	1990		1991		1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015	
	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE	Ym	FE
A Coruña	7,4	90,2	7,4	90,2	7,4	90,2	7,4	90,2	7,4	90,2	7,4	89,4	7,4	89,4	7,4	89,4	7,4	89,4	7,4	89,4	7,4	88,6	7,4	88,6	7,4	88,6	7,4	88,6	7,4	88,6	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,9	7,5	87,9	7,5	87,9	7,5	87,9	7,4	88,2
Lugo	7,4	88,5	7,4	88,5	7,4	88,5	7,4	88,5	7,4	88,5	7,4	88,2	7,4	88,2	7,4	88,2	7,4	88,2	7,4	88,2	7,5	88,0	7,5	88,0	7,5	88,0	7,5	88,0	7,5	88,0	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	88,1
Ourense	7,6	85,4	7,6	85,4	7,6	85,4	7,6	85,4	7,6	85,4	7,5	86,3	7,5	86,3	7,5	86,3	7,5	86,3	7,5	86,3	7,5	87,0	7,5	87,0	7,5	87,0	7,5	87,0	7,5	87,0	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,4	88,3	7,4	88,3	7,4	88,3	7,4	88,3	7,4	88,9
Pontevedra	7,4	89,1	7,4	89,1	7,4	89,1	7,4	89,1	7,4	89,1	7,4	88,7	7,4	88,7	7,4	88,7	7,4	88,7	7,4	88,7	7,4	88,2	7,4	88,2	7,4	88,2	7,4	88,2	7,4	88,2	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	87,8	7,5	88,1
P. de Asturias	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	7,1	81,2	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,2	81,1	7,3	80,9	7,3	80,9	7,3	80,9	7,3	80,9	7,3	80,9	7,4	80,6	7,4	80,6	7,4	80,6	7,4	80,6	7,4	80,6	7,5	81,4	7,5	81,4	7,5	81,4	7,5	81,4	7,5	82,0
Cantabria	7,4	75,4	7,4	75,4	7,4	75,4	7,4	75,4	7,4	75,4	7,4	77,1	7,4	77,1	7,4	77,1	7,4	77,1	7,4	77,1	7,4	78,8	7,4	78,8	7,4	78,8	7,4	78,8	7,4	78,8	7,4	80,4	7,4	80,4	7,4	80,4	7,4	80,4	7,4	80,4	7,5	81,6	7,5	81,6	7,5	81,6	7,5	81,6	7,5	83,0
Álava	6,9	84,4	6,9	84,4	6,9	84,4	6,9	84,4	6,9	84,4	7,0	84,6	7,0	84,6	7,0	84,6	7,0	84,6	7,0	84,6	7,0	84,6	7,1	84,5	7,1	84,5	7,1	84,5	7,1	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,2	84,5	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,3	85,1	7,4	85,3
Guipúzcoa	7,0	81,8	7,0	81,8	7,0	81,8	7,0	81,8	7,0	81,8	7,1	82,8	7,1	82,8	7,1	82,8	7,1	82,8	7,1	82,8	7,2	83,7	7,2	83,7	7,2	83,7	7,2	83,7	7,2	83,7	7,2	84,7	7,2	84,7	7,2	84,7	7,2	84,7	7,2	84,7	7,2	87,2	7,2	87,2	7,2	87,2	7,2	87,2	7,2	88,0
Vizcaya	7,0	83,0	7,0	83,0	7,0	83,0	7,0	83,0	7,0	83,0	7,1	83,4	7,1	83,4	7,1	83,4	7,1	83,4	7,1	83,4	7,2	83,8	7,2	83,8	7,2	83,8	7,2	83,8	7,2	83,8	7,3	84,1	7,3	84,1	7,3	84,1	7,3	84,1	7,3	84,1	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,3	85,8	7,4	85,5
Navarra	7,4	75,1	7,4	75,1	7,4	75,1	7,4	75,1	7,4	75,1	7,4	76,0	7,4	76,0	7,4	76,0	7,4	76,0	7,4	76,0	7,5	76,8	7,5	76,8	7,5	76,8	7,5	76,8	7,5	76,8	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,6	77,6	7,5	81,3	7,5	81,3	7,5	81,3	7,5	81,3	7,5	82,8
La Rioja	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,2	80,4	7,4	79,0	7,4	79,0	7,4	79,0	7,4	79,0	7,4	79,0	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	79,2	7,6	79,2	7,6	79,2	7,6	79,2	7,5	82,2
Huesca	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,0	81,6	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,2	82,8	7,3	83,3	7,3	83,3	7,3	83,3	7,3	83,3	7,3	83,3	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	84,8	7,3	86,1
Teruel	7,0	82,8	7,0	82,8	7,0	82,8	7,0	82,8	7,0	82,8	7,2	81,4	7,2	81,4	7,2	81,4	7,2	81,4	7,2	81,4	7,4	79,5	7,4	79,5	7,4	79,5	7,4	79,5	7,4	79,5	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	77,2	7,6	78,3	7,6	78,3	7,6	78,3	7,6	78,3	7,5	81,8
Zaragoza	7,5	72,5	7,5	72,5	7,5	72,5	7,5	72,5	7,5	72,5	7,6	72,5	7,6	72,5	7,6	72,5	7,6	72,5	7,6	72,5	7,7	72,3	7,7	72,3	7,7	72,3	7,7	72,3	7,7	72,3	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	7,8	72,1	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	76,8	7,7	76,8	7,6	80,6
Barcelona	7,1	80,6	7,1	80,6	7,1	80,6	7,1	80,6	7,1	80,6	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	82,3	7,1	84,0	7,1	84,0	7,1	84,0	7,1	84,0	7,1	84,0	7,2	85,7	7,2	85,7	7,2	85,7	7,2	85,7	7,2	85,7	7,2	87,1	7,2	87,1	7,2	87,1	7,2	87,1	7,2	88,7
Girona	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	6,9	83,2	7,0	84,1	7,0	84,1	7,0	84,1	7,0	84,1	7,0	84,1	7,1	85,0	7,1	85,0	7,1	85,0	7,1	85,0	7,1	85,0	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	85,9	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	87,3	7,2	88,2
Lleida	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,0	81,5	7,1	82,2	7,1	82,2	7,1	82,2	7,1	82,2	7,1	82,2	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,2	82,7	7,3	83,2	7,3	83,2	7,3	83,2	7,3	83,2	7,3	83,2	7,3	84,6	7,3	84,6	7,3	84,6	7,3	84,6	7,3	86,4
Tarragona	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	82,1	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	83,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,4	84,0	8,3	84,9	8,3	84,9	8,3	84,9	8,3	84,9	8,3	84,9	8,3	85,0	8,3	85,0	8,3	85,0	8,3	85,0	8,2	87,5
Baleares	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	-	-	7,8	97,9	7,8	97,3	-	-	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,3	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	93,2
Ávila	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,6	78,2	8,6	78,2	8,6	78,2	8,6	78,2	8,6	78,2	8,8	72,0	8,8	72,0	8,8	72,0	8,8	72,0	8,8	72,0	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,8	72,9	8,6	76,6
Burgos	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9
León	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,3	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,5	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,8	97,9
Palencia	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,4	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	99,5	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,3	7,7	100,6
Salamanca	8,1	92,5	8,1	92,5	8,1	92,5	8,1	92,5	8,1	92,5	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	93,3	8,0	93,3	8,0	93,3	8,0	93,3	8,0	93,3	8,0	93,7	8,0	93,7	8,0	93,7	8,0	93,7	8,0	93,7	8,0	94,5	8,0	94,5	8,0	94,5	8,0	94,5	7,9	95,6
Segovia	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,2	89,8	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,6	78,3	8,6	78,3	8,6	78,3	8,6	78,3	8,6	78,3	8,6	78,8	8,6	78,8	8,6	78,8	8,6	78,8	8,6	78,4
Soria	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,3	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,7	100,1	7,6	101,7
Valladolid	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,3	8,1	92,3	8,1	92,3	8,1	92,3	8,1	92,3	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,8	8,0	92,8	8,0	92,8	8,0	92,8	7,9	95,1
Zamora	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,8	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,3	7,8	99,2
Madrid	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,0	92,7	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,1	90,2	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,2	87,6	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	82,4	8,4	84,5
Albacete	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	84,7	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,4	83,3	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,5	81,9	8,4	83,2	8,4	83,5
Ciudad Real	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,1	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	97,8	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	99,1	7,7	100,5
Cuenca	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	8,2	88,8	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,4	82,6	8,7	75,7	8,7	75,7	8,7	75,7	8,7	75,7	8,7	75,7	8,9	67,8	8,9	67,8	8,9	67,8	8,9	67,8	8,9	67,8	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,0	93,5
Guadalajara	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	7,9	95,1	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,1	8,1	92,1	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,2	88,9	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	83,4	8,4	84,7
Toledo	8,0	93,0	8,0	93,0	8,0	93,0	8,0	93,0	8,0	93,0	8,0	93,5	8,0	93,5	8,0	93,5	8,0	93,5	8,0	93,5	8,0	94,1	8,0	94,1	8,0	94,1	8,0	94,1	8,0	94,1	8,0	94,6	8,0	94,6	8,0	94,6	8,0	94,6	8,0	94,6	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	96,8
Alicante	-	-	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,2	89,1	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,3	86,8	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,4	84,5	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	82,0	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,5	81,5	8,4	82,1
Castellón	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	92,9	8,0	93,3	8,0	93,3	8,0	93,3	8,0	93,3	8,0	93,3	8,0	93,7	8,0	93,7	8,0	93,7	8,0	93,7	8,0	93,7	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	94,0	8,0	94,0	7,9	95,9	7,9	95,9	7,9	95,9	7,9	95,9	7,9	97,2
Valencia	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,9	8,3	85,7	8,3	85,7	8,3	85,7	8,3	85,7	8,3	85,7	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,3	85,4	8,4	83,6	8,4	83,6	8,4	83,6	8,4	83,6	8,4	83,3
R. de Murcia	-	-	8,0	94,9	8,0	94,9	8,0	94,9	8,0	94,9	8,1	90,9	8,1	90,9	-	-	8,1	90,9	8,1	90,9	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,3	86,5	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	81,8	8,5	86,7	8,3	86,7	8,3	86,7	8,3	86,7	8,1	92,1
Badajoz	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	99,1	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,6	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	100,0
Cáceres	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,9	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	96,3	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	95,6	7,9	95,6	8,0	94,9	8,0	94,9	8,0	94,9	8,0	94,9	8,0	94,9	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	96,7	7,9	97,1
Almería	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	96,2	7,9	96,2	8,1	92,3	8,1	92,3	8,1	92,3	8,1	92,3	8,1	92,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,2	88,3	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,4	83,7	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	8,1	91,2	7,9	95,2
Cádiz	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,3	7,8	97,4	7,8	97,4	7,8	97,4	7,8	97,4	7,8	97,4	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,5	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	97,6	7,8	98,5	7,8	98,5	7,8	98,5	7,8	98,5	7,8	99,0
Córdoba	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	99,9	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	100,5	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,7	101,1	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	101,7	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	102,1	7,6	102,7
Granada	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,4	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,2	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	91,8	8,1	91,8	8,2	88,1
Huelva	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,8	7,8	98,5	7,8	98,5	7,8	98,5	7,8	98,5	7,8	98,5	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,0	7,7	100,9
Jaén	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	87,1	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,6	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	86,0	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	85,5	8,3	86,9	8,3	86,9	8,3	86,9	8,3	86,9	8,1	90,2
Málaga	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,4	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,2	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	99,0	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,7	7,8	98,6
Sevilla	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,7	7,9	95,4	7,9	95,4	7,9	95,4	7,9	95,4	7,9	95,4	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	95,2	7,9	94,9	7,9	94,9	7,9	94,9	7,9	94,9	7,9	94,9	7,9	96,4	7,9	96,4	7,9	96,4	7,9	96,4	7,8	97,6
Las Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	96,5	7,9	96,5	7,9	96,5	7,9	96,5	7,9	96,5	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,6	7,9	96,8
S.C. de Tenerife	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	97,9	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,0	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,1	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,2	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	98,9	7,8	99,1

Tabla A-574. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,217	1,240	1,264	1,288	1,314	1,341	1,369	1,398	1,429	1,461	1,437	1,471	1,507	1,544	1,584	1,626	1,626	1,626	1,626	1,626	1,593	1,593	1,593	1,593	1,593	1,672
Lugo		1,295	1,323	1,352	1,382	1,414	1,447	1,483	1,520	1,559	1,601	1,578	1,622	1,669	1,719	1,773	1,830	1,830	1,830	1,830	1,830	1,815	1,815	1,815	1,815	1,815	1,850
Ourense		1,310	1,341	1,374	1,410	1,447	1,486	1,528	1,573	1,620	1,671	1,654	1,709	1,768	1,831	1,900	1,975	1,975	1,975	1,975	1,975	1,901	1,902	1,902	1,902	1,901	1,638
Pontevedra		1,243	1,273	1,304	1,337	1,371	1,408	1,447	1,489	1,533	1,580	1,565	1,617	1,672	1,731	1,794	1,864	1,864	1,864	1,864	1,864	1,772	1,772	1,772	1,772	1,772	1,650
P. de Asturias	P. Asturias	1,345	1,364	1,384	1,403	1,422	1,442	1,463	1,483	1,503	1,524	1,481	1,501	1,521	1,540	1,560	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,572	1,572	1,572	1,572	1,572	1,592
Cantabria	Cantabria	1,210	1,235	1,261	1,288	1,316	1,346	1,377	1,409	1,443	1,479	1,456	1,494	1,533	1,575	1,619	1,666	1,666	1,666	1,666	1,666	1,615	1,615	1,616	1,616	1,615	1,649
Álava	País Vasco	1,287	1,315	1,344	1,373	1,405	1,437	1,471	1,506	1,543	1,580	1,554	1,592	1,633	1,675	1,719	1,766	1,766	1,766	1,766	1,766	1,738	1,738	1,738	1,738	1,738	1,729
Guipúzcoa		1,353	1,380	1,407	1,436	1,465	1,495	1,526	1,559	1,592	1,626	1,593	1,627	1,662	1,699	1,736	1,775	1,775	1,775	1,775	1,775	1,755	1,756	1,756	1,756	1,756	1,766
Vizcaya		1,313	1,342	1,370	1,399	1,429	1,460	1,491	1,523	1,557	1,592	1,561	1,595	1,631	1,668	1,705	1,744	1,744	1,744	1,744	1,744	1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	1,706
Navarra	Navarra	1,383	1,396	1,410	1,424	1,437	1,450	1,464	1,477	1,489	1,502	1,454	1,465	1,476	1,487	1,497	1,507	1,507	1,507	1,507	1,507	1,603	1,603	1,604	1,603	1,604	1,576
La Rioja	La Rioja	1,789	1,789	1,790	1,790	1,791	1,791	1,791	1,792	1,792	1,793	1,718	1,718	1,718	1,718	1,719	1,719	1,719	1,719	1,719	1,719	1,443	1,443	1,443	1,443	1,443	1,281
Huesca	Aragón	1,371	1,377	1,384	1,390	1,397	1,403	1,410	1,417	1,424	1,431	1,382	1,388	1,395	1,402	1,409	1,416	1,416	1,416	1,416	1,416	1,363	1,363	1,363	1,363	1,363	1,380
Teruel		1,505	1,502	1,500	1,498	1,495	1,493	1,490	1,488	1,485	1,483	1,423	1,420	1,418	1,416	1,414	1,411	1,411	1,411	1,411	1,411	1,503	1,503	1,503	1,503	1,503	1,444
Zaragoza		1,398	1,419	1,440	1,462	1,485	1,509	1,533	1,558	1,585	1,612	1,574	1,602	1,631	1,661	1,692	1,725	1,725	1,725	1,725	1,725	1,595	1,595	1,595	1,595	1,595	1,536
Barcelona	Cataluña	1,289	1,297	1,306	1,315	1,324	1,333	1,342	1,352	1,362	1,371	1,330	1,339	1,349	1,359	1,369	1,379	1,379	1,379	1,379	1,379	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470	1,470
Girona		1,285	1,287	1,290	1,292	1,294	1,296	1,298	1,300	1,302	1,304	1,258	1,259	1,261	1,263	1,264	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,326	1,326	1,326	1,326	1,326	1,291
Lleida		1,223	1,227	1,231	1,235	1,238	1,242	1,246	1,250	1,254	1,258	1,216	1,220	1,223	1,227	1,231	1,234	1,234	1,234	1,234	1,234	1,259	1,259	1,259	1,259	1,259	1,247
Tarragona		1,181	1,194	1,208	1,222	1,237	1,252	1,267	1,283	1,299	1,315	1,284	1,300	1,317	1,335	1,353	1,372	1,372	1,372	1,372	1,372	1,368	1,368	1,368	1,367	1,368	1,320
Baleares	Baleares	1,145	1,161	1,177	1,193	1,211	1,229	1,248	1,267	1,287	1,307	1,281	1,301	1,323	1,345	1,369	1,393	1,393	1,393	1,393	1,393	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525	1,496
Ávila	Castilla y León	1,482	1,504	1,526	1,548	1,572	1,596	1,621	1,647	1,674	1,702	1,660	1,688	1,718	1,748	1,780	1,813	1,813	1,813	1,813	1,813	1,877	1,877	1,877	1,877	1,877	1,822
Burgos		1,327	1,347	1,368	1,391	1,414	1,439	1,464	1,491	1,519	1,549	1,516	1,547	1,579	1,614	1,650	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,741	1,741	1,741	1,742	1,742	1,594
León		1,168	1,185	1,204	1,223	1,242	1,263	1,284	1,305	1,328	1,351	1,323	1,347	1,371	1,397	1,424	1,452	1,452	1,452	1,452	1,451	1,504	1,504	1,503	1,504	1,503	1,500
Palencia		1,246	1,265	1,285	1,306	1,328	1,350	1,373	1,397	1,422	1,447	1,417	1,443	1,471	1,500	1,530	1,562	1,562	1,562	1,562	1,561	1,647	1,648	1,647	1,647	1,647	1,703
Salamanca		1,853	1,863	1,874	1,884	1,895	1,906	1,917	1,928	1,939	1,950	1,877	1,888	1,899	1,910	1,922	1,933	1,933	1,933	1,933	1,933	1,928	1,928	1,928	1,928	1,928	1,890
Segovia		1,531	1,553	1,576	1,600	1,624	1,650	1,676	1,703	1,731	1,760	1,716	1,746	1,776	1,808	1,842	1,876	1,876	1,876	1,876	1,876	1,854	1,854	1,854	1,854	1,854	1,838
Soria		1,578	1,589	1,601	1,612	1,623	1,635	1,646	1,657	1,668	1,679	1,620	1,631	1,641	1,652	1,662	1,673	1,672	1,672	1,672	1,672	1,804	1,803	1,803	1,804	1,803	1,800
Valladolid		1,383	1,404	1,425	1,448	1,471	1,495	1,520	1,545	1,572	1,600	1,563	1,592	1,621	1,652	1,684	1,717	1,717	1,717	1,717	1,718	1,792	1,792	1,792	1,792	1,792	1,703
Zamora		1,580	1,598	1,615	1,634	1,653	1,672	1,692	1,712	1,733	1,755	1,703	1,724	1,746	1,769	1,792	1,816	1,816	1,816	1,816	1,816	1,794	1,794	1,794	1,794	1,794	1,551
Madrid	Madrid	1,619	1,639	1,658	1,679	1,700	1,721	1,743	1,766	1,790	1,813	1,761	1,785	1,810	1,835	1,861	1,889	1,888	1,889	1,888	1,889	1,496	1,496	1,496	1,496	1,496	1,798
Albacete	Castilla La Mancha	1,636	1,686	1,660	1,680	1,693	1,715	1,728	1,750	1,769	1,788	1,729	1,748	1,768	1,785	1,805	1,826	1,826	1,826	1,825	1,826	1,853	1,854	1,854	1,853	1,854	1,654
Ciudad Real		1,867	1,876	1,886	1,896	1,906	1,916	1,926	1,937	1,947	1,958	1,884	1,894	1,905	1,915	1,926	1,936	1,936	1,936	1,936	1,936	1,862	1,862	1,862	1,862	1,862	1,933
Cuenca		1,635	1,645	1,658	1,678	1,728	1,708	1,723	1,740	1,757	1,775	1,718	1,736	1,753	1,771	1,790	1,809	1,810	1,809	1,809	1,809	1,924	1,923	1,924	1,924	1,923	1,857
Guadalajara		-	1,849	1,878	1,886	1,895	1,905	1,914	1,909	1,934	1,941	-	-	1,903	1,912	1,993	1,997	1,919	-	1,923	1,924	1,974	1,947	1,946	1,948	1,947	1,933
Toledo		1,756	1,762	1,767	1,772	1,778	1,783	1,789	1,795	1,800	1,806	1,736	1,741	1,747	1,752	1,758	1,763	1,763	1,763	1,763	1,763	1,845	1,844	1,845	1,845	1,845	1,746
Alicante	C. Valenciana	1,851	1,860	1,868	1,875	1,884	1,893	1,901	1,909	1,918	1,927	1,853	1,861	1,869	1,878	1,886	1,895	1,895	1,895	1,895	1,893	1,867	1,868	1,866	1,866	1,866	1,917
Castellón		1,855	1,847	1,842	1,835	1,830	1,825	1,819	1,813	1,808	1,803	1,722	1,717	1,712	1,708	1,702	1,698	1,698	1,698	1,698	1,698	1,873	1,874	1,873	1,873	1,873	1,911
Valencia		1,200	1,226	1,253	1,281	1,311	1,342	1,375	1,410	1,447	1,486	1,468	1,509	1,553	1,601	1,651	1,705	1,705	1,705	1,705	1,705	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,799
R. de Murcia	R. de Murcia	-	1,704	1,714	1,723	1,732	1,742	1,752	1,761	1,771	1,781	1,717	1,726	1,736	1,746	1,756	1,766	1,766	1,766	1,766	1,766	1,828	1,828	1,828	1,828	1,828	1,847
Badajoz	Extremadura	1,745	1,755	1,765	1,776	1,786	1,797	1,808	1,819	1,830	1,841	1,775	1,786	1,797	1,808	1,820	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,749	1,749	1,749	1,749	1,749	1,760
Cáceres		1,989	1,994	2,000	2,005	2,011	2,016	2,022	2,028	2,033	2,039	1,956	1,961	1,967	1,972	1,978	1,983	1,983	1,983	1,983	1,983	1,963	1,963	1,963	1,963	1,963	1,939
Almería	Andalucía	1,250	1,278	1,298	1,326	1,351	1,388	1,424	1,460	1,494	1,535	1,512	1,552	1,597	1,640	1,688	1,745	1,741	1,743	1,742	1,743	1,597	1,598	1,597	1,597	1,599	1,827
Cádiz		-	1,942	-	1,935	1,939	1,943	1,947	1,951	1,955	1,959	1,879	1,883	1,887	1,891	1,894	1,898	1,899	1,899	1,898	1,898	1,937	1,937	1,937	1,937	1,937	1,931
Córdoba		1,475	1,495	1,515	1,535	1,556	1,578	1,600	1,624	1,647	1,672	1,629	1,648	1,678	1,705	1,734	1,760	1,760	1,761	1,761	1,760	1,849	1,849	1,849	1,849	1,849	1,852
Granada		1,279	1,300	1,320	1,340	1,362	1,384	1,407	1,431	1,456	1,481	1,449	1,476	1,504	1,532	1,562	1,593	1,593	1,593	1,593	1,593	1,730	1,729	1,729	1,729	1,730	1,465
Huelva		1,839	1,854	1,863	1,893	1,891	1,896	2,084	1,922	1,931	1,940	-	1,882	-	1,857	-	-	1,938	1,910	1,921	1,915	1,977	1,947	1,946	1,947	1,947	1,947
Jaén		1,747	1,756	1,764	1,772	1,780	1,788	1,796	1,805	1,812	1,820	1,751	1,761	1,768	1,775	1,785	1,793	1,793	1,792	1,793	1,792	1,802	1,802	1,803	1,802	1,802	1,901
Málaga		1,394	1,406	1,445	1,471	1,500	1,529	1,559	1,592	1,625	1,658	1,623	1,661	1,699	1,739	1,780	1,823	1,825	1,823	1,824	1,823	1,815	1,815	1,815	1,814	1,815	1,840
Sevilla		1,835	1,836	1,838	1,839	1,841	1,842	1,844	1,846	1,847	1,849	1,772	1,774	1,775	1,777	1,778	1,780	1,780	1,780	1,780	1,780	1,806	1,805	1,806	1,806	1,806	1,886
Las Palmas	Canarias	-	1,218	1,250	-	-	-	1,361	1,374	1,442	1,478	1,461	1,501	1,545	1,594	1,645	1,701	1,701	1,700	1,700	1,701	1,778	1,777	1,779	1,779	1,779	1,848
S.C. de Tenerife		1,137	1,190	1,202	1,235	1,244	1,284	1,273	-	1,326	1,363	1,339	1,370	1,399	1,428	1,458	1,492	1,491	1,491	1,491	1,493	1,654	1,654	1,654	1,654	1,653	1,640

Tabla A-575. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Lugo		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Ourense		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Pontevedra		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
P. de Asturias	P. Asturias	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,145
Cantabria	Cantabria	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147
Álava	País Vasco	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,147
Guipúzcoa		0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148
Vizcaya		0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	-	-	-	-	-	0,147
Navarra	Navarra	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147
La Rioja	La Rioja	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,148
Huesca	Aragón	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
Teruel		0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149
Zaragoza		0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,150
Barcelona	Cataluña	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,150
Girona		0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,145	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,147
Lleida		0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
Tarragona		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Baleares	Baleares	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Ávila	Castilla y León	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,131
Burgos		0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
León		0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
Palencia		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
Salamanca		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Segovia		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Soria		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
Valladolid		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131
Zamora		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Madrid	Madrid	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,131
Albacete	Castilla La Mancha	0,132	0,132	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Ciudad Real		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Cuenca		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Guadalajara		-	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	-	-	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	-	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Toledo		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Alicante	C. Valenciana	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Castellón		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Valencia		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
R. de Murcia	R. de Murcia	-	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Badajoz	Extremadura	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Cáceres		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Almería	Andalucía	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Cádiz		-	0,131	-	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131
Córdoba		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
Granada		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
Huelva		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	-	0,131	-	0,131	-	-	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Jaén		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132
Málaga		0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
Sevilla		0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,131
Las Palmas	Canarias	-	0,131	0,131	-	-	-	0,132	0,131	0,132	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
S.C. de Tenerife		0,130	0,132	0,132	0,132	0,131	0,131	0,131	-	0,131	0,132	0,131	0,132	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132

Tabla A-576. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	3,967	3,967	3,967	3,967	3,967	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	3,666	3,666	3,666	3,666	3,666	3,529	3,529	3,529	3,529	3,529	3,422	3,422	3,422	3,422	3,422	3,332
Cantabria	Cantabria	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,241	3,241	3,241	3,241	3,241	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,189	3,189	3,189	3,189	3,189	3,136	3,136	3,136	3,136	3,136	3,115
Álava	País Vasco	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,334	3,334	3,334	3,334	3,334	3,218
Guipúzcoa		3,785	3,785	3,785	3,785	3,785	3,676	3,676	3,676	3,676	3,676	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,478	3,478	3,478	3,478	3,478	3,503	3,503	3,503	3,503	3,503	3,429
Vizcaya		3,932	3,932	3,932	3,932	3,932	3,767	3,767	3,767	3,767	3,767	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441	3,263
Navarra	Navarra	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,902	2,902	2,902	2,902	2,902	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,937	2,937	2,937	2,937	2,937	2,922
La Rioja	La Rioja	3,890	3,890	3,890	3,890	3,890	3,502	3,502	3,502	3,502	3,502	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	2,793	2,793	2,793	2,793	2,793	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,956
Huesca	Aragón	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920	3,727	3,727	3,727	3,727	3,727	3,546	3,546	3,546	3,546	3,546	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,291
Teruel		3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,098	3,098	3,098	3,098	3,098	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,872
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		3,967	3,967	3,967	3,967	3,967	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826	3,699	3,699	3,699	3,699	3,699	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,434
Lleida		-	3,880	-	3,880	3,880	3,696	3,696	3,696	3,696	3,696	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,368	3,368	3,368	3,368	3,368	3,312	3,312	3,312	3,312	3,312	3,304
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,644	3,644	3,644	3,644	3,644	3,704	3,704	3,704	3,704	3,704	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,699	3,699	3,699	3,699	3,699	3,697
León		3,485	3,485	3,485	3,485	3,485	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492	3,627	3,627	3,627	3,627	3,627	3,707
Palencia		3,623	3,623	3,623	3,623	3,623	3,627	3,627	3,627	3,627	3,627	3,628	3,628	3,628	3,628	3,628	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633	3,703	3,703	3,703	3,703	3,703	3,723
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,543	3,543	-	3,543	3,543	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,559	3,559	3,559	3,559	3,559	3,657	3,657	3,657	3,657	3,657	3,791
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-577. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,886	3,886	3,886	3,886	3,886	3,896	3,896	3,896	3,896	3,896	3,908	3,908	3,908	3,908	3,908	3,918	3,918	3,918	3,918	3,918	3,912	3,912	3,912	3,912	3,912	3,912
Lugo		3,864	3,864	3,864	3,864	3,864	3,891	3,891	3,891	3,891	3,891	3,918	3,918	3,918	3,918	3,918	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	3,912	3,912	3,912	3,912	3,912	3,906
Ourense		3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,610	3,610	3,610	3,610	3,610	3,755	3,755	3,755	3,755	3,755	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	3,900	3,900	3,900	3,900	3,900	3,870
Pontevedra		3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	3,926	3,926	3,926	3,926	3,926	3,929	3,929	3,929	3,929	3,929	3,933	3,933	3,933	3,933	3,933	3,930	3,930	3,930	3,930	3,930	3,921
P. de Asturias	P. Asturias	3,967	3,967	3,967	3,967	3,967	3,812	3,812	3,812	3,812	3,812	3,666	3,666	3,666	3,666	3,666	3,529	3,529	3,529	3,529	3,529	3,422	3,422	3,422	3,422	3,422	3,332
Cantabria	Cantabria	3,270	3,270	3,270	3,270	3,270	3,241	3,241	3,241	3,241	3,241	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,189	3,189	3,189	3,189	3,189	3,136	3,136	3,136	3,136	3,136	3,115
Álava	País Vasco	4,102	4,102	4,102	4,102	4,102	3,867	3,867	3,867	3,867	3,867	3,652	3,652	3,652	3,652	3,652	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,334	3,334	3,334	3,334	3,334	3,218
Guipúzcoa		3,785	3,785	3,785	3,785	3,785	3,676	3,676	3,676	3,676	3,676	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,478	3,478	3,478	3,478	3,478	3,503	3,503	3,503	3,503	3,503	3,429
Vizcaya		3,932	3,932	3,932	3,932	3,932	3,767	3,767	3,767	3,767	3,767	3,612	3,612	3,612	3,612	3,612	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,441	3,441	3,441	3,441	3,441	3,263
Navarra	Navarra	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,902	2,902	2,902	2,902	2,902	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,937	2,937	2,937	2,937	2,937	2,922
La Rioja	La Rioja	3,890	3,890	3,890	3,890	3,890	3,502	3,502	3,502	3,502	3,502	3,139	3,139	3,139	3,139	3,139	2,793	2,793	2,793	2,793	2,793	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,956
Huesca	Aragón	3,920	3,920	3,920	3,920	3,920	3,727	3,727	3,727	3,727	3,727	3,546	3,546	3,546	3,546	3,546	3,372	3,372	3,372	3,372	3,372	3,336	3,336	3,336	3,336	3,336	3,291
Teruel		3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,468	3,468	3,468	3,468	3,468	3,098	3,098	3,098	3,098	3,098	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,872
Zaragoza		2,579	2,579	2,579	2,579	2,579	2,411	2,411	2,411	2,411	2,411	2,252	2,252	2,252	2,252	2,252	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103	2,347	2,347	2,347	2,347	2,347	2,557
Barcelona	Cataluña	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,622	3,622	3,622	3,622	3,622	3,564	3,564	3,564	3,564	3,564	3,508	3,508	3,508	3,508	3,508	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456	3,426
Girona		3,967	3,967	3,967	3,967	3,967	3,826	3,826	3,826	3,826	3,826	3,699	3,699	3,699	3,699	3,699	3,575	3,575	3,575	3,575	3,575	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,434
Lleida		-	3,880	-	3,880	3,880	3,696	3,696	3,696	3,696	3,696	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,368	3,368	3,368	3,368	3,368	3,312	3,312	3,312	3,312	3,312	3,304
Tarragona		2,053	2,053	2,053	2,053	2,053	2,143	2,143	2,143	2,143	2,143	2,231	2,231	2,231	2,231	2,231	2,321	2,321	2,321	2,321	2,321	2,321	2,321	2,321	2,321	2,321	2,492
Baleares	Baleares	3,387	3,387	3,387	3,387	3,387	3,405	3,405	3,405	3,405	3,405	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,439	3,439	3,439	3,439	3,439	3,282	-	3,282	3,282	3,282	3,251
Ávila	Castilla y León	3,094	3,094	3,094	3,094	3,094	2,671	2,671	2,671	2,671	2,671	2,242	2,242	2,242	2,242	2,242	1,803	1,803	1,803	1,803	1,803	1,865	1,865	1,865	1,865	1,865	2,061
Burgos		3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,644	3,644	3,644	3,644	3,644	3,704	3,704	3,704	3,704	3,704	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,699	3,699	3,699	3,699	3,699	3,697
León		3,485	3,485	3,485	3,485	3,485	3,487	3,487	3,487	3,487	3,487	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492	3,627	3,627	3,627	3,627	3,627	3,707
Palencia		3,623	3,623	3,623	3,623	3,623	3,627	3,627	3,627	3,627	3,627	3,628	3,628	3,628	3,628	3,628	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633	3,703	3,703	3,703	3,703	3,703	3,723
Salamanca		3,188	3,188	3,188	3,188	3,188	3,194	3,194	3,194	3,194	3,194	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,207	3,207	3,207	3,207	3,207	3,241	3,241	3,241	3,241	3,241	3,312
Segovia		3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	2,794	2,794	2,794	2,794	2,794	2,471	2,471	2,471	2,471	2,471	2,147	2,147	2,147	2,147	2,147	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,174
Soria		3,535	3,535	3,535	3,535	3,535	3,543	3,543	3,543	3,543	3,543	3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,559	3,559	3,559	3,559	3,559	3,657	3,657	3,657	3,657	3,657	3,791
Valladolid		3,074	3,074	3,074	3,074	3,074	3,064	3,064	3,064	3,064	3,064	3,058	3,058	3,058	3,058	3,058	3,048	3,048	3,048	3,048	3,048	3,026	3,026	3,026	3,026	3,026	3,218
Zamora		3,462	3,462	3,462	3,462	3,462	3,433	3,433	3,433	3,433	3,433	3,405	3,405	3,405	3,405	3,405	3,376	3,376	3,376	3,376	3,376	3,576	3,576	3,576	3,576	3,576	3,564
Madrid	Madrid	3,247	3,247	3,247	3,247	3,247	2,996	2,996	2,996	2,996	2,996	2,743	2,743	2,743	2,743	2,743	2,487	2,487	2,487	2,487	2,487	2,339	2,339	2,339	2,339	2,339	2,480
Albacete	Castilla La Mancha	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,144	2,144	2,144	2,144	2,144	2,009	2,009	2,009	2,009	2,009	2,093	2,093	2,093	2,093	2,093	2,130
Ciudad Real		3,384	3,384	3,384	3,384	3,384	3,389	3,389	3,389	3,389	3,389	3,390	3,390	3,390	3,390	3,390	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,492	3,492	3,492	3,492	3,492	3,624
Cuenca		3,035	3,035	3,035	3,035	3,035	2,549	2,549	2,549	2,549	2,549	2,057	2,057	2,057	2,057	2,057	1,549	1,549	1,549	1,549	1,549	2,441	2,441	2,441	2,441	2,441	3,036
Guadalajara		3,551	3,551	3,551	3,551	3,551	3,267	3,267	3,267	3,267	3,267	2,984	2,984	2,984	2,984	2,984	2,695	2,695	2,695	2,695	2,695	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,507
Toledo		3,206	3,206	3,206	3,206	3,206	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,153	3,153	3,153	3,153	3,153	3,124	3,124	3,124	3,124	3,124	3,192	3,192	3,192	3,192	3,192	3,325
Alicante	C. Valenciana	2,930	2,930	-	2,930	2,930	2,631	2,631	2,631	2,631	2,631	2,332	2,332	-	-	-	2,026	2,026	2,026	2,026	2,026	1,999	1,999	1,999	1,999	1,999	2,059
Castellón		2,992	2,992	2,992	2,992	2,992	2,979	2,979	2,979	2,979	2,979	2,969	2,969	2,969	2,969	2,969	2,956	2,956	2,956	2,956	2,956	3,104	3,104	3,104	3,104	3,104	3,228
Valencia		2,332	2,332	2,332	2,332	2,332	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,295	2,295	2,295	2,295	2,295	2,277	2,277	2,277	2,277	2,277	2,117	2,117	2,117	2,117	2,117	2,127
R. de Murcia	R. de Murcia	3,175	3,175	3,175	3,175	-	2,790	2,790	2,790	2,790	2,790	2,401	2,401	2,401	2,401	2,401	2,006	2,006	2,006	2,006	2,006	2,374	2,374	-	2,374	2,374	-
Badajoz	Extremadura	3,446	3,446	3,446	3,446	3,446	3,390	3,390	3,390	3,390	3,390	-	3,337	3,337	3,337	3,337	3,281	3,281	3,281	3,281	3,281	3,401	3,401	3,401	3,401	3,401	3,519
Cáceres		3,390	3,390	3,390	3,390	-	3,304	3,304	3,304	3,304	3,304	3,222	3,222	3,222	3,222	3,222	3,135	3,135	3,135	3,135	3,135	3,282	3,282	3,282	3,282	3,282	3,340
Almería	Andalucía	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,054	-	-	3,054	-	2,779	2,779	-	-	2,779	2,501	2,501	-	2,501	2,501	-	2,817	2,817	2,817	2,817	3,659
Cádiz		3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,158	3,158	3,158	3,158	3,158	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,184	3,184	3,184	3,184	3,184	3,281	3,281	3,281	3,281	3,281	3,358
Córdoba		3,475	3,475	3,475	3,475	3,475	3,524	3,524	3,524	3,524	3,524	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,620	3,620	3,620	3,620	3,620	3,677	3,677	3,677	3,677	3,677	3,763
Granada		2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,627	2,627	2,627	2,627	2,627	2,623	2,623	2,623	2,623	2,623	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620	3,004	3,004	3,004	3,004	3,004	2,800
Huelva		3,413	3,413	3,413	3,413	3,413	3,370	3,370	3,370	3,370	3,370	3,325	3,325	3,325	3,325	3,325	3,280	3,280	3,280	3,280	3,280	3,470	3,470	3,470	3,470	3,470	3,601
Jaén		2,491	2,491	2,491	2,491	2,491	2,428	2,428	2,428	2,428	2,428	2,365	2,365	2,365	2,365	2,365	2,301	2,301	2,301	2,301	2,301	2,398	2,398	2,398	2,398	2,398	2,690
Málaga		3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,353	3,353	3,353	3,353	3,353	3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,329	3,329	3,329	3,329	3,329	3,371
Sevilla		3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,036	3,036	3,036	3,036	3,036	3,016	3,016	3,016	3,016	3,016	2,996	2,996	2,996	2,996	2,996	3,133	3,133	3,133	3,133	3,133	3,275
Las Palmas	Canarias	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,310	3,310	3,310	3,310	3,310	3,314	3,314	3,314	3,314	3,314	3,317	3,317	3,317	3,317	3,317	3,310	3,310	3,310	3,310	3,310	3,327
S.C. de Tenerife		3,430	3,430	3,430	3,430	3,430	3,427	3,427	3,427	3,427	3,427	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	3,418	3,418	3,418	3,418	3,418	3,476	3,476	3,476	3,476	3,476	3,505

Tabla A-578. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1,660	1,660	1,660	1,660	1,660	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691	1,719	1,719	1,719	1,719	1,719	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,915
Lugo		1,653	1,653	1,653	1,653	1,653	1,686	1,686	1,686	1,686	1,686	1,717	1,717	1,717	1,717	1,717	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,915
Ourense		1,553	1,553	1,553	1,553	1,553	1,619	1,619	1,619	1,619	1,619	1,683	1,683	1,683	1,683	1,683	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,915
Pontevedra		1,681	1,681	1,681	1,681	1,681	1,702	1,702	1,702	1,702	1,702	1,726	1,726	1,726	1,726	1,726	1,742	1,742	1,742	1,742	1,742	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671	1,915
P. de Asturias	P. Asturias	1,738	1,751	1,758	1,777	1,777	1,794	1,810	1,828	1,836	1,840	1,846	1,853	1,861	1,873	1,872	1,864	1,868	1,872	1,877	1,887	1,816	1,832	1,832	1,838	1,838	2,015
Cantabria	Cantabria	1,739	1,730	1,730	1,736	1,737	1,748	1,757	1,755	1,760	1,754	1,788	1,773	1,783	1,777	1,778	1,785	1,792	1,814	1,832	1,807	1,748	1,858	1,843	1,750	1,790	1,989
Álava	País Vasco	1,742	1,753	1,763	1,772	1,784	1,799	1,820	1,829	1,843	1,854	1,864	1,869	1,880	1,885	1,897	1,890	1,890	1,890	1,897	1,897	1,840	1,865	1,865	1,865	1,865	2,046
Guipúzcoa		1,715	1,716	1,717	1,721	1,726	1,743	1,751	1,756	1,760	1,770	1,786	1,789	1,795	1,798	1,804	1,815	1,817	1,820	1,823	1,826	1,764	1,780	1,789	1,799	1,799	2,005
Vizcaya		1,725	1,727	1,731	1,737	1,743	1,761	1,771	1,780	1,786	1,796	1,810	1,818	1,822	1,827	1,851	1,852	1,856	1,861	1,865	1,870	1,823	1,842	1,849	1,857	1,857	2,036
Navarra	Navarra	1,717	1,723	1,725	1,733	1,735	1,753	1,760	1,767	1,774	1,778	1,790	1,796	1,802	1,798	1,809	1,809	1,809	1,812	1,812	1,809	1,759	1,756	1,756	1,756	1,753	1,966
La Rioja	La Rioja	2,027	2,039	2,041	2,051	2,052	2,057	2,062	2,066	2,073	2,075	2,068	2,072	2,076	2,084	2,094	2,111	2,114	2,114	2,118	2,118	2,240	2,240	2,240	2,241	2,240	1,804
Huesca	Aragón	2,108	2,124	2,108	2,186	2,141	2,171	2,288	2,199	2,223	2,214	2,199	2,086	2,192	2,236	2,190	2,270	2,238	2,263	2,233	2,256	2,361	2,348	2,341	2,348	2,344	1,807
Teruel		2,060	2,101	2,112	2,118	2,169	2,134	2,172	2,147	2,239	2,264	2,215	2,202	2,246	2,209	2,248	2,151	2,167	2,167	2,167	2,178	2,192	2,207	2,200	2,200	2,200	1,962
Zaragoza		1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Barcelona	Cataluña	2,003	2,003	2,003	2,003	2,003	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	2,034	2,034	2,034	2,034	2,034	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Girona		2,020	2,022	2,028	2,031	2,038	2,043	2,048	2,052	2,056	2,059	2,072	2,075	2,078	2,077	2,096	2,136	2,132	2,134	2,136	2,137	2,281	2,290	2,290	2,290	2,290	1,653
Lleida		2,025	2,029	2,063	2,043	2,055	2,065	2,072	2,066	2,079	2,068	2,112	2,092	2,093	2,098	2,111	2,148	2,150	2,150	2,144	2,148	2,284	2,286	2,285	2,287	2,287	1,673
Tarragona		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	-	-	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	-	1,570
Baleares	Baleares	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Ávila	Castilla y León	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Burgos		2,041	2,022	2,033	2,038	2,061	2,067	2,083	2,069	2,119	2,079	2,135	2,112	2,131	2,147	2,102	2,164	2,186	2,195	2,233	2,233	2,358	2,364	2,371	2,378	2,386	1,862
León		1,969	1,969	1,974	1,984	1,983	2,013	2,013	2,014	2,016	2,019	2,047	2,053	2,076	2,060	2,072	2,130	2,138	2,149	2,168	2,171	2,306	2,302	2,300	2,302	2,304	1,698
Palencia		2,005	2,002	2,002	2,007	2,009	2,031	2,032	2,045	2,042	2,045	2,069	2,052	2,063	2,060	2,061	2,110	2,127	2,127	2,117	2,125	2,278	2,279	2,277	2,275	2,281	1,623
Salamanca		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Segovia		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Soria		2,011	2,027	2,059	2,071	2,091	2,134	2,177	2,220	2,252	2,320	2,325	2,366	2,346	2,468	2,396	2,584	2,491	2,533	2,531	2,535	2,570	2,607	2,607	2,653	2,654	2,505
Valladolid		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Zamora		1,998	1,998	1,998	1,998	1,998	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Madrid	Madrid	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,023	2,023	2,023	2,023	2,023	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Albacete	Castilla La Mancha	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Ciudad Real		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Cuenca		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Guadalajara		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Toledo		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Alicante	C. Valenciana	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Castellón		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Valencia		1,995	1,995	1,995	1,995	1,995	2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
R. de Murcia	R. de Murcia	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Badajoz	Extremadura	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Cáceres		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Almería	Andalucía	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Cádiz		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	-	-	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Córdoba		2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,023	2,023	2,023	2,023	2,023	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Granada		2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,023	2,023	2,023	2,023	2,023	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Huelva		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	-	2,025	-	2,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Málaga		2,012	2,012	2,012	2,012	2,012	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Sevilla		2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,025	2,025	2,025	2,025	2,025	2,036	2,036	2,036	2,036	2,036	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
Las Palmas	Canarias	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,981	1,981	1,981	1,981	1,981	2,014	2,014	2,014	2,014	2,014	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570
S.C. de Tenerife		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	2,031	2,031	2,031	2,031	2,031	2,092	2,092	2,092	2,092	2,092	2,248	2,248	2,248	2,248	2,248	1,570

Tabla A-579. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,621	2,621	2,621	2,621	2,621	2,565	2,565	2,565	2,565	2,565	2,508	2,508	2,508	2,508	2,508	2,452	2,452	2,452	2,452	2,452	2,455	2,455	2,455	2,455	2,455	2,469
Lugo		2,508	2,508	2,508	2,508	2,508	2,487	2,487	2,487	2,487	2,487	2,469	2,469	2,469	2,469	2,469	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,462
Ourense		2,317	2,317	2,317	2,317	2,317	2,364	2,364	2,364	2,364	2,364	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,452	2,452	2,452	2,452	2,452	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,515
Pontevedra		2,551	2,551	2,551	2,551	2,551	2,515	2,515	2,515	2,515	2,515	2,484	2,484	2,484	2,484	2,484	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,448	2,462
P. de Asturias	P. Asturias	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,793	2,793	2,793	2,793	2,793	2,627	2,627	2,627	2,627	2,627	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,403	2,403	2,403	2,403	2,403	2,339
Cantabria	Cantabria	2,499	2,499	2,499	2,499	2,499	2,477	2,477	2,477	2,477	2,477	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,438	2,438	2,438	2,438	2,438	2,398	2,398	2,398	2,398	2,398	2,382
Álava	País Vasco	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,046	3,046	3,046	3,046	3,046	2,874	2,874	2,874	2,874	2,874	2,714	2,714	2,714	2,714	2,714	2,620	2,620	2,620	2,620	2,620	2,527
Guipúzcoa		2,965	2,965	2,965	2,965	2,965	2,882	2,882	2,882	2,882	2,882	2,801	2,801	2,801	2,801	2,801	2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,769	2,769	2,769	2,769	2,769	2,704
Vizcaya		3,078	3,078	3,078	3,078	3,078	2,942	2,942	2,942	2,942	2,942	2,813	2,813	2,813	2,813	2,813	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,679	2,679	2,679	2,679	2,679	2,540
Navarra	Navarra	2,436	2,436	2,436	2,436	2,436	2,374	2,374	2,374	2,374	2,374	2,312	2,312	2,312	2,312	2,312	2,257	2,257	2,257	2,257	2,257	2,376	2,376	2,376	2,376	2,376	2,367
La Rioja	La Rioja	2,946	2,946	2,946	2,946	2,946	2,685	2,685	2,685	2,685	2,685	2,438	2,438	2,438	2,438	2,438	2,203	2,203	2,203	2,203	2,203	2,219	2,219	2,219	2,219	2,219	2,312
Huesca	Aragón	3,033	3,033	3,033	3,033	3,033	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,773	2,773	2,773	2,773	2,773	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,630	2,630	2,630	2,630	2,630	2,595
Teruel		3,079	3,079	3,079	3,079	3,079	2,772	2,772	2,772	2,772	2,772	2,485	2,485	2,485	2,485	2,485	2,212	2,212	2,212	2,212	2,212	2,164	2,164	2,164	2,164	2,164	2,283
Zaragoza		2,245	2,245	2,245	2,245	2,245	2,121	2,121	2,121	2,121	2,121	2,002	2,002	2,002	2,002	2,002	1,888	1,888	1,888	1,888	1,888	2,056	2,056	2,056	2,056	2,056	2,188
Barcelona	Cataluña	2,855	2,855	2,855	2,855	2,855	2,819	2,819	2,819	2,819	2,819	2,791	2,791	2,791	2,791	2,791	2,759	2,759	2,759	2,759	2,759	2,725	2,725	2,725	2,725	2,725	2,713
Girona		3,110	3,110	3,110	3,110	3,110	3,010	3,010	3,010	3,010	3,010	2,922	2,922	2,922	2,922	2,922	2,838	2,838	2,838	2,838	2,838	2,794	2,794	2,794	2,794	2,794	2,731
Lleida		3,005	3,005	3,005	3,005	3,005	2,881	2,881	2,881	2,881	2,881	2,762	2,762	2,762	2,762	2,762	2,649	2,649	2,649	2,649	2,649	2,610	2,610	2,610	2,610	2,610	2,614
Tarragona		1,867	1,867	1,867	1,867	1,867	1,907	1,907	1,907	1,907	1,907	1,952	1,952	1,952	1,952	-	-	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	1,996	2,117
Baleares	Baleares	2,729	2,729	2,729	-	2,729	-	-	2,686	2,686	2,686	2,646	2,646	2,646	2,646	2,646	2,607	2,607	2,607	2,607	2,607	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,424
Ávila	Castilla y León	2,199	2,199	2,199	2,199	2,199	1,943	1,943	1,943	1,943	1,943	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,424	1,424	1,424	1,424	1,424	1,461	1,461	1,461	1,461	1,461	1,614
Burgos		2,779	2,779	2,779	2,779	2,779	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,896	2,896	2,896	2,896	2,896	2,956	2,956	2,956	2,956	2,956	2,874	2,874	2,874	2,874	2,874	2,871
León		2,623	2,623	2,623	2,623	2,623	2,626	2,626	2,626	2,626	2,626	2,633	2,633	2,633	2,633	2,633	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,701	2,701	2,701	2,701	2,701	2,761
Palencia		2,801	2,801	2,801	2,801	2,801	2,821	2,821	2,821	2,821	2,821	2,842	2,842	2,842	2,842	2,842	2,862	2,862	2,862	2,862	2,862	2,903	2,903	2,903	2,903	2,903	2,918
Salamanca		2,403	2,403	2,403	2,403	2,403	2,423	2,423	2,423	2,423	2,423	2,442	2,442	2,442	2,442	2,442	2,462	2,462	2,462	2,462	2,462	2,504	2,504	2,504	2,504	2,504	2,570
Segovia		2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,064	2,064	2,064	2,064	2,064	1,879	1,879	1,879	1,879	1,879	1,688	1,688	1,688	1,688	1,688	1,709	1,709	1,709	1,709	1,709	1,689
Soria		2,739	2,739	2,739	2,739	2,739	2,770	2,770	2,770	2,770	2,770	2,796	2,796	2,796	2,796	2,796	2,826	2,826	2,826	2,826	2,826	2,889	2,889	2,889	2,889	2,889	2,989
Valladolid		2,379	2,379	2,379	2,379	2,379	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,407	2,407	2,407	2,407	2,407	2,418	2,418	2,418	2,418	2,418	2,409	2,409	2,409	2,409	2,409	2,539
Zamora		2,663	2,663	2,663	2,663	2,663	2,655	2,655	2,655	2,655	2,655	2,647	2,647	2,647	2,647	2,647	2,639	2,639	2,639	2,639	2,639	2,803	2,803	2,803	2,803	2,803	2,794
Madrid	Madrid	2,416	2,416	2,416	2,416	2,416	2,275	2,275	2,275	2,275	2,275	2,133	2,133	2,133	2,133	2,133	1,990	1,990	1,990	1,990	1,990	1,877	1,877	1,877	1,877	1,877	1,970
Albacete	Castilla La Mancha	2,059	2,059	2,059	2,059	2,059	1,991	1,991	1,991	1,991	1,991	1,919	1,919	1,919	1,919	1,919	1,851	1,851	1,851	1,851	1,851	1,907	1,907	1,907	1,907	1,907	1,919
Ciudad Real		2,562	2,562	2,562	2,562	2,562	2,611	2,611	2,611	2,611	2,611	2,661	2,661	2,661	2,661	2,661	2,710	2,710	2,710	2,710	2,710	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792	2,878
Cuenca		2,199	2,199	2,199	2,199	2,199	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	1,578	1,578	1,578	1,578	1,578	1,259	1,259	1,259	1,259	1,259	1,977	1,977	1,977	1,977	1,977	2,445
Guadalajara		2,726	2,726	2,726	2,726	2,726	2,551	2,551	2,551	2,551	2,551	2,375	2,375	2,375	2,375	2,375	2,199	2,199	2,199	2,199	2,199	1,923	1,923	1,923	1,923	1,923	1,982
Toledo		2,428	2,428	2,428	2,428	2,428	2,458	2,458	2,458	2,458	2,458	2,491	2,491	2,491	2,491	2,491	2,521	2,521	2,521	2,521	2,521	2,552	2,552	2,552	2,552	2,552	2,642
Alicante	C. Valenciana	-	-	2,217	2,217	2,217	2,097	2,097	2,097	2,097	2,097	1,976	1,976	1,976	1,976	1,976	1,855	1,855	1,855	1,855	1,855	1,831	1,831	1,831	1,831	1,831	1,855
Castellón		2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,449	2,449	2,449	2,449	2,449	2,464	2,464	2,464	2,464	2,464	2,484	2,484	2,484	2,484	2,484	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,661
Valencia		2,068	2,068	2,068	2,068	2,068	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,035	2,035	2,035	2,035	2,035	2,019	2,019	2,019	2,019	2,019	1,927	1,927	1,927	1,927	1,927	1,911
R. de Murcia	R. de Murcia	-	2,537	2,537	2,537	2,537	2,307	2,307	-	2,307	2,307	2,078	2,078	2,078	-	2,078	1,847	1,847	1,847	1,847	1,847	2,083	2,083	2,083	2,083	2,083	2,365
Badajoz	Extremadura	2,807	2,807	2,807	2,807	2,807	2,771	2,771	2,771	2,771	2,771	2,735	2,735	2,735	2,735	2,735	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,778	2,778	2,778	2,778	2,778	2,844
Cáceres		2,667	2,667	2,667	2,667	2,667	2,622	2,622	2,622	2,622	2,622	2,578	2,578	2,578	2,578	2,578	2,533	2,533	2,533	2,533	2,533	2,639	2,639	2,639	2,639	2,639	2,663
Almería	Andalucía	2,619	2,619	2,619	2,619	2,619	2,391	2,391	2,391	2,391	2,391	2,166	2,166	2,166	2,166	2,166	1,935	1,935	1,935	1,935	1,935	2,317	2,317	2,317	2,317	2,317	2,537
Cádiz		2,686	2,686	2,686	2,686	2,686	2,690	2,690	2,690	2,690	2,690	2,694	2,694	2,694	2,694	2,694	2,697	2,697	2,697	2,697	2,697	2,752	2,752	2,752	2,752	2,752	2,779
Córdoba		2,858	2,858	2,858	2,858	2,858	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,932	2,932	2,932	2,932	2,932	2,971	2,971	2,971	2,971	2,971	2,990	2,990	2,990	2,990	2,990	3,032
Granada		2,078	2,078	2,078	2,078	2,078	2,066	2,066	2,066	2,066	2,066	2,058	2,058	2,058	2,058	2,058	2,047	2,047	2,047	2,047	2,047	2,351	2,351	2,351	2,351	2,351	2,149
Huelva		2,810	2,810	2,810	2,810	2,810	2,783	2,783	2,783	2,783	2,783	2,759	2,759	2,759	2,759	2,759	2,732	2,732	2,732	2,732	2,732	2,849	2,849	2,849	2,849	2,849	2,907
Jaén		2,111	2,111	2,111	2,111	2,111	2,084	2,084	2,084	2,084	2,084	2,052	2,052	2,052	2,052	2,052	2,023	2,023	2,023	2,023	2,023	2,091	2,091	2,091	2,091	2,091	2,262
Málaga		2,827	2,827	2,827	2,827	2,827	2,808	2,808	2,808	2,808	2,808	2,788	2,788	2,788	2,788	2,788	2,768	2,768	2,768	2,768	2,768	2,764	2,764	2,764	2,764	2,764	2,752
Sevilla		2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,571	2,571	2,571	2,571	2,571	2,555	2,555	2,555	2,555	2,555	2,535	2,535	2,535	2,535	2,535	2,622	2,622	2,622	2,622	2,622	2,688
Las Palmas	Canarias	-	2,629	-	-	-	-	-	-	-	-	2,633	2,633	2,633	2,633	2,633	2,637	2,637	2,637	2,637	2,637	2,629	2,629	2,629	2,629	2,629	2,641
S.C. de Tenerife		2,727	2,727	2,727	2,727	2,727	2,731	2,731	2,731	2,731	2,731	2,732	2,732	2,732	2,732	2,732	2,736	2,736	2,736	2,736	2,736	2,775	2,775	2,775	2,775	2,775	2,783

Tabla A-580. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	-	2,395	2,395	2,395	-	-	-	-	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Lugo		2,395	-	2,395	2,395	2,395	-	2,395	2,395	2,395	-	2,313	2,313	-	-	2,313	2,313	-	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Ourense		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	-	2,395	2,395	-	-	2,313	2,313	2,313	2,313	-	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Pontevedra		-	2,395	2,395	-	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	-	-	-	-	2,313	2,313	2,313	2,313	-	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
P. de Asturias	P. Asturias	2,481	2,468	2,474	2,519	2,437	2,490	2,484	2,480	2,487	2,478	2,504	2,520	2,810	2,615	2,904	2,529	2,546	2,517	2,481	2,491	2,397	2,387	2,406	2,451	2,443	2,408
Cantabria	Cantabria	2,546	2,588	2,475	2,582	2,752	2,566	2,554	2,521	2,499	2,499	2,380	2,351	2,426	2,659	2,680	2,587	2,658	2,502	2,973	2,624	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	2,829
Álava	País Vasco	2,417	3,104	2,556	2,515	2,552	2,646	2,796	2,679	2,656	2,656	2,629	2,408	2,371	2,370	2,367	2,368	2,380	2,379	2,368	2,379	2,343	2,365	2,350	2,341	2,330	2,297
Guipúzcoa		2,429	2,450	2,502	2,455	2,458	2,469	2,474	2,501	2,547	2,601	2,506	2,420	2,357	2,367	2,356	2,357	2,357	2,359	2,357	2,362	2,319	2,322	2,332	2,344	2,338	2,330
Vizcaya		2,407	2,487	2,501	2,477	2,487	2,500	2,506	2,566	2,593	2,579	2,502	2,438	2,522	2,480	2,420	2,404	2,407	2,428	2,422	2,429	2,427	2,375	2,355	2,373	2,399	2,407
Navarra	Navarra	2,402	2,444	2,435	2,410	2,452	2,830	2,468	3,178	2,503	2,438	2,396	2,366	2,395	2,471	2,439	2,374	2,367	2,352	2,375	2,369	2,300	2,313	2,294	2,287	2,279	2,280
La Rioja	La Rioja	2,397	2,397	2,397	2,403	2,401	2,396	2,397	2,396	2,398	2,404	2,316	2,316	2,316	2,316	2,319	2,320	2,321	2,317	2,320	2,319	2,262	2,267	2,263	2,262	2,261	2,265
Huesca	Aragón	2,470	2,475	2,408	3,044	2,699	2,408	2,407	2,505	2,790	5,371	2,402	2,395	2,397	2,326	2,892	2,324	2,321	2,325	2,348	3,724	3,924	2,257	2,257	2,260	2,258	2,259
Teruel		2,455	2,434	2,427	2,718	2,413	2,633	2,431	2,410	2,412	2,414	2,335	2,565	2,321	2,328	2,389	2,327	2,335	2,319	2,330	2,406	2,448	2,256	2,257	2,260	2,259	2,260
Zaragoza		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	-	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Barcelona	Cataluña	2,395	2,395	2,395	-	-	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	-	2,313	-	-	2,313	-	2,313	2,313	-	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Girona		2,418	2,434	2,406	2,412	2,475	2,946	2,561	5,542	2,437	2,697	2,477	2,640	2,373	2,360	2,392	2,480	2,349	2,420	2,369	2,400	2,317	2,292	2,294	2,299	2,318	2,314
Lleida		-	2,923	5,595	4,753	2,770	3,219	3,811	2,436	2,810	2,432	2,376	3,436	2,448	2,753	2,350	2,463	2,350	2,758	2,674	2,358	2,276	2,271	2,270	2,270	2,267	2,265
Tarragona		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	-	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Baleares	Baleares	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Ávila	Castilla y León	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Burgos		2,437	2,407	2,443	2,707	2,484	2,408	2,427	2,875	2,422	2,473	2,374	2,352	2,833	2,462	2,328	2,325	2,323	2,358	2,795	2,336	2,283	2,281	2,284	2,301	2,280	2,286
León		2,456	2,464	2,444	2,425	2,530	2,412	2,444	2,474	2,430	2,457	4,989	2,330	2,511	2,429	2,399	2,464	2,448	2,457	2,402	2,429	2,374	2,433	2,389	2,366	2,337	2,348
Palencia		2,505	2,404	2,406	2,428	2,412	2,416	2,437	2,450	2,421	2,409	2,327	2,426	2,338	2,351	2,351	2,429	2,333	2,324	2,325	2,328	2,282	2,290	2,278	2,276	2,318	2,288
Salamanca		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Segovia		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Soria		2,405	-	2,417	2,553	2,417	2,457	5,089	2,437	5,089	5,089	2,591	2,401	2,386	2,329	2,336	2,340	2,347	2,345	2,335	2,338	2,276	2,272	2,270	2,273	2,274	2,269
Valladolid		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Zamora		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Madrid	Madrid	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Albacete	Castilla La Mancha	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Ciudad Real		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	-	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Cuenca		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Guadalajara		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Toledo		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Alicante	C. Valenciana	2,395	2,395	-	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Castellón		2,395	2,395	-	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Valencia		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
R. de Murcia	R. de Murcia	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Badajoz	Extremadura	2,395	2,395	2,395	2,395	-	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Cáceres		2,395	2,395	2,395	2,395	-	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Almería	Andalucía	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	-	2,395	2,313	2,313	-	-	2,313	2,313	-	-	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Cádiz		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Córdoba		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Granada		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Huelva		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Jaén		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Málaga		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Sevilla		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
Las Palmas	Canarias	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255
S.C. de Tenerife		2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,313	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255	2,255

Tabla A-581. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5,595	5,595	5,595	5,595	5,595	5,607	5,607	5,607	5,607	5,607	5,623	5,623	5,623	-	5,623	5,635	5,635	5,635	5,635	5,635	5,627	5,627	5,627	5,627	5,627	5,627
Lugo		5,563	5,563	5,563	5,563	5,563	5,599	5,599	5,599	5,599	5,599	5,635	5,635	5,635	5,635	5,635	5,671	5,671	5,671	5,671	5,671	5,627	5,627	5,627	5,627	5,627	5,619
Ourense		5,021	5,021	5,021	5,021	5,021	5,219	5,219	5,219	5,219	5,219	5,416	5,416	5,416	5,416	5,416	5,611	5,611	5,611	5,611	5,611	5,611	5,611	5,611	5,611	5,611	5,571
Pontevedra		-	5,643	5,643	-	5,643	5,647	5,647	5,647	5,647	5,647	-	-	-	5,651	5,651	5,655	5,655	5,655	5,655	5,655	5,651	5,651	5,651	5,651	5,651	5,639
P. de Asturias	P. Asturias	5,736	5,736	5,736	5,736	5,736	5,506	5,506	5,506	5,506	5,506	5,289	5,289	5,289	5,289	5,289	5,086	5,086	5,086	5,086	5,086	4,935	4,935	4,935	4,935	4,935	4,807
Cantabria	Cantabria	4,783	4,783	4,783	4,783	4,783	4,733	4,733	4,733	4,733	4,733	4,690	4,690	4,690	4,690	4,690	4,645	4,645	4,645	4,645	4,645	4,566	4,566	4,566	4,566	4,566	4,534
Álava	País Vasco	5,940	5,940	5,940	5,940	5,940	5,604	5,604	5,604	5,604	5,604	5,296	5,296	5,296	5,296	5,296	4,999	4,999	4,999	4,999	4,999	4,841	4,841	4,841	4,841	4,841	4,676
Guipúzcoa		5,508	5,508	5,508	5,508	5,508	5,345	5,345	5,345	5,345	5,345	5,194	5,194	5,194	5,194	5,194	5,049	5,049	5,049	5,049	5,049	5,078	5,078	5,078	5,078	5,078	4,972
Vizcaya		5,712	5,712	5,712	5,712	5,712	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	5,241	5,241	5,241	5,241	5,241	5,023	5,023	5,023	5,023	5,023	4,985	4,985	4,985	4,985	4,985	4,735
Navarra	Navarra	4,466	4,466	4,466	4,466	4,466	4,354	4,354	4,354	4,354	4,354	4,245	4,245	4,245	4,245	4,245	4,144	4,144	4,144	4,144	4,144	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,256
La Rioja	La Rioja	5,663	5,663	5,663	5,663	5,663	5,121	5,121	5,121	5,121	5,121	4,612	4,612	4,612	4,612	4,612	4,126	4,126	4,126	4,126	4,126	4,183	4,183	4,183	4,183	4,183	4,331
Huesca	Aragón	5,640	5,640	5,640	5,640	5,640	5,371	5,371	5,371	5,371	5,371	5,117	5,117	5,117	5,117	5,117	4,874	4,874	4,874	4,874	4,874	4,822	4,822	4,822	4,822	4,822	4,758
Teruel		5,621	5,621	5,621	5,621	5,621	5,063	5,063	5,063	5,063	5,063	4,543	4,543	4,543	4,543	4,543	4,042	4,042	4,042	4,042	4,042	3,978	3,978	3,978	3,978	3,978	4,218
Zaragoza		3,835	3,835	3,835	3,835	3,835	3,593	3,593	3,593	3,593	3,593	3,362	3,362	3,362	3,362	3,362	3,146	3,146	3,146	3,146	3,146	3,489	3,489	3,489	3,489	3,489	3,784
Barcelona	Cataluña	5,372	5,372	5,372	5,372	5,372	5,277	5,277	5,277	5,277	5,277	5,191	5,191	5,191	5,191	5,191	5,106	5,106	5,106	5,106	5,106	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	4,986
Girona		5,751	5,751	5,751	5,751	5,751	5,542	5,542	5,542	5,542	5,542	5,353	5,353	5,353	5,353	5,353	5,168	5,168	5,168	5,168	5,168	5,076	5,076	5,076	5,076	5,076	4,966
Lleida		-	5,595	5,595	5,595	5,595	5,335	5,335	5,335	5,335	5,335	5,098	5,098	5,098	5,098	5,098	4,868	4,868	4,868	4,868	4,868	4,789	4,789	4,789	4,789	4,789	4,777
Tarragona		3,042	3,042	3,042	3,042	3,042	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	3,295	3,295	3,295	-	-	3,422	-	3,422	3,422	3,422	3,422	3,422	3,422	3,422	3,422	3,660
Baleares	Baleares	4,893	4,893	4,893	-	4,893	-	-	4,920	4,920	4,920	4,942	4,942	4,942	4,942	4,942	4,968	4,968	4,968	4,968	4,968	4,756	4,756	4,756	4,756	4,756	4,716
Ávila	Castilla y León	4,493	4,493	4,493	4,493	4,493	3,918	3,918	3,918	3,918	3,918	3,328	3,328	3,328	3,328	3,328	2,717	2,717	2,717	2,717	2,717	2,805	2,805	2,805	2,805	2,805	3,081
Burgos		5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,216	5,216	5,216	5,216	5,216	5,301	5,301	5,301	5,301	5,301	5,387	5,387	5,387	5,387	5,387	5,298	5,298	5,298	5,298	5,298	5,299
León		4,986	4,986	4,986	4,986	4,986	4,988	4,988	4,988	4,988	4,988	4,989	4,989	4,989	4,989	4,989	4,991	4,991	4,991	4,991	4,991	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,287
Palencia		5,186	5,186	5,186	5,186	5,186	5,192	5,192	5,192	5,192	5,192	5,193	5,193	5,193	5,193	5,193	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	5,297	5,297	5,297	5,297	5,297	5,329
Salamanca		4,623	4,623	4,623	4,623	4,623	4,632	4,632	4,632	4,632	4,632	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,698	4,698	4,698	4,698	4,698	4,796
Segovia		4,516	4,516	4,516	4,516	4,516	4,087	4,087	4,087	4,087	4,087	3,646	3,646	3,646	3,646	3,646	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,252	3,252	3,252	3,252	3,252	3,238
Soria		5,083	-	5,083	5,083	5,083	5,089	5,089	5,089	5,089	5,089	5,094	5,094	5,094	5,094	5,094	5,099	5,099	5,099	5,099	5,099	5,238	5,238	5,238	5,238	5,238	5,426
Valladolid		4,466	4,466	4,466	4,466	4,466	4,453	4,453	4,453	4,453	4,453	4,444	4,444	4,444	4,444	4,444	4,431	4,431	4,431	4,431	4,431	4,404	4,404	4,404	4,404	4,404	4,667
Zamora		4,999	4,999	4,999	4,999	4,999	4,959	4,959	4,959	4,959	4,959	4,920	4,920	4,920	4,920	4,920	4,880	4,880	4,880	4,880	4,880	5,152	5,152	5,152	5,152	5,152	5,139
Madrid	Madrid	4,703	4,703	4,703	4,703	4,703	4,363	4,363	4,363	4,363	4,363	4,019	4,019	4,019	4,019	4,019	3,669	3,669	3,669	3,669	3,669	3,464	3,464	3,464	3,464	3,464	3,660
Albacete	Castilla La Mancha	3,544	3,544	3,544	3,544	3,544	3,356	3,356	3,356	3,356	3,356	3,171	3,171	3,171	3,171	3,171	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,152
Ciudad Real		4,889	4,889	4,889	4,889	4,889	4,898	4,898	4,898	4,898	4,898	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,911	4,911	4,911	4,911	4,911	5,043	5,043	5,043	5,043	5,043	5,222
Cuenca		4,413	4,413	4,413	4,413	4,413	3,748	3,748	3,748	3,748	3,748	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	2,349	2,349	2,349	2,349	2,349	3,604	3,604	3,604	3,604	3,604	4,422
Guadalajara		5,117	5,117	5,117	5,117	5,117	4,734	4,734	4,734	4,734	4,734	4,350	4,350	4,350	4,350	4,350	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,511	3,511	3,511	3,511	3,511	3,697
Toledo		4,645	4,645	4,645	4,645	4,645	4,609	4,609	4,609	4,609	4,609	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,542	4,542	4,542	4,542	4,542	4,636	4,636	4,636	4,636	4,636	4,818
Alicante	C. Valenciana	-	-	4,268	-	4,268	3,854	3,854	3,854	3,854	3,854	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,004	3,004	3,004	3,004	3,004	2,965	2,965	2,965	2,965	2,965	3,052
Castellón		4,354	4,354	4,354	4,354	4,354	4,336	4,336	4,336	4,336	4,336	4,323	4,323	4,323	4,323	4,323	4,305	4,305	4,305	4,305	4,305	4,507	4,507	4,507	4,507	4,507	4,676
Valencia		3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,413	-	3,413	3,413	3,413	3,384	3,384	3,384	3,384	3,384	3,361	3,361	3,361	3,361	3,361	3,133	3,133	3,133	3,133	3,133	3,148
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	4,596	4,596	4,596	4,069	4,069	-	4,069	4,069	3,530	-	3,530	-	3,530	2,975	-	2,975	2,975	2,975	3,497	3,497	3,497	3,497	3,497	4,137
Badajoz	Extremadura	4,972	4,972	4,972	4,972	4,972	4,898	4,898	4,898	4,898	4,898	4,827	4,827	4,827	4,827	4,827	4,752	4,752	4,752	4,752	4,752	4,915	4,915	4,915	4,915	4,915	5,078
Cáceres		4,898	4,898	4,898	4,898	4,898	4,783	4,783	4,783	4,783	4,783	4,672	4,672	4,672	4,672	4,672	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,756	4,756	4,756	4,756	4,756	4,836
Almería	Andalucía	4,818	4,818	4,818	4,818	4,818	4,439	4,439	4,439	4,439	4,439	4,060	4,060	-	4,060	4,060	3,674	3,674	3,674	3,674	3,674	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	5,261
Cádiz		4,560	4,560	4,560	4,560	4,560	4,578	4,578	4,578	4,578	4,578	4,596	4,596	4,596	4,596	4,596	4,614	4,614	4,614	4,614	4,614	4,747	4,747	4,747	4,747	4,747	4,853
Córdoba		5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	5,078	5,078	5,078	5,078	5,078	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,209	5,209	5,209	5,209	5,209	5,288	5,288	5,288	5,288	5,288	5,405
Granada		3,854	3,854	3,854	3,854	3,854	3,849	3,849	3,849	3,849	3,849	3,845	3,845	3,845	3,845	3,845	3,840	3,840	3,840	3,840	3,840	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,092
Huelva		4,928	4,928	4,928	4,928	4,928	4,871	4,871	4,871	4,871	4,871	4,809	4,809	4,809	4,809	4,809	4,747	4,747	4,747	4,747	4,747	5,008	5,008	5,008	5,008	5,008	5,187
Jaén		3,660	3,660	3,660	3,660	3,660	3,572	3,572	3,572	3,572	3,572	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,394	3,394	3,394	3,394	3,394	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,937
Málaga		4,871	4,871	4,871	4,871	4,871	4,845	4,845	4,845	4,845	4,845	4,814	4,814	4,814	4,814	4,814	4,783	4,783	4,783	4,783	4,783	4,814	4,814	4,814	4,814	4,814	4,871
Sevilla		4,444	4,444	4,444	4,444	4,444	4,413	4,413	4,413	4,413	4,413	4,386	4,386	4,386	4,386	4,386	4,359	4,359	4,359	4,359	4,359	4,547	4,547	4,547	4,547	4,547	4,743
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,796	4,796	4,796	4,796	4,796	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	4,814
S.C. de Tenerife		4,955	4,955	4,955	4,955	4,955	4,950	4,950	4,950	4,950	4,950	4,942	4,942	4,942	4,942	4,942	4,937	4,937	4,937	4,937	4,937	5,016	5,016	5,016	5,016	5,016	5,056

Tabla A-582. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,682	-	3,682	3,682	3,682	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,813	3,813	3,813	3,813	3,813	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	3,953	3,953	3,953	3,953	3,953	4,188
Lugo		3,666	-	3,666	3,666	3,666	3,739	3,739	3,739	3,739	-	3,808	3,808	3,808	3,808	3,808	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	3,953	3,953	3,953	3,953	3,953	4,188
Ourense		3,445	3,445	3,445	3,445	3,445	3,592	-	3,592	-	3,592	3,734	-	-	3,734	3,734	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	3,953	3,953	3,953	3,953	3,953	4,188
Pontevedra		-	3,729	3,729	3,729	3,729	3,776	3,776	3,776	3,776	3,776	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828	4,287	4,287	4,287	4,287	4,287	3,953	3,953	3,953	3,953	3,953	4,188
P. de Asturias	P. Asturias	3,776	3,776	3,777	3,777	3,778	3,806	3,806	3,806	3,806	3,807	3,839	3,838	3,838	3,838	3,838	4,254	4,252	4,252	4,254	4,253	3,929	3,929	3,929	3,929	3,929	4,151
Cantabria	Cantabria	3,796	3,796	3,796	3,795	3,796	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,844	3,844	3,844	3,844	3,844	4,263	4,263	4,263	4,264	4,263	3,940	3,939	3,936	3,938	3,937	4,166
Álava	País Vasco	3,797	3,805	3,804	3,807	3,807	3,834	3,836	3,836	3,835	3,836	3,858	3,858	3,858	3,858	3,859	4,277	4,276	4,277	4,276	4,277	3,948	3,948	3,947	3,948	3,947	4,173
Guipúzcoa		3,793	3,794	3,795	3,794	3,796	3,825	3,826	3,826	3,826	3,826	3,851	3,851	3,851	3,851	3,851	4,278	4,278	4,278	4,278	4,278	3,952	3,952	3,952	3,952	3,952	4,181
Vizcaya		3,810	3,811	3,811	3,813	3,813	3,838	3,838	3,838	3,839	3,839	3,856	3,857	3,857	3,857	3,857	4,275	4,276	4,276	4,276	4,276	3,949	3,949	3,949	3,949	3,949	4,173
Navarra	Navarra	3,784	3,784	3,783	3,787	3,782	3,810	-	3,818	3,804	3,807	3,835	3,833	3,833	3,833	3,830	4,249	4,251	4,248	4,252	4,249	3,935	3,935	3,935	3,935	3,935	4,163
La Rioja	La Rioja	5,128	5,125	5,128	5,120	5,121	5,157	5,154	5,155	5,157	5,152	5,180	5,179	5,178	5,177	5,176	4,627	4,627	4,628	4,627	4,627	5,095	5,096	5,095	5,096	5,095	2,941
Huesca	Aragón	4,970	-	4,971	4,969	-	5,039	5,038	5,039	5,039	5,045	5,096	5,101	5,101	5,101	5,101	4,607	4,607	4,607	4,607	4,584	-	5,068	5,068	5,069	5,069	2,959
Teruel		5,128	5,119	5,122	5,128	5,121	-	5,151	5,147	5,140	5,143	5,164	5,192	5,169	5,167	5,165	4,619	4,621	4,618	4,620	-	-	5,094	5,094	5,094	5,094	2,939
Zaragoza		5,092	5,092	5,092	5,092	-	5,135	-	5,135	5,135	5,135	5,185	-	-	-	-	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	-	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Barcelona	Cataluña	5,114	5,114	-	5,114	5,114	5,149	5,149	5,149	5,149	5,149	5,192	5,192	5,192	5,192	-	4,641	-	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Girona		-	5,123	-	-	-	-	5,145	5,146	5,145	5,144	5,175	5,176	5,172	5,173	5,167	4,624	4,623	4,624	4,624	4,624	5,089	5,088	5,088	5,088	5,088	2,958
Lleida		-	-	-	-	5,075	5,116	-	-	5,111	5,109	5,144	5,144	5,142	5,147	5,144	4,608	4,607	4,609	4,607	4,607	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069	2,959
Tarragona		-	-	5,142	-	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Baleares	Baleares	5,142	5,142	5,142	5,142	-	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	-	-	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Ávila	Castilla y León	5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Burgos		5,070	5,071	5,073	5,074	5,074	5,117	5,119	5,142	5,122	5,119	5,159	5,165	5,167	5,167	5,168	4,634	4,634	4,635	4,633	4,634	5,102	5,103	5,102	5,103	5,102	2,951
León		4,973	4,972	4,971	4,971	4,970	5,036	-	5,039	5,050	5,039	5,114	5,109	5,106	5,107	5,107	4,610	4,610	4,609	4,610	4,605	5,078	5,078	5,077	5,078	5,077	2,960
Palencia		5,065	5,061	5,059	5,060	5,061	5,111	5,112	5,114	5,103	5,113	5,153	5,153	5,153	5,152	5,153	4,629	4,629	4,629	4,628	4,628	5,101	5,101	5,101	5,101	5,101	2,953
Salamanca		5,107	5,107	5,107	5,107	5,107	5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,185	5,185	5,185	5,185	5,185	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Segovia		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Soria		5,051	5,057	5,057	-	5,057	-	-	5,090	-	-	5,170	5,170	-	5,148	5,170	4,629	4,628	4,628	4,629	4,641	5,101	5,101	5,101	5,102	5,103	2,950
Valladolid		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Zamora		5,100	5,100	5,100	5,100	5,100	5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,185	5,185	5,185	5,185	5,185	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Madrid	Madrid	5,135	5,135	5,135	5,135	5,135	5,163	5,163	5,163	5,163	5,163	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Albacete	Castilla La Mancha	5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Ciudad Real		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Cuenca		5,142	5,142	-	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Guadalajara		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	-	5,170	5,170	5,199	5,199	-	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Toledo		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Alicante	C. Valenciana	5,142	5,142	-	5,142	-	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Castellón		-	-	-	-	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Valencia		5,092	5,092	5,092	5,092	5,092	5,135	5,135	5,135	5,135	5,135	5,185	5,185	5,185	5,185	5,185	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
R. de Murcia	R. de Murcia	5,142	-	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Badajoz	Extremadura	5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Cáceres		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Almería	Andalucía	5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	-	-	5,199	5,199	5,199	-	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Cádiz		5,142	5,142	-	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Córdoba		5,135	5,135	5,135	5,135	5,135	5,163	5,163	5,163	5,163	5,163	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Granada		5,135	5,135	5,135	5,135	5,135	5,163	5,163	5,163	5,163	5,163	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Huelva		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	-	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Jaén		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Málaga		5,135	5,135	5,135	5,135	5,135	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Sevilla		5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	5,170	5,170	5,170	5,170	5,170	5,199	5,199	5,199	5,199	5,199	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
Las Palmas	Canarias	-	4,979	4,979	4,979	4,979	-	5,057	5,057	5,057	5,057	5,142	5,142	5,142	5,142	5,142	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935
S.C. de Tenerife		5,107	5,107	5,107	5,107	5,107	5,149	5,149	5,149	5,149	5,149	5,185	5,185	5,185	5,185	5,185	4,641	4,641	4,641	4,641	4,641	5,120	5,120	5,120	5,120	5,120	2,935

Tabla A-583. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,685	-	3,685	3,685	3,685	3,608	3,608	3,608	3,608	3,608	3,532	3,532	3,532	3,532	3,532	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,459	3,459	3,459	3,459	3,459	3,479
Lugo		3,532	-	3,532	3,532	3,532	3,503	3,503	3,503	3,503	-	3,479	3,479	3,479	3,479	3,479	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,469
Ourense		3,275	3,275	3,275	3,275	3,275	3,338	-	3,338	-	3,338	3,397	-	-	3,397	3,397	3,455	3,455	3,455	3,455	3,455	3,488	3,488	3,488	3,488	3,488	3,541
Pontevedra		-	3,589	3,589	3,589	3,589	3,541	3,541	3,541	3,541	3,541	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,469
P. de Asturias	P. Asturias	4,166	4,166	4,166	4,166	4,166	3,921	3,921	3,921	3,921	3,921	3,688	3,688	3,688	3,688	3,688	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,374	3,374	3,374	3,374	3,374	3,285
Cantabria	Cantabria	3,544	3,544	3,544	3,544	3,544	3,508	3,508	3,508	3,508	3,508	3,476	3,476	3,476	3,476	3,476	3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,386	3,386	3,386	3,386	3,386	3,363
Álava	País Vasco	4,525	4,525	4,525	4,525	4,525	4,274	4,274	4,274	4,274	4,274	4,036	4,036	4,036	4,036	4,036	3,814	3,814	3,814	3,814	3,814	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,555
Guipúzcoa		4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,058	4,058	4,058	4,058	4,058	3,942	3,942	3,942	3,942	3,942	3,834	3,834	3,834	3,834	3,834	3,887	3,887	3,887	3,887	3,887	3,796
Vizcaya		4,331	4,331	4,331	4,331	4,331	4,138	4,138	4,138	4,138	4,138	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,761	3,761	3,761	3,761	3,761	3,572
Navarra	Navarra	3,462	3,462	3,462	3,462	3,462	3,367	-	3,367	3,367	3,367	3,273	3,273	3,273	3,273	3,273	3,188	3,188	3,188	3,188	3,188	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,335
La Rioja	La Rioja	4,162	4,162	4,162	4,162	4,162	3,809	3,809	3,809	3,809	3,809	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,152	3,152	3,152	3,152	3,152	3,165	3,165	3,165	3,165	3,165	3,282
Huesca	Aragón	4,231	-	4,231	4,231	-	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	3,877	3,877	3,877	3,877	3,877	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	-	3,681	3,681	3,681	3,681	3,634
Teruel		4,334	4,334	4,334	4,334	4,334	-	3,917	3,917	3,917	3,917	3,526	3,526	3,526	3,526	3,526	3,153	3,153	3,153	3,153	-	-	3,089	3,089	3,089	3,089	3,245
Zaragoza		3,223	3,223	3,223	3,223	-	3,050	-	3,050	3,050	3,050	2,884	-	-	-	-	2,725	2,725	2,725	2,725	2,725	-	2,950	2,950	2,950	2,950	3,126
Barcelona	Cataluña	4,033	4,033	-	4,033	4,033	3,980	3,980	3,980	3,980	3,980	3,937	3,937	3,937	3,937	-	3,890	-	3,890	3,890	3,890	3,841	3,841	3,841	3,841	3,841	3,823
Girona		-	4,367	-	-	-	-	4,223	4,223	4,223	4,223	4,095	4,095	4,095	4,095	4,095	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,909	3,909	3,909	3,909	3,909	3,824
Lleida		-	-	-	-	4,201	4,029	-	-	4,029	4,029	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,709	3,709	3,709	3,709	3,709	3,655	3,655	3,655	3,655	3,655	3,660
Tarragona		-	-	-	-	2,668	2,722	2,722	2,722	2,722	2,722	2,782	2,782	2,782	2,782	2,782	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	3,002
Baleares	Baleares	3,815	3,815	3,815	3,815	-	3,758	3,758	3,758	3,758	3,758	3,706	3,706	3,706	-	-	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,415
Ávila	Castilla y León	3,109	3,109	3,109	3,109	3,109	2,771	2,771	2,771	2,771	2,771	2,432	2,432	2,432	2,432	2,432	2,078	2,078	2,078	2,078	2,078	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,337
Burgos		3,857	3,857	3,857	3,857	3,857	3,939	3,939	-	3,939	3,939	4,016	4,016	4,016	4,016	4,016	4,099	4,099	4,099	4,099	4,099	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,988
León		3,643	3,643	3,643	3,643	3,643	3,646	-	3,646	3,646	3,646	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,662	3,662	3,662	3,662	3,662	3,744	3,744	3,744	3,744	3,744	3,825
Palencia		3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,914	3,914	3,914	3,914	3,914	3,941	3,941	3,941	3,941	3,941	3,967	3,967	3,967	3,967	3,967	4,024	4,024	4,024	4,024	4,024	4,046
Salamanca		3,383	3,383	3,383	3,383	3,383	3,409	3,409	3,409	3,409	3,409	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,462	3,462	3,462	3,462	3,462	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519	3,608
Segovia		3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	2,933	2,933	2,933	2,933	2,933	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,465	2,465	2,465	2,465	2,465	2,437
Soria		3,819	3,819	3,819	-	3,819	-	-	3,855	-	-	3,886	3,886	-	3,886	3,886	3,921	3,921	3,921	3,921	-	4,007	4,007	4,007	4,007	4,007	4,143
Valladolid		3,352	3,352	3,352	3,352	3,352	3,368	3,368	3,368	3,368	3,368	3,389	3,389	3,389	3,389	3,389	3,404	3,404	3,404	3,404	3,404	3,394	3,394	3,394	3,394	3,394	3,566
Zamora		3,727	3,727	3,727	3,727	3,727	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,696	3,696	3,696	3,696	3,696	3,912	3,912	3,912	3,912	3,912	3,902
Madrid	Madrid	3,399	3,399	3,399	3,399	3,399	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,029	3,029	3,029	3,029	3,029	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,814
Albacete	Castilla La Mancha	2,927	2,927	2,927	2,927	2,927	2,836	2,836	2,836	2,836	2,836	2,738	2,738	2,738	2,738	2,738	2,646	2,646	2,646	2,646	2,646	2,722	2,722	2,722	2,722	2,722	2,738
Ciudad Real		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,660	3,660	3,660	3,660	3,660	3,727	3,727	3,727	3,727	3,727	3,794	3,794	3,794	3,794	3,794	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902	4,015
Cuenca		3,109	3,109	-	3,109	3,109	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,281	2,281	2,281	2,281	2,281	1,849	1,849	1,849	1,849	1,849	2,825	2,825	2,825	2,825	2,825	3,446
Guadalajara		3,809	3,809	3,809	3,809	3,809	3,582	3,582	-	3,582	3,582	3,352	3,352	-	3,352	3,352	3,119	3,119	3,119	3,119	3,119	2,749	2,749	2,749	2,749	2,749	2,830
Toledo		3,415	3,415	3,415	3,415	3,415	3,457	3,457	3,457	3,457	3,457	3,504	3,504	3,504	3,504	3,504	3,545	3,545	3,545	3,545	3,545	3,587	3,587	3,587	3,587	3,587	3,706
Alicante	C. Valenciana	3,135	-	-	3,135	-	2,975	2,975	2,975	2,975	2,975	2,814	2,814	2,814	2,814	2,814	2,651	2,651	2,651	2,651	2,651	2,619	2,619	2,619	2,619	2,619	2,651
Castellón		-	-	-	-	3,420	3,446	3,446	3,446	3,446	3,446	3,467	3,467	3,467	3,467	3,467	3,493	3,493	3,493	3,493	3,493	3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,727
Valencia		2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895	2,873	2,873	2,873	2,873	2,873	2,749	2,749	2,749	2,749	2,749	2,728
R. de Murcia	R. de Murcia	3,556	-	3,556	3,556	3,556	3,252	3,252	3,252	3,252	3,252	2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	3,336
Badajoz	Extremadura	3,917	3,917	3,917	3,917	3,917	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,825	3,825	3,825	3,825	3,825	3,778	3,778	3,778	3,778	3,778	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,969
Cáceres		3,732	3,732	3,732	3,732	3,732	3,675	3,675	3,675	3,675	3,675	3,618	3,618	3,618	3,618	3,618	3,561	3,561	3,561	3,561	3,561	3,701	3,701	3,701	3,701	3,701	3,732
Almería	Andalucía	3,670	3,670	3,670	3,670	3,670	3,368	3,368	3,368	3,368	3,368	-	-	-	-	3,066	-	2,755	2,755	2,755	2,755	3,268	3,268	3,268	3,268	3,268	3,556
Cádiz		3,758	3,758	-	3,758	3,758	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,768	3,768	3,768	3,768	3,768	3,773	3,773	3,773	3,773	3,773	3,845	3,845	3,845	3,845	3,845	3,881
Córdoba		3,984	3,984	3,984	3,984	3,984	4,035	4,035	4,035	4,035	4,035	4,081	4,081	4,081	4,081	4,081	4,132	4,132	4,132	4,132	4,132	4,157	4,157	4,157	4,157	4,157	4,213
Granada		2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,933	2,933	2,933	2,933	2,933	2,922	2,922	2,922	2,922	2,922	2,906	2,906	2,906	2,906	2,906	3,315	3,315	3,315	3,315	3,315	3,045
Huelva		3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	3,887	3,887	3,887	3,887	3,887	3,856	3,856	3,856	3,856	-	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974	4,050
Jaén		2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916	2,879	2,879	2,879	2,879	2,879	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	3,199
Málaga		3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,917	3,917	3,917	3,917	3,917	3,892	3,892	3,892	3,892	3,892	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,845
Sevilla		3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,608	3,608	3,608	3,608	3,608	3,587	3,587	3,587	3,587	3,587	3,561	3,561	3,561	3,561	3,561	3,675	3,675	3,675	3,675	3,675	3,763
Las Palmas	Canarias	-	3,685	3,685	3,685	3,685	-	3,685	3,685	3,685	3,685	3,691	3,691	3,691	3,691	3,691	3,696	3,696	3,696	3,696	3,696	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,701
S.C. de Tenerife		3,815	3,815	3,815	3,815	3,815	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,825	3,825	3,825	3,825	3,825	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,887

Tabla A-584. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,679	3,679	3,679	3,679	3,679	3,747	3,747	3,747	3,747	3,747	3,810	3,810	3,810	3,810	3,810	4,284	4,284	4,284	4,284	4,284	4,147	4,065	4,065	4,065	4,065	4,307
Lugo		3,743	3,743	3,743	3,743	3,743	3,816	3,816	3,816	3,816	3,816	3,884	3,884	3,884	3,884	3,884	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,267	4,065	4,065	4,065	4,065	4,307
Ourense		3,519	3,519	3,519	3,519	3,519	3,667	3,667	3,667	3,667	3,667	3,810	3,810	3,810	3,810	3,810	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,267	4,065	4,065	4,066	4,065	4,307
Pontevedra		3,806	3,806	3,806	3,806	3,806	3,853	3,853	3,853	3,853	3,853	3,905	3,905	3,905	3,905	3,905	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,267	4,065	4,065	4,065	4,065	4,307
P. de Asturias	P. Asturias	3,851	3,854	3,856	3,861	3,861	3,881	3,882	3,883	3,883	3,883	3,891	3,889	3,887	3,884	3,885	4,221	4,216	4,210	4,205	4,193	4,091	3,914	3,914	3,909	3,909	4,037
Cantabria	Cantabria	3,869	3,872	3,873	3,870	3,870	3,893	3,889	3,890	3,887	3,891	3,900	3,909	3,903	3,907	3,906	4,313	4,303	4,274	4,250	4,284	4,175	3,890	3,905	3,991	3,954	4,138
Álava	País Vasco	4,447	4,448	4,448	4,448	4,449	4,471	4,468	4,466	4,464	4,462	4,460	4,458	4,453	4,451	4,446	4,842	4,842	4,842	4,834	4,834	4,115	3,988	3,988	3,988	3,988	4,146
Guipúzcoa		4,438	4,438	4,438	4,437	4,436	4,469	4,466	4,464	4,463	4,460	4,480	4,479	4,476	4,474	4,471	4,939	4,935	4,932	4,928	4,925	4,181	4,047	4,046	4,045	4,044	4,249
Vizcaya		4,457	4,457	4,456	4,456	4,455	4,479	4,476	4,474	4,472	4,469	4,476	4,472	4,469	4,467	4,454	4,882	4,876	4,870	4,864	4,857	4,141	4,013	4,011	4,009	4,009	4,165
Navarra	Navarra	4,420	4,412	4,409	4,399	4,396	4,416	4,405	4,394	4,381	4,374	4,390	4,378	4,365	4,373	4,350	4,787	4,787	4,778	4,778	4,787	4,101	3,979	3,979	3,979	3,982	4,197
La Rioja	La Rioja	5,983	5,960	5,954	5,935	5,932	5,944	5,928	5,912	5,894	5,881	5,872	5,847	5,820	5,766	5,703	5,053	4,989	4,991	4,904	4,902	4,841	4,655	4,658	4,748	4,706	3,106
Huesca	Aragón	5,642	5,617	5,643	5,522	5,590	5,580	5,334	5,521	5,469	5,489	5,523	5,846	5,544	5,416	5,546	4,893	4,990	4,914	5,007	4,935	4,927	4,851	4,883	4,850	4,866	3,165
Teruel		5,939	5,876	5,853	5,846	5,766	5,744	5,637	5,702	5,449	5,372	5,059	5,132	4,896	5,096	4,854	4,318	4,014	4,016	4,008	3,799	3,872	4,189	4,037	4,023	4,026	3,146
Zaragoza		5,976	5,976	5,976	5,976	5,976	6,026	6,026	6,026	6,026	6,026	6,085	6,085	6,085	6,085	6,085	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,446	5,262	5,262	5,262	5,263	3,024
Barcelona	Cataluña	6,002	6,002	6,002	6,002	6,002	6,043	6,043	6,043	6,043	6,043	6,094	6,094	6,094	6,094	6,094	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,263	5,263	3,024
Girona		6,013	6,011	6,002	5,997	5,987	6,022	6,014	6,006	5,998	5,992	6,023	6,015	6,008	6,011	5,968	5,351	5,357	5,354	5,351	5,347	5,354	5,160	5,160	5,160	5,160	3,082
Lleida		5,962	5,956	5,894	5,931	5,909	5,932	5,917	5,930	5,899	5,924	5,856	5,915	5,913	5,898	5,858	5,262	5,256	5,256	5,275	5,262	5,269	5,097	5,097	5,091	5,091	3,087
Tarragona		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	-	-	5,436	-	5,436	5,436	5,436	5,428	5,239	5,146	5,614	-	3,227
Baleares	Baleares	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,262	5,263	5,263	3,024
Ávila	Castilla y León	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,262	5,263	5,263	3,024
Burgos		5,867	5,920	5,889	5,877	5,813	5,902	5,860	5,895	5,770	5,872	5,838	5,892	5,845	5,807	5,915	5,325	5,291	5,277	5,218	5,219	5,191	5,027	5,013	4,998	4,982	3,241
León		5,871	5,871	5,856	5,821	5,825	5,893	5,893	5,889	5,880	5,871	5,945	5,925	5,833	5,895	5,847	5,313	5,287	5,251	5,190	5,181	5,231	5,084	5,090	5,084	5,077	3,111
Palencia		5,937	5,942	5,944	5,931	5,925	5,977	5,975	5,940	5,947	5,941	5,970	6,014	5,986	5,993	5,990	5,402	5,370	5,370	5,389	5,373	5,382	5,204	5,208	5,212	5,201	3,064
Salamanca		5,992	5,992	5,992	5,992	5,992	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,085	6,085	6,085	6,085	6,085	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,262	5,263	5,262	5,263	3,024
Segovia		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,262	5,263	3,024
Soria		5,855	5,811	5,720	5,683	5,626	5,634	5,518	5,394	5,305	5,122	5,222	5,103	5,161	4,818	5,019	4,422	4,610	4,525	4,525	4,525	4,723	4,559	4,559	4,472	4,467	3,764
Valladolid		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,263	5,263	3,024
Zamora		5,985	5,985	5,985	5,985	5,985	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,085	6,085	6,085	6,085	6,085	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,263	5,262	3,024
Madrid	Madrid	6,026	6,026	6,026	6,026	6,026	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,262	5,262	5,263	5,263	3,024
Albacete	Castilla La Mancha	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,448	5,262	5,264	5,264	5,263	3,024
Ciudad Real		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,445	5,261	5,264	5,261	5,261	3,024
Cuenca		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,471	5,302	5,333	5,263	5,146	2,957
Guadalajara		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,456	5,273	5,254	5,255	5,263	3,024
Toledo		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,263	5,263	3,024
Alicante	C. Valenciana	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,265	5,265	5,263	5,261	3,024
Castellón		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,455	5,268	5,258	5,263	5,266	3,026
Valencia		5,975	5,975	5,975	5,975	5,975	6,026	6,026	6,026	6,026	6,026	6,085	6,085	6,085	6,085	6,085	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,263	5,263	3,024
R. de Murcia	R. de Murcia	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,262	5,262	5,263	5,263	3,024
Badajoz	Extremadura	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,261	5,261	3,024
Cáceres		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,448	5,263	5,263	5,263	5,263	3,024
Almería	Andalucía	6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,451	5,263	5,259	5,263	5,260	3,022
Cádiz		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	-	-	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,446	5,263	5,262	5,262	5,263	3,024
Córdoba		6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,263	5,263	3,024
Granada		6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,446	5,262	5,263	5,263	5,263	3,024
Huelva		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	-	6,069	-	6,102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,446	5,262	5,263	5,262	5,262	3,025
Málaga		6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,445	5,262	5,264	5,264	5,263	3,024
Sevilla		6,035	6,035	6,035	6,035	6,035	6,069	6,069	6,069	6,069	6,069	6,102	6,102	6,102	6,102	6,102	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,263	5,263	3,024
Las Palmas	Canarias	5,838	5,838	5,838	5,838	5,838	5,931	5,931	5,931	5,931	5,931	6,034	6,034	6,034	6,034	6,034	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,263	5,263	5,263	3,024
S.C. de Tenerife		5,992	5,992	5,992	5,992	5,992	6,043	6,043	6,043	6,043	6,043	6,085	6,085	6,085	6,085	6,085	5,436	5,436	5,436	5,436	5,436	5,447	5,263	5,262	5,262	5,263	3,024

Tabla A-585. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,687	3,687	3,687	3,687	3,687	3,611	3,611	3,611	3,611	3,611	3,534	3,534	3,534	3,534	3,534	3,457	3,457	3,457	3,457	3,457	3,461	3,462	3,462	3,462	3,462	3,481
Lugo		3,534	3,534	3,534	3,534	3,534	3,505	3,505	3,505	3,505	3,505	3,481	3,481	3,481	3,481	3,481	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,471
Ourense		3,277	3,277	3,277	3,277	3,278	3,341	3,341	3,341	3,340	3,341	3,399	3,399	3,399	3,399	3,399	3,457	3,457	3,457	3,457	3,457	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490	3,543
Pontevedra		3,591	3,591	3,591	3,591	3,591	3,543	3,543	3,543	3,543	3,543	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	3,471
P. de Asturias	P. Asturias	4,169	4,169	4,169	4,169	4,169	3,923	3,923	3,923	3,923	3,923	3,690	3,690	3,690	3,690	3,690	3,474	3,474	3,474	3,474	3,474	3,377	3,377	3,377	3,377	3,377	3,158
Cantabria	Cantabria	3,547	3,547	3,547	3,547	3,547	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	3,479	3,479	3,479	3,479	3,479	3,446	3,446	3,446	3,446	3,446	3,388	3,388	3,388	3,388	3,388	3,232
Álava	País Vasco	4,525	4,525	4,525	4,525	4,525	4,274	4,274	4,274	4,274	4,274	4,036	4,036	4,036	4,036	4,036	3,814	3,814	3,814	3,814	3,814	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,555
Guipúzcoa		4,180	4,180	4,180	4,180	4,180	4,058	4,058	4,058	4,058	4,058	3,942	3,942	3,942	3,942	3,942	3,834	3,834	3,834	3,834	3,834	3,887	3,887	3,887	3,887	3,887	3,796
Vizcaya		4,331	4,331	4,331	4,331	4,331	4,138	4,138	4,138	4,138	4,138	3,955	3,955	3,955	3,955	3,955	3,780	3,780	3,780	3,780	3,780	3,761	3,761	3,761	3,761	3,761	3,572
Navarra	Navarra	3,462	3,462	3,462	3,462	3,462	3,367	3,367	3,367	3,367	3,367	3,273	3,273	3,273	3,273	3,273	3,188	3,188	3,188	3,188	3,188	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,335
La Rioja	La Rioja	4,162	4,162	4,162	4,162	4,162	3,809	3,809	3,809	3,809	3,809	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,152	3,152	3,152	3,152	3,152	3,165	3,165	3,165	3,165	3,165	3,282
Huesca	Aragón	4,231	4,231	4,231	4,231	4,231	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	3,877	3,877	3,877	3,877	3,877	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,681	3,681	3,681	3,681	3,681	3,634
Teruel		4,334	4,334	4,334	4,334	4,334	3,917	3,917	3,917	3,917	3,917	3,526	3,526	3,526	3,526	3,526	3,153	3,153	3,153	3,153	3,153	3,089	3,089	3,089	3,089	3,089	3,245
Zaragoza		3,223	3,223	3,223	3,223	3,223	3,050	3,050	3,050	3,050	3,050	2,884	2,884	2,884	2,884	2,884	2,725	2,725	2,725	2,725	2,725	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	3,126
Barcelona	Cataluña	4,033	4,033	4,033	4,033	4,033	3,980	3,980	3,980	3,980	3,980	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,890	3,890	3,890	3,890	3,890	3,841	3,841	3,841	3,841	3,841	3,823
Girona		4,367	4,367	4,367	4,367	4,367	4,223	4,223	4,223	4,223	4,223	4,095	4,095	4,095	4,095	4,095	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	3,909	3,909	3,909	3,909	3,909	3,824
Lleida		4,201	4,201	4,201	4,201	4,201	4,029	4,029	4,029	4,029	4,029	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,709	3,709	3,709	3,709	3,709	3,655	3,655	3,655	3,655	3,655	3,660
Tarragona		2,668	2,668	2,668	2,668	2,668	2,722	2,722	2,722	2,722	2,722	2,782	2,782	2,782	-	-	2,841	-	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	3,002
Baleares	Baleares	3,815	3,815	3,815	-	3,815	-	-	3,758	3,758	3,758	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,415
Ávila	Castilla y León	3,109	3,109	3,109	3,109	3,109	2,771	2,771	2,771	2,771	2,771	2,432	2,432	2,432	2,432	2,432	2,078	2,078	2,078	2,078	2,078	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130	2,337
Burgos		3,857	3,857	3,857	3,857	3,857	3,939	3,939	3,939	3,939	3,939	4,016	4,016	4,016	4,016	4,016	4,099	4,099	4,099	4,099	4,099	3,990	3,990	3,990	3,990	3,990	3,988
León		3,643	3,643	3,643	3,643	3,643	3,646	3,646	3,646	3,646	3,646	3,654	3,654	3,654	3,654	3,654	3,662	3,662	3,662	3,662	3,662	3,744	3,744	3,744	3,744	3,744	3,825
Palencia		3,888	3,888	3,888	3,888	3,888	3,914	3,914	3,914	3,914	3,914	3,941	3,941	3,941	3,941	3,941	3,967	3,967	3,967	3,967	3,967	4,024	4,024	4,024	4,024	4,024	4,046
Salamanca		3,383	3,383	3,383	3,383	3,383	3,409	3,409	3,409	3,409	3,409	3,436	3,436	3,436	3,436	3,436	3,462	3,462	3,462	3,462	3,462	3,519	3,519	3,519	3,519	3,519	3,608
Segovia		3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	2,933	2,933	2,933	2,933	2,933	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,437	2,437	2,437	2,437	2,437	2,465	2,465	2,465	2,465	2,465	2,437
Soria		3,819	3,819	3,819	3,819	3,819	3,855	3,855	3,855	3,855	3,855	3,886	3,886	3,886	3,886	3,886	3,921	3,921	3,921	3,921	3,921	4,007	4,007	4,007	4,007	4,007	4,143
Valladolid		3,352	3,352	3,352	3,352	3,352	3,368	3,368	3,368	3,368	3,368	3,389	3,389	3,389	3,389	3,389	3,404	3,404	3,404	3,404	3,404	3,394	3,394	3,394	3,394	3,394	3,566
Zamora		3,727	3,727	3,727	3,727	3,727	3,717	3,717	3,717	3,717	3,717	3,706	3,706	3,706	3,706	3,706	3,696	3,696	3,696	3,696	3,696	3,912	3,912	3,912	3,912	3,912	3,902
Madrid	Madrid	3,399	3,399	3,399	3,399	3,399	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,029	3,029	3,029	3,029	3,029	2,841	2,841	2,841	2,841	2,841	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,814
Albacete	Castilla La Mancha	2,927	2,927	2,927	2,927	2,927	2,836	2,836	2,836	2,836	2,836	2,738	2,738	2,738	2,738	2,738	2,646	2,646	2,646	2,646	2,646	2,722	2,722	2,722	2,722	2,722	2,738
Ciudad Real		3,592	3,592	3,592	3,592	3,592	3,660	3,660	3,660	3,660	3,660	3,727	3,727	3,727	3,727	3,727	3,794	3,794	3,794	3,794	3,794	3,902	3,902	3,902	3,902	3,902	4,015
Cuenca		3,109	3,109	3,109	3,109	3,109	2,700	2,700	2,700	2,700	2,700	2,281	2,281	2,281	2,281	2,281	1,849	1,849	1,849	1,849	1,849	2,825	2,825	2,825	2,825	2,825	3,446
Guadalajara		3,809	3,809	3,809	3,809	3,809	3,582	3,582	3,582	3,582	3,582	3,352	3,352	3,352	3,352	3,352	3,119	3,119	3,119	3,119	3,119	2,749	2,749	2,749	2,749	2,749	2,830
Toledo		3,415	3,415	3,415	3,415	3,415	3,457	3,457	3,457	3,457	3,457	3,504	3,504	3,504	3,504	3,504	3,545	3,545	3,545	3,545	3,545	3,587	3,587	3,587	3,587	3,587	3,706
Alicante	C. Valenciana	-	-	3,135	-	3,135	2,975	2,975	2,975	2,975	2,975	2,814	2,814	2,814	2,814	2,814	2,651	2,651	2,651	2,651	2,651	2,619	2,619	2,619	2,619	2,619	2,651
Castellón		3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,446	3,446	3,446	3,446	3,446	3,467	3,467	3,467	3,467	3,467	3,493	3,493	3,493	3,493	3,493	3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,727
Valencia		2,938	2,938	2,938	2,938	2,938	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916	2,895	2,895	2,895	2,895	2,895	2,873	2,873	2,873	2,873	2,873	2,749	2,749	2,749	2,749	2,749	2,728
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3,556	3,556	3,556	3,556	3,252	3,252	-	3,252	3,252	2,949	2,949	2,949	-	2,949	2,640	2,640	2,640	2,640	2,640	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	3,336
Badajoz	Extremadura	3,917	3,917	3,917	3,917	3,917	3,871	3,871	3,871	3,871	3,871	3,825	3,825	3,825	3,825	3,825	3,778	3,778	3,778	3,778	3,778	3,881	3,881	3,881	3,881	3,881	3,969
Cáceres		3,732	3,732	3,732	3,732	3,732	3,675	3,675	3,675	3,675	3,675	3,618	3,618	3,618	3,618	3,618	3,561	3,561	3,561	3,561	3,561	3,701	3,701	3,701	3,701	3,701	3,732
Almería	Andalucía	3,670	3,670	3,670	3,670	3,670	3,368	3,368	3,368	3,368	3,368	3,066	3,066	3,066	3,066	3,066	2,755	2,755	2,755	2,755	2,755	3,268	3,268	3,268	3,268	3,268	3,556
Cádiz		3,758	3,758	3,758	3,758	3,758	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,768	3,768	3,768	3,768	3,768	3,773	3,773	3,773	3,773	3,773	3,845	3,845	3,845	3,845	3,845	3,881
Córdoba		3,984	3,984	3,984	3,984	3,984	4,035	4,035	4,035	4,035	4,035	4,081	4,081	4,081	4,081	4,081	4,132	4,132	4,132	4,132	4,132	4,157	4,157	4,157	4,157	4,157	4,213
Granada		2,949	2,949	2,949	2,949	2,949	2,933	2,933	2,933	2,933	2,933	2,922	2,922	2,922	2,922	2,922	2,906	2,906	2,906	2,906	2,906	3,315	3,315	3,315	3,315	3,315	3,045
Huelva		3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	3,887	3,887	3,887	3,887	3,887	3,856	3,856	3,856	3,856	3,856	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,974	3,974	3,974	3,974	3,974	4,050
Jaén		2,997	2,997	2,997	2,997	2,997	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916	2,879	2,879	2,879	2,879	2,879	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	3,199
Málaga		3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,917	3,917	3,917	3,917	3,917	3,892	3,892	3,892	3,892	3,892	3,866	3,866	3,866	3,866	3,866	3,861	3,861	3,861	3,861	3,861	3,845
Sevilla		3,634	3,634	3,634	3,634	3,634	3,608	3,608	3,608	3,608	3,608	3,587	3,587	3,587	3,587	3,587	3,561	3,561	3,561	3,561	3,561	3,675	3,675	3,675	3,675	3,675	3,763
Las Palmas	Canarias	-	3,685	-	-	-	-	-	-	-	-	3,691	3,691	3,691	3,691	3,691	3,696	3,696	3,696	3,696	3,696	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,701
S.C. de Tenerife		3,815	3,815	3,815	3,815	3,815	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,820	3,825	3,825	3,825	3,825	3,825	3,876	3,876	3,876	3,876	3,876	3,887

Tabla A-586. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,314	6,314	6,314	6,314	6,314	6,072	6,072	6,072	6,072	6,072	5,844	5,844	5,844	5,844	5,844	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,548
Cantabria	Cantabria	5,576	5,576	5,576	5,576	5,576	5,520	5,520	5,520	5,520	5,520	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417	5,331	5,331	5,331	5,331	5,331	5,297
Álava	País Vasco	6,821	6,821	6,821	6,821	6,821	6,460	6,460	6,460	6,460	6,460	6,126	6,126	6,126	6,126	6,126	5,803	5,803	5,803	5,803	5,803	5,633	5,633	5,633	5,633	5,633	5,454
Guipúzcoa		6,386	6,386	6,386	6,386	6,386	6,199	6,199	6,199	6,199	6,199	6,026	6,026	6,026	6,026	6,026	5,858	5,858	5,858	5,858	5,858	5,887	5,887	5,887	5,887	5,887	5,775
Vizcaya		6,595	6,595	6,595	6,595	6,595	6,326	6,326	6,326	6,326	6,326	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	5,825	5,825	5,825	5,825	5,825	5,778	5,778	5,778	5,778	5,778	5,511
Navarra	Navarra	5,276	5,276	5,276	5,276	5,276	5,137	5,137	5,137	5,137	5,137	5,003	5,003	5,003	5,003	5,003	4,876	4,876	4,876	4,876	4,876	5,023	5,023	5,023	5,023	5,023	4,998
La Rioja	La Rioja	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	5,975	5,975	5,975	5,975	5,975	5,428	5,428	5,428	5,428	5,428	4,901	4,901	4,901	4,901	4,901	4,954	4,954	4,954	4,954	4,954	5,104
Huesca	Aragón	6,433	6,433	6,433	6,433	6,433	6,154	6,154	6,154	6,154	6,154	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,635	5,635	5,635	5,635	5,635	5,581	5,581	5,581	5,581	5,581	5,516
Teruel		6,492	6,492	6,492	6,492	6,492	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	4,799	4,799	4,799	4,799	4,799	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,991
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		6,623	6,623	6,623	6,623	6,623	6,390	6,390	6,390	6,390	6,390	6,177	6,177	6,177	6,177	6,177	5,968	5,968	5,968	5,968	5,968	5,868	5,868	5,868	5,868	5,868	5,753
Lleida		6,403	6,403	6,403	6,403	6,403	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	5,877	5,877	5,877	5,877	5,877	5,630	5,630	5,630	5,630	5,630	5,549	5,549	5,549	5,549	5,549	5,538
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		5,607	5,607	5,607	5,607	5,607	5,694	5,694	5,694	5,694	5,694	5,785	5,785	5,785	5,785	5,785	5,877	5,877	5,877	5,877	5,877	5,785	5,785	5,785	5,785	5,785	5,787
León		5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,627	5,627	5,627	5,627	5,627	5,743
Palencia		5,664	5,664	5,664	5,664	5,664	5,670	5,670	5,670	5,670	5,670	5,673	5,673	5,673	5,673	5,673	5,679	5,679	5,679	5,679	5,679	5,779	5,779	5,779	5,779	5,779	5,815
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		5,594	5,594	5,594	5,594	5,594	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,586	5,586	5,586	5,586	5,586	5,581	5,581	5,581	5,581	5,581	5,724	5,724	5,724	5,724	5,724	5,917
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-587. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	6,225	6,225	6,225	6,225	6,225	6,237	6,237	6,237	6,237	6,237	6,253	6,253	6,253	6,253	6,253	6,265	6,265	6,265	6,265	6,265	6,257	6,257	6,257	6,257	6,257	6,257
Lugo		6,194	6,194	6,194	6,194	6,194	6,229	6,229	6,229	6,229	6,229	6,265	6,265	6,265	6,265	6,265	6,301	6,301	6,301	6,301	6,301	6,257	6,257	6,257	6,257	6,257	6,249
Ourense		5,648	5,648	5,648	5,648	5,648	5,848	5,848	5,848	5,848	5,848	6,046	6,046	6,046	6,046	6,046	6,241	6,241	6,241	6,241	6,241	6,241	6,241	6,241	6,241	6,241	6,201
Pontevedra		6,273	6,273	6,273	6,273	6,273	6,277	6,277	6,277	6,277	6,277	6,281	6,281	6,281	6,281	6,281	6,285	6,285	6,285	6,285	6,285	6,281	6,281	6,281	6,281	6,281	6,269
P. de Asturias	P. Asturias	6,569	6,569	6,569	6,569	6,569	6,314	6,314	6,314	6,314	6,314	6,072	6,072	6,072	6,072	6,072	5,844	5,844	5,844	5,844	5,844	5,684	5,684	5,684	5,684	5,684	5,548
Cantabria	Cantabria	5,576	5,576	5,576	5,576	5,576	5,520	5,520	5,520	5,520	5,520	5,469	5,469	5,469	5,469	5,469	5,417	5,417	5,417	5,417	5,417	5,331	5,331	5,331	5,331	5,331	5,297
Álava	País Vasco	6,821	6,821	6,821	6,821	6,821	6,460	6,460	6,460	6,460	6,460	6,126	6,126	6,126	6,126	6,126	5,803	5,803	5,803	5,803	5,803	5,633	5,633	5,633	5,633	5,633	5,454
Guipúzcoa		6,386	6,386	6,386	6,386	6,386	6,199	6,199	6,199	6,199	6,199	6,026	6,026	6,026	6,026	6,026	5,858	5,858	5,858	5,858	5,858	5,887	5,887	5,887	5,887	5,887	5,775
Vizcaya		6,595	6,595	6,595	6,595	6,595	6,326	6,326	6,326	6,326	6,326	6,070	6,070	6,070	6,070	6,070	5,825	5,825	5,825	5,825	5,825	5,778	5,778	5,778	5,778	5,778	5,511
Navarra	Navarra	5,276	5,276	5,276	5,276	5,276	5,137	5,137	5,137	5,137	5,137	5,003	5,003	5,003	5,003	5,003	4,876	4,876	4,876	4,876	4,876	5,023	5,023	5,023	5,023	5,023	4,998
La Rioja	La Rioja	6,550	6,550	6,550	6,550	6,550	5,975	5,975	5,975	5,975	5,975	5,428	5,428	5,428	5,428	5,428	4,901	4,901	4,901	4,901	4,901	4,954	4,954	4,954	4,954	4,954	5,104
Huesca	Aragón	6,433	6,433	6,433	6,433	6,433	6,154	6,154	6,154	6,154	6,154	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,635	5,635	5,635	5,635	5,635	5,581	5,581	5,581	5,581	5,581	5,516
Teruel		6,492	6,492	6,492	6,492	6,492	5,900	5,900	5,900	5,900	5,900	5,342	5,342	5,342	5,342	5,342	4,799	4,799	4,799	4,799	4,799	4,732	4,732	4,732	4,732	4,732	4,991
Zaragoza		4,604	4,604	4,604	4,604	4,604	4,337	4,337	4,337	4,337	4,337	4,081	4,081	4,081	4,081	4,081	3,839	3,839	3,839	3,839	3,839	4,219	4,219	4,219	4,219	4,219	4,542
Barcelona	Cataluña	6,253	6,253	6,253	6,253	6,253	6,151	6,151	6,151	6,151	6,151	6,057	6,057	6,057	6,057	6,057	5,965	5,965	5,965	5,965	5,965	5,881	5,881	5,881	5,881	5,881	5,832
Girona		6,623	6,623	6,623	6,623	6,623	6,390	6,390	6,390	6,390	6,390	6,177	6,177	6,177	6,177	6,177	5,968	5,968	5,968	5,968	5,968	5,868	5,868	5,868	5,868	5,868	5,753
Lleida		6,403	6,403	6,403	6,403	6,403	6,128	6,128	6,128	6,128	6,128	5,877	5,877	5,877	5,877	5,877	5,630	5,630	5,630	5,630	5,630	5,549	5,549	5,549	5,549	5,549	5,538
Tarragona		3,524	3,524	3,524	3,524	3,524	3,660	3,660	3,660	3,660	3,660	3,789	3,789	3,789	3,789	3,789	3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	3,922	4,169
Baleares	Baleares	5,420	5,420	5,420	5,420	5,420	5,446	5,446	5,446	5,446	5,446	5,468	5,468	5,468	5,468	5,468	5,494	5,494	5,494	5,494	5,494	5,283	5,283	5,283	5,283	5,283	5,243
Ávila	Castilla y León	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	4,435	4,435	4,435	4,435	4,435	3,824	3,824	3,824	3,824	3,824	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,272	3,272	3,272	3,272	3,272	3,564
Burgos		5,607	5,607	5,607	5,607	5,607	5,694	5,694	5,694	5,694	5,694	5,785	5,785	5,785	5,785	5,785	5,877	5,877	5,877	5,877	5,877	5,785	5,785	5,785	5,785	5,785	5,787
León		5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,443	5,627	5,627	5,627	5,627	5,627	5,743
Palencia		5,664	5,664	5,664	5,664	5,664	5,670	5,670	5,670	5,670	5,670	5,673	5,673	5,673	5,673	5,673	5,679	5,679	5,679	5,679	5,679	5,779	5,779	5,779	5,779	5,779	5,815
Salamanca		5,149	5,149	5,149	5,149	5,149	5,158	5,158	5,158	5,158	5,158	5,167	5,167	5,167	5,167	5,167	5,176	5,176	5,176	5,176	5,176	5,225	5,225	5,225	5,225	5,225	5,323
Segovia		5,042	5,042	5,042	5,042	5,042	4,608	4,608	4,608	4,608	4,608	4,155	4,155	4,155	4,155	4,155	3,690	3,690	3,690	3,690	3,690	3,745	3,745	3,745	3,745	3,745	3,730
Soria		5,594	5,594	5,594	5,594	5,594	5,590	5,590	5,590	5,590	5,590	5,586	5,586	5,586	5,586	5,586	5,581	5,581	5,581	5,581	5,581	5,724	5,724	5,724	5,724	5,724	5,917
Valladolid		4,992	4,992	4,992	4,992	4,992	4,979	4,979	4,979	4,979	4,979	4,970	4,970	4,970	4,970	4,970	4,956	4,956	4,956	4,956	4,956	4,929	4,929	4,929	4,929	4,929	5,194
Zamora		5,525	5,525	5,525	5,525	5,525	5,485	5,485	5,485	5,485	5,485	5,446	5,446	5,446	5,446	5,446	5,406	5,406	5,406	5,406	5,406	5,677	5,677	5,677	5,677	5,677	5,664
Madrid	Madrid	5,230	5,230	5,230	5,230	5,230	4,888	4,888	4,888	4,888	4,888	4,538	4,538	4,538	4,538	4,538	4,179	4,179	4,179	4,179	4,179	3,966	3,966	3,966	3,966	3,966	4,169
Albacete	Castilla La Mancha	4,049	4,049	4,049	4,049	4,049	3,853	3,853	3,853	3,853	3,853	3,660	3,660	3,660	3,660	3,660	3,458	3,458	3,458	3,458	3,458	3,584	3,584	3,584	3,584	3,584	3,640
Ciudad Real		5,415	5,415	5,415	5,415	5,415	5,424	5,424	5,424	5,424	5,424	5,428	5,428	5,428	5,428	5,428	5,437	5,437	5,437	5,437	5,437	5,568	5,568	5,568	5,568	5,568	5,746
Cuenca		4,938	4,938	4,938	4,938	4,938	4,260	4,260	4,260	4,260	4,260	3,549	3,549	3,549	3,549	3,549	2,781	2,781	2,781	2,781	2,781	4,112	4,112	4,112	4,112	4,112	4,947
Guadalajara		5,642	5,642	5,642	5,642	5,642	5,261	5,261	5,261	5,261	5,261	4,874	4,874	4,874	4,874	4,874	4,473	4,473	4,473	4,473	4,473	4,015	4,015	4,015	4,015	4,015	4,208
Toledo		5,172	5,172	5,172	5,172	5,172	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,105	5,105	5,105	5,105	5,105	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069	5,163	5,163	5,163	5,163	5,163	5,345
Alicante	C. Valenciana	4,792	4,792	4,792	4,792	4,792	4,369	4,369	4,369	4,369	4,369	3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,483	3,483	3,483	3,483	3,483	3,442	3,442	3,442	3,442	3,442	3,534
Castellón		4,879	4,879	4,879	4,879	4,879	4,861	4,861	4,861	4,861	4,861	4,847	4,847	4,847	4,847	4,847	4,829	4,829	4,829	4,829	4,829	5,033	5,033	5,033	5,033	5,033	5,203
Valencia		3,937	3,937	3,937	3,937	3,937	3,912	-	3,912	3,912	3,912	3,883	3,883	3,883	3,883	3,883	3,858	3,858	3,858	3,858	3,858	3,620	3,620	3,620	3,620	3,620	3,635
R. de Murcia	R. de Murcia	5,123	-	5,123	5,123	5,123	4,589	4,589	4,589	4,589	4,589	4,034	4,034	4,034	4,034	4,034	3,452	3,452	3,452	3,452	3,452	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,659
Badajoz	Extremadura	5,499	5,499	5,499	5,499	5,499	5,424	5,424	5,424	5,424	5,424	5,354	5,354	5,354	5,354	5,354	5,278	5,278	5,278	5,278	5,278	5,442	5,442	5,442	5,442	5,442	5,603
Cáceres		5,424	5,424	5,424	5,424	5,424	5,309	5,309	5,309	5,309	5,309	5,198	5,198	5,198	5,198	5,198	5,082	5,082	5,082	5,082	5,082	5,283	5,283	5,283	5,283	5,283	5,362
Almería	Andalucía	5,345	5,345	5,345	5,345	5,345	4,965	4,965	4,965	4,965	4,965	4,580	4,580	4,580	4,580	4,580	4,184	4,184	4,184	4,184	4,184	4,631	4,631	4,631	4,631	4,631	5,785
Cádiz		5,087	5,087	5,087	5,087	5,087	5,105	5,105	5,105	5,105	5,105	5,123	5,123	5,123	5,123	5,123	5,140	5,140	5,140	5,140	5,140	5,274	5,274	5,274	5,274	5,274	5,380
Córdoba		5,538	5,538	5,538	5,538	5,538	5,603	5,603	5,603	5,603	5,603	5,668	5,668	5,668	5,668	5,668	5,733	5,733	5,733	5,733	5,733	5,811	5,811	5,811	5,811	5,811	5,926
Granada		4,369	4,369	4,369	4,369	4,369	4,364	4,364	4,364	4,364	4,364	4,360	4,360	4,360	4,360	4,360	4,355	4,355	4,355	4,355	4,355	4,897	4,897	4,897	4,897	4,897	4,612
Huelva		5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,336	5,336	5,336	5,336	5,336	5,274	5,274	5,274	5,274	5,274	5,534	5,534	5,534	5,534	5,534	5,712
Jaén		4,169	4,169	4,169	4,169	4,169	4,078	4,078	4,078	4,078	4,078	3,986	3,986	3,986	3,986	3,986	3,893	3,893	3,893	3,893	3,893	4,034	4,034	4,034	4,034	4,034	4,454
Málaga		5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,371	5,371	5,371	5,371	5,371	5,340	5,340	5,340	5,340	5,340	5,309	5,309	5,309	5,309	5,309	5,340	5,340	5,340	5,340	5,340	5,398
Sevilla		4,970	4,970	4,970	4,970	4,970	4,938	4,938	4,938	4,938	4,938	4,911	4,911	4,911	4,911	4,911	4,883	4,883	4,883	4,883	4,883	5,073	5,073	5,073	5,073	5,073	5,270
Las Palmas	Canarias	5,314	5,314	5,314	5,314	5,314	5,318	5,318	5,318	5,318	5,318	5,323	5,323	5,323	5,323	5,323	5,327	5,327	5,327	5,327	5,327	5,318	5,318	5,318	5,318	5,318	5,340
S.C. de Tenerife		5,481	5,481	5,481	5,481	5,481	5,477	5,477	5,477	5,477	5,477	5,468	5,468	5,468	5,468	5,468	5,464	5,464	5,464	5,464	5,464	5,542	5,542	5,542	5,542	5,542	5,581

Tabla A-588. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,615	-	2,615	2,615	2,615	-	2,655	2,655	2,655	-	-	2,692	2,692	-	2,692	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,641	-	-	-	-	-
Lugo		2,606	-	-	2,606	2,606	-	2,649	2,649	2,649	-	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,897	2,897	2,897	2,897	2,897	2,641	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	2,475	2,475	2,475	-	2,563	2,563	2,563	-	-	-	-	-	2,646	2,897	2,897	-	2,897	-	2,641	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	2,643	-	-	2,643	-	2,671	2,671	2,671	-	-	-	-	-	-	-	2,897	-	2,897	2,897	2,641	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	2,722	2,664	2,713	2,725	2,719	2,743	2,747	2,746	2,750	2,756	-	-	2,775	2,776	2,774	2,946	2,946	2,946	2,947	2,946	2,696	3,946	3,946	3,946	3,946	3,842
Cantabria	Cantabria	2,723	2,722	2,724	2,725	2,725	2,738	2,748	2,739	2,734	2,739	2,757	2,770	2,753	2,754	2,775	2,923	2,929	2,930	2,929	2,929	2,679	3,963	3,963	3,963	3,963	3,935
Álava	País Vasco	-	2,728	2,717	2,742	2,730	2,739	2,743	2,734	2,735	2,732	2,743	2,742	2,743	2,770	2,744	2,943	2,941	2,943	2,922	2,941	2,689	4,309	4,309	4,309	4,309	4,158
Guipúzcoa		-	2,680	2,680	2,680	2,680	2,735	2,729	2,735	2,731	2,732	2,746	2,744	2,747	2,746	2,748	2,926	2,926	2,927	2,928	2,928	2,676	4,541	4,541	4,541	4,541	4,436
Vizcaya		-	2,709	2,713	2,720	2,715	2,730	2,731	2,731	2,733	2,733	2,743	2,742	2,743	2,743	2,768	2,940	2,939	2,941	2,920	2,941	2,689	4,394	4,394	4,394	4,394	4,176
Navarra	Navarra	2,686	2,688	2,690	2,692	2,695	2,721	2,715	2,720	2,730	2,735	2,744	2,747	2,746	2,745	2,749	2,925	2,925	2,925	2,926	2,926	2,680	3,921	-	3,921	3,921	3,903
La Rioja	La Rioja	-	3,215	-	-	3,215	-	-	3,233	3,233	3,233	3,253	3,254	3,254	3,255	3,254	1,862	1,864	1,865	1,865	1,865	2,666	3,714	3,714	3,714	3,714	3,845
Huesca	Aragón	3,215	3,213	3,260	3,212	3,234	3,262	-	3,249	-	-	-	-	-	3,226	3,274	-	1,949	1,938	1,936	-	-	4,300	4,300	4,300	4,300	4,245
Teruel		3,215	3,215	3,215	-	-	-	3,233	3,233	-	3,233	-	-	3,247	-	3,271	1,846	-	1,846	-	-	-	3,625	3,625	3,625	3,625	3,805
Zaragoza		-	3,196	-	-	-	-	-	3,218	-	3,218	3,244	-	-	-	-	1,846	1,846	1,846	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	3,207	3,207	3,207	3,207	3,207	-	3,226	3,226	3,226	3,226	3,247	3,247	-	3,247	3,247	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Girona		3,218	-	-	-	-	3,267	3,265	3,266	3,283	3,233	3,281	3,251	3,282	3,291	3,282	1,903	1,897	1,929	1,919	1,924	2,699	4,564	4,564	4,564	4,564	4,464
Lleida		-	-	-	3,247	3,264	3,279	-	3,226	3,282	3,226	3,293	3,293	3,311	3,293	3,294	1,935	1,920	1,931	1,935	1,936	2,709	4,270	4,270	4,270	4,270	4,275
Tarragona		-	3,222	3,222	-	3,222	3,237	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	3,251	3,251	-	-	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3,222	3,222	3,222	3,222	-	-	3,237	3,237	3,237	-	3,251	3,251	-	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	-	2,653	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	3,222	3,222	3,222	3,222	3,222	-	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	-	2,653	-	-	-	-	-
Burgos		3,232	-	3,200	-	-	3,258	3,249	-	3,249	3,244	3,270	-	3,274	-	3,264	1,886	1,885	1,892	1,846	-	2,684	4,647	4,647	4,647	4,647	4,645
León		3,192	3,193	3,189	3,188	3,193	3,227	3,228	3,228	-	3,220	3,260	3,229	3,262	3,265	3,262	1,925	1,925	1,925	1,927	-	2,710	4,361	4,361	4,361	4,361	4,454
Palencia		3,228	3,225	-	3,219	3,193	3,218	-	3,245	-	3,218	-	-	3,262	3,266	3,263	1,899	1,901	1,899	1,846	-	2,683	4,684	4,684	4,684	4,684	4,711
Salamanca		3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	3,222	3,222	3,222	3,222	3,222	3,244	3,244	3,244	3,244	3,244	1,846	1,846	1,846	1,846	-	2,653	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	3,222	3,222	3,222	-	-	3,237	3,237	-	-	-	-	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	-	2,653	-	-	-	-	-
Soria		3,178	3,178	-	3,178	-	-	3,207	-	-	3,207	-	-	-	3,283	-	1,885	1,846	-	1,846	-	2,702	4,666	4,666	4,666	4,666	4,822
Valladolid		3,222	3,222	3,222	3,222	3,222	3,237	3,237	-	3,237	-	3,251	3,251	-	-	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	-	2,653	-	-	-	-	-
Zamora		3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,222	3,222	-	3,222	-	-	-	3,244	3,244	3,244	1,846	1,846	1,846	-	-	2,653	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3,218	3,218	3,218	3,218	3,218	3,233	3,233	3,233	3,233	3,233	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	3,222	-	-	3,222	3,222	-	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Ciudad Real		3,222	3,222	3,222	-	3,222	3,237	3,237	3,237	3,237	-	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Cuenca		-	3,222	-	3,222	3,222	3,237	-	-	-	-	3,251	3,251	3,251	3,251	-	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		3,222	-	-	3,222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	3,222	-	-	3,222	3,237	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	3,222	-	-	3,222	3,222	3,237	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	-	-	-	-	-	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	3,222	3,237	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Valencia		3,196	3,196	3,196	3,196	3,196	3,218	3,218	3,218	3,218	3,218	3,244	3,244	3,244	3,244	3,244	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	3,222	-	3,222	3,222	-	3,237	-	3,237	-	3,251	-	-	-	-	-	-	-	1,846	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	3,222	3,222	3,222	3,222	-	-	3,237	3,237	-	3,237	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Cáceres		3,222	3,222	3,222	3,222	-	-	3,237	3,237	-	3,237	-	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,251	-	-	-	1,846	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		3,222	-	-	3,222	3,222	3,237	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	-	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Córdoba		3,218	3,218	3,218	3,218	3,218	-	-	-	-	3,233	-	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Granada		3,218	3,218	3,218	3,218	3,218	-	3,233	3,233	3,233	3,233	3,251	3,251	3,251	3,251	3,251	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Huelva		3,222	3,222	-	3,222	-	-	-	3,237	-	-	3,251	3,251	3,251	-	-	-	1,846	1,846	-	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Jaén		3,222	3,222	3,222	3,222	3,222	3,237	-	-	3,237	3,237	3,251	3,251	3,251	-	3,251	1,846	1,846	1,846	-	1,846	-	-	-	-	-	-
Málaga		3,218	3,218	-	-	3,218	3,237	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	3,251	-	3,251	-	-	-	-	-	1,846	-	-	-	-	-	-
Sevilla		3,222	3,222	3,222	3,222	3,222	3,237	3,237	3,237	3,237	3,237	3,251	3,251	-	-	3,251	1,846	1,846	-	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	3,138	-	-	-	3,138	-	-	-	-	-	3,222	3,222	3,222	3,222	3,222	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		3,204	3,204	3,204	3,204	3,204	-	3,226	-	3,226	3,226	3,244	3,244	3,244	3,244	3,244	1,846	1,846	1,846	1,846	1,846	2,653	-	-	-	-	-

Tabla A-589. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4,308	-	4,308	4,308	4,308	-	4,221	4,221	4,221	-	-	4,132	4,132	-	4,132	4,044	4,044	4,044	4,044	4,044	4,050	4,050	4,050	4,050	4,050	4,072
Lugo		4,132	-	-	4,132	4,132	-	4,099	4,099	4,099	-	4,072	4,072	4,072	4,072	4,072	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,061
Ourense		-	-	3,838	3,838	3,838	-	3,911	3,911	3,911	-	-	-	-	-	3,977	4,044	4,044	-	4,044	-	4,083	4,083	4,083	4,083	4,083	4,144
Pontevedra		-	4,199	-	-	4,199	-	4,144	4,144	4,144	-	-	-	-	-	-	-	4,038	-	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,038	4,061
P. de Asturias	P. Asturias	4,868	4,868	4,868	4,868	4,868	4,582	4,582	4,582	4,582	4,582	-	-	4,311	4,311	4,311	4,059	4,059	4,059	4,059	4,059	3,946	3,946	3,946	3,946	3,946	3,842
Cantabria	Cantabria	4,153	4,153	4,153	4,153	4,153	4,110	4,110	4,110	4,110	4,110	4,071	4,071	4,071	4,071	4,071	4,031	4,031	4,031	4,031	4,031	3,963	3,963	3,963	3,963	3,963	3,935
Álava	País Vasco	-	5,285	5,285	5,285	5,285	4,993	4,993	4,993	4,993	4,993	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,458	4,458	4,458	4,458	4,458	4,309	4,309	4,309	4,309	4,309	4,158
Guipúzcoa		-	4,890	4,890	4,890	4,890	4,747	4,747	4,747	4,747	4,747	4,609	4,609	4,609	4,609	4,609	4,482	4,482	4,482	4,482	4,482	4,541	4,541	4,541	4,541	4,541	4,436
Vizcaya		-	5,064	5,064	5,064	5,064	4,838	4,838	4,838	4,838	4,838	4,623	4,623	4,623	4,623	4,623	4,419	4,419	4,419	4,419	4,419	4,394	4,394	4,394	4,394	4,394	4,176
Navarra	Navarra	4,064	4,064	4,064	4,064	4,064	3,950	3,950	3,950	3,950	3,950	3,838	3,838	3,838	3,838	3,838	3,736	3,736	3,736	3,736	3,736	3,921	3,921	-	3,921	3,921	3,903
La Rioja	La Rioja	-	4,871	-	-	4,871	-	-	4,461	-	4,461	4,072	4,072	4,072	4,072	4,072	3,700	3,700	3,700	3,700	3,700	3,714	3,714	3,714	3,714	3,714	3,845
Huesca	Aragón	4,936	4,936	4,936	4,936	4,936	4,727	-	4,727	-	-	-	-	-	-	4,527	-	4,342	4,342	4,342	-	-	4,300	4,300	4,300	4,300	4,245
Teruel		5,065	5,065	5,065	-	-	-	-	-	-	4,584	-	-	4,132	-	4,132	3,701	-	3,701	-	-	-	3,625	3,625	3,625	3,625	3,805
Zaragoza		-	3,790	-	-	-	-	-	3,588	-	3,588	3,394	-	-	-	-	3,209	-	-	-	-	-	3,468	3,468	3,468	3,468	3,670
Barcelona	Cataluña	4,723	4,723	4,723	4,723	4,723	-	4,660	4,660	4,660	4,660	4,609	4,609	-	4,609	4,609	4,553	4,553	4,553	4,553	4,553	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,472
Girona		5,103	-	-	-	-	4,933	4,933	4,933	4,933	4,933	4,783	4,783	4,783	4,783	4,783	4,638	4,638	4,638	4,638	4,638	4,564	4,564	4,564	4,564	4,564	4,464
Lleida		-	-	-	4,904	4,904	4,705	-	4,705	4,705	4,705	4,515	4,515	4,515	4,515	4,515	4,333	4,333	4,333	4,333	4,333	4,270	4,270	4,270	4,270	4,270	4,275
Tarragona		-	3,133	3,133	-	3,133	3,196	3,196	3,196	3,196	3,196	3,265	3,265	3,265	-	-	3,333	3,333	3,333	3,333	3,333	3,333	3,333	3,333	3,333	3,333	3,519
Baleares	Baleares	4,451	4,451	4,451	4,451	-	-	4,386	4,386	4,386	-	4,327	4,327	-	4,327	4,327	4,268	4,268	4,268	4,268	-	4,071	4,071	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	3,641	3,641	3,641	3,641	3,641	-	3,252	3,252	3,252	3,252	2,861	2,861	2,861	2,861	2,861	2,452	2,452	2,452	2,452	-	2,511	2,511	2,511	2,511	2,511	2,752
Burgos		4,492	-	4,492	-	-	4,587	4,587	-	4,587	4,587	4,677	-	4,677	-	4,677	4,772	4,772	4,772	4,772	-	4,647	4,647	4,647	4,647	4,647	4,645
León		4,245	4,245	4,245	4,245	4,245	4,248	4,248	4,248	-	4,248	4,257	4,257	4,257	4,257	4,257	4,266	4,266	4,266	4,266	-	4,361	4,361	4,361	4,361	4,361	4,454
Palencia		4,529	4,529	-	4,529	-	4,559	-	4,559	-	4,559	-	-	4,589	4,589	4,589	4,619	4,619	4,619	4,619	-	4,684	4,684	4,684	4,684	4,684	4,711
Salamanca		3,957	3,957	3,957	3,957	3,957	3,987	3,987	3,987	3,987	3,987	4,017	4,017	4,017	4,017	4,017	4,047	4,047	4,047	4,047	-	4,113	4,113	4,113	4,113	4,113	4,214
Segovia		-	-	3,721	3,721	3,721	-	-	3,439	3,439	-	-	-	-	3,159	3,159	2,867	2,867	2,867	2,867	-	2,899	2,899	2,899	2,899	2,899	2,867
Soria		4,454	-	-	4,454	-	-	4,494	-	-	4,494	-	-	-	4,528	-	4,567	4,567	-	4,567	-	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,822
Valladolid		3,921	3,921	3,921	3,921	3,921	3,939	3,939	-	3,939	-	3,963	3,963	-	-	3,963	3,981	3,981	3,981	3,981	-	3,969	3,969	3,969	3,969	3,969	4,167
Zamora		4,351	4,351	4,351	4,351	4,351	4,339	4,339	-	4,339	-	-	-	4,327	4,327	4,327	4,315	4,315	4,315	-	-	4,563	4,563	4,563	4,563	4,563	4,551
Madrid	Madrid	3,975	3,975	3,975	3,975	3,975	3,763	3,763	3,763	3,763	3,763	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,333	3,333	3,333	3,333	3,333	3,159	3,159	3,159	3,159	3,159	3,302
Albacete	Castilla La Mancha	3,433	-	-	3,433	3,433	-	3,327	-	3,327	3,327	3,215	3,215	3,215	3,215	3,215	3,108	3,108	3,108	3,108	3,108	3,196	3,196	3,196	3,196	3,196	3,215
Ciudad Real		4,196	4,196	4,196	-	4,196	4,274	4,274	4,274	4,274	-	4,351	4,351	4,351	4,351	4,351	4,428	4,428	4,428	4,428	4,428	4,551	4,551	4,551	4,551	4,551	4,680
Cuenca		-	-	-	3,641	3,641	-	-	-	-	-	2,687	2,687	2,687	2,687	-	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	-	3,315	3,315	3,315	3,315	4,029
Guadalajara		-	-	-	4,445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,654	-	-	-	-	-	3,227	3,227	3,227	3,227	3,321
Toledo		-	3,993	-	-	3,993	4,041	4,041	4,041	4,041	4,041	4,095	4,095	4,095	4,095	4,095	4,143	4,143	4,143	4,143	4,143	4,191	4,191	4,191	4,191	4,191	4,327
Alicante	C. Valenciana	3,672	-	-	3,672	3,672	3,488	3,488	3,488	3,488	3,488	3,302	-	-	-	-	-	3,115	3,115	3,115	3,115	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	3,115
Castellón		-	-	-	-	3,999	4,029	4,029	4,029	4,029	4,029	4,053	4,053	4,053	4,053	4,053	4,083	4,083	4,083	4,083	4,083	4,244	4,244	4,244	4,244	4,244	4,351
Valencia		3,445	3,445	3,445	3,445	3,445	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,395	3,395	3,395	3,395	3,395	3,371	3,371	3,371	3,371	3,371	3,227	3,227	3,227	3,227	3,227	3,202
R. de Murcia	R. de Murcia	-	4,155	-	-	4,155	-	3,806	-	3,806	-	3,457	-	-	-	-	-	-	-	3,102	-	-	3,470	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	4,569	4,569	4,569	4,569	-	-	4,516	4,516	-	4,516	4,463	4,463	4,463	4,463	4,463	4,410	4,410	4,410	4,410	4,410	4,528	4,528	4,528	4,528	4,528	4,628
Cáceres		4,357	4,357	4,357	4,357	-	-	4,292	4,292	-	4,292	-	4,226	4,226	4,226	4,226	4,161	4,161	4,161	4,161	4,161	4,321	4,321	4,321	4,321	4,321	4,357
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,593	-	-	-	3,234	-	-	3,824	-	3,824	3,824	4,155
Cádiz		4,386	-	-	4,386	4,386	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,398	4,398	4,398	4,398	4,398	4,404	4,404	4,404	-	4,404	4,487	4,487	4,487	4,487	4,487	4,528
Córdoba		4,645	4,645	4,645	4,645	4,645	-	-	-	-	4,704	-	4,756	4,756	4,756	4,756	4,814	4,814	4,814	4,814	4,814	4,843	4,843	4,843	4,843	4,843	4,907
Granada		-	3,457	3,457	3,457	3,457	-	3,439	3,439	3,439	-	3,426	3,426	3,426	3,426	3,426	3,408	3,408	3,408	3,408	3,408	3,878	3,878	3,878	3,878	3,878	3,568
Huelva		4,575	4,575	-	4,575	-	-	-	4,534	-	-	4,498	4,498	4,498	-	-	-	4,457	4,457	-	4,457	4,633	4,633	4,633	4,633	4,633	4,721
Jaén		3,513	3,513	-	3,513	3,513	3,470	-	-	3,470	3,470	-	3,420	3,420	-	3,420	3,377	3,377	3,377	-	3,377	-	3,482	3,482	3,482	3,482	3,745
Málaga		4,598	-	-	-	4,598	4,569	4,569	4,569	-	4,569	4,540	4,540	-	4,540	-	-	-	-	-	4,510	-	4,504	4,504	4,504	4,504	4,487
Sevilla		4,244	4,244	4,244	4,244	4,244	4,214	4,214	-	4,214	4,214	4,191	4,191	-	-	4,191	4,161	4,161	-	4,161	4,161	4,292	4,292	4,292	4,292	4,292	4,392
Las Palmas	Canarias	4,303	-	-	-	4,303	-	-	-	-	-	4,309	4,309	-	4,309	4,309	4,315	4,315	4,315	-	4,315	4,303	4,303	4,303	4,303	4,303	4,321
S.C. de Tenerife		4,451	4,451	4,451	4,451	4,451	-	4,457	-	4,457	4,457	4,457	4,457	4,457	4,457	4,457	4,463	4,463	4,463	4,463	4,463	4,522	4,522	4,522	4,522	4,522	4,534

Tabla A-590. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	2,784	2,784	2,784	2,784	2,784	2,824	2,824	2,824	2,824	2,824	2,861	2,861	2,861	2,861	2,861	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	2,805	-	-	-	-	-
Lugo		2,775	2,775	2,775	2,775	2,775	2,818	2,818	2,818	2,818	2,818	2,858	2,858	2,858	2,858	2,858	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	2,805	-	-	-	-	-
Ourense		2,637	2,637	2,637	2,637	2,637	2,727	2,727	2,727	2,727	-	2,812	2,812	2,812	2,812	2,812	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	2,805	-	-	-	-	-
Pontevedra		2,812	2,812	2,812	2,812	2,812	2,839	2,839	2,839	2,839	2,839	2,870	2,870	2,870	2,870	2,870	3,077	3,077	3,077	3,077	3,077	2,805	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	3,790	3,800	3,488	3,894	4,288	3,843	4,086	4,785	4,594	4,452	3,860	3,908	4,165	4,478	3,904	4,045	4,205	4,265	4,070	4,262	3,878	5,351	5,351	5,351	5,351	5,207
Cantabria	Cantabria	3,161	2,954	2,964	3,055	3,130	3,078	2,932	2,972	3,022	3,062	3,347	3,107	3,217	3,256	3,303	3,394	3,591	3,621	3,564	3,531	3,488	5,349	5,349	5,349	5,349	5,315
Álava	País Vasco	2,928	3,172	3,665	3,244	3,380	3,394	3,468	3,474	3,562	3,707	3,654	3,480	3,309	3,411	3,385	3,465	3,464	3,443	3,444	3,464	3,308	4,661	4,661	4,661	4,661	4,496
Guipúzcoa		2,883	2,874	2,900	2,929	2,974	3,010	3,064	3,104	3,106	3,166	3,210	3,196	3,131	3,143	3,173	3,331	3,325	3,320	3,330	3,351	3,140	4,917	4,917	4,917	4,917	4,802
Vizcaya		2,897	2,961	2,994	3,110	3,092	3,162	3,253	3,361	3,420	3,390	3,389	3,326	3,239	3,236	3,326	3,457	3,432	3,466	3,521	3,523	3,359	4,757	4,757	4,757	4,757	4,517
Navarra	Navarra	2,933	2,912	2,909	2,964	2,953	3,004	3,040	3,057	3,121	3,088	3,109	3,201	3,075	3,258	3,212	3,242	3,249	3,303	3,319	3,297	3,142	4,235	4,235	4,235	4,235	4,217
La Rioja	La Rioja	3,525	3,540	3,520	3,506	3,510	3,613	3,634	3,565	3,741	3,580	3,578	3,545	3,525	3,627	3,588	2,350	2,315	2,348	2,755	2,770	3,354	3,999	3,999	3,999	3,999	4,147
Huesca	Aragón	3,575	3,707	3,685	3,722	3,926	3,592	3,715	3,938	4,005	4,180	3,902	3,650	4,180	3,868	3,537	2,985	2,581	2,867	2,510	3,133	4,386	4,657	4,657	4,657	4,657	4,598
Teruel		3,696	3,780	3,719	3,757	4,730	3,941	3,572	3,553	3,776	3,887	4,001	4,162	4,282	3,664	4,314	3,118	3,414	3,181	3,216	3,629	3,576	3,901	3,901	3,901	3,901	4,101
Zaragoza		3,397	3,397	3,397	3,397	3,397	-	3,419	3,419	3,419	3,419	3,445	3,445	3,445	-	3,445	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	3,409	3,409	3,409	3,409	3,409	3,428	3,428	3,428	3,428	3,428	3,449	3,449	3,449	3,449	3,449	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Girona		3,442	3,452	3,454	3,450	3,474	3,597	3,610	3,607	3,543	3,603	3,473	3,820	3,935	3,605	3,842	2,544	2,333	2,254	2,260	2,271	2,990	4,946	4,946	4,946	4,946	4,837
Lleida		3,478	3,535	3,992	3,568	3,575	3,682	3,622	3,641	3,759	3,619	3,758	3,613	3,949	3,714	3,884	2,483	2,623	2,653	2,636	2,381	3,552	4,624	4,624	4,624	4,624	4,630
Tarragona		3,424	-	3,424	-	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Burgos		3,554	3,505	3,518	3,505	3,653	3,768	3,803	3,614	3,687	3,553	3,974	3,627	4,020	3,723	3,769	2,311	2,547	2,559	2,675	2,453	3,353	5,052	5,052	5,052	5,052	5,050
León		3,396	3,373	3,379	3,414	3,421	3,485	3,440	3,439	3,480	3,525	3,620	3,533	3,604	3,497	3,596	2,154	2,314	2,532	2,398	2,461	3,345	4,741	4,741	4,741	4,741	4,843
Palencia		3,491	3,437	3,428	3,429	3,474	3,467	3,687	3,567	3,610	3,488	3,738	3,550	3,603	3,609	3,604	2,110	2,268	2,268	2,084	2,085	3,014	5,095	5,095	5,095	5,095	5,123
Salamanca		3,404	3,404	3,404	3,404	3,404	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,445	3,445	3,445	3,445	3,445	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Segovia		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Soria		3,448	3,453	3,665	3,580	3,724	3,766	4,201	4,024	4,019	4,419	3,936	4,726	4,919	4,601	4,101	3,904	3,699	4,535	4,641	4,928	3,447	5,074	5,074	5,074	5,074	5,246
Valladolid		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Zamora		3,401	3,401	3,401	3,401	3,401	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	3,446	3,446	3,446	3,446	3,446	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,434	3,434	3,434	3,434	3,434	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	-	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Ciudad Real		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Cuenca		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	-	3,453	1,960	-	-	-	1,960	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Toledo		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Castellón		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Valencia		3,396	3,396	3,396	3,396	3,396	3,419	3,419	3,419	3,419	3,419	3,445	3,445	3,445	3,445	3,445	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	3,424	3,424	3,424	3,424	-	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Cáceres		3,424	3,424	3,424	3,424	-	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	-	3,438	3,438	3,438	-	-	-	-	-	3,453	-	-	-	1,960	1,960	-	-	-	-	-	-
Cádiz		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Córdoba		3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,435	3,435	3,435	3,435	3,435	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Granada		3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,435	3,435	3,435	3,435	3,435	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Huelva		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	-	3,438	-	-	-	-	3,453	-	-	-	-	-	-	-	2,817	-	-	-	-	-
Jaén		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Málaga		3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Sevilla		3,424	3,424	3,424	3,424	3,424	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,453	3,453	3,453	3,453	3,453	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	3,331	3,331	3,331	3,331	3,331	3,374	-	-	3,374	3,374	3,421	3,421	3,421	3,421	3,421	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		3,404	3,404	3,404	3,404	3,404	3,427	3,427	3,427	3,427	3,427	3,445	3,445	3,445	3,445	3,445	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	2,817	-	-	-	-	-

Tabla A-591. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5,843	5,843	5,843	5,843	5,843	5,714	5,714	5,714	5,714	5,714	5,585	5,585	5,585	5,585	5,585	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,463	5,463	5,463	5,463	5,463	5,496
Lugo		5,585	5,585	5,585	5,585	5,585	5,536	5,536	5,536	5,536	5,536	5,496	5,496	5,496	5,496	5,496	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,479
Ourense		5,154	5,154	5,154	5,154	5,154	5,260	5,260	5,260	-	5,260	5,358	5,358	5,358	5,358	5,358	5,455	5,455	5,455	5,455	5,455	5,512	5,512	5,512	5,512	5,512	5,601
Pontevedra		5,682	5,682	5,682	5,682	5,682	5,601	5,601	5,601	5,601	5,601	5,528	5,528	5,528	5,528	5,528	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,447	5,479
P. de Asturias	P. Asturias	6,625	6,625	6,625	6,625	6,625	6,230	6,230	6,230	6,230	6,230	5,855	5,855	5,855	5,855	5,855	5,507	5,507	5,507	5,507	5,507	5,351	5,351	5,351	5,351	5,351	5,207
Cantabria	Cantabria	5,577	5,577	5,577	5,577	5,577	5,527	5,527	5,527	5,527	5,527	5,484	5,484	5,484	5,484	5,484	5,439	5,439	5,439	5,439	5,439	5,349	5,349	5,349	5,349	5,349	5,315
Álava	País Vasco	5,725	5,725	5,725	5,725	5,725	5,406	5,406	5,406	5,406	5,406	5,105	5,105	5,105	5,105	5,105	4,824	4,824	4,824	4,824	4,824	4,661	4,661	4,661	4,661	4,661	4,496
Guipúzcoa		5,285	5,285	5,285	5,285	5,285	5,132	5,132	5,132	5,132	5,132	4,985	4,985	4,985	4,985	4,985	4,849	4,849	4,849	4,849	4,849	4,917	4,917	4,917	4,917	4,917	4,802
Vizcaya		5,478	5,478	5,478	5,478	5,478	5,234	5,234	5,234	5,234	5,234	5,002	5,002	5,002	5,002	5,002	4,780	4,780	4,780	4,780	4,780	4,757	4,757	4,757	4,757	4,757	4,517
Navarra	Navarra	4,373	4,373	4,373	4,373	4,373	4,253	4,253	4,253	4,253	4,253	4,136	4,136	4,136	4,136	4,136	4,029	4,029	4,029	4,029	4,029	4,235	4,235	4,235	4,235	4,235	4,217
La Rioja	La Rioja	5,262	5,262	5,262	5,262	5,262	4,814	4,814	4,814	4,814	4,814	4,387	4,387	4,387	4,387	4,387	3,981	3,981	3,981	3,981	3,981	3,999	3,999	3,999	3,999	3,999	4,147
Huesca	Aragón	5,354	5,354	5,354	5,354	5,354	5,124	5,124	5,124	5,124	5,124	4,905	4,905	4,905	4,905	4,905	4,702	4,702	4,702	4,702	4,702	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,598
Teruel		5,481	5,481	5,481	5,481	5,481	4,952	4,952	4,952	4,952	4,952	4,456	4,456	4,456	4,456	4,456	3,983	3,983	3,983	3,983	3,983	3,901	3,901	3,901	3,901	3,901	4,101
Zaragoza		-	4,069	4,069	4,069	4,069	3,850	3,850	3,850	3,850	3,850	3,639	3,639	3,639	3,639	3,639	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,724	3,724	3,724	3,724	3,724	3,949
Barcelona	Cataluña	5,098	5,098	5,098	5,098	5,098	5,031	5,031	5,031	5,031	5,031	4,978	4,978	4,978	4,978	4,978	4,918	4,918	4,918	4,918	4,918	4,856	4,856	4,856	4,856	4,856	4,834
Girona		5,524	5,524	5,524	5,524	5,524	5,341	5,341	5,341	5,341	5,341	5,180	5,180	5,180	5,180	5,180	5,025	5,025	5,025	5,025	5,025	4,946	4,946	4,946	4,946	4,946	4,837
Lleida		5,315	5,315	5,315	5,315	5,315	5,098	5,098	5,098	5,098	5,098	4,890	4,890	4,890	4,890	4,890	4,692	4,692	4,692	4,692	4,692	4,624	4,624	4,624	4,624	4,624	4,630
Tarragona		3,369	-	3,369	3,369	3,369	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,514	3,514	3,514	3,514	3,514	3,589	3,589	3,589	3,589	3,589	3,589	3,589	3,589	3,589	3,589	3,794
Baleares	Baleares	-	4,827	-	-	-	-	-	4,755	-	4,755	4,689	4,689	4,689	4,689	4,689	4,623	4,623	4,623	4,623	4,623	4,405	4,405	4,405	4,405	4,405	4,318
Ávila	Castilla y León	3,929	3,929	3,929	3,929	3,929	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,069	3,069	3,069	3,069	3,069	2,621	2,621	2,621	2,621	2,621	2,686	2,686	2,686	2,686	2,686	2,950
Burgos		4,883	4,883	4,883	4,883	4,883	4,988	4,988	4,988	4,988	4,988	5,086	5,086	5,086	5,086	5,086	5,191	5,191	5,191	5,191	5,191	5,052	5,052	5,052	5,052	5,052	5,050
León		4,612	4,612	4,612	4,612	4,612	4,616	4,616	4,616	4,616	4,616	4,626	4,626	4,626	4,626	4,626	4,637	4,637	4,637	4,637	4,637	4,741	4,741	4,741	4,741	4,741	4,843
Palencia		4,923	4,923	4,923	4,923	4,923	4,956	4,956	4,956	4,956	4,956	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	5,023	5,023	5,023	5,023	5,023	5,095	5,095	5,095	5,095	5,095	5,123
Salamanca		4,278	4,278	4,278	4,278	4,278	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,345	4,345	4,345	4,345	4,345	4,378	4,378	4,378	4,378	4,378	4,451	4,451	4,451	4,451	4,451	4,564
Segovia		4,017	4,017	4,017	4,017	4,017	3,705	3,705	3,705	3,705	3,705	3,397	3,397	3,397	3,397	3,397	3,076	3,076	3,076	3,076	3,076	3,111	3,111	3,111	3,111	3,111	3,076
Soria		4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,879	4,879	4,879	4,879	4,879	4,919	4,919	4,919	4,919	4,919	4,965	4,965	4,965	4,965	4,965	5,074	5,074	5,074	5,074	5,074	5,246
Valladolid		4,238	4,238	4,238	4,238	4,238	4,258	4,258	4,258	4,258	4,258	4,285	4,285	4,285	4,285	4,285	4,305	4,305	4,305	4,305	4,305	4,292	4,292	4,292	4,292	4,292	4,511
Zamora		4,715	4,715	4,715	4,715	4,715	4,702	4,702	4,702	4,702	4,702	4,689	4,689	4,689	4,689	4,689	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	4,951	4,951	4,951	4,951	4,951	4,938
Madrid	Madrid	4,298	4,298	4,298	4,298	4,298	4,064	4,064	4,064	4,064	4,064	3,828	3,828	3,828	3,828	3,828	3,589	3,589	3,589	3,589	3,589	3,397	3,397	3,397	3,397	3,397	3,555
Albacete	Castilla La Mancha	3,699	-	-	3,699	3,699	3,582	3,582	3,582	3,582	3,582	3,459	3,459	3,459	3,459	3,459	3,341	3,341	3,341	3,341	3,341	3,438	3,438	3,438	3,438	3,438	3,459
Ciudad Real		4,544	4,544	4,544	4,544	4,544	4,630	4,630	4,630	4,630	4,630	4,715	4,715	4,715	4,715	4,715	4,801	4,801	4,801	4,801	4,801	4,938	4,938	4,938	4,938	4,938	5,082
Cuenca		-	3,929	3,929	3,929	3,929	3,410	3,410	3,410	3,410	3,410	2,879	2,879	2,879	2,879	2,879	2,330	2,330	-	2,330	2,330	3,569	3,569	3,569	3,569	3,569	4,358
Guadalajara		4,820	4,820	4,820	4,820	4,820	4,531	4,531	4,531	4,531	4,531	4,238	4,238	4,238	4,238	4,238	3,943	3,943	3,943	3,943	3,943	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,575
Toledo		4,318	4,318	4,318	4,318	4,318	4,371	4,371	4,371	4,371	4,371	4,431	4,431	4,431	4,431	4,431	4,484	4,484	4,484	4,484	4,484	4,537	4,537	4,537	4,537	4,537	4,689
Alicante	C. Valenciana	-	-	3,963	3,963	3,963	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,555	3,555	3,555	3,555	3,555	3,348	3,348	3,348	3,348	3,348	3,307	3,307	3,307	3,307	3,307	3,348
Castellón		4,325	4,325	4,325	4,325	4,325	4,358	4,358	4,358	4,358	4,358	4,385	4,385	4,385	4,385	4,385	4,418	4,418	4,418	4,418	4,418	4,597	4,597	4,597	4,597	4,597	4,715
Valencia		3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,658	3,658	3,658	3,658	3,658	3,630	3,630	3,630	3,630	3,630	3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,445
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	4,498	4,111	4,111	-	-	4,111	-	-	3,726	-	-	3,334	3,334	3,334	3,334	3,334	3,739	3,739	3,739	3,739	3,739	4,218
Badajoz	Extremadura	4,958	4,958	4,958	4,958	-	4,899	4,899	4,899	4,899	4,899	4,840	4,840	4,840	4,840	4,840	4,781	4,781	4,781	4,781	4,781	4,912	4,912	4,912	4,912	4,912	5,023
Cáceres		4,722	4,722	4,722	4,722	4,722	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,577	4,577	4,577	4,577	4,577	4,504	4,504	4,504	4,504	4,504	4,682	4,682	4,682	4,682	4,682	4,722
Almería	Andalucía	4,643	4,643	4,643	-	-	-	-	4,258	4,258	-	-	-	-	-	3,875	-	-	-	3,479	3,479	-	4,131	4,131	4,131	4,131	4,498
Cádiz		4,755	4,755	4,755	4,755	4,755	4,761	4,761	4,761	4,761	4,761	4,768	4,768	4,768	4,768	4,768	4,774	4,774	4,774	4,774	4,774	4,866	4,866	4,866	4,866	4,866	4,912
Córdoba		-	5,043	5,043	5,043	5,043	5,108	5,108	5,108	5,108	5,108	5,166	5,166	5,166	5,166	5,166	5,231	5,231	5,231	5,231	5,231	5,263	5,263	5,263	5,263	5,263	5,335
Granada		3,726	3,726	3,726	3,726	3,726	3,705	3,705	3,705	3,705	3,705	3,692	3,692	3,692	3,692	3,692	3,671	3,671	3,671	3,671	3,671	4,191	4,191	4,191	4,191	4,191	3,848
Huelva		4,964	4,964	4,964	4,964	4,964	4,919	4,919	4,919	4,919	4,919	4,879	4,879	4,879	4,879	4,879	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	5,030	5,030	5,030	5,030	5,030	5,127
Jaén		3,787	3,787	3,787	3,787	3,787	3,739	3,739	3,739	3,739	3,739	3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,637	3,637	3,637	3,637	3,637	3,753	3,753	3,753	3,753	3,753	4,044
Málaga		4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	4,958	4,958	4,958	4,958	4,958	4,925	4,925	4,925	4,925	4,925	4,892	4,892	4,892	4,892	4,892	4,886	4,886	4,886	4,886	4,886	4,866
Sevilla		4,597	4,597	4,597	4,597	4,597	4,564	4,564	4,564	4,564	4,564	4,537	4,537	4,537	4,537	4,537	4,504	4,504	4,504	4,504	4,504	4,649	4,649	4,649	4,649	4,649	4,761
Las Palmas	Canarias	-	4,663	-	-	4,663	-	-	-	4,663	-	4,669	-	4,669	4,669	4,669	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	-	4,663	4,663	4,663	4,663	4,682
S.C. de Tenerife		4,827	4,827	4,827	4,827	4,827	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,833	4,840	4,840	4,840	4,840	4,840	4,905	4,905	4,905	4,905	4,905	4,919

Tabla A-592. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	3,451	3,451	3,451	3,451	3,451	3,841	3,841	3,841	3,841	3,841	4,021	4,021	4,021	4,021	4,021	4,594	4,594	4,594	4,594	4,594	4,419	4,812	4,812	4,812	4,812	4,775
Lugo		3,444	3,444	3,444	3,444	3,444	3,836	3,836	3,836	3,836	3,836	4,019	4,019	4,019	4,019	4,019	4,594	4,594	4,594	4,594	4,594	4,419	4,812	4,812	4,812	4,812	4,775
Ourense		3,338	3,338	3,338	3,338	3,338	3,766	3,766	3,766	3,766	3,766	3,984	3,984	3,984	3,984	3,984	4,594	4,594	4,594	4,594	4,594	4,419	4,812	4,812	4,812	4,812	4,775
Pontevedra		3,472	3,472	3,472	3,472	3,472	3,853	3,853	3,853	3,853	3,853	4,028	4,028	4,028	4,028	4,028	4,594	4,594	4,594	4,594	4,594	4,419	4,812	4,812	4,812	4,812	4,775
P. de Asturias	P. Asturias	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490	3,972	3,972	3,972	3,972	3,972	4,333	4,333	4,333	4,333	4,333	4,731	4,731	4,731	4,731	4,731	4,610	4,642	4,642	4,642	4,642	4,944
Cantabria	Cantabria	3,642	3,642	3,642	3,642	3,642	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	4,382	4,382	4,382	4,382	4,382	3,945	3,945	3,945	3,945	3,945	5,522	6,298	6,298	6,298	6,298	5,089
Álava	País Vasco	3,688	3,688	3,688	3,688	3,688	4,001	4,001	4,001	4,001	4,001	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,077	4,877	4,877	4,877	4,877	5,372
Guipúzcoa		3,685	3,685	3,685	3,685	3,685	3,998	3,998	3,998	3,998	3,998	4,771	4,771	4,771	4,771	4,771	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,077	4,877	4,877	4,877	4,877	5,372
Vizcaya		3,692	3,692	3,692	3,692	3,692	4,003	4,003	4,003	4,003	4,003	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	5,019	5,019	5,019	5,019	5,019	5,077	4,877	4,877	4,877	4,877	5,372
Navarra	Navarra	4,052	4,052	4,052	4,052	4,052	4,676	4,676	4,676	4,676	4,676	5,001	5,001	5,001	5,001	5,001	5,275	5,275	5,275	5,275	5,275	5,168	5,005	5,005	5,005	5,005	5,517
La Rioja	La Rioja	3,845	3,845	3,845	3,845	3,845	4,990	4,990	4,990	4,990	4,990	5,693	5,693	5,693	5,693	5,693	4,487	4,487	4,487	4,487	4,487	5,274	5,364	5,364	5,364	5,364	5,496
Huesca	Aragón	4,861	4,861	4,861	4,861	4,861	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,138	5,138	5,138	5,138	5,138	4,903	4,903	4,903	4,903	4,903	4,792	5,177	5,177	5,177	5,177	5,319
Teruel		4,910	4,910	4,910	4,910	4,910	5,431	5,431	5,431	5,431	5,431	5,154	5,154	5,154	5,154	5,154	4,903	4,903	4,903	4,903	4,903	4,792	5,177	5,177	5,177	5,177	5,319
Zaragoza		4,895	4,895	4,895	4,895	4,895	5,419	5,419	5,419	5,419	5,419	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	4,903	4,903	4,903	4,903	4,903	4,792	5,177	5,177	5,177	5,177	5,319
Barcelona	Cataluña	4,755	4,755	4,755	4,755	4,755	5,222	5,222	5,222	5,222	5,222	5,839	5,839	5,839	5,839	5,839	4,795	4,795	4,795	4,795	4,795	5,667	5,418	5,418	5,418	5,418	5,790
Girona		4,763	4,763	4,763	4,763	4,763	5,228	5,228	5,228	5,228	5,228	5,842	5,842	5,842	5,842	5,842	4,795	4,795	4,795	4,795	4,795	5,667	5,418	5,418	5,418	5,418	5,790
Lleida		4,755	4,755	4,755	4,755	4,755	5,222	5,222	5,222	5,222	5,222	5,839	5,839	5,839	5,839	5,839	4,795	4,795	4,795	4,795	4,795	5,667	5,418	5,418	5,418	5,418	5,790
Tarragona		4,766	4,766	4,766	4,766	4,766	5,231	5,231	5,231	5,231	5,231	5,842	5,842	5,842	5,842	5,842	4,795	4,795	4,795	4,795	4,795	5,667	5,418	5,418	5,418	5,418	5,790
Baleares	Baleares	5,611	5,611	5,611	5,611	5,611	4,715	4,715	4,715	4,715	4,715	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,784	4,784	4,784	4,784	4,784	4,647	4,380	4,380	4,380	4,380	4,833
Ávila	Castilla y León	4,297	4,297	4,297	4,297	4,297	4,724	4,724	4,724	4,724	4,724	4,799	4,799	4,799	4,799	4,799	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
Burgos		4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,793	4,793	4,793	4,793	4,793	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
León		4,247	4,247	4,247	4,247	4,247	4,691	4,691	4,691	4,691	4,691	4,782	4,782	4,782	4,782	4,782	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
Palencia		4,275	4,275	4,275	4,275	4,275	4,711	4,711	4,711	4,711	4,711	4,790	4,790	4,790	4,790	4,790	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
Salamanca		4,282	4,282	4,282	4,282	4,282	4,712	4,712	4,712	4,712	4,712	4,793	4,793	4,793	4,793	4,793	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
Segovia		4,297	4,297	4,297	4,297	4,297	4,724	4,724	4,724	4,724	4,724	4,799	4,799	4,799	4,799	4,799	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
Soria		4,264	4,264	4,264	4,264	4,264	4,702	4,702	4,702	4,702	4,702	4,788	4,788	4,788	4,788	4,788	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
Valladolid		4,297	4,297	4,297	4,297	4,297	4,724	4,724	4,724	4,724	4,724	4,799	4,799	4,799	4,799	4,799	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
Zamora		4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,713	4,713	4,713	4,713	4,713	4,793	4,793	4,793	4,793	4,793	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	5,885	5,406	5,406	5,406	5,406	5,641
Madrid	Madrid	4,885	4,885	4,885	4,885	4,885	5,999	5,999	5,999	5,999	5,999	6,976	6,976	6,976	6,976	6,976	5,751	5,751	5,751	5,751	5,751	5,156	5,396	5,396	5,396	5,396	5,639
Albacete	Castilla La Mancha	4,186	4,186	4,186	4,186	4,186	4,966	4,966	4,966	4,966	4,966	5,817	5,817	5,817	5,817	5,817	3,932	3,932	3,932	3,932	3,932	4,089	5,296	5,296	5,296	5,296	5,984
Ciudad Real		4,186	4,186	4,186	4,186	4,186	4,966	4,966	4,966	4,966	4,966	5,817	5,817	5,817	5,817	5,817	3,932	3,932	3,932	3,932	3,932	4,089	5,296	5,296	5,296	5,296	5,984
Cuenca		4,186	4,186	4,186	4,186	4,186	4,966	4,966	4,966	4,966	4,966	5,817	5,817	5,817	5,817	5,817	3,932	3,932	3,932	3,932	3,932	4,089	5,296	5,296	5,296	5,296	5,984
Guadalajara		4,186	4,186	4,186	4,186	4,186	4,966	4,966	4,966	4,966	4,966	5,817	5,817	5,817	5,817	5,817	3,932	3,932	3,932	3,932	3,932	4,089	5,296	5,296	5,296	5,296	5,984
Toledo		4,186	4,186	4,186	4,186	4,186	4,966	4,966	4,966	4,966	4,966	5,817	5,817	5,817	5,817	5,817	3,932	3,932	3,932	3,932	3,932	4,089	5,296	5,296	5,296	5,296	5,984
Alicante	C. Valenciana	4,277	4,277	4,277	4,277	4,277	5,162	5,162	5,162	5,162	5,162	5,185	5,185	5,185	5,185	5,185	4,675	4,675	4,675	4,675	4,675	6,713	6,606	6,606	6,606	6,606	6,198
Castellón		4,277	4,277	4,277	4,277	4,277	5,162	5,162	5,162	5,162	5,162	5,185	5,185	5,185	5,185	5,185	4,675	4,675	4,675	4,675	4,675	6,713	6,606	6,606	6,606	6,606	6,198
Valencia		4,256	4,256	4,256	4,256	4,256	5,148	5,148	5,148	5,148	5,148	5,179	5,179	5,179	5,179	5,179	4,675	4,675	4,675	4,675	4,675	6,713	6,606	6,606	6,606	6,606	6,198
R. de Murcia	R. de Murcia	3,566	3,566	3,566	3,566	3,566	5,234	5,234	5,234	5,234	5,234	4,842	4,842	4,842	4,842	4,842	4,377	4,377	4,377	4,377	4,377	4,231	4,269	4,269	4,269	4,269	4,927
Badajoz	Extremadura	3,722	3,722	3,722	3,722	3,722	6,349	6,349	6,349	6,349	6,349	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	3,991	3,991	3,991	3,991	3,991	5,210	5,377	5,377	5,377	5,377	4,876
Cáceres		3,722	3,722	3,722	3,722	3,722	6,349	6,349	6,349	6,349	6,349	5,012	5,012	5,012	5,012	5,012	3,991	3,991	3,991	3,991	3,991	5,210	5,377	5,377	5,377	5,377	4,876
Almería	Andalucía	3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	5,358	5,358	5,358	5,358	5,358	5,625	5,625	5,625	5,625	5,625	4,575	4,575	4,575	4,575	4,575	4,925	5,281	5,281	5,281	5,281	5,846
Cádiz		3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	5,358	5,358	5,358	5,358	5,358	5,625	5,625	5,625	5,625	5,625	4,575	4,575	4,575	4,575	4,575	4,925	5,281	5,281	5,281	5,281	5,846
Córdoba		3,738	3,738	3,738	3,738	3,738	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,625	5,625	5,625	5,625	5,625	4,575	4,575	4,575	4,575	4,575	4,925	5,281	5,281	5,281	5,281	5,846
Granada		3,738	3,738	3,738	3,738	3,738	5,356	5,356	5,356	5,356	5,356	5,625	5,625	5,625	5,625	5,625	4,575	4,575	4,575	4,575	4,575	4,925	5,281	5,281	5,281	5,281	5,846
Huelva		3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	5,358	5,358	5,358	5,358	5,358	5,625	5,625	5,625	5,625	5,625	4,575	4,575	4,575	4,575	4,575	4,925	5,281	5,281	5,281	5,281	5,846
Jaén		3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	5,358	5,358	5,358	5,358	5,358	5,625	5,625	5,625	5,625	5,625	4,575	4,575	4,575	4,575	4,575	4,925	5,281	5,281	5,281	5,281	5,846
Málaga		3,738	3,738	3,738	3,738	3,738	5,358	5,358	5,358	5,358	5,358	5,625	5,625	5,625	5,625	5,625	4,575	4,575	4,575	4,575	4,575	4,925	5,281	5,281	5,281	5,281	5,846
Sevilla		3,741	3,741	3,741	3,741	3,741	5,358	5,358	5,358	5,358	5,358	5,625	5,625	5,625	5,625	5,625	4,575	4,575	4,575	4,575	4,575	4,925	5,281	5,281	5,281	5,281	5,846
Las Palmas	Canarias	4,923	4,923	4,923	4,923	4,923	4,512	4,512	4,512	4,512	4,512	5,942	5,942	5,942	5,942	5,942	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,037	4,206	4,206	4,206	4,206	4,267
S.C. de Tenerife		4,976	4,976	4,976	4,976	4,976	4,550	4,550	4,550	4,550	4,550	5,959	5,959	5,959	5,959	5,959	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,037	4,206	4,206	4,206	4,206	4,267

Tabla A-593. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-594. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	5,066	5,066	5,066	5,066	5,066	4,819	4,819	4,819	4,819	4,819	4,585	4,585	4,585	4,585	4,585	4,366	4,366	4,366	4,366	4,366	4,259	4,259	4,259	4,259	4,259	4,164
Cantabria	Cantabria	4,508	4,508	4,508	4,508	4,508	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,349	4,349	4,349	4,349	4,349	4,277	4,277	4,277	4,277	4,277	4,242
Álava	País Vasco	5,411	5,411	5,411	5,411	5,411	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	4,920	4,920	4,920	4,920	4,920	4,696	4,696	4,696	4,696	4,696	4,559	4,559	4,559	4,559	4,559	4,426
Guipúzcoa		5,121	5,121	5,121	5,121	5,121	4,978	4,978	4,978	4,978	4,978	4,842	4,842	4,842	4,842	4,842	4,714	4,714	4,714	4,714	4,714	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,647
Vizcaya		5,250	5,250	5,250	5,250	5,250	5,045	5,045	5,045	5,045	5,045	4,851	4,851	4,851	4,851	4,851	4,665	4,665	4,665	4,665	4,665	4,625	4,625	4,625	4,625	4,625	4,437
Navarra	Navarra	4,477	4,477	4,477	4,477	4,477	4,354	4,354	4,354	4,354	4,354	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,125	4,125	4,125	4,125	4,125	4,253	4,253	4,253	4,253	4,253	4,225
La Rioja	La Rioja	5,097	5,097	5,097	5,097	5,097	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096	4,087	4,087	4,087	4,087	4,087	4,178
Huesca	Aragón	5,109	5,109	5,109	5,109	5,109	4,927	4,927	4,927	4,927	4,927	4,754	4,754	4,754	4,754	4,754	4,591	4,591	4,591	4,591	4,591	4,542	4,542	4,542	4,542	4,542	4,487
Teruel		5,238	5,238	5,238	5,238	5,238	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,461	4,461	4,461	4,461	4,461	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096	4,019	4,019	4,019	4,019	4,019	4,151
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		5,274	5,274	5,274	5,274	5,274	5,113	5,113	5,113	5,113	5,113	4,970	4,970	4,970	4,970	4,970	4,831	4,831	4,831	4,831	4,831	4,756	4,756	4,756	4,756	4,756	4,664
Lleida		5,093	5,093	5,093	5,093	5,093	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,748	4,748	4,748	4,748	4,748	4,586	4,586	4,586	4,586	4,586	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,511
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		4,438	4,438	4,438	4,438	4,438	4,515	4,515	4,515	4,515	4,515	4,589	4,589	4,589	4,589	4,589	4,667	4,667	4,667	4,667	4,667	4,577	4,577	4,577	4,577	4,577	4,581
León		4,250	4,250	4,250	4,250	4,250	4,257	4,257	4,257	4,257	4,257	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,434
Palencia		4,470	4,470	4,470	4,470	4,470	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,525	4,525	4,525	4,525	4,525	4,552	4,552	4,552	4,552	4,552	4,606	4,606	4,606	4,606	4,606	4,632
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		4,436	4,436	4,436	4,436	4,436	4,463	4,463	4,463	4,463	4,463	4,487	4,487	4,487	4,487	4,487	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514	4,593	4,593	4,593	4,593	4,593	4,716
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-595. Excreción de Sólidos Volátiles (kg m.s./día) en categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	4,372	4,372	4,372	4,372	4,372	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,252	4,252	4,252	4,252	4,252	4,193	4,193	4,193	4,193	4,193	4,202	4,202	4,202	4,202	4,202	4,224
Lugo		4,242	4,242	4,242	4,242	4,242	4,223	4,223	4,223	4,223	4,223	4,208	4,208	4,208	4,208	4,208	4,189	4,189	4,189	4,189	4,189	4,194	4,194	4,194	4,194	4,194	4,216
Ourense		4,018	4,018	4,018	4,018	4,018	4,079	4,079	4,079	4,079	4,079	4,136	4,136	4,136	4,136	4,136	4,193	4,193	4,193	4,193	4,193	4,226	4,226	4,226	4,226	4,226	4,276
Pontevedra		4,291	4,291	4,291	4,291	4,291	4,256	4,256	4,256	4,256	4,256	4,224	4,224	4,224	4,224	4,224	4,189	4,189	4,189	4,189	4,189	4,194	4,194	4,194	4,194	4,194	4,216
P. de Asturias	P. Asturias	5,066	5,066	5,066	5,066	5,066	4,819	4,819	4,819	4,819	4,819	4,585	4,585	4,585	4,585	4,585	4,366	4,366	4,366	4,366	4,366	4,259	4,259	4,259	4,259	4,259	4,164
Cantabria	Cantabria	4,508	4,508	4,508	4,508	4,508	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,400	4,400	4,400	4,400	4,400	4,349	4,349	4,349	4,349	4,349	4,277	4,277	4,277	4,277	4,277	4,242
Álava	País Vasco	5,411	5,411	5,411	5,411	5,411	5,159	5,159	5,159	5,159	5,159	4,920	4,920	4,920	4,920	4,920	4,696	4,696	4,696	4,696	4,696	4,559	4,559	4,559	4,559	4,559	4,426
Guipúzcoa		5,121	5,121	5,121	5,121	5,121	4,978	4,978	4,978	4,978	4,978	4,842	4,842	4,842	4,842	4,842	4,714	4,714	4,714	4,714	4,714	4,743	4,743	4,743	4,743	4,743	4,647
Vizcaya		5,250	5,250	5,250	5,250	5,250	5,045	5,045	5,045	5,045	5,045	4,851	4,851	4,851	4,851	4,851	4,665	4,665	4,665	4,665	4,665	4,625	4,625	4,625	4,625	4,625	4,437
Navarra	Navarra	4,477	4,477	4,477	4,477	4,477	4,354	4,354	4,354	4,354	4,354	4,236	4,236	4,236	4,236	4,236	4,125	4,125	4,125	4,125	4,125	4,253	4,253	4,253	4,253	4,253	4,225
La Rioja	La Rioja	5,097	5,097	5,097	5,097	5,097	4,750	4,750	4,750	4,750	4,750	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096	4,087	4,087	4,087	4,087	4,087	4,178
Huesca	Aragón	5,109	5,109	5,109	5,109	5,109	4,927	4,927	4,927	4,927	4,927	4,754	4,754	4,754	4,754	4,754	4,591	4,591	4,591	4,591	4,591	4,542	4,542	4,542	4,542	4,542	4,487
Teruel		5,238	5,238	5,238	5,238	5,238	4,839	4,839	4,839	4,839	4,839	4,461	4,461	4,461	4,461	4,461	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096	4,019	4,019	4,019	4,019	4,019	4,151
Zaragoza		4,247	4,247	4,247	4,247	4,247	4,062	4,062	4,062	4,062	4,062	3,884	3,884	3,884	3,884	3,884	3,713	3,713	3,713	3,713	3,713	3,907	3,907	3,907	3,907	3,907	4,055
Barcelona	Cataluña	5,002	5,002	5,002	5,002	5,002	4,930	4,930	4,930	4,930	4,930	4,869	4,869	4,869	4,869	4,869	4,805	4,805	4,805	4,805	4,805	4,740	4,740	4,740	4,740	4,740	4,706
Girona		5,274	5,274	5,274	5,274	5,274	5,113	5,113	5,113	5,113	5,113	4,970	4,970	4,970	4,970	4,970	4,831	4,831	4,831	4,831	4,831	4,756	4,756	4,756	4,756	4,756	4,664
Lleida		5,093	5,093	5,093	5,093	5,093	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,748	4,748	4,748	4,748	4,748	4,586	4,586	4,586	4,586	4,586	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,511
Tarragona		3,442	3,442	3,442	3,442	3,442	3,494	3,494	3,494	3,494	3,494	3,550	3,550	3,550	3,550	3,550	3,606	3,606	3,606	3,606	3,606	3,610	3,610	3,610	3,610	3,610	3,759
Baleares	Baleares	4,436	4,436	4,436	-	4,436	4,392	-	4,392	4,392	4,392	4,352	4,352	4,352	4,352	4,352	4,312	4,312	4,312	4,312	4,312	4,168	4,168	4,168	4,168	4,168	4,113
Ávila	Castilla y León	3,837	3,837	3,837	3,837	3,837	3,536	3,536	3,536	3,536	3,536	3,228	3,228	3,228	3,228	3,228	2,901	2,901	2,901	2,901	2,901	2,951	2,951	2,951	2,951	2,951	3,145
Burgos		4,438	4,438	4,438	4,438	4,438	4,515	4,515	4,515	4,515	4,515	4,589	4,589	4,589	4,589	4,589	4,667	4,667	4,667	4,667	4,667	4,577	4,577	4,577	4,577	4,577	4,581
León		4,250	4,250	4,250	4,250	4,250	4,257	4,257	4,257	4,257	4,257	4,268	4,268	4,268	4,268	4,268	4,280	4,280	4,280	4,280	4,280	4,357	4,357	4,357	4,357	4,357	4,434
Palencia		4,470	4,470	4,470	4,470	4,470	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	4,525	4,525	4,525	4,525	4,525	4,552	4,552	4,552	4,552	4,552	4,606	4,606	4,606	4,606	4,606	4,632
Salamanca		4,071	4,071	4,071	4,071	4,071	4,097	4,097	4,097	4,097	4,097	4,122	4,122	4,122	4,122	4,122	4,149	4,149	4,149	4,149	4,149	4,201	4,201	4,201	4,201	4,201	4,279
Segovia		3,896	3,896	3,896	3,896	3,896	3,679	3,679	3,679	3,679	3,679	3,461	3,461	3,461	3,461	3,461	3,231	3,231	3,231	3,231	3,231	3,259	3,259	3,259	3,259	3,259	3,238
Soria		4,436	4,436	4,436	4,436	4,436	4,463	4,463	4,463	4,463	4,463	4,487	4,487	4,487	4,487	4,487	4,514	4,514	4,514	4,514	4,514	4,593	4,593	4,593	4,593	4,593	4,716
Valladolid		4,043	4,043	4,043	4,043	4,043	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,082	4,082	4,082	4,082	4,082	4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,092	4,092	4,092	4,092	4,092	4,244
Zamora		4,363	4,363	4,363	4,363	4,363	4,358	4,358	4,358	4,358	4,358	4,353	4,353	4,353	4,353	4,353	4,349	4,349	4,349	4,349	4,349	4,536	4,536	4,536	4,536	4,536	4,529
Madrid	Madrid	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	3,925	3,925	3,925	3,925	3,925	3,762	3,762	3,762	3,762	3,762	3,595	3,595	3,595	3,595	3,595	3,463	3,463	3,463	3,463	3,463	3,579
Albacete	Castilla La Mancha	3,670	3,670	3,670	3,670	3,670	3,594	3,594	3,594	3,594	3,594	3,511	3,511	3,511	3,511	3,511	3,432	3,432	3,432	3,432	3,432	3,504	3,504	3,504	3,504	3,504	3,522
Ciudad Real		4,251	4,251	4,251	4,251	4,251	4,309	4,309	4,309	4,309	4,309	4,367	4,367	4,367	4,367	4,367	4,425	4,425	4,425	4,425	4,425	4,521	4,521	4,521	4,521	4,521	4,621
Cuenca		3,836	3,836	3,836	3,836	3,836	3,474	3,474	3,474	3,474	3,474	3,093	3,093	3,093	3,093	3,093	2,691	2,691	2,691	2,691	2,691	3,583	3,583	3,583	3,583	3,583	4,135
Guadalajara		4,433	4,433	4,433	4,433	4,433	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	4,043	4,043	4,043	4,043	4,043	3,841	3,841	3,841	3,841	3,841	3,520	3,520	3,520	3,520	3,520	3,594
Toledo		4,100	4,100	4,100	4,100	4,100	4,136	4,136	4,136	4,136	4,136	4,176	4,176	4,176	4,176	4,176	4,212	4,212	4,212	4,212	4,212	4,251	4,251	4,251	4,251	4,251	4,358
Alicante	C. Valenciana	-	3,857	3,857	3,857	3,857	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	3,580	3,580	3,580	3,580	3,580	3,437	3,437	3,437	3,437	3,437	3,412	3,412	3,412	3,412	3,412	3,445
Castellón		4,099	4,099	4,099	4,099	4,099	4,124	4,124	4,124	4,124	4,124	4,146	4,146	4,146	4,146	4,146	4,172	4,172	4,172	4,172	4,172	4,298	4,298	4,298	4,298	4,298	4,383
Valencia		3,681	3,681	3,681	3,681	3,681	3,665	3,665	3,665	3,665	3,665	3,649	3,649	3,649	3,649	3,649	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633	3,528	3,528	3,528	3,528	3,528	3,512
R. de Murcia	R. de Murcia	-	4,227	4,227	4,227	4,227	3,965	3,965	-	3,965	3,965	3,701	3,701	3,701	3,701	3,701	3,428	3,428	3,428	3,428	3,428	3,712	3,712	3,712	3,712	3,712	4,044
Badajoz	Extremadura	4,523	4,523	4,523	4,523	4,523	4,487	4,487	4,487	4,487	4,487	4,451	4,451	4,451	4,451	4,451	4,415	4,415	4,415	4,415	4,415	4,506	4,506	4,506	4,506	4,506	4,584
Cáceres		4,367	4,367	4,367	4,367	4,367	4,321	4,321	4,321	4,321	4,321	4,274	4,274	4,274	4,274	4,274	4,227	4,227	4,227	4,227	4,227	4,351	4,351	4,351	4,351	4,351	4,382
Almería	Andalucía	4,313	4,313	4,313	4,313	4,313	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	3,804	3,804	3,804	3,804	3,804	3,536	3,536	3,536	3,536	3,536	3,989	3,989	3,989	3,989	3,989	4,249
Cádiz		4,390	4,390	4,390	4,390	4,390	4,397	4,397	4,397	4,397	4,397	4,406	4,406	4,406	4,406	4,406	4,414	4,414	4,414	4,414	4,414	4,480	4,480	4,480	4,480	4,480	4,515
Córdoba		4,579	4,579	4,579	4,579	4,579	4,626	4,626	4,626	4,626	4,626	4,669	4,669	4,669	4,669	4,669	4,716	4,716	4,716	4,716	4,716	4,742	4,742	4,742	4,742	4,742	4,792
Granada		3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,683	3,683	3,683	3,683	3,683	3,678	3,678	3,678	3,678	3,678	3,668	3,668	3,668	3,668	3,668	4,027	4,027	4,027	4,027	4,027	3,797
Huelva		4,525	4,525	4,525	4,525	4,525	4,499	4,499	4,499	4,499	4,499	4,478	4,478	4,478	4,478	4,478	4,452	4,452	4,452	4,452	4,452	4,586	4,586	4,586	4,586	4,586	4,654
Jaén		3,732	3,732	3,732	3,732	3,732	3,702	3,702	3,702	3,702	3,702	3,668	3,668	3,668	3,668	3,668	3,639	3,639	3,639	3,639	3,639	3,723	3,723	3,723	3,723	3,723	3,927
Málaga		4,546	4,546	4,546	4,546	4,546	4,528	4,528	4,528	4,528	4,528	4,511	4,511	4,511	4,511	4,511	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,494	4,485
Sevilla		4,282	4,282	4,282	4,282	4,282	4,264	4,264	4,264	4,264	4,264	4,250	4,250	4,250	4,250	4,250	4,231	4,231	4,231	4,231	4,231	4,333	4,333	4,333	4,333	4,333	4,412
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,337	4,337	4,337	4,337	4,337	4,346	4,346	4,346	4,346	4,346	4,342	4,342	4,342	4,342	4,342	4,360
S.C. de Tenerife		4,433	4,433	4,433	4,433	4,433	4,442	4,442	4,442	4,442	4,442	4,446	4,446	4,446	4,446	4,446	4,456	4,456	4,456	4,456	4,456	4,505	4,505	4,505	4,505	4,505	4,519

Tabla A-596. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	78,6	78,5	78,4	78,4	78,3	78,2	78,2	78,1	78,0	77,9	78,6	78,5	78,5	78,4	78,4	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,4
Lugo		78,4	78,3	78,2	78,1	78,1	78,0	77,9	77,8	77,7	77,7	78,4	78,3	78,2	78,2	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,2
Ourense		78,3	78,2	78,1	78,1	78,0	77,9	77,8	77,7	77,6	77,5	78,3	78,2	78,1	78,0	78,0	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,5
Pontevedra		78,5	78,4	78,3	78,2	78,2	78,1	78,0	77,9	77,8	77,7	78,4	78,3	78,2	78,2	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,5
P. de Asturias	P. Asturias	78,5	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5
Cantabria	Cantabria	78,7	78,7	78,6	78,6	78,5	78,5	78,4	78,4	78,3	78,3	79,0	79,0	78,9	78,9	78,9	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1
Álava	País Vasco	78,4	78,4	78,3	78,3	78,2	78,2	78,1	78,1	78,0	78,0	78,7	78,7	78,7	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9
Guipúzcoa		78,2	78,2	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	77,9	77,9	77,8	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8
Vizcaya		78,4	78,3	78,2	78,2	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	77,9	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	79,0
Navarra	Navarra	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	79,0	79,0	79,0	79,0	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2
La Rioja	La Rioja	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,5	77,5	78,3	78,3	78,3	78,3	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	79,2
Huesca	Aragón	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,5	78,5	78,5	78,5	79,3	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,3
Teruel		78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,1	78,1	78,8	78,8	78,8	78,8	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9
Zaragoza		78,1	78,0	78,0	77,9	77,9	77,8	77,8	77,7	77,7	77,6	78,4	78,3	78,3	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,6
Barcelona	Cataluña	78,4	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,2	78,2	78,2	78,2	78,8	78,8	78,8	78,8	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7
Girona		78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,3
Lleida		78,8	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	79,4	79,4	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4
Tarragona		78,7	78,6	78,6	78,6	78,5	78,5	78,4	78,4	78,3	78,3	78,9	78,9	78,8	78,8	78,8	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9
Baleares	Baleares	78,8	78,8	78,7	78,7	78,6	78,5	78,5	78,4	78,4	78,3	78,9	78,9	78,8	78,8	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,7
Ávila	Castilla y León	77,9	77,9	77,8	77,8	77,7	77,7	77,6	77,6	77,5	77,5	78,3	78,2	78,2	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,3
Burgos		78,5	78,4	78,4	78,3	78,3	78,2	78,2	78,1	78,1	78,0	78,8	78,7	78,7	78,6	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,8
León		78,8	78,8	78,8	78,7	78,7	78,7	78,6	78,6	78,6	78,5	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,3	79,3	79,3	79,3	79,3	79,2
Palencia		78,6	78,6	78,5	78,5	78,4	78,4	78,4	78,3	78,3	78,2	78,9	78,9	78,9	78,8	78,8	78,7	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8
Salamanca		77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,1	77,1	77,1	77,1	78,0	78,0	78,0	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
Segovia		77,8	77,8	77,7	77,7	77,6	77,6	77,5	77,5	77,4	77,4	78,2	78,1	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,3
Soria		77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,6
Valladolid		78,1	78,1	78,0	78,0	77,9	77,9	77,8	77,8	77,7	77,7	78,4	78,4	78,3	78,3	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,4
Zamora		77,7	77,7	77,6	77,6	77,6	77,5	77,5	77,5	77,4	77,4	78,2	78,2	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,6
Madrid	Madrid	77,6	77,6	77,6	77,5	77,5	77,4	77,4	77,4	77,3	77,3	78,1	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,7	78,7	78,7	78,7	78,7	78,3
Albacete	Castilla La Mancha	77,6	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,4	77,4	77,4	77,3	78,2	78,1	78,1	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,5
Ciudad Real		77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1	78,0	78,0	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
Cuenca		77,6	77,6	77,6	77,5	77,4	77,5	77,4	77,4	77,4	77,4	78,2	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
Guadalajara		-	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,1	77,1	-	-	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	-	77,9	77,9	78,1	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
Toledo		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,4
Alicante	C. Valenciana	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,1	77,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
Castellón		77,2	77,2	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
Valencia		78,6	78,5	78,5	78,4	78,3	78,2	78,1	78,1	78,0	77,9	78,6	78,5	78,4	78,3	78,3	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
R. de Murcia	R. de Murcia	-	77,5	77,5	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,3	78,2	78,2	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
Badajoz	Extremadura	77,4	77,4	77,4	77,4	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	78,1	78,1	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,3
Cáceres		77,1	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,2
Almería	Andalucía	78,5	78,4	78,3	78,3	78,2	78,1	78,0	77,9	77,9	77,8	78,5	78,4	78,3	78,3	78,2	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,3
Cádiz		-	77,1	-	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
Córdoba		77,9	77,9	77,8	77,8	77,7	77,7	77,7	77,6	77,6	77,5	78,3	78,3	78,2	78,2	78,2	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,2
Granada		78,4	78,3	78,3	78,2	78,2	78,1	78,1	78,0	78,0	77,9	78,6	78,5	78,5	78,4	78,4	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,7
Huelva		77,3	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	76,9	77,1	77,1	77,1	-	78,0	-	78,0	-	-	77,9	77,9	77,9	77,9	78,1	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
Jaén		77,4	77,4	77,4	77,4	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,2
Málaga		78,1	78,1	78,0	77,9	77,9	77,8	77,7	77,7	77,6	77,6	78,3	78,2	78,2	78,1	78,1	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
Sevilla		77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,2	77,2	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,2
Las Palmas	Canarias	-	78,6	78,5	-	-	-	78,2	78,1	78,0	77,9	78,6	78,5	78,4	78,3	78,3	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
S.C. de Tenerife		78,8	78,7	78,6	78,5	78,5	78,4	78,4	-	78,3	78,2	78,8	78,7	78,7	78,6	78,6	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5

Tabla A-597. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Lugo		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Ourense		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Pontevedra		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
P. de Asturias	P. Asturias	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Cantabria	Cantabria	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Álava	País Vasco	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Guipúzcoa		97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Vizcaya		97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	-	-	-	-	-	97,2
Navarra	Navarra	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
La Rioja	La Rioja	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Huesca	Aragón	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Teruel		97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Zaragoza		97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Barcelona	Cataluña	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Girona		97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Lleida		97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
Tarragona		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Baleares	Baleares	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Ávila	Castilla y León	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Burgos		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
León		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Palencia		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Salamanca		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Segovia		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Soria		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Valladolid		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Zamora		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Madrid	Madrid	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Albacete	Castilla La Mancha	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Ciudad Real		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Cuenca		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Guadalajara		-	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	-	-	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	-	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Toledo		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Alicante	C. Valenciana	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Castellón		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Valencia		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
R. de Murcia	R. de Murcia	-	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Badajoz	Extremadura	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Cáceres		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Almería	Andalucía	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Cádiz		-	98,0	-	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Córdoba		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Granada		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Huelva		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	-	98,0	-	98,0	-	-	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Jaén		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Málaga		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Sevilla		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Las Palmas	Canarias	-	98,0	98,0	-	-	-	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
S.C. de Tenerife		98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	-	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0

Tabla A-598. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		-	56,4	-	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-599. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		-	56,4	-	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	-
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	-	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2

Tabla A-600. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	66,6
Lugo		68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	66,6
Ourense		68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	66,6
Pontevedra		68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	66,6
P. de Asturias	P. Asturias	68,2	68,1	68,0	67,8	67,8	67,7	67,5	67,3	67,2	67,2	67,3	67,2	67,1	66,9	66,9	67,1	67,0	66,9	66,9	66,7	68,2	68,0	68,0	67,9	67,9	65,2
Cantabria	Cantabria	68,3	68,4	68,4	68,3	68,3	68,3	68,2	68,2	68,2	68,3	67,9	68,1	68,0	68,1	68,1	68,1	68,0	67,7	67,4	67,8	69,2	67,6	67,8	69,2	68,6	65,7
Álava	País Vasco	68,4	68,2	68,1	68,1	67,9	67,9	67,7	67,6	67,5	67,4	67,3	67,3	67,2	67,1	67,0	67,1	67,1	67,1	67,0	67,0	68,3	68,0	68,0	68,0	68,0	65,2
Guipúzcoa		68,6	68,6	68,6	68,5	68,5	68,4	68,4	68,3	68,3	68,1	68,1	68,1	68,0	68,0	67,9	67,9	67,9	67,8	67,8	67,8	69,3	69,2	69,1	68,9	68,9	65,8
Vizcaya		68,6	68,5	68,5	68,4	68,4	68,3	68,2	68,1	68,0	67,9	67,9	67,8	67,7	67,7	67,4	67,5	67,4	67,4	67,3	67,3	68,6	68,4	68,3	68,2	68,2	65,4
Navarra	Navarra	68,5	68,4	68,4	68,3	68,2	68,1	68,0	67,9	67,8	67,7	67,7	67,6	67,5	67,6	67,4	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	69,0	69,1	69,1	69,1	69,1	65,9
La Rioja	La Rioja	62,8	62,7	62,6	62,6	62,6	62,6	62,5	62,5	62,5	62,4	62,5	62,4	62,4	62,3	62,2	62,1	62,0	62,0	61,8	61,8	61,0	60,9	60,9	61,0	61,0	67,1
Huesca	Aragón	61,9	61,7	61,9	61,3	61,6	61,6	60,9	61,5	61,3	61,4	61,6	62,4	61,7	61,4	61,7	61,4	61,6	61,4	61,7	61,5	60,9	60,9	61,0	60,9	60,9	67,7
Teruel		62,5	62,2	62,2	62,1	61,8	62,0	61,7	61,9	61,2	61,0	61,0	61,1	60,6	61,0	60,6	60,9	60,4	60,4	60,4	60,0	60,3	60,6	60,4	60,5	60,5	64,7
Zaragoza		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Barcelona	Cataluña	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Girona		62,8	62,8	62,8	62,8	62,7	62,8	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,6	62,6	62,5	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	69,5
Lleida		62,7	62,7	62,5	62,6	62,5	62,5	62,5	62,5	62,4	62,5	62,3	62,5	62,5	62,4	62,3	62,2	62,2	62,2	62,3	62,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	69,2
Tarragona		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	-	-	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	-	70,4
Baleares	Baleares	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Ávila	Castilla y León	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Burgos		62,8	62,9	62,9	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,6	62,5	62,5	62,5	62,5	61,6	61,6	61,6	61,6	61,6	68,0
León		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,8	62,8	62,8	62,8	62,6	62,6	62,6	62,5	62,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	69,2
Palencia		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,8	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,5	61,5	61,4	61,4	61,5	69,9
Salamanca		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Segovia		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Soria		62,9	62,8	62,8	62,8	62,8	62,7	62,7	62,6	62,6	62,5	62,6	62,5	62,5	62,4	62,5	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	61,8	61,9	61,9	61,9	61,9	64,3
Valladolid		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Zamora		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Madrid	Madrid	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Albacete	Castilla La Mancha	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Ciudad Real		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Cuenca		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Guadalajara		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Toledo		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Alicante	C. Valenciana	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Castellón		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Valencia		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
R. de Murcia	R. de Murcia	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Badajoz	Extremadura	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Cáceres		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Almería	Andalucía	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Cádiz		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	-	-	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Córdoba		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Granada		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Huelva		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	-	62,9	-	62,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Málaga		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Sevilla		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
Las Palmas	Canarias	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4
S.C. de Tenerife		62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	70,4

Tabla A-601. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	-	62,2	-	-	-	-	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2

Tabla A-602. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	-	77,4	77,4	77,4	-	-	-	-	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Lugo		77,4	-	77,4	77,4	77,4	-	77,4	77,4	77,4	-	78,0	78,0	-	-	78,0	78,0	-	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Ourense		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	-	77,4	77,4	-	-	78,0	78,0	78,0	78,0	-	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Pontevedra		-	77,4	77,4	-	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	-	-	-	-	78,0	78,0	78,0	78,0	-	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
P. de Asturias	P. Asturias	76,8	76,9	76,8	76,5	77,1	76,7	76,7	76,8	76,7	76,8	76,5	76,4	74,3	75,7	73,7	76,3	76,2	76,4	76,7	76,6	77,3	77,4	77,3	76,9	77,0	77,2
Cantabria	Cantabria	76,1	75,8	76,7	75,8	74,4	76,0	76,1	76,3	76,5	76,5	77,4	77,6	77,0	75,1	74,9	75,7	75,1	76,4	72,5	75,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	73,7
Álava	País Vasco	77,2	72,7	76,3	76,6	76,3	75,6	74,6	75,4	75,5	75,5	75,6	77,3	77,5	77,5	77,6	77,5	77,4	77,4	77,5	77,4	77,7	77,6	77,7	77,7	77,8	78,1
Guipúzcoa		77,1	77,0	76,6	76,9	76,9	76,8	76,8	76,6	76,3	75,9	76,5	77,1	77,6	77,5	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,9	77,9	77,8	77,7	77,8	77,8
Vizcaya		77,3	76,7	76,6	76,8	76,7	76,6	76,6	76,1	76,0	76,1	76,5	77,0	76,4	76,7	77,2	77,3	77,2	77,1	77,1	77,1	77,1	77,5	77,7	77,5	77,3	77,2
Navarra	Navarra	77,3	76,9	77,0	77,2	76,9	73,3	76,7	70,0	76,4	77,0	77,2	77,5	77,2	76,5	76,8	77,4	77,4	77,6	77,4	77,4	78,0	77,9	78,1	78,1	78,2	78,2
La Rioja	La Rioja	77,4	77,4	77,4	77,3	77,3	77,4	77,4	77,4	77,4	77,3	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	77,9	78,4	78,3	78,3	78,4	78,4	78,3
Huesca	Aragón	76,8	76,8	77,3	72,8	75,2	77,3	77,3	76,6	74,5	57,2	77,3	77,3	77,3	77,9	73,6	77,9	77,9	77,9	77,7	67,2	65,9	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Teruel		76,9	77,1	77,1	75,1	77,2	75,5	77,1	77,3	77,2	77,2	77,8	75,8	77,9	77,8	77,3	77,8	77,7	77,9	77,8	77,1	76,5	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Zaragoza		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	-	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Barcelona	Cataluña	77,4	77,4	77,4	-	-	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	-	78,0	-	-	78,0	-	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Girona		77,2	77,1	77,3	77,2	76,8	73,5	76,2	57,2	77,1	75,2	76,8	75,6	77,5	77,6	77,4	76,7	77,7	77,2	77,5	77,3	78,0	78,1	78,1	78,1	77,9	78,0
Lleida		-	73,7	56,4	61,5	74,7	71,4	67,3	77,1	74,4	77,1	77,5	69,6	76,9	74,6	77,7	76,8	77,7	74,5	75,1	77,6	78,2	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
Tarragona		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	-	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Baleares	Baleares	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Ávila	Castilla y León	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Burgos		77,1	77,3	77,0	75,3	76,8	77,3	77,2	74,2	77,2	76,8	77,5	77,7	74,6	76,9	77,8	77,9	77,9	77,6	74,8	77,8	78,2	78,2	78,2	78,1	78,2	78,2
León		76,9	76,9	77,0	77,2	76,4	77,2	77,0	76,8	77,1	76,9	62,2	77,8	76,5	77,1	77,3	76,9	77,0	76,9	77,3	77,1	77,6	77,2	77,5	77,6	77,8	77,8
Palencia		76,6	77,3	77,3	77,1	77,3	77,2	77,1	77,0	77,2	77,3	77,9	77,2	77,8	77,7	77,7	77,2	77,8	77,9	77,9	77,8	78,2	78,2	78,3	78,3	78,0	78,2
Salamanca		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Segovia		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Soria		77,3	-	77,2	76,3	77,2	76,9	62,2	77,1	62,2	62,2	76,0	77,3	77,4	77,8	77,8	77,8	77,7	77,7	77,8	77,8	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
Valladolid		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Zamora		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Madrid	Madrid	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Albacete	Castilla La Mancha	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Ciudad Real		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	-	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Cuenca		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Guadalajara		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Toledo		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Alicante	C. Valenciana	77,4	77,4	-	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Castellón		77,4	77,4	-	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Valencia		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
R. de Murcia	R. de Murcia	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Badajoz	Extremadura	77,4	77,4	77,4	77,4	-	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Cáceres		77,4	77,4	77,4	77,4	-	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Almería	Andalucía	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	-	77,4	78,0	78,0	-	-	78,0	78,0	-	-	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Cádiz		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Córdoba		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Granada		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Huelva		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Jaén		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Málaga		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Sevilla		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
Las Palmas	Canarias	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
S.C. de Tenerife		77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4

Tabla A-603. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		-	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	-	-	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		-	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2

Tabla A-604. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	66,2	-	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	64,0
Lugo		66,2	-	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	-	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	64,0
Ourense		66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	-	66,2	-	66,2	66,2	-	-	66,2	66,2	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	64,0
Pontevedra		-	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	64,0
P. de Asturias	P. Asturias	66,1	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	63,9
Cantabria	Cantabria	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	63,9
Álava	País Vasco	66,2	66,2	66,2	66,1	66,1	66,2	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	64,7	64,6	64,6	64,6	64,6	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	63,9
Guipúzcoa		66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	63,9
Vizcaya		66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,1	66,1	66,2	66,1	66,1	66,1	66,1	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	63,9
Navarra	Navarra	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,1	-	66,2	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	64,6	64,6	64,6	64,6	64,6	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	63,9
La Rioja	La Rioja	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	70,1
Huesca	Aragón	58,3	-	58,3	58,3	-	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	-	58,1	58,1	58,1	58,1	70,0
Teruel		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	-	-	58,1	58,1	58,1	58,1	70,2
Zaragoza		58,4	58,4	58,4	58,4	-	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	-	-	-	-	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	-	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Barcelona	Cataluña	58,4	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	59,6	-	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Girona		-	58,3	-	-	-	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	70,0
Lleida		-	-	-	-	58,3	58,3	-	-	58,3	58,3	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	70,0
Tarragona		-	-	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Baleares	Baleares	58,4	58,4	58,4	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	-	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Ávila	Castilla y León	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Burgos		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	70,1
León		58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	-	58,5	58,4	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	70,0
Palencia		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	70,1
Salamanca		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Segovia		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Soria		58,4	58,4	58,4	-	58,4	-	-	58,4	-	-	58,4	58,4	-	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	70,2
Valladolid		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Zamora		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Madrid	Madrid	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Albacete	Castilla La Mancha	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Ciudad Real		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Cuenca		58,4	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Guadalajara		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	-	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Toledo		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Alicante	C. Valenciana	58,4	58,4	-	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Castellón		-	-	-	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Valencia		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
R. de Murcia	R. de Murcia	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Badajoz	Extremadura	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Cáceres		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Almería	Andalucía	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	-	58,4	58,4	58,4	-	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Cádiz		58,4	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Córdoba		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Granada		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Huelva		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Jaén		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Málaga		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Sevilla		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Las Palmas	Canarias	-	58,4	58,4	58,4	58,4	-	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
S.C. de Tenerife		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3

Tabla A-605. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	-	62,7	-	62,7	62,7	-	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	-	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	-	56,4	56,4	-	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	-	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	-	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	-	-	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		56,4	56,4	56,4	56,4	-	57,2	-	57,2	57,2	57,2	58,1	-	-	-	-	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	-	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	-	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	-	58,9	-	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		-	56,4	-	-	-	-	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		-	-	-	-	56,4	57,2	-	-	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	-	62,2	-	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	62,2	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	-	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2

Tabla A-606. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	64,0
Lugo		66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	64,0
Ourense		66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	64,0
Pontevedra		66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	64,0
P. de Asturias	P. Asturias	66,0	65,9	65,9	65,8	65,8	65,7	65,6	65,5	65,5	65,5	65,5	65,4	65,4	65,3	65,3	64,1	64,0	64,0	64,0	63,9	65,5	65,4	65,4	65,4	65,4	63,4
Cantabria	Cantabria	66,0	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,0	66,0	66,0	66,0	65,9	66,0	65,9	66,0	65,9	64,5	64,5	64,3	64,2	64,4	66,0	65,2	65,3	65,9	65,7	63,6
Álava	País Vasco	66,1	66,1	66,0	66,0	65,9	65,9	65,8	65,8	65,7	65,6	65,6	65,6	65,5	65,5	65,4	64,2	64,2	64,2	64,1	64,1	65,6	65,4	65,4	65,4	65,4	63,4
Guipúzcoa		66,2	66,2	66,2	66,2	66,2	66,1	66,1	66,1	66,1	66,0	66,0	66,0	65,9	65,9	65,9	64,5	64,5	64,4	64,4	64,4	66,0	65,9	65,9	65,8	65,8	63,6
Vizcaya		66,2	66,2	66,2	66,1	66,1	66,1	66,0	66,0	66,0	65,9	65,9	65,8	65,8	65,8	65,7	64,3	64,3	64,3	64,3	64,2	65,7	65,6	65,5	65,5	65,5	63,4
Navarra	Navarra	66,2	66,1	66,1	66,1	66,0	66,0	66,0	65,9	65,8	65,8	65,8	65,8	65,7	65,7	65,6	64,3	64,3	64,3	64,3	64,3	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	63,7
La Rioja	La Rioja	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,4	58,4	58,4	58,3	58,3	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	67,6
Huesca	Aragón	58,2	58,2	58,2	58,1	58,1	58,2	58,1	58,2	58,2	58,2	58,3	58,4	58,3	58,3	58,3	59,4	59,5	59,4	59,5	59,4	58,4	58,3	58,3	58,3	58,3	68,2
Teruel		58,3	58,3	58,2	58,2	58,2	58,3	58,2	58,3	58,2	58,1	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	59,4	59,3	59,3	59,3	59,2	58,9	58,6	58,7	58,7	58,7	65,4
Zaragoza		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Barcelona	Cataluña	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Girona		58,4	58,4	58,4	58,3	58,3	58,4	58,4	58,3	58,3	58,3	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	69,6
Lleida		58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,5	59,5	59,5	59,6	59,5	58,1	58,2	58,2	58,2	58,2	69,4
Tarragona		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	-	59,6	-	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	-	70,3
Baleares	Baleares	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Ávila	Castilla y León	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Burgos		58,5	58,4	58,5	58,5	58,6	58,5	58,6	58,5	58,7	58,6	58,7	58,6	58,7	58,7	58,6	59,8	59,8	59,8	59,9	59,9	58,6	58,7	58,7	58,8	58,8	68,4
León		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,6	58,5	58,6	59,7	59,7	59,8	59,8	59,9	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	69,4
Palencia		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,5	58,5	58,5	58,5	58,4	58,5	58,5	58,5	59,6	59,7	59,7	59,7	59,7	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	69,9
Salamanca		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Segovia		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Soria		58,5	58,5	58,6	58,7	58,8	58,8	59,0	59,2	59,3	59,6	59,5	59,7	59,6	60,2	59,8	61,1	60,8	60,9	60,9	60,9	59,9	60,1	60,1	60,4	60,4	64,8
Valladolid		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Zamora		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Madrid	Madrid	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Albacete	Castilla La Mancha	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Ciudad Real		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Cuenca		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Guadalajara		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Toledo		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Alicante	C. Valenciana	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Castellón		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Valencia		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
R. de Murcia	R. de Murcia	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Badajoz	Extremadura	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Cáceres		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Almería	Andalucía	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Cádiz		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	-	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Córdoba		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Granada		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Huelva		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	-	58,4	-	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Málaga		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Sevilla		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
Las Palmas	Canarias	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3
S.C. de Tenerife		58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	70,3

Tabla A-607. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	-	62,2	-	-	-	-	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2

Tabla A-608. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-609. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2

Tabla A-610. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	65,0	-	65,0	65,0	65,0	-	65,0	65,0	65,0	-	-	65,0	65,0	-	65,0	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	65,6	-	-	-	-	-
Lugo		65,0	-	-	65,0	65,0	-	65,0	65,0	65,0	-	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	65,6	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	65,0	65,0	65,0	-	65,0	65,0	65,0	-	-	-	-	-	65,0	63,4	63,4	-	63,4	-	65,6	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	65,0	-	-	65,0	-	65,0	65,0	65,0	-	-	-	-	-	-	-	63,4	-	63,4	63,4	65,6	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	64,7	65,0	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,6	64,6	-	-	64,6	64,6	64,6	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	65,3	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,8	64,7	64,7	64,7	64,8	64,8	64,6	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	65,4	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	-	64,8	64,8	64,7	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,9	64,9	64,7	64,8	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	65,3	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		-	65,0	65,0	65,0	65,0	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	65,4	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		-	64,9	64,9	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,9	64,8	64,8	64,7	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	65,3	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	64,9	64,9	64,9	64,9	64,8	64,8	64,8	64,8	64,7	64,7	64,8	64,7	64,8	64,8	64,7	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	65,3	59,6	-	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	-	59,7	-	-	59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	62,2	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	59,6	59,6	59,5	59,6	59,5	59,6	-	59,6	-	-	-	-	-	59,7	59,7	-	70,4	70,5	70,5	-	-	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		59,7	59,7	59,7	-	-	-	59,7	59,7	-	59,7	-	-	59,7	-	59,7	71,2	-	71,2	-	-	-	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		-	59,7	-	-	-	-	-	59,7	-	59,7	59,7	-	-	-	-	71,2	71,2	71,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Girona		59,7	-	-	-	-	59,7	59,7	59,7	59,6	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	70,8	70,8	70,6	70,7	70,6	62,2	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		-	-	-	59,6	59,6	59,6	-	59,7	59,6	59,7	59,7	59,7	59,6	59,7	59,7	70,5	70,6	70,6	70,5	70,5	62,1	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		-	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	-	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	-	62,3	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	-	62,3	-	-	-	-	-
Burgos		59,8	-	59,7	-	-	59,8	59,8	-	59,8	59,8	59,8	-	59,8	-	59,8	71,0	71,0	70,9	71,2	-	62,3	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	-	59,8	59,8	59,7	59,8	59,8	59,8	70,7	70,7	70,7	70,7	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		59,8	59,8	-	59,8	59,7	59,7	-	59,8	-	59,7	-	-	59,8	59,8	59,8	70,9	70,9	70,9	71,2	-	62,3	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	-	62,3	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	59,7	59,7	59,7	-	-	59,7	59,7	-	-	-	-	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	-	62,3	-	-	-	-	-
Soria		59,7	59,7	-	59,7	-	-	59,7	-	-	59,7	-	-	-	59,9	-	71,0	71,2	-	71,2	-	62,3	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	-	59,7	59,7	-	-	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	-	62,3	-	-	-	-	-
Zamora		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	-	-	-	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	-	-	62,3	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	59,7	-	-	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Ciudad Real		59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Cuenca		-	59,7	-	59,7	59,7	59,7	-	-	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	-	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		59,7	-	-	59,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	-	-	-	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Valencia		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	59,7	-	59,7	59,7	-	59,7	-	59,7	-	59,7	-	-	-	-	-	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Cáceres		59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	59,7	59,7	-	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,7	-	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	-	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Córdoba		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	-	-	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Granada		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Huelva		59,7	59,7	-	59,7	-	-	-	59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	-	-	-	71,2	71,2	-	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Jaén		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	71,2	71,2	71,2	-	71,2	-	-	-	-	-	-
Málaga		59,7	59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	-	-	-	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-
Sevilla		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	59,7	71,2	71,2	-	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	59,7	-	-	-	59,7	-	-	-	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-

Tabla A-611. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	-	62,7	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	-	-	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	-	-	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		-	-	62,7	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	-	-	-	-	-	62,7	62,7	62,7	-	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		-	62,7	-	-	62,7	-	62,7	62,7	62,7	-	-	-	-	-	-	-	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	-	-	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	-	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		-	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		-	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	-	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	-	56,4	-	-	56,4	-	-	57,2	-	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	-	57,2	-	-	-	-	-	-	58,1	-	58,9	58,9	58,9	-	-	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	-	-	-	-	-	-	57,2	-	-	58,1	-	58,1	58,9	-	58,9	-	-	-	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		-	56,4	-	-	-	-	-	57,2	-	57,2	58,1	-	-	-	-	58,9	-	-	-	-	-	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	-	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	-	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		56,4	-	-	-	-	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		-	-	-	56,4	56,4	57,2	-	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	-	62,2	-	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	-	62,2	-	62,2	-	62,2	-	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		-	-	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	-	-	62,2	-	-	62,2	-	-	62,2	-	-	-	62,2	-	62,2	62,2	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	-	-	62,2	62,2	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		-	-	-	62,2	62,2	-	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		-	-	-	62,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,2	-	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		-	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	-	62,2	-	-	62,2	-	62,2	-	62,2	-	62,2	-	-	-	-	-	-	-	62,2	-	-	62,2	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,2	-	-	-	62,2	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		-	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	-	62,2	-	-	-	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	-	-	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	-	62,2	-	-	-	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	62,2	-	-	-	62,2	-	-	-	-	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife																											

Tabla A-612. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	65,6	-	-	-	-	-
Lugo		65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	65,6	-	-	-	-	-
Ourense		65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	-	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	65,6	-	-	-	-	-
Pontevedra		65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	65,6	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	61,8	61,8	62,7	61,5	60,5	61,8	61,2	59,6	60,0	60,3	61,9	61,8	61,2	60,5	61,8	61,2	60,9	60,8	61,1	60,8	62,4	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	63,6	64,5	64,5	64,1	63,8	64,1	64,7	64,5	64,3	64,2	63,3	64,1	63,7	63,6	63,4	62,6	62,1	62,0	62,2	62,3	63,4	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	64,6	63,6	61,8	63,3	62,8	62,9	62,6	62,6	62,3	61,8	62,0	62,6	63,3	62,9	63,0	62,2	62,2	62,3	62,3	62,2	63,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		64,8	64,9	64,7	64,6	64,4	64,3	64,1	63,9	63,9	63,7	63,6	63,6	63,9	63,9	63,7	62,6	62,6	62,6	62,6	62,5	64,3	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		64,8	64,5	64,4	63,9	63,9	63,7	63,3	62,9	62,7	62,8	62,9	63,2	63,5	63,5	63,2	62,2	62,3	62,2	62,0	62,0	63,5	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	64,4	64,6	64,6	64,2	64,3	64,1	63,9	63,8	63,4	63,6	63,6	63,1	63,8	62,7	63,0	62,6	62,5	62,3	62,2	62,3	63,9	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,4	59,3	59,5	59,1	59,4	59,5	59,6	59,6	59,4	59,5	68,3	68,5	68,3	65,6	65,5	60,9	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	59,3	59,0	59,0	59,0	58,6	59,4	59,2	58,8	58,7	58,5	59,1	59,4	58,8	59,2	59,6	65,3	67,4	65,9	67,8	64,6	59,9	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		59,2	59,0	59,1	59,0	57,4	58,8	59,5	59,5	59,1	58,9	58,8	58,5	58,3	59,3	58,3	63,4	61,7	63,0	62,8	60,6	60,3	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Girona		59,7	59,7	59,7	59,7	59,6	59,5	59,4	59,5	59,6	59,5	59,7	59,3	59,2	59,6	59,3	67,8	68,9	69,4	69,3	69,3	61,9	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		59,6	59,5	58,5	59,4	59,4	59,3	59,4	59,4	59,2	59,4	59,3	59,5	59,1	59,4	59,2	67,9	67,2	67,0	67,1	68,5	60,9	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		59,7	-	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Burgos		60,1	60,0	60,0	60,0	60,3	60,4	60,5	60,1	60,3	60,0	60,7	60,1	60,8	60,3	60,4	69,5	68,5	68,5	68,0	68,9	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		59,8	59,8	59,8	59,9	59,9	60,0	59,9	59,9	60,0	60,1	60,2	60,0	60,2	59,9	60,2	70,1	69,3	68,3	68,9	68,7	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		59,9	59,8	59,8	59,8	59,9	59,8	60,3	60,1	60,1	59,9	60,4	60,0	60,1	60,1	60,1	70,4	69,6	69,6	70,5	70,5	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Segovia		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Soria		59,9	59,9	60,4	60,2	60,5	60,5	61,2	61,0	61,0	61,6	60,8	61,9	62,2	61,8	61,0	64,2	64,7	62,9	62,7	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Zamora		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Ciudad Real		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Cuenca		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	71,2	-	-	-	71,2	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Toledo		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Castellón		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Valencia		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Cáceres		59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	59,7	59,7	-	-	-	-	-	59,7	-	-	-	71,2	71,2	-	-	-	-	-	-
Cádiz		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Córdoba		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Granada		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Huelva		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	59,7	-	-	-	-	59,7	-	-	-	-	-	-	-	62,3	-	-	-	-	-
Jaén		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Málaga		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Sevilla		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	-	-	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	62,3	-	-	-	-	-

Tabla A-613. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	-	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		-	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	-	62,2	-	-	-	-	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	-	-	62,2	-	-	62,2	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	62,2	62,2	62,2	-	-	-	-	62,2	62,2	-	-	-	-	-	62,2	-	-	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	-	62,2	-	-	62,2	-	-	-	62,2	-	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2

Tabla A-614. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
Lugo		69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
Ourense		69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
Pontevedra		69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
P. de Asturias	P. Asturias	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
Cantabria	Cantabria	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
Álava	País Vasco	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
Guipúzcoa		69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
Vizcaya		69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
Navarra	Navarra	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,3
La Rioja	La Rioja	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Huesca	Aragón	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Teruel		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Zaragoza		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Barcelona	Cataluña	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Girona		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Lleida		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Tarragona		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Baleares	Baleares	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Ávila	Castilla y León	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Burgos		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
León		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Palencia		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Salamanca		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Segovia		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Soria		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Valladolid		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Zamora		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Madrid	Madrid	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Albacete	Castilla La Mancha	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Ciudad Real		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Cuenca		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Guadalajara		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Toledo		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Alicante	C. Valenciana	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Castellón		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Valencia		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
R. de Murcia	R. de Murcia	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Badajoz	Extremadura	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Cáceres		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Almería	Andalucía	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Cádiz		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Córdoba		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Granada		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Huelva		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Jaén		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Málaga		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Sevilla		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
Las Palmas	Canarias	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2
S.C. de Tenerife		64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,2

Tabla A-615. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Álava	País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vizcaya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Navarra	Navarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Rioja	La Rioja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huesca	Aragón	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teruel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lleida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
León		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-616. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en estabulación. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lugo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourense		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pontevedra		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	Cataluña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	Baleares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ávila	Castilla y León	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Segovia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zamora		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madrid	Madrid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Albacete	Castilla La Mancha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ciudad Real		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cuenca		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guadalajara		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alicante	C. Valenciana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castellón		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valencia		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. de Murcia	R. de Murcia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Badajoz	Extremadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cáceres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almería	Andalucía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cádiz		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Córdoba		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Granada		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huelva		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaén		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Málaga		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sevilla		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S.C. de Tenerife		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A-617. Digestibilidad de la energía ingerida (%) por la categoría *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Lugo		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Ourense		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
Pontevedra		62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7	62,7
P. de Asturias	P. Asturias	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Cantabria	Cantabria	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Álava	País Vasco	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Guipúzcoa		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Vizcaya		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Navarra	Navarra	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
La Rioja	La Rioja	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Huesca	Aragón	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Teruel		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Zaragoza		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Barcelona	Cataluña	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Girona		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Lleida		56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	60,3
Tarragona		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Baleares	Baleares	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ávila	Castilla y León	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Burgos		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
León		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Palencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Salamanca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Segovia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Soria		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valladolid		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Zamora		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Madrid	Madrid	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Albacete	Castilla La Mancha	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Ciudad Real		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cuenca		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Guadalajara		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Toledo		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Alicante	C. Valenciana	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Castellón		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Valencia		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
R. de Murcia	R. de Murcia	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Badajoz	Extremadura	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cáceres		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Almería	Andalucía	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Cádiz		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Córdoba		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Granada		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Huelva		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Jaén		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Málaga		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Sevilla		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
Las Palmas	Canarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2
S.C. de Tenerife		62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2	62,2

Tabla A-618. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Terneros sacrificio* (n_1) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A Coruña	Galicia	13.568	45.341	44.839	39.704	34.296	36.081	38.696	18.668	21.205	40.959	32.881	34.808	35.379	36.872	28.681	29.216	22.069	23.149	19.165	20.014	34.456	39.459	44.325	42.560	45.233	41.956	13.568
Lugo		21.660	36.235	29.913	24.766	32.819	37.393	19.873	32.236	57.879	25.585	31.189	41.783	40.668	38.771	36.811	36.244	28.936	40.075	39.042	33.642	46.550	49.825	55.201	53.152	56.264	55.355	21.660
Ourense		11.678	7.047	9.292	7.475	8.458	6.670	7.554	8.511	5.959	10.555	7.063	7.092	7.104	10.740	16.616	14.956	12.250	16.370	13.649	12.178	13.013	14.140	16.070	14.799	15.465	18.714	11.678
Pontevedra		3.696	5.614	6.198	3.515	4.282	5.624	1.517	2.725	2.770	4.336	7.057	3.007	2.967	8.849	8.831	11.006	9.607	10.131	8.982	7.922	10.922	12.001	13.014	12.698	13.312	14.669	3.696
P. de Asturias	P. Asturias	8.574	11.110	10.916	13.010	11.834	14.686	14.388	11.459	14.724	13.291	21.037	21.663	18.431	25.496	27.466	24.523	24.151	27.774	28.860	24.032	20.725	19.153	18.840	18.624	19.320	18.960	8.574
Cantabria	Cantabria	6.613	10.187	7.548	4.997	3.547	4.128	2.423	3.473	10.228	837	4.759	5.210	3.160	3.271	10.468	5.432	6.874	6.737	3.676	2.008	2.399	2.245	1.875	3.782	4.231	2.338	6.613
Álava	País Vasco	887	1.555	1.696	2.546	2.580	2.717	2.774	2.527	2.537	2.583	2.603	3.275	2.884	2.853	2.644	2.589	2.429	2.668	2.915	2.699	2.698	2.942	3.053	2.958	3.658	1.713	887
Guipúzcoa		1.223	10.115	10.771	12.781	13.815	13.988	14.148	12.444	13.006	12.332	11.627	10.071	9.182	9.020	8.035	7.348	6.640	6.426	6.296	6.133	5.879	5.611	4.850	4.909	5.476	2.335	1.223
Vizcaya		205	8.226	8.141	7.550	7.277	8.032	8.808	8.732	8.296	7.841	7.326	6.603	6.528	6.559	6.529	6.021	5.805	6.051	6.145	5.991	10.644	9.683	9.006	8.943	8.963	1.673	205
Navarra	Navarra	7.375	17.156	19.486	13.127	16.089	17.809	18.741	18.146	20.726	10.768	22.269	17.724	20.179	17.944	16.717	11.280	10.886	7.653	10.491	7.814	6.749	7.004	7.147	6.623	6.451	6.984	7.375
La Rioja	La Rioja	3.104	6.285	7.218	8.653	11.588	9.319	7.804	11.404	6.807	11.687	10.133	9.381	12.378	9.478	8.130	6.901	8.260	8.467	8.092	7.067	7.560	9.720	9.368	8.688	9.517	11.151	3.104
Huesca	Aragón	70.208	63.376	58.714	64.580	54.412	66.786	64.156	120.690	119.777	128.319	87.060	66.763	77.749	60.216	113.572	101.404	105.957	117.722	96.217	99.206	112.865	98.844	102.915	101.784	103.071	113.390	70.208
Teruel		2.706	2.941	4.212	4.190	8.269	13.035	9.471	8.326	15.996	12.292	11.349	16.271	15.089	14.796	22.845	16.842	24.699	17.930	13.739	15.167	12.333	12.362	13.212	12.412	12.341	14.817	2.706
Zaragoza		3.737	14.615	26.686	27.315	40.309	45.956	40.430	54.580	43.271	64.259	39.346	35.675	28.885	21.853	26.985	24.193	16.704	18.686	18.324	19.146	21.322	16.771	19.563	17.748	19.050	22.501	3.737
Barcelona	Cataluña	103.895	102.900	88.109	104.599	111.813	126.325	136.132	129.131	122.765	122.231	113.579	97.155	93.433	95.580	85.336	88.742	83.466	75.985	64.781	67.490	63.833	56.384	56.662	54.862	58.615	57.822	103.895
Girona		48.509	39.764	38.540	39.994	32.573	60.251	67.599	51.594	59.359	49.754	76.452	55.511	71.704	85.410	51.493	49.056	51.866	50.085	44.055	50.207	44.253	45.885	47.667	45.886	48.813	49.749	48.509
Lleida		133.838	124.262	100.753	96.801	138.462	149.471	153.402	163.495	162.016	179.184	165.351	235.986	187.417	184.767	177.935	168.700	168.192	172.359	139.503	127.434	136.061	137.276	145.516	150.474	162.480	167.344	133.838
Tarragona		8.165	10.037	4.308	7.791	4.429	4.660	10.597	8.691	7.253	7.172	9.219	9.016	7.565	14.658	7.014	7.878	11.590	11.279	7.085	7.577	7.097	6.469	6.208	6.415	6.596	6.707	8.165
Baleares	Baleares	4.472	8.602	6.012	2.575	5.761	14.361	11.795	2.511	4.026	7.789	5.447	7.963	6.139	7.028	6.893	4.265	8.006	9.198	4.661	1.634	2.001	4.831	3.905	3.543	5.080	3.601	4.472
Ávila	Castilla y León	22.138	25.643	25.182	24.133	17.958	10.545	19.461	11.715	10.282	17.566	18.502	16.606	29.793	46.782	29.870	19.377	14.358	10.971	7.244	7.758	15.422	12.324	11.625	11.078	13.999	22.612	22.138
Burgos		6.778	4.225	2.982	4.818	5.732	6.289	8.059	5.935	8.666	8.191	13.573	10.541	8.707	11.532	4.096	6.395	3.097	5.712	9.441	8.328	4.402	4.483	3.909	3.967	4.916	6.246	6.778
León		7.349	8.211	7.585	12.309	13.180	16.453	17.377	15.577	13.872	7.728	10.137	28.220	24.542	21.476	17.116	17.138	14.570	16.429	14.749	3.271	15.939	12.137	13.740	15.085	18.732	20.021	7.349
Palencia		7.580	3.484	5.328	5.857	5.310	3.502	5.553	4.606	7.143	5.669	4.909	7.621	4.434	7.074	7.189	4.091	4.470	5.374	1.429	2.888	4.652	4.034	4.224	3.754	4.081	4.593	7.580
Salamanca		39.306	26.937	30.144	28.351	33.764	37.822	54.119	56.901	52.304	48.877	70.293	53.382	65.972	54.360	47.321	51.040	35.991	39.897	39.488	10.708	40.427	23.961	23.270	22.725	26.297	48.216	39.306
Segovia		1.701	15.169	11.924	12.224	10.891	11.181	17.382	15.600	14.109	5.762	12.565	11.062	13.750	11.870	28.398	13.795	10.169	8.278	1.199	3.363	10.926	19.474	20.943	21.280	23.212	24.798	1.701
Soria		1.234	3.886	3.049	4.031	3.287	4.098	4.241	4.673	3.720	4.373	4.524	2.954	4.188	4.535	4.244	3.861	4.089	3.539	4.071	2.811	1.984	1.411	1.595	1.495	1.550	2.246	1.234
Valladolid		6.869	14.137	10.373	17.350	9.437	9.529	8.586	8.746	8.891	8.190	17.551	9.033	13.515	13.621	7.843	10.081	6.253	9.130	7.155	1.494	8.655	7.842	8.231	8.446	8.945	10.295	6.869
Zamora		6.714	8.661	5.902	8.609	10.625	6.244	7.253	9.350	7.795	10.769	10.732	12.717	14.694	17.393	15.111	14.209	11.114	11.476	15.135	2.269	15.135	10.181	10.464	9.366	10.943	16.697	6.714
Madrid	Madrid	484	3.611	1.463	4.019	2.497	4.126	5.053	5.414	4.627	8.850	9.777	6.810	4.376	6.562	6.121	5.495	8.906	8.866	9.723	10.544	11.783	9.909	10.662	8.744	9.336	7.654	484
Albacete	Castilla La Mancha	96	30	26	431	169	1.089	121	495	426	358	208	729	566	468	844	2.057	1.159	1.821	866	915	1.280	584	836	1.010	1.062	1.304	96
Ciudad Real		535	3.535	7.192	9.905	10.371	7.302	9.488	8.964	11.733	12.744	7.152	3.918	6.995	5.519	14.979	13.575	20.740	18.451	19.593	25.970	21.846	4.674	4.798	4.290	5.048	4.210	535
Cuenca		40	196	134	143	14	1.572	1.508	2.206	852	1.807	1.206	493	594	766	628	1.540	651	1.901	2.797	2.110	1.687	2.174	1.888	2.431	3.150	3.149	40
Guadalajara		0	47	3.006	1.675	972	1.524	224	29	187	63	0	0	21	70	6	9	1.577	0	27	69	19	867	877	855	1.229	958	0
Toledo		18.327	41.449	38.099	14.416	29.013	14.611	8.441	30.924	16.762	55.321	4.547	7.099	5.438	5.027	6.377	11.262	13.253	19.937	43.356	2.533	39.072	34.053	33.556	42.549	58.669	56.887	18.327
Alicante	C. Valenciana	86	649	666	818	1.649	3.038	3.395	6.888	6.730	6.499	6.468	1.754	1.391	5.303	4.977	4.776	3.489	2.727	1.544	513	660	554	771	660	491	645	86
Castellón		375	423	649	881	2.019	1.930	2.009	2.864	2.998	3.569	3.580	2.885	4.349	4.049	4.442	4.597	2.571	2.502	1.725	1.804	1.419	1.329	1.582	1.526	1.273	1.546	375
Valencia		10.992	11.737	7.972	8.510	8.876	11.877	14.203	13.074	12.492	14.616	14.183	12.031	12.517	13.339	9.769	9.750	6.815	6.374	5.995	4.784	4.097	3.905	4.370	3.821	3.633	5.625	10.992
R. de Murcia	R. de Murcia	0	19.732	20.201	19.802	25.212	12.111	13.058	20.504	14.152	12.044	8.707	16.225	8.959	7.476	7.595	12.084	8.929	17.024	17.753	16.806	17.478	14.139	16.330	17.736	19.444	20.383	0
Badajoz	Extremadura	9.514	3.346	25.880	18.810	14.903	24.529	14.131	21.359	8.328	20.119	37.377	29.652	30.772	30.709	38.494	38.412	36.310	36.047	38.569	34.443	34.359	32.998	33.050	29.676	37.041	37.340	9.514
Cáceres		10.802	9.036	23.042	24.576	18.650	17.223	18.281	20.100	27.449	31.237	44.952	46.697	45.883	46.282	56.301	58.440	54.924	57.391	57.426	52.106	49.738	51.662	57.987	50.831	60.104	63.218	10.802
Almería	Andalucía	514	185	251	136	71	197	308	619	781	605	689	668	370	367	195	415	439	582	592	735	667	393	443	468	465	481	514
Cádiz		0	14	0	32.043	13.497	14.509	3.987	8.594	9.460	4.187	12.935	8.843	8.823	399	900	1.246	1.385	1.153	5.519	1.431	2.448	4.391	5.359	4.876	5.887	3.742	0
Córdoba		342	5.007	3.699	3.606	2.239	4.088	4.552	6.670	7.301	1.763	415	85	793	758	449	4.562	10.169	8.028	2.436	2.482	2.658	3.606	3.970	3.677	4.465	3.125	342
Granada		927	1.109	1.673	568	1.798	2.313	2.529	443	810	736	709	647	636	2.120	1.360	1.654	1.824	1.520	1.561	2.128	1.463	1.297	1.319	1.152	1.427	1.668	927
Huelva		127	748	145	47	31	16	3	74	26	146	0	8	0	7	0	0	16	58	4.182	25	9	856	1.131	941	1.286	615	127
Jaén		196	1.035	1.544	578	1.004	1.153	1.070	423	776	976	422	1.025	732	681	860	987	633	820	1.010	1.237	3.137	856	1.148	927	1.029	618	196
Málaga		1.624	71	1.644	1.377	192	1.433	1.236	395	865	1.147	312	909	983	1.179	702	557	478	290	1.523	445	963	936	925	796	959	675	1.624
Sevilla		3.051	5.468	9.533	7.158	8.707	16.337	16.142	15.025	18.466	11.535	16.885	15.144	13.195	14.368	11.802	7.948	7.424	7.882	6.102	6.418	5.426	3.801	4.788	4.407	5.405	4.406	3.051
Las Palmas	Canarias	0	119	48	0	0	0	29	24	106	294	323	685	553	426	1.229	1.130	713	754	652	1.017	734	442	418	485	546	523	0
S.C. de Tenerife		18	37	25	112	25	40	21	0	37	82	247	300	167	373	337	598	655	435	442	610	656	707	817	874	740	687	18

Tabla A-619. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Terneros sacrificio* (n_1) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A Coruña	Galicia	1.910	7.454	8.476	8.527	8.286	9.730	11.570	6.156	7.676	16.214	14.187	16.320	17.984	20.277	17.033	18.710	14.133	14.824	12.275	12.818	21.211	24.292	27.289	26.201	27.846	29.562	1.910
Lugo		4.817	9.101	8.416	7.752	11.365	14.259	8.310	14.735	28.834	13.857	18.331	26.601	28.006	28.851	29.571	31.414	25.079	34.732	33.837	29.157	40.422	43.266	47.935	46.155	48.858	50.259	4.817
Ourense		2.769	1.904	2.833	2.555	3.221	2.814	3.518	4.359	3.348	6.490	4.743	5.194	5.668	9.325	15.695	15.367	12.587	16.821	14.023	12.512	12.576	13.666	15.532	14.302	14.946	12.465	2.769
Pontevedra		620	1.114	1.432	934	1.293	1.915	578	1.157	1.305	2.257	4.047	1.895	2.050	6.693	7.307	9.952	8.687	9.162	8.123	7.164	8.941	9.823	10.652	10.393	10.895	9.978	620
P. de Asturias	P. Asturias	2.348	3.262	3.422	4.340	4.190	5.503	5.690	4.774	6.446	6.103	10.114	10.884	9.664	13.929	15.610	14.480	14.261	16.400	17.042	14.191	12.383	11.445	11.258	11.129	11.545	11.776	2.348
Cantabria	Cantabria	879	1.617	1.402	1.069	862	1.130	742	1.181	3.843	346	2.153	2.574	1.700	1.911	6.630	3.724	4.712	4.618	2.521	1.377	1.546	1.446	1.209	2.436	2.726	1.597	879
Álava	País Vasco	190	377	463	774	868	1.006	1.124	1.116	1.216	1.342	1.460	1.978	1.870	1.984	1.970	2.061	1.934	2.122	2.320	2.147	2.115	2.307	2.392	2.320	2.868	1.325	190
Guipúzcoa		345	3.138	3.653	4.714	5.519	6.029	6.558	6.186	6.915	6.996	7.024	6.465	6.254	6.507	6.131	5.921	5.351	5.180	5.073	4.943	4.723	4.508	3.896	3.943	4.398	1.904	345
Vizcaya		50	2.231	2.446	2.494	2.631	3.158	3.753	4.018	4.106	4.164	4.163	4.006	4.218	4.505	4.758	4.649	4.481	4.671	4.745	4.624	0	0	0	0	0	1.252	50
Navarra	Navarra	2.312	5.623	6.663	4.674	5.954	6.835	7.448	7.456	8.790	4.706	10.016	8.192	9.572	8.725	8.321	5.740	5.541	3.894	5.339	3.976	4.261	4.422	4.511	4.182	4.072	4.194	2.312
La Rioja	La Rioja	2.290	4.643	5.335	6.400	8.575	6.902	5.782	8.453	5.048	8.672	7.522	6.966	9.195	7.044	6.045	5.131	6.143	6.297	6.018	5.257	3.362	4.324	4.167	3.865	4.234	2.905	2.290
Huesca	Aragón	21.054	19.426	18.392	20.667	17.786	22.296	21.870	42.001	42.546	46.516	32.202	25.193	29.928	23.641	45.469	41.394	43.254	48.056	39.277	40.498	40.275	35.272	36.724	36.321	36.781	42.593	21.054
Teruel		1.193	1.290	1.836	1.816	3.560	5.579	4.029	3.519	6.721	5.134	4.711	6.713	6.186	6.029	9.253	6.781	9.943	7.219	5.531	6.106	6.334	6.348	6.784	6.374	6.337	6.607	1.193
Zaragoza		1.232	5.134	9.970	10.837	16.954	20.467	19.042	27.155	22.719	35.573	22.947	21.905	18.660	14.846	19.266	18.148	12.529	14.017	13.746	14.361	13.154	10.347	12.069	10.950	11.752	12.393	1.232
Barcelona	Cataluña	22.374	23.088	20.577	25.401	28.208	33.079	36.972	36.348	35.789	36.879	35.445	31.343	31.141	32.896	30.312	32.519	30.585	27.845	23.740	24.732	30.320	26.780	26.912	26.058	27.841	27.473	22.374
Girona		10.259	8.500	8.324	8.726	7.176	13.400	15.174	11.683	13.559	11.459	17.750	12.989	16.904	20.280	12.312	11.809	12.485	12.055	10.605	12.085	13.849	14.361	14.918	14.361	15.277	13.556	10.259
Lleida		19.574	18.662	15.529	15.304	22.439	24.818	26.082	28.452	28.843	32.618	30.766	44.860	36.385	36.619	35.988	34.806	34.702	35.561	28.783	26.292	32.282	32.571	34.527	35.702	38.551	37.361	19.574
Tarragona		837	1.170	564	1.135	713	822	2.039	1.815	1.637	1.744	2.406	2.518	2.256	4.657	2.369	2.824	4.155	4.043	2.540	2.717	2.544	2.319	2.226	2.300	2.364	2.037	837
Baleares	Baleares	290	702	593	300	774	2.199	2.034	483	859	1.829	1.400	2.232	1.868	2.312	2.447	1.628	3.057	3.513	1.780	623	1.075	2.596	2.100	1.904	2.731	1.816	290
Ávila	Castilla y León	9.250	11.287	11.664	11.754	9.187	5.663	10.962	6.918	6.361	11.380	12.545	11.782	22.109	36.297	24.228	16.427	12.171	9.300	6.140	6.577	14.477	11.569	10.912	10.401	13.141	19.813	9.250
Burgos		1.730	1.168	892	1.552	1.987	2.340	3.213	2.532	3.953	3.989	7.051	5.836	5.134	7.241	2.736	4.544	2.201	4.059	6.709	5.919	3.469	3.535	3.081	3.127	3.874	3.868	1.730
León		650	879	958	1.799	2.196	3.091	3.646	3.624	3.555	2.169	3.103	9.385	8.836	8.346	7.161	7.700	6.546	7.381	6.627	1.471	8.277	6.303	7.136	7.834	9.727	10.299	650
Palencia		1.295	665	1.129	1.367	1.358	977	1.683	1.511	2.530	2.161	2.011	3.347	2.083	3.551	3.851	2.335	2.551	3.067	815	1.648	3.166	2.745	2.875	2.554	2.777	3.417	1.295
Salamanca		31.668	21.991	24.939	23.765	28.678	32.552	47.194	50.277	46.827	44.336	64.603	49.710	62.242	51.963	45.831	50.082	35.316	39.151	38.748	10.508	40.300	23.886	23.195	22.654	26.214	45.984	31.668
Segovia		796	7.456	6.149	6.608	6.166	6.629	10.782	10.120	9.569	4.084	9.303	8.553	11.101	10.004	24.982	12.664	9.335	7.599	1.102	3.088	9.971	17.772	19.113	19.421	21.183	22.175	796
Soria		640	2.061	1.652	2.232	1.857	2.364	2.496	2.805	2.277	2.728	2.876	1.912	2.758	3.039	2.893	2.677	2.835	2.454	2.824	1.949	1.706	1.212	1.372	1.286	1.331	1.918	640
Valladolid		2.154	4.743	3.715	6.619	3.830	4.106	3.923	4.232	4.552	4.430	10.024	5.444	8.586	9.117	5.528	7.478	4.640	6.775	5.309	1.108	7.285	6.600	6.927	7.109	7.530	7.628	2.154
Zamora		3.492	4.663	3.288	4.962	6.335	3.849	4.621	6.156	5.303	7.568	7.789	9.531	11.370	13.893	12.460	12.093	9.457	9.767	12.881	1.931	12.782	8.599	8.836	7.910	9.242	9.480	3.492
Madrid	Madrid	272	2.100	881	2.505	1.612	2.755	3.491	3.871	3.420	6.764	7.726	5.563	3.695	5.725	5.519	5.119	8.297	8.261	9.059	9.823	5.945	5.000	5.379	4.411	4.711	6.500	272
Albacete	Castilla La Mancha	55	17	16	270	110	721	82	345	305	264	157	565	452	383	708	1.772	999	1.568	746	788	1.168	532	763	921	968	893	55
Ciudad Real		438	2.935	6.045	8.426	8.930	6.365	8.374	8.007	10.611	11.667	6.627	3.675	6.643	5.304	14.574	13.370	20.426	18.172	19.298	25.578	20.122	4.306	4.420	3.951	4.651	4.219	438
Cuenca		22	115	82	88	8	1.027	1.011	1.518	603	1.309	896	375	463	614	517	1.298	549	1.604	2.359	1.780	1.673	2.157	1.871	2.411	3.123	2.883	22
Guadalajara		0	38	2.497	1.408	827	1.312	195	27	168	57	0	0	19	66	6	8	1.523	0	26	66	19	884	893	871	1.251	960	0
Toledo		12.911	29.430	27.267	10.401	21.096	10.709	6.235	23.026	12.579	41.844	3.466	5.455	4.211	3.924	5.015	8.929	10.508	15.807	34.376	2.009	35.224	30.698	30.252	38.359	52.890	44.930	12.911
Alicante	C. Valenciana	69	527	548	680	1.383	2.573	2.906	5.956	5.880	5.737	5.768	1.579	1.266	4.877	4.626	4.483	3.275	2.560	1.449	482	611	513	714	612	455	636	69
Castellón		301	338	515	694	1.579	1.497	1.548	2.188	2.275	2.687	2.676	2.140	3.202	2.959	3.223	3.309	1.851	1.801	1.242	1.298	1.325	1.240	1.479	1.425	1.190	1.510	301
Valencia		1.350	1.757	1.418	1.766	2.118	3.222	4.344	4.475	4.758	6.163	6.596	6.148	7.010	8.167	6.530	7.100	4.963	4.643	4.365	3.484	3.658	3.488	3.902	3.412	3.244	4.783	1.350
R. de Murcia	R. de Murcia	0	12.831	13.330	13.259	17.130	8.350	9.135	14.554	10.191	8.799	6.453	12.199	6.833	5.784	5.960	9.621	7.109	13.553	14.133	13.380	15.420	12.474	14.408	15.647	17.155	18.426	0
Badajoz	Extremadura	6.586	2.353	18.473	13.633	10.967	18.326	10.719	16.447	6.510	15.967	30.109	24.245	25.540	25.873	32.921	33.343	31.519	31.290	33.480	29.898	27.231	26.154	26.193	23.520	29.357	30.064	6.586
Cáceres		10.234	8.614	22.096	23.710	18.103	16.818	17.957	19.864	27.290	31.244	45.233	47.272	46.729	47.419	58.031	60.599	56.954	59.513	59.549	54.032	51.568	53.563	60.122	52.700	62.316	63.764	10.234
Almería	Andalucía	89	37	58	36	21	64	110	243	336	284	353	374	224	242	140	320	339	449	457	566	413	243	273	289	287	424	89
Cádiz		0	11	0	28.562	12.086	13.054	3.604	7.804	8.631	3.838	11.912	8.183	8.203	373	844	1.174	1.306	1.086	5.203	1.350	2.465	4.422	5.396	4.910	5.927	3.742	0
Córdoba		140	2.159	1.672	1.706	1.108	2.117	2.465	3.772	4.310	1.086	267	58	554	551	339	3.603	8.031	6.340	1.923	1.960	2.409	3.269	3.599	3.334	4.048	2.842	140
Granada		192	251	414	153	524	728	857	162	316	306	315	308	320	1.138	774	998	1.101	918	942	1.285	1.127	1.000	1.017	887	1.099	783	192
Huelva		101	601	119	39	26	14	3	64	23	132	0	6	0	8	0	0	14	57	4.047	25	8	871	1.152	959	1.309	626	101
Jaén		136	730	1.102	417	732	851	797	319	592	752	329	808	584	549	702	815	521	677	834	1.022	2.675	730	978	791	879	596	136
Málaga		529	25	622	560	83	667	615	209	488	691	201	618	709	903	568	480	411	248	1.310	383	837	813	803	691	832	606	529
Sevilla		2.400	4.309	7.528	5.664	6.904	12.981	12.852	11.986	14.764	9.242	13.556	12.184	10.638	11.608	9.555	6.448	6.021	6.393	4.951	5.207	4.651	3.258	4.103	3.777	4.632	4.182	2.400
Las Palmas	Canarias	0	16	8	0	0	0	9	8	39	121	146	344	306	257	813	818	516	546	471	735	606	364	345	400	451	474	0
S.C. de Tenerife		2	4	3	17	5	8	5	0	10	25	82	108	65	157	154	293	322	213	217	298	449	484	560	598	507	458	2

Tabla A-620. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Otros terneros macho* (n_2) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lugo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ourense		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pontevedra		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. de Asturias	P. Asturias	2.424	1.704	1.660	2.859	3.232	2.179	3.655	5.334	3.411	4.334	4.776	5.148	4.523	2.924	3.034	4.291	4.465	4.803	4.483	4.499	5.619	5.817	6.004	5.236	5.720	6.135
Cantabria	Cantabria	479	523	471	793	1.798	1.155	636	831	1.342	2.011	1.374	745	795	1.130	875	826	815	1.573	2.025	1.228	1.942	1.848	1.600	1.110	2.487	2.729
Álava	País Vasco	52	4	1	6	5	7	7	7	7	8	9	44	68	79	86	79	67	68	78	73	77	68	92	72	72	276
Guipúzcoa		270	4	5	5	7	8	10	10	12	27	21	90	196	166	212	225	209	193	184	181	162	160	165	150	134	316
Vizcaya		272	74	70	53	57	53	50	52	54	60	64	58	49	55	105	144	150	142	142	143	141	158	167	155	153	291
Navarra	Navarra	305	99	133	143	29	16	96	52	81	1.146	470	572	416	936	1.227	2.307	2.186	2.780	1.523	1.668	1.638	1.549	1.443	1.382	1.356	1.460
La Rioja	La Rioja	181	53	59	14	8	40	97	18	71	36	73	65	77	57	38	31	7	4	12	6	2	2	2	3	3	3
Huesca	Aragón	3.062	485	553	20	179	106	908	428	2.861	51	694	4.432	3.227	711	515	130	973	2.502	935	91	25	125	168	180	175	187
Teruel		131	21	3	2	19	24	61	34	18	33	77	8	10	30	21	42	18	157	69	28	23	14	14	14	13	18
Zaragoza		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barcelona	Cataluña	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Girona		14	37	12	34	16	212	146	93	50	247	65	37	3	50	2	17	84	20	39	243	313	86	124	108	140	128
Lleida		0	10	0	54	29	41	25	34	424	1.370	1.215	103	16	321	6	59	8	11	3	206	840	125	268	224	256	244
Tarragona		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baleares	Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ávila	Castilla y León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burgos		464	237	386	407	300	176	170	20	56	130	160	59	211	475	374	344	381	58	105	7	237	382	379	346	312	277
León		664	233	226	332	435	425	597	224	495	605	651	515	736	435	311	810	852	353	760	2.471	230	871	919	838	723	488
Palencia		127	245	136	45	269	36	26	227	126	183	135	51	433	248	76	238	253	446	677	563	159	224	237	218	209	135
Salamanca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segovia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soria		72	11	28	6	1	9	3	0	1	12	1	23	7	44	7	38	15	160	7	2	82	164	153	139	136	86
Valladolid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamora		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madrid	Madrid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Albacete	Castilla La Mancha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Real		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuenca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadalajara		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toledo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alicante	C. Valenciana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castellón		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valencia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R. de Murcia	R. de Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Badajoz	Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cáceres		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almería	Andalucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cádiz		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Córdoba		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huelva		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaén		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Málaga		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sevilla		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.C. de Tenerife		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A-621. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Otros terneros macho* (n_2) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	10.072	3.569	2.553	4.129	1.755	1.922	1.691	13.645	7.107	143	5.021	2.911	2.956	2.057	6.930	4.914	1.885	3.889	13.120	5.597	1.327	308	876	1.364	1.432	1.434
Lugo		3.041	3.815	5.302	9.671	4.875	2.434	2.033	3.003	2.489	6.311	6.254	3.831	3.599	879	5.644	3.340	2.670	3.104	1.519	2.258	1.963	607	1.873	2.226	2.844	2.972
Ourense		149	1.100	729	509	50	111	434	650	3.993	303	218	56	23	8	693	532	111	206	359	250	256	212	472	472	641	701
Pontevedra		2.005	595	823	1.542	396	534	996	1.431	1.282	4.026	916	1.401	970	423	615	375	71	30	1.043	1.658	823	91	187	337	292	311
P. de Asturias	P. Asturias	14.017	9.343	8.646	14.175	15.269	9.826	15.758	22.005	13.486	16.431	17.387	18.008	15.218	9.471	9.464	12.906	13.428	14.445	13.482	13.530	16.914	17.513	18.075	15.764	17.220	18.514
Cantabria	Cantabria	2.750	2.979	2.660	4.443	9.986	6.366	3.476	4.507	7.214	10.725	7.273	3.910	4.140	5.841	4.484	4.201	4.148	8.004	10.305	6.246	9.739	9.272	8.025	5.569	12.474	14.506
Álava	País Vasco	883	67	9	86	68	78	73	72	68	71	75	370	544	595	625	549	463	474	542	503	511	455	614	479	483	1.715
Guipúzcoa		10.414	120	117	115	136	138	150	143	149	309	217	876	1.782	1.417	1.694	1.694	1.569	1.453	1.388	1.363	1.290	1.279	1.317	1.198	1.074	2.585
Vizcaya		8.229	1.840	1.471	966	906	748	643	609	581	590	578	485	389	404	730	943	976	924	923	932	844	943	997	925	918	1.630
Navarra	Navarra	7.101	1.822	2.025	1.835	320	152	839	408	571	7.421	2.789	3.133	2.112	4.414	5.397	9.489	8.990	11.435	6.264	6.859	7.563	7.151	6.664	6.384	6.259	6.945
La Rioja	La Rioja	9.886	2.526	2.538	556	272	1.284	2.895	484	1.831	878	1.648	1.400	1.563	1.099	696	538	120	75	216	109	32	32	32	36	39	32
Huesca	Aragón	10.246	1.628	1.861	67	606	362	3.099	1.463	9.828	176	2.400	15.371	11.229	2.483	1.802	455	3.418	8.794	3.287	318	94	464	628	672	651	751
Teruel		2.328	352	40	36	282	345	825	440	229	404	897	95	110	311	219	411	179	1.544	680	278	285	182	181	171	160	243
Zaragoza		8.329	10.432	75	406	533	1.031	948	943	1.070	748	1.102	872	641	979	767	408	377	3.180	1.765	621	521	138	199	189	163	214
Barcelona	Cataluña	2.499	621	212	56	550	646	331	637	462	1.024	42	145	4	17	90	131	53	31	20	821	2.008	642	778	731	785	868
Girona		208	511	154	388	170	2.087	1.338	802	399	1.868	464	247	18	305	9	91	462	111	215	1.340	1.723	477	682	596	770	723
Lleida		0	39	0	217	117	160	97	131	1.624	5.203	4.572	384	61	1.173	22	211	28	41	11	739	3.223	479	1.027	861	983	1.002
Tarragona		220	6	4.004	427	562	950	113	1.396	1.399	1.693	1.136	1.975	1.968	848	2.083	1.428	1.314	637	998	70	113	25	24	20	22	29
Baleares	Baleares	965	2.698	224	528	268	1.754	1.168	679	1.127	949	2.426	517	113	145	145	207	210	111	73	142	263	0	2	2	5	110
Ávila	Castilla y León	6.981	2.512	1.560	1.911	4.219	5.158	5.089	4.769	6.231	3.738	564	15.097	13.286	4.910	14.643	20.427	16.723	32.328	34.139	30.360	20.038	20.357	21.230	19.130	19.996	11.173
Burgos		2.938	1.554	2.620	2.869	2.195	1.339	1.339	165	483	1.166	1.496	579	2.171	5.130	4.257	4.138	4.586	695	1.258	89	2.391	3.860	3.825	3.496	3.154	2.980
León		2.955	1.031	999	1.458	1.903	1.854	2.589	969	2.133	2.594	2.778	2.189	3.117	1.832	1.307	3.383	3.562	1.478	3.174	10.326	1.038	3.928	4.148	3.778	3.264	2.491
Palencia		961	1.857	1.031	343	2.055	274	204	1.757	979	1.425	1.059	405	3.419	1.966	601	1.900	2.019	3.564	5.408	4.496	1.412	1.983	2.102	1.933	1.849	1.371
Salamanca		11.301	8.527	12.057	15.986	12.391	14.322	14.115	22.985	5.563	15.021	20.126	20.767	20.531	30.547	37.585	30.114	38.541	36.564	36.939	57.803	39.289	60.655	62.119	57.693	60.222	39.833
Segovia		21.359	9.096	3.785	10.384	14.617	21.483	13.436	18.830	15.186	44.519	21.595	30.778	25.505	32.682	344	10.857	12.189	30.499	27.839	17.565	11.202	5.292	5.208	4.655	4.998	4.122
Soria		1.870	261	571	114	10	138	39	2	11	136	5	226	64	386	54	302	114	1.257	59	17	780	1.552	1.449	1.316	1.284	1.126
Valladolid		2.379	1.324	1.338	1.508	1.676	3.066	1.580	8.531	2.415	2.910	332	6.969	1.159	3.633	7.791	3.203	4.904	4.071	5.590	6.868	1.185	1.467	1.586	1.553	1.591	1.350
Zamora		3.489	3.616	1.587	3.352	1.024	1.795	1.664	21	1.786	1.600	1.156	361	512	469	2.146	3.092	5.937	1.454	946	11.514	241	5.534	6.088	4.927	5.284	3.041
Madrid	Madrid	3.327	2.105	1.071	1.260	5.736	5.570	3.769	4.354	5.303	1.296	2.272	4.705	5.676	8.164	1.867	2.134	2.694	4.242	3.156	4.485	4.447	4.324	3.451	5.929	6.285	6.482
Albacete	Castilla La Mancha	355	302	806	498	613	634	1.614	411	699	534	578	864	1.369	702	936	877	570	687	743	1.210	548	480	405	370	402	401
Ciudad Real		14.076	553	3.724	284	1.140	689	496	3.370	1.187	834	2.193	301	6.903	117	1.826	1.260	725	1.303	1.600	862	1.419	8.883	8.564	7.468	7.308	9.511
Cuenca		166	102	295	351	406	43	23	59	259	62	319	308	520	411	413	186	212	238	931	207	503	405	416	340	333	370
Guadalajara		3.787	2.547	225	129	581	1.834	3.562	3.162	2.510	3.067	2.111	2.484	2.995	2.663	2.061	3.415	1.286	3.324	2.481	1.923	1.971	989	1.094	907	942	1.112
Toledo		5.022	1.320	6.647	10.033	1.651	6.579	22.601	12.829	22.090	1.906	18.360	5.333	11.121	13.877	18.830	22.643	35.645	43.241	21.407	51.500	7.325	8.054	7.241	6.548	6.866	9.083
Alicante	C. Valenciana	1.446	47	0	878	21	21	64	75	123	119	119	8	0	0	0	457	1.660	234	280	272	249	186	179	169	199	318
Castellón		270	4	110	232	437	587	488	585	467	440	440	498	626	401	223	204	3.206	1.676	1.721	1.621	1.490	1.435	1.374	1.288	1.423	1.442
Valencia		1.131	789	1.991	1.141	234	160	242	89	137	534	534	282	268	221	222	233	2.687	584	717	715	606	623	551	525	581	654
R. de Murcia	R. de Murcia	15.240	25	173	8	0	69	4.641	1.707	1.414	4.252	1.909	4.152	6.356	12.180	10.924	7.423	5.953	6.953	7.327	6.680	6.541	5.631	0	4	3	0
Badajoz	Extremadura	16.310	16.577	233	457	66	811	11.585	4.814	3.315	13.821	0	11.386	12.135	12.078	13.496	15.356	15.884	13.580	8.891	6.557	6.613	5.967	6.646	5.985	7.102	7.382
Cáceres		28.775	18.430	2.409	687	0	8.389	7.048	12.404	3.203	25.331	20.913	21.788	23.173	23.642	25.535	26.477	27.515	25.622	18.508	15.693	14.326	12.663	12.427	11.031	12.987	13.603
Almería	Andalucía	347	36	5	6	14	10	0	0	1	0	1	1	0	0	38	13	3	0	4	1	0	123	113	99	156	157
Cádiz		17.443	27.721	29.287	3.596	18.936	4.872	8.333	9.700	8.568	11.038	3.846	6.847	6.847	22.968	20.922	26.358	36.755	40.299	9.604	15.913	24.540	11.235	10.876	9.950	11.638	12.565
Córdoba		10.176	2.379	3.396	2.240	6.092	805	446	195	407	2.112	2.689	688	142	222	1.298	1.224	619	3.920	9.478	7.313	11.013	9.153	8.118	7.886	9.598	9.891
Granada		3.158	2.361	663	1.695	1.994	674	814	1.945	767	1.157	2.250	1.122	2.609	1.385	3.698	3.175	1.691	1.324	1.226	191	143	541	562	449	571	670
Huelva		3.164	2.575	3.568	6.022	5.456	6.211	6.384	7.268	7.762	7.237	7.360	7.101	7.990	7.456	7.533	8.684	9.911	11.437	4.615	9.375	7.307	5.343	5.289	4.339	5.789	6.365
Jaén		2.229	755	2.136	1.710	1.232	1.653	1.354	2.935	2.146	2.298	2.471	1.489	1.590	2.487	2.212	1.633	1.525	1.562	1.531	2.231	2.864	2.364	2.627	1.992	2.513	2.485
Málaga		551	1.135	2.095	2.014	1.908	2.839	1.490	711	286	795	1.262	953	900	1.231	1.170	1.297	883	921	470	321	194	1.053	1.139	823	1.070	1.103
Sevilla		14.023	5.513	8.950	9.443	6.996	6.321	4.493	3.716	5.250	3.330	6.154	6.759	11.011	10.026	7.394	9.365	9.371	12.732	12.122	13.821	8.574	7.634	7.735	6.583	8.281	8.932
Las Palmas	Canarias	506	345	158	329	396	147	996	1.170	662	895	2.064	941	1.071	1.902	886	865	1.070	1.267	1.148	584	816	1.236	1.079	1.239	1.279	1.239
S.C. de Tenerife		870	410	460	724	662	850	890	727	462	691	1.449	972	881	793	764	839	635	966	808	874	694	299	296	318	322	387

Tabla A-622. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Otros terneros hembra* (n_3) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	26.598	14.896	20.151	18.746	20.797	36.628	26.349	38.211	34.468	33.230	21.668	30.750	32.969	30.631	25.769	22.812	22.959	27.682	31.661	31.353	17.569	10.389	11.789	11.146	12.319	11.968
Lugo		22.595	25.825	18.638	9.158	18.146	23.491	38.877	24.293	27.625	41.694	21.931	26.187	28.533	24.119	24.092	25.607	22.591	31.078	31.758	35.554	22.544	11.390	11.828	10.941	11.996	11.779
Ourense		1.729	2.111	1.309	766	370	1.228	1.334	1.519	3.715	84	1.077	178	170	348	549	530	296	394	624	390	524	391	196	184	184	176
Pontevedra		6.830	4.139	5.281	7.078	6.942	5.877	9.422	7.334	9.891	9.257	6.564	9.965	10.716	6.493	6.524	6.109	5.858	7.357	6.633	5.277	3.362	2.996	2.967	2.768	3.072	3.033
P. de Asturias	P. Asturias	38.340	35.384	30.357	31.804	39.805	35.517	38.752	40.567	44.011	41.134	37.978	39.398	37.693	29.876	31.480	28.698	26.008	26.483	29.427	28.144	32.184	30.727	31.835	30.217	31.037	32.115
Cantabria	Cantabria	42.981	47.018	35.895	43.019	45.017	46.713	50.957	47.109	41.945	52.298	29.328	35.921	29.153	33.528	27.912	16.981	22.315	24.370	32.611	27.161	28.443	18.236	19.639	27.498	24.762	25.529
Álava	País Vasco	3.319	2.355	2.790	2.453	2.262	2.430	2.329	2.162	2.097	2.205	2.168	2.608	2.488	2.592	2.450	2.304	2.263	2.308	2.269	2.324	2.507	2.124	2.253	2.235	2.341	3.293
Guipúzcoa		9.558	6.633	7.074	5.487	4.787	4.782	4.583	4.547	4.890	5.295	4.171	5.468	4.990	4.725	4.783	4.433	4.299	4.183	3.998	3.906	3.769	3.442	3.385	3.283	3.049	4.329
Vizcaya		11.177	7.387	7.458	6.189	5.833	5.577	5.379	5.144	4.785	4.555	4.210	4.634	4.354	4.334	3.984	3.815	3.279	2.959	2.879	2.863	2.879	2.591	2.630	2.291	2.398	3.217
Navarra	Navarra	6.133	4.349	5.442	5.216	4.101	4.993	6.687	6.651	6.917	8.802	8.774	7.750	9.095	7.913	9.215	9.588	11.459	11.479	10.666	10.311	10.760	11.153	10.270	10.019	9.614	10.566
La Rioja	La Rioja	1.161	690	702	468	326	720	542	624	531	573	863	793	514	441	395	314	148	159	129	124	121	293	287	276	264	444
Huesca	Aragón	5.335	1.422	652	1.131	1.015	798	2.363	3.592	5.815	621	1.536	9.130	1.309	1.669	1.435	1.120	2.205	4.636	2.988	2.471	1.841	757	641	1.567	1.546	1.812
Teruel		709	209	125	177	240	324	246	145	142	112	139	177	83	95	40	132	115	387	218	141	129	55	49	93	86	111
Zaragoza		2.292	1.344	711	1.065	1.859	1.664	1.880	1.853	1.379	1.219	1.561	2.125	1.473	1.530	1.123	1.099	964	2.499	1.027	1.151	986	245	2.712	2.636	2.692	2.890
Barcelona	Cataluña	6.767	6.794	7.893	5.535	8.507	6.748	6.556	8.812	8.047	8.227	8.817	7.229	7.344	5.320	6.025	6.402	5.594	4.905	3.922	4.875	5.252	2.961	3.065	3.013	3.184	3.294
Girona		6.890	6.678	4.743	3.735	4.934	6.724	5.932	5.666	6.897	5.426	7.787	7.927	7.261	7.159	5.385	7.052	6.951	6.623	5.060	6.612	7.719	3.865	3.823	3.799	4.143	4.063
Lleida		7.712	4.829	5.829	4.810	6.002	5.327	5.858	4.501	4.666	4.931	5.347	4.326	6.058	5.865	5.678	5.546	5.737	10.142	4.894	5.308	9.206	3.453	3.784	3.609	3.766	3.921
Tarragona		294	209	208	79	196	427	209	197	46	38	291	14	57	88	0	0	48	67	35	88	91	11	2	1	0	1
Baleares	Baleares	4.156	4.932	3.400	3.731	4.930	6.038	4.813	3.204	3.034	5.591	5.802	2.995	2.138	1.508	1.508	1.587	2.121	2.209	2.300	2.949	2.954	2.592	1.800	3.048	2.212	2.904
Ávila	Castilla y León	7.741	5.153	3.600	2.527	2.821	3.650	4.149	4.534	2.854	3.290	2.159	9.520	4.976	3.170	5.375	7.509	3.824	7.223	7.650	5.192	4.230	5.478	5.989	5.155	5.301	4.305
Burgos		6.141	4.939	4.849	5.668	4.222	3.641	4.871	3.662	3.472	3.704	3.395	3.334	2.884	2.330	3.210	3.167	3.202	2.016	1.719	1.274	2.539	2.905	2.937	2.634	2.353	2.236
León		15.347	14.580	8.536	9.711	11.320	9.780	11.015	11.927	10.145	10.422	12.346	8.056	8.692	7.637	6.190	9.381	6.045	7.763	6.299	11.844	5.872	8.632	9.249	8.987	8.739	8.907
Palencia		5.782	6.099	6.070	4.895	4.779	3.876	6.685	5.364	5.061	4.920	4.125	5.524	6.567	5.339	5.022	4.391	3.810	4.895	6.993	5.586	4.122	4.651	5.386	5.382	5.138	5.442
Salamanca		3.851	2.831	2.633	1.527	3.330	1.337	1.492	2.033	968	783	910	2.487	1.788	5.426	2.845	3.711	2.314	1.777	1.660	2.913	1.642	2.330	2.228	2.130	2.360	1.916
Segovia		4.670	3.072	2.744	2.679	5.807	4.668	4.875	6.881	4.027	7.977	6.303	4.957	4.246	4.005	474	4.285	4.880	4.691	5.539	8.943	3.478	3.316	3.244	3.149	3.166	2.685
Soria		1.279	302	322	246	359	287	424	315	176	121	219	312	529	197	210	94	160	358	87	58	183	357	359	310	297	205
Valladolid		4.213	3.403	3.789	2.366	3.524	4.360	3.589	4.856	3.426	4.732	1.823	4.148	3.054	3.063	5.430	3.082	3.693	3.548	4.617	6.206	2.722	2.676	2.824	2.947	2.658	2.519
Zamora		3.915	3.194	2.923	3.841	2.808	6.103	3.786	2.099	6.240	2.328	4.853	1.996	1.824	2.150	2.224	3.402	4.803	2.469	2.363	5.936	2.001	4.096	4.027	3.938	3.819	3.322
Madrid	Madrid	3.255	1.995	1.436	1.641	1.640	2.699	2.247	2.704	3.471	1.466	1.265	2.514	2.908	2.294	1.455	1.610	1.639	2.115	1.708	1.825	1.735	1.992	2.580	2.175	2.016	2.020
Albacete	Castilla La Mancha	365	483	137	264	415	461	1.014	484	529	572	223	701	616	547	487	489	552	412	626	478	584	537	458	451	562	551
Ciudad Real		3.684	1.895	2.754	749	525	592	702	633	1.531	995	640	184	504	54	205	280	85	396	189	88	94	846	879	858	959	1.083
Cuenca		217	136	175	188	298	7	19	137	45	57	50	69	53	55	57	61	22	17	24	16	33	26	19	16	8	9
Guadalajara		1.114	1.322	219	249	399	344	807	692	371	196	379	485	239	229	175	988	187	369	225	158	149	89	112	105	45	49
Toledo		5.326	1.967	5.921	6.791	4.707	5.640	11.807	8.150	9.915	10.304	10.965	4.422	8.011	7.865	11.564	17.562	29.102	21.935	10.480	22.146	8.063	6.571	6.167	6.537	7.131	7.937
Alicante	C. Valenciana	265	43	45	207	132	160	245	185	239	281	281	179	116	151	41	115	942	227	185	266	218	162	218	204	336	397
Castellón		387	83	17	263	142	108	115	144	168	282	278	211	77	112	82	42	174	79	81	76	104	105	96	94	142	172
Valencia		1.362	955	2.179	1.316	370	843	877	421	288	816	813	1.176	859	756	775	794	3.551	1.065	867	984	1.149	1.118	1.216	1.145	1.598	1.431
R. de Murcia	R. de Murcia	13.418	232	532	440	454	117	4.084	508	2.511	4.027	2.528	4.767	5.369	8.857	9.629	8.057	6.754	6.646	6.993	6.430	3.793	4.093	724	995	954	964
Badajoz	Extremadura	6.371	5.030	312	154	409	393	1.807	903	872	1.303	2	549	500	520	635	476	349	290	209	238	233	223	218	208	247	252
Cáceres		4.323	2.272	406	201	235	146	1.433	726	197	1.041	392	409	425	397	469	249	252	245	377	505	548	542	401	375	430	449
Almería	Andalucía	389	140	230	153	30	160	243	91	229	182	194	193	213	153	116	60	48	66	81	83	319	125	109	151	137	123
Cádiz		7.431	5.631	7.402	3.121	3.151	1.565	2.323	297	3.081	478	898	0	0	814	2.479	3.608	5.251	2.752	1.102	1.737	4.013	2.243	2.270	2.103	2.350	2.333
Córdoba		9.514	5.063	5.016	3.002	9.355	2.319	1.623	1.080	2.759	6.698	6.661	7.542	10.107	10.269	11.324	15.980	18.660	12.604	10.551	7.849	10.933	10.755	10.840	10.726	12.830	13.062
Granada		3.043	3.870	3.970	2.226	1.343	917	995	2.974	997	1.232	1.262	1.029	1.209	1.436	1.268	1.343	1.101	1.094	1.058	1.579	1.444	1.519	1.541	1.529	1.725	1.772
Huelva		320	387	510	222	204	345	237	0	145	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaén		3.458	865	2.070	1.840	1.700	1.747	1.757	1.910	1.796	1.746	1.876	1.712	1.698	1.728	1.681	1.926	1.252	1.275	1.055	1.473	1.014	1.185	1.171	851	1.002	957
Málaga		546	712	1.268	976	1.119	2.015	1.197	834	922	1.727	1.396	793	1.110	1.152	618	590	457	605	646	680	495	534	529	419	471	473
Sevilla		9.482	3.932	5.386	5.969	5.840	4.939	4.416	6.093	5.242	4.867	6.528	6.479	5.206	6.731	5.638	4.959	4.489	3.498	3.403	3.561	2.571	2.750	2.995	2.504	3.198	3.268
Las Palmas	Canarias	452	299	176	355	284	75	1.508	953	689	802	1.566	1.098	1.291	1.739	922	872	1.058	984	1.082	614	1.310	1.217	1.268	1.437	1.420	1.423
S.C. de Tenerife		982	518	592	539	764	616	873	742	603	657	1.199	880	747	564	708	554	689	706	584	657	370	524	511	486	613	577

Tabla A-623. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Otros terneros hembra* (n_3) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1.730	1.171	2.652	1.606	2.568	4.931	4.480	3.074	4.353	7.309	4.849	7.221	7.025	6.527	4.707	5.177	4.252	6.281	7.538	7.465	3.796	2.135	2.183	1.956	2.161	2.100
Lugo		2.610	5.027	4.616	1.693	4.704	6.811	13.956	5.343	4.697	18.369	7.057	9.971	9.996	8.450	9.173	9.484	8.024	13.025	13.310	15.520	8.703	4.218	4.201	3.886	4.261	4.363
Ourense		807	547	1.174	436	346	1.405	1.758	1.820	105	159	1.771	444	453	1.080	1.006	1.107	863	1.345	1.964	1.329	1.650	1.333	729	686	750	790
Pontevedra		189	242	452	280	595	695	1.515	539	527	2.684	1.771	2.453	2.638	1.453	1.256	1.386	1.085	1.669	1.734	1.444	763	616	549	512	569	592
P. de Asturias	P. Asturias	7.136	8.126	7.499	9.852	11.740	11.860	14.829	17.727	19.690	18.176	17.436	18.499	18.094	15.176	15.239	14.354	13.465	14.193	16.325	16.735	19.145	20.306	21.038	20.688	21.249	22.808
Cantabria	Cantabria	7.626	5.482	3.934	6.566	7.212	7.640	11.458	9.696	10.227	10.262	10.719	9.234	9.479	9.313	8.053	5.355	8.189	12.903	21.504	12.895	15.005	23.583	23.262	15.043	20.376	21.372
Álava	País Vasco	1.124	1.006	1.381	1.301	1.336	1.572	1.818	1.740	1.811	1.965	2.110	2.513	2.473	2.549	2.484	2.439	2.395	2.443	2.506	2.566	2.987	2.897	3.071	3.048	3.192	4.390
Guipúzcoa		1.542	1.005	1.064	1.117	1.216	1.344	1.637	1.741	1.931	2.418	2.071	2.686	2.520	2.363	2.459	2.461	2.478	2.502	2.484	2.520	2.554	2.722	2.896	3.046	2.827	4.033
Vizcaya		1.989	1.442	1.666	1.710	1.812	2.144	2.393	2.543	2.430	2.468	2.570	2.902	2.694	2.649	2.906	2.887	2.580	2.419	2.449	2.534	2.591	2.634	2.786	2.530	2.648	3.480
Navarra	Navarra	1.952	1.738	2.059	2.362	1.757	2.414	3.429	3.613	3.977	4.969	4.939	4.440	5.302	4.057	5.165	5.145	6.149	6.384	5.933	5.534	6.190	6.189	5.698	5.558	5.145	5.701
La Rioja	La Rioja	1.195	1.034	1.047	814	532	1.193	941	1.141	1.018	1.093	1.660	1.601	1.094	1.055	1.070	916	504	542	528	506	412	1.086	1.061	869	900	1.378
Huesca	Aragón	2.470	733	302	807	583	540	2.645	2.823	5.129	528	1.276	2.887	1.050	1.690	1.154	1.246	2.009	4.950	2.622	2.533	2.017	735	576	1.522	1.444	1.675
Teruel		598	301	200	279	526	679	660	318	510	434	654	744	423	383	196	639	705	2.374	1.341	991	1.083	345	356	671	614	835
Zaragoza		25	248	193	302	380	1.188	1.013	611	475	683	728	843	947	984	963	844	604	2.468	1.015	959	669	188	1.998	2.291	2.339	2.619
Barcelona	Cataluña	730	1.533	1.460	971	2.307	2.323	1.901	2.908	3.011	2.385	4.115	2.428	2.573	2.290	2.391	2.683	2.072	1.893	1.856	2.500	2.918	1.855	1.999	1.888	1.995	1.983
Girona		844	864	886	761	1.248	1.379	1.382	1.429	1.875	1.523	2.202	2.314	2.186	1.970	2.081	2.261	2.061	2.042	1.622	2.204	2.572	1.613	1.596	1.586	1.730	1.644
Lleida		702	498	1.419	758	1.235	1.164	1.443	979	1.285	1.112	2.152	1.296	1.810	1.883	2.179	2.000	2.145	3.793	1.642	1.914	3.511	1.364	1.495	1.480	1.543	1.580
Tarragona		107	3	109	49	142	446	239	398	248	45	638	11	29	219	0	0	35	50	43	163	214	62	54	56	50	55
Baleares	Baleares	22	53	18	0	26	0	0	130	17	335	167	638	102	220	220	194	352	251	226	312	385	360	219	322	288	378
Ávila	Castilla y León	9.068	7.719	5.685	5.321	5.585	6.968	7.920	6.602	4.609	6.665	6.209	14.846	8.634	12.736	13.418	15.693	14.219	29.427	26.106	23.338	19.011	20.367	22.269	21.004	21.595	17.541
Burgos		2.158	982	1.477	2.029	2.481	1.757	3.201	2.006	3.760	2.587	3.802	3.051	3.441	3.386	3.012	3.165	4.168	2.884	3.363	2.495	4.511	5.448	5.826	5.537	5.252	5.414
León		418	397	493	1.208	1.331	1.381	1.555	1.770	1.659	1.869	2.353	1.821	3.363	2.107	2.222	2.720	2.115	3.378	3.648	7.112	3.356	4.590	4.744	4.779	4.817	4.894
Palencia		661	573	532	668	765	701	1.269	1.705	1.486	1.565	1.622	1.284	2.213	1.664	1.629	823	1.355	1.742	1.800	1.912	1.672	1.962	2.103	1.945	2.251	2.164
Salamanca		13.566	13.410	12.470	15.268	17.723	17.281	19.282	26.279	12.512	20.647	24.423	32.707	31.678	39.497	37.408	32.300	41.568	48.385	45.181	79.310	44.685	63.416	60.638	57.983	64.235	52.156
Segovia		4.186	3.139	1.994	2.507	4.781	3.471	5.329	9.071	3.855	10.022	9.830	9.094	9.920	10.714	1.039	10.149	5.505	9.241	9.231	15.733	6.469	5.835	5.706	5.540	6.235	5.613
Soria		1.265	408	660	528	864	739	1.335	1.142	679	552	889	1.351	2.031	989	838	497	689	1.693	412	278	865	1.896	1.903	1.857	1.776	1.760
Valladolid		219	244	409	560	757	782	789	1.230	754	677	723	1.224	752	1.167	1.824	699	1.105	1.158	1.640	3.448	1.453	1.319	1.336	1.512	1.537	1.400
Zamora		1.492	2.055	1.420	1.589	2.216	3.286	1.476	1.696	3.789	2.545	4.159	3.112	2.225	2.885	2.475	2.720	4.003	2.662	3.213	10.443	3.164	6.152	6.048	5.915	6.039	5.254
Madrid	Madrid	1.401	1.283	852	1.193	1.535	3.559	3.111	3.397	4.161	2.642	2.956	2.927	3.718	4.730	1.695	1.990	3.229	6.658	5.377	5.747	5.464	5.810	7.526	6.344	6.878	6.895
Albacete	Castilla La Mancha	104	104	168	114	45	304	504	391	335	347	315	530	351	397	278	391	442	509	645	590	577	487	415	466	449	460
Ciudad Real		4.120	2.838	4.349	2.070	1.698	1.960	2.141	2.501	4.026	5.420	2.835	571	1.179	180	1.138	1.039	742	2.532	1.209	768	821	8.925	9.282	9.060	10.119	11.426
Cuenca		124	78	150	267	109	77	19	77	68	151	274	253	336	273	412	228	125	176	424	284	601	473	527	430	433	481
Guadalajara		1.042	1.136	197	321	597	656	1.738	1.181	1.134	707	1.392	1.506	1.062	1.267	970	1.838	1.631	2.361	1.958	1.672	1.576	1.190	1.185	1.112	1.231	1.323
Toledo		2.114	1.077	3.809	4.369	2.197	3.290	7.770	5.818	7.372	5.122	5.118	5.148	6.866	11.082	21.212	11.925	23.265	25.896	14.255	27.384	9.519	8.519	7.281	7.373	8.418	9.371
Alicante	C. Valenciana	0	0	1	1	10	35	51	39	52	51	51	130	130	83	39	81	446	112	87	121	103	115	95	138	88	109
Castellón		195	77	20	208	755	776	824	892	1.038	1.364	1.368	1.536	664	1.165	1.074	758	3.117	2.139	2.214	2.073	1.870	1.877	1.731	1.687	1.895	1.820
Valencia		98	82	187	103	61	107	212	97	73	197	200	276	183	214	209	271	1.158	318	349	616	613	646	509	521	670	487
R. de Murcia	R. de Murcia	0	1	3	2	7	5	244	0	28	189	14	26	30	0	53	45	38	154	292	311	260	499	65	68	52	59
Badajoz	Extremadura	10.059	10.591	1.888	592	2.477	5.077	47.687	6.463	7.357	9.320	25	5.713	6.580	6.838	8.354	8.553	9.496	7.899	11.488	13.065	12.807	12.263	11.993	11.439	13.599	13.853
Cáceres		20.480	13.751	2.839	1.404	2.973	7.807	18.515	12.647	5.205	18.133	10.529	10.969	11.410	10.655	12.593	13.707	13.857	13.501	20.725	27.802	30.161	29.815	22.056	20.643	23.669	24.697
Almería	Andalucía	39	7	23	12	8	21	11	16	24	28	22	22	33	30	42	21	18	30	30	15	65	37	26	40	29	25
Cádiz		10.574	21.732	22.078	10.995	13.417	4.776	6.106	7.830	10.192	12.617	6.541	11.153	11.153	21.855	18.044	23.050	26.256	36.687	11.637	15.121	22.545	14.329	14.503	13.434	15.017	14.907
Córdoba		3.338	1.929	1.618	1.518	2.769	1.353	715	1.129	1.216	902	3.507	1.166	4.011	5.857	7.584	13.317	14.918	9.282	7.460	6.540	9.910	10.174	10.255	10.146	11.149	10.885
Granada		352	541	522	456	398	232	276	1.880	277	748	501	291	441	322	546	610	542	632	501	950	683	1.074	1.090	1.038	1.080	1.155
Huelva		3.195	3.188	3.570	5.716	5.257	6.001	6.254	7.487	7.719	7.788	7.301	7.135	8.003	7.486	7.551	8.727	9.907	11.447	6.959	9.528	7.391	7.322	7.329	6.488	8.540	9.010
Jaén		2.137	534	1.229	1.338	895	1.247	1.480	1.829	1.335	1.104	1.608	1.408	1.455	2.012	1.568	841	1.292	1.374	917	2.592	1.997	2.808	3.178	2.677	3.153	3.011
Málaga		106	153	300	343	409	422	290	382	203	731	430	453	743	607	791	886	380	446	495	972	975	1.352	1.434	1.224	1.375	1.283
Sevilla		6.615	3.679	5.264	6.098	6.532	8.421	8.946	8.032	12.033	5.570	8.757	9.599	17.523	18.007	15.084	12.552	12.176	14.253	12.652	14.510	9.558	9.384	9.429	8.545	10.069	10.288
Las Palmas	Canarias	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	271	19	14	50	62	31	31	11	45	38	46	238	134	141	118	210
S.C. de Tenerife		39	52	23	18	21	21	20	49	49	44	90	259	159	126	123	92	96	185	226	234	175	202	134	133	168	172

Tabla A-624. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Añojo macho* (n_4) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	119	781	91	126	401	371	0	17	1.180	463	0	0	0	0	2.205	1.221	103	779	80	511	1.096	914	744	870	685	757
Lugo		117	0	127	1.000	176	0	968	238	1.206	0	50	113	0	0	1.154	406	0	62	474	592	1.085	779	966	1.007	886	987
Ourense		51	1.010	57	13	79	0	12	4	0	0	8	12	20	21	0	598	662	11	88	223	341	318	364	324	355	277
Pontevedra		0	306	83	0	36	7	7	27	70	60	0	0	0	0	9	36	95	5	0	82	794	561	596	565	633	622
P. de Asturias	P. Asturias	2.483	2.833	1.822	1.756	4.706	2.795	4.567	6.019	5.091	5.477	2.859	2.966	965	1.827	1.244	3.316	3.100	2.909	5.001	5.393	4.941	5.408	4.772	4.132	4.432	5.550
Cantabria	Cantabria	1.280	1.198	1.666	1.075	877	1.549	1.235	1.894	3.205	2.457	4.225	9.272	2.107	1.335	518	930	508	1.740	1.089	1.319	492	524	457	431	458	1.426
Álava	País Vasco	322	15	66	89	68	64	56	79	86	86	85	316	513	577	615	543	440	450	537	490	441	378	438	547	523	1.059
Guipúzcoa		279	341	263	312	297	320	335	278	252	243	269	674	1.700	1.330	1.670	1.610	1.572	1.421	1.517	1.398	1.162	1.183	1.066	889	952	1.134
Vizcaya		811	217	220	202	217	235	250	216	202	318	325	352	239	281	632	867	954	805	821	818	670	848	936	837	780	718
Navarra	Navarra	925	254	314	1.251	257	63	347	40	488	1.961	1.055	2.178	1.614	613	815	1.327	1.707	2.342	1.241	1.829	2.455	2.156	3.054	3.958	5.221	4.857
La Rioja	La Rioja	1.513	1.863	1.910	397	601	5.918	2.937	3.042	4.570	635	3.918	3.949	3.387	2.924	1.136	1.159	1.183	1.294	1.388	1.569	1.133	825	1.006	923	1.036	1.091
Huesca	Aragón	436	286	2.530	70	32	3.602	2.987	998	196	9	410	690	300	3.299	92	3.415	5.744	5.477	2.156	49	40	14.041	6.933	14.373	20.168	13.295
Teruel		107	252	100	20	371	56	373	541	478	432	419	71	1.658	1.339	499	1.372	546	1.967	814	337	161	1.983	1.116	2.155	2.484	1.972
Zaragoza		2.903	1.138	661	495	498	0	342	235	167	598	344	578	367	406	399	9.707	5.585	5.946	1.356	407	378	5.932	2.841	5.965	7.131	4.931
Barcelona	Cataluña	523	140	70	0	0	140	33	1.417	114	28	0	434	0	0	109	0	29	52	0	923	2.015	3.626	3.479	3.170	3.469	3.544
Girona		593	345	642	590	210	80	247	7	1.196	146	500	158	1.881	1.297	892	377	1.577	799	1.337	891	1.335	2.286	2.260	2.053	1.991	2.379
Lleida		0	91	7	19	111	107	54	1.601	170	1.578	1.369	201	664	247	3.093	667	2.184	201	248	2.682	7.232	8.119	7.510	7.804	8.902	9.382
Tarragona		117	116	34	198	220	336	1.085	614	453	878	1.353	1.263	896	0	624	355	385	666	604	279	483	389	192	200	285	382
Baleares	Baleares	350	642	407	294	513	390	897	1.056	223	998	544	179	87	100	100	112	280	434	143	156	605	1.051	1.584	1.038	805	899
Ávila	Castilla y León	3.689	1.179	2.325	2.245	896	1.362	3.156	1.727	4.458	5.099	2.837	7.097	6.007	4.467	10.520	10.046	15.154	16.273	9.087	6.579	7.811	7.551	7.910	7.314	7.432	7.882
Burgos		594	2.761	923	132	464	2.604	1.224	94	1.462	433	977	1.166	115	403	2.603	3.111	2.590	827	102	1.777	1.635	2.150	2.095	1.483	2.188	2.163
León		814	490	371	880	250	1.506	532	229	588	1.520	19	3.015	1.229	1.434	1.905	1.086	1.111	1.791	1.330	2.196	1.207	1.595	1.616	2.110	3.120	3.124
Palencia		153	1.233	530	336	817	546	399	253	984	1.238	1.654	205	1.402	1.369	1.068	674	1.502	2.202	1.728	1.339	1.732	1.693	1.480	2.108	1.307	1.338
Salamanca		8.437	7.958	9.211	8.774	11.050	20.299	13.605	11.012	15.841	15.682	29.320	21.233	18.836	21.236	30.643	20.275	28.953	18.164	16.632	13.056	16.426	17.168	18.008	16.303	16.506	17.729
Segovia		500	226	1.610	6.813	10.556	13.042	12.092	124	7.284	5.571	5.660	13.753	13.460	15.473	35.695	17.121	17.561	14.348	13.987	16.032	16.473	16.895	16.976	15.385	15.507	15.796
Soria		268	0	251	17	243	87	1	318	3	1	30	253	380	725	604	423	326	442	753	679	587	731	846	679	823	718
Valladolid		3.046	1.080	2.913	3.518	3.047	1.774	3.637	5.657	2.886	676	1.414	1.047	910	2.568	5.413	3.552	5.111	4.935	4.998	4.313	3.571	3.709	3.552	3.524	3.772	4.162
Zamora		1.096	1.343	961	1.744	887	1.594	2.500	3.496	1.804	1.377	2.392	794	779	397	2.940	3.031	1.796	1.845	1.959	2.765	1.945	2.357	2.807	2.714	2.607	3.006
Madrid	Madrid	666	2.520	1.883	1.354	3.025	3.220	3.388	3.842	3.712	1.780	4.221	4.177	3.586	2.320	2.662	3.032	4.068	4.610	4.210	8.635	4.199	4.445	3.905	3.861	3.722	3.675
Albacete	Castilla La Mancha	278	357	247	265	1.367	818	16	590	496	414	782	841	587	754	1.204	1.121	1.072	544	1.646	1.186	843	637	1.078	882	409	638
Ciudad Real		2.237	3.773	1.154	276	281	1.582	1.567	2.691	672	506	1.259	3.489	3.238	3.509	710	148	317	112	0	239	312	4.172	4.751	4.366	2.773	3.850
Cuenca		45	93	16	57	83	53	627	45	341	274	74	137	991	940	1.090	448	227	580	863	522	671	1.053	1.746	1.936	1.780	3.514
Guadalajara		240	181	93	248	193	1.279	829	362	239	910	1.207	330	158	722	347	792	1.103	879	1.137	1.241	1.192	800	1.036	972	555	847
Toledo		1.938	576	1.995	8.319	2.864	18.132	11.320	9.872	14.772	22.140	10.774	6.342	17.053	6.759	17.530	17.721	16.236	25.499	21.878	29.829	11.656	25.124	35.998	31.229	22.463	34.709
Alicante	C. Valenciana	7	9	0	12	34	98	89	1.185	2.025	1.698	1.698	763	290	1.468	1.872	1.057	579	1.270	965	467	473	413	298	444	581	730
Castellón		50	103	0	91	538	574	543	801	833	770	769	1.579	541	360	479	431	534	718	685	609	558	585	624	572	679	662
Valencia		110	293	189	174	48	921	1.144	623	1.051	409	408	1.358	880	1.070	744	709	1.020	694	814	806	1.548	2.454	2.083	1.239	1.213	1.661
R. de Murcia	R. de Murcia	20	57	134	711	26	2.186	4.546	1.878	869	1.048	3.402	2.111	4.228	5.896	6.144	4.348	5.207	6.836	6.057	4.067	6.114	6.001	17.364	16.741	19.456	15.995
Badajoz	Extremadura	2.408	1.941	1.092	344	0	447	18.446	9.241	2.792	6.590	2.255	10.210	10.475	10.858	12.526	14.722	12.819	11.111	9.026	3.370	5.150	6.332	4.486	3.853	4.614	5.492
Cáceres		5.594	6.042	1.825	73	0	1.929	8.607	18.999	2.238	15.590	14.258	18.046	18.782	18.987	21.310	27.685	22.221	26.609	20.917	12.046	11.738	11.020	13.549	10.018	10.613	11.979
Almería	Andalucía	98	125	22	5	5	12	10	4	0	19	1	1	0	0	50	2	0	0	26	20	2	246	223	491	352	90
Cádiz		13.765	7.304	2.289	1.839	8.652	8.378	3.647	7.144	5.680	11.236	5.890	8.773	8.773	6.214	4.683	7.219	4.461	7.963	4.364	2.785	3.360	5.457	4.849	4.563	4.127	5.780
Córdoba		2.063	1.059	1.116	961	1.259	3.067	1.684	775	846	1.965	563	209	550	133	420	396	88	560	3.324	1.236	3.083	2.134	1.949	2.150	2.200	2.455
Granada		688	1.067	174	2.237	318	1.946	2.687	1.106	1.255	1.159	1.300	1.188	131	2.574	436	493	933	1.919	669	369	243	689	642	859	875	900
Huelva		1.142	1.207	892	1.041	581	560	689	522	480	1.641	604	810	874	292	208	1.602	1.098	815	848	292	554	1.338	1.143	1.059	854	1.229
Jaén		1.665	991	1.157	1.766	1.215	1.672	1.294	1.502	1.537	1.096	1.324	1.153	1.093	1.244	1.430	1.339	1.108	1.076	1.297	1.515	800	1.874	1.621	1.502	1.056	1.389
Málaga		590	648	372	967	525	489	270	530	1.111	239	782	910	489	987	723	559	737	788	471	339	85	572	646	623	441	672
Sevilla		4.625	3.326	3.246	3.581	2.719	2.796	5.844	3.572	8.007	3.365	4.942	6.110	9.040	9.216	9.241	8.568	4.468	7.416	5.978	3.664	3.206	4.083	3.740	3.976	3.530	4.922
Las Palmas	Canarias	1.949	1.881	1.219	2.128	2.233	2.113	676	509	684	511	1.610	591	615	1.173	576	825	532	941	976	633	527	796	685	592	605	777
S.C. de Tenerife		1.489	1.016	1.001	520	331	513	711	672	543	887	907	538	598	502	645	486	393	693	549	476	588	611	495	546	565	490

Tabla A-625. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Añojo macho* (n_4) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	34	56	39	32	33	26	10	238	26	22	4	6	28	0	75	63	123	75	80	84	118	272	143	143	138	153
Lugo		112	34	55	71	90	57	65	174	214	133	140	191	124	108	164	170	297	395	237	429	216	551	303	325	314	357
Ourense		24	19	15	27	11	7	18	34	17	14	47	15	10	25	91	110	98	36	40	46	85	115	72	77	80	99
Pontevedra		0	27	3	0	10	12	3	8	100	19	0	0	0	6	41	32	66	13	14	29	41	119	55	60	64	71
P. de Asturias	P. Asturias	372	339	223	324	280	382	561	678	599	553	668	719	540	598	771	775	783	643	909	1.038	790	800	808	908	935	1.003
Cantabria	Cantabria	465	553	319	470	725	625	458	552	761	581	632	782	521	1.004	409	556	382	716	1.566	897	2.468	2.626	2.294	2.159	2.299	1.909
Álava	País Vasco	36	53	43	39	37	53	72	70	67	69	75	81	81	83	80	79	75	74	75	82	101	107	108	117	102	113
Guipúzcoa		124	176	235	125	121	129	135	142	163	192	189	249	239	213	198	193	188	180	179	190	208	227	233	226	224	254
Vizcaya		88	145	139	99	95	114	118	140	143	182	189	130	132	122	156	189	215	222	215	225	249	220	205	218	248	249
Navarra	Navarra	77	108	86	118	77	136	113	128	188	280	264	324	346	234	235	180	206	207	171	232	249	282	267	281	285	284
La Rioja	La Rioja	41	38	34	29	41	40	49	40	95	43	98	96	86	57	47	69	80	56	81	90	56	58	50	43	43	53
Huesca	Aragón	35	25	35	49	9	51	41	128	89	32	45	69	33	52	67	50	62	87	104	96	97	28	17	89	89	84
Teruel		43	45	17	28	33	74	67	38	36	40	47	86	63	96	172	108	73	68	78	176	228	16	14	71	65	65
Zaragoza		21	21	25	53	31	62	75	28	27	37	44	89	77	77	56	69	145	262	179	159	161	420	272	431	424	416
Barcelona	Cataluña	175	106	59	10	104	143	137	187	123	145	111	102	122	126	153	144	118	104	50	142	241	229	243	174	163	162
Girona		59	56	21	30	58	135	123	60	125	107	194	113	236	122	131	120	112	166	141	149	162	167	172	179	240	290
Lleida		0	62	31	58	53	119	102	85	93	78	116	302	118	141	147	138	113	127	124	168	227	196	167	172	150	146
Tarragona		9	4	7	11	66	20	66	71	90	14	13	8	4	0	0	17	0	65	19	38	19	20	18	16	18	17
Baleares	Baleares	28	21	50	0	24	0	0	32	35	51	54	75	26	37	37	31	42	48	63	52	44	60	50	46	46	58
Ávila	Castilla y León	648	389	358	458	347	272	360	363	438	370	568	724	955	804	693	449	552	616	492	453	590	512	397	468	461	571
Burgos		57	78	107	105	106	88	107	131	117	106	183	143	201	217	149	147	97	149	188	159	153	186	205	226	180	233
León		84	58	31	44	55	45	44	32	33	154	83	80	386	262	257	256	235	403	182	399	221	438	333	361	394	482
Palencia		43	34	14	30	41	28	43	36	72	49	65	66	95	140	111	212	77	67	53	58	132	167	96	124	241	141
Salamanca		1.492	1.995	1.450	1.404	1.419	2.724	3.573	2.714	2.085	2.347	3.537	2.753	2.857	3.606	3.393	2.413	3.165	3.151	2.671	1.988	1.893	1.656	1.313	1.414	1.448	1.823
Segovia		97	58	80	97	122	192	151	177	124	237	191	190	260	314	135	385	256	292	317	226	296	271	181	202	229	230
Soria		22	0	32	24	32	36	19	64	35	12	34	74	90	35	38	35	30	40	49	45	34	36	37	43	43	44
Valladolid		27	30	91	94	58	92	120	179	129	59	108	86	49	74	222	84	236	148	64	181	132	198	134	128	144	137
Zamora		99	122	96	57	63	192	106	93	104	111	144	191	139	147	203	167	314	155	135	190	145	192	147	173	179	171
Madrid	Madrid	209	111	93	91	157	328	182	226	172	185	460	231	438	138	334	392	452	780	430	797	1.161	649	592	407	383	397
Albacete	Castilla La Mancha	82	19	7	29	62	115	565	40	160	85	65	113	118	141	100	161	242	163	132	245	113	229	182	159	129	123
Ciudad Real		203	110	113	143	132	78	97	161	212	344	104	95	146	111	541	173	196	216	177	160	135	212	192	168	153	188
Cuenca		8	3	12	5	8	4	9	4	8	8	6	6	6	5	6	61	3	11	7	10	26	10	9	22	8	13
Guadalajara		21	16	18	21	35	50	51	36	28	23	24	30	15	62	14	97	106	56	208	219	87	21	20	26	22	24
Toledo		713	192	411	284	175	271	309	178	472	553	345	366	265	406	810	305	232	726	475	337	268	789	616	583	528	560
Alicante	C. Valenciana	0	0	5	0	1	15	10	19	18	14	14	67	118	72	251	140	328	52	49	51	53	63	44	74	29	35
Castellón		7	13	2	15	189	107	116	174	204	300	301	460	278	277	217	216	286	182	202	281	276	261	244	212	247	225
Valencia		28	30	25	23	45	38	0	24	65	51	52	73	129	106	133	115	366	128	236	263	180	342	257	325	237	192
R. de Murcia	R. de Murcia	0	0	3	5	10	4	8	0	10	7	3	0	1	0	1	1	0	3	9	10	21	32	46	60	55	60
Badajoz	Extremadura	312	275	406	452	26	1.010	1.133	414	346	833	283	372	416	398	415	461	914	391	870	1.216	1.140	1.024	1.025	944	984	1.288
Cáceres		976	688	439	754	207	676	1.264	629	689	1.762	572	610	671	679	714	814	1.100	649	1.488	2.020	1.911	1.878	1.610	1.435	1.465	1.710
Almería	Andalucía	9	5	7	3	1	4	4	2	1	4	2	2	0	5	6	2	5	2	6	2	2	5	3	4	4	4
Cádiz		212	359	182	1.199	489	281	258	644	392	732	381	406	406	736	707	587	536	921	1.084	486	754	1.201	1.092	947	826	807
Córdoba		165	179	157	157	163	224	165	157	147	99	202	130	290	412	438	747	967	354	372	392	445	632	481	465	455	473
Granada		23	30	35	27	92	17	54	116	24	20	18	12	14	27	32	32	29	29	44	53	54	156	120	132	145	140
Huelva		198	304	276	165	238	194	199	151	185	389	255	159	209	220	202	229	264	259	331	198	180	530	521	463	446	477
Jaén		99	120	75	373	243	151	384	357	265	227	273	367	280	359	296	224	258	271	230	221	143	583	552	493	406	368
Málaga		32	22	11	27	40	30	22	28	53	85	74	33	65	144	55	51	24	51	48	15	35	89	83	86	76	78
Sevilla		782	726	1.498	925	1.467	1.938	2.129	1.743	3.168	1.125	1.723	1.346	2.674	2.638	1.644	1.627	1.713	2.215	1.776	1.643	1.593	1.299	1.089	980	854	926
Las Palmas	Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	11	8	21	25	16	8	17	32	58	12	79	68	58	55	67
S.C. de Tenerife		87	5	7	20	49	19	14	12	13	4	15	10	19	26	26	13	11	21	16	27	46	58	53	46	44	72

Tabla A-626. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Añojos hembra sacrificio* (n_5) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	233	0	107	340	575	588	1.726	152	1.416	540	129	672	561	96	1.046	479	654	814	299	1.905	1.395	2.981	3.488	3.691	3.877	3.737
Lugo		56	0	313	278	420	5	530	362	2.876	0	1.626	366	149	340	976	491	100	322	538	172	1.106	3.508	4.095	4.214	4.371	4.284
Ourense		127	1.214	22	125	54	43	0	54	0	187	6	0	0	135	275	612	258	137	20	33	91	197	284	351	324	359
Pontevedra		0	59	68	181	54	398	99	30	290	36	125	1.299	876	33	1.022	1.054	140	63	167	558	846	995	1.365	1.434	1.376	1.423
P. de Asturias	P. Asturias	1.342	1.471	771	1.352	1.199	273	318	485	524	618	1.081	1.131	705	526	959	249	900	612	489	651	7.183	6.792	7.343	6.266	5.875	5.427
Cantabria	Cantabria	1.478	1.222	2.324	369	1.187	755	1.613	1.537	1.345	2.243	960	1.062	935	2.699	2.183	349	1.290	792	549	284	126	122	127	254	351	881
Álava	País Vasco	43	469	106	142	141	255	249	252	269	279	289	439	654	568	551	530	535	557	589	554	469	465	471	510	676	462
Guipúzcoa		235	528	250	296	309	333	337	341	346	367	368	737	589	854	1.288	1.273	1.367	1.446	1.408	1.302	1.197	1.215	1.090	966	990	476
Vizcaya		405	490	164	285	300	316	305	320	316	313	320	591	485	795	823	789	538	539	591	584	523	615	856	719	680	465
Navarra	Navarra	371	1.191	467	28	379	53	0	21	33	287	2.367	209	242	518	211	350	554	227	253	263	163	912	1.410	1.554	2.252	2.029
La Rioja	La Rioja	119	891	97	118	138	1.403	456	342	219	243	999	676	782	1.517	984	907	1.493	981	934	1.174	1.008	1.457	1.325	811	1.081	1.494
Huesca	Aragón	876	0	2.249	125	0	235	129	3.245	1.926	61	72	3.104	264	1.755	237	2.271	1.858	2.095	1.607	16	0	9.330	6.110	5.068	5.982	5.793
Teruel		20	175	130	3	109	0	101	233	54	62	60	12	506	1.798	504	465	146	450	407	0	0	1.804	1.479	1.105	1.015	1.007
Zaragoza		510	475	44	22	0	32	0	53	9	128	6	0	0	0	0	339	2.608	2.693	2.173	13	0	4.007	2.528	1.961	2.368	1.895
Barcelona	Cataluña	337	229	0	234	247	127	151	971	190	175	208	404	13	76	0	406	0	10	180	483	1.579	2.655	2.448	1.924	2.273	2.417
Girona		0	62	0	0	0	0	264	320	355	448	184	243	710	471	104	612	144	232	384	676	1.278	2.671	2.397	2.091	2.081	2.607
Lleida		0	0	0	0	47	34	0	0	498	449	417	1.052	80	149	277	169	2.007	257	407	1.660	5.148	5.428	4.807	3.306	3.448	4.158
Tarragona		0	0	2	0	403	168	786	455	212	1.087	1.141	1.388	793	20	1.113	842	1.080	1.043	998	306	309	260	265	267	336	362
Baleares	Baleares	40	184	99	153	0	407	249	174	140	1.886	207	288	5	0	0	375	472	220	238	174	104	747	1.020	332	625	625
Ávila	Castilla y León	701	740	3.370	645	1.299	1.014	1.662	380	6.636	2.211	2.058	4.180	4.990	3.839	12.883	3.919	10.873	5.918	5.515	5.516	4.600	6.920	7.692	5.857	6.017	5.294
Burgos		1.155	1.147	326	192	396	489	1.140	1	181	261	45	429	662	338	618	1.141	306	630	267	349	884	1.691	2.157	1.573	1.746	1.604
León		327	516	722	687	280	58	0	462	41	830	106	158	420	5.002	3.371	1.723	833	663	647	80	1.340	1.463	1.522	1.890	1.836	1.823
Palencia		116	295	181	190	149	102	316	229	38	218	300	352	505	440	303	369	685	681	415	502	586	1.285	1.051	1.105	579	687
Salamanca		2.094	4.330	3.696	3.305	4.220	2.995	1.547	3.563	6.257	2.078	6.114	4.022	4.331	6.686	11.876	8.163	12.242	7.479	5.199	4.496	6.162	12.733	16.242	11.912	11.267	9.268
Segovia		9	145	747	860	1.655	1.955	710	369	2.932	836	1.707	4.803	6.225	3.598	3.124	4.742	2.625	1.949	2.520	3.573	5.702	6.133	5.948	4.546	4.971	4.792
Soria		198	11	20	0	41	0	0	53	0	0	10	20	0	171	14	113	266	164	178	3	348	357	417	437	269	248
Valladolid		439	429	1.576	3.094	82	302	344	1.537	226	1.022	759	592	197	307	2.717	2.292	2.628	2.299	2.431	2.383	3.224	3.797	3.200	2.111	2.191	2.362
Zamora		402	980	96	174	2.314	1.237	544	2.490	796	682	1.038	1.073	1.324	1.604	2.404	2.061	2.796	2.916	1.502	54	1.811	3.130	3.190	2.351	2.443	2.514
Madrid	Madrid	129	1.029	606	206	1.581	1.334	432	2.129	2.307	914	2.208	1.681	1.834	527	3.375	3.077	3.353	4.070	3.284	3.109	2.186	4.201	3.097	3.486	3.636	4.181
Albacete	Castilla La Mancha	28	302	12	79	551	23	130	59	51	169	222	163	146	185	679	715	957	19	347	383	508	417	364	355	294	357
Ciudad Real		362	2.796	697	219	111	1.201	1.224	601	100	41	5.031	8.104	13.175	5.737	9.732	113	75	125	21	23	52	3.335	3.816	3.246	2.960	4.045
Cuenca		31	36	0	9	113	11	299	174	93	296	2.076	110	418	276	317	858	180	577	533	1.167	2.204	2.105	2.100	713	423	721
Guadalajara		42	261	17	323	1.476	459	157	0	42	123	88	45	0	31	134	198	257	866	451	634	380	540	693	545	482	561
Toledo		249	830	165	3.519	832	3.690	3.917	4.798	7.601	474	916	456	6.174	7.883	17.276	23.189	22.215	19.417	18.530	19.873	12.018	18.315	23.603	15.575	12.569	18.164
Alicante	C. Valenciana	151	3	0	90	0	17	10	604	404	673	673	613	344	1.325	1.808	1.415	573	1.224	613	129	190	204	98	194	107	82
Castellón		0	0	0	0	70	37	46	52	101	48	48	758	446	210	411	273	188	214	225	385	271	153	386	336	335	436
Valencia		249	33	225	148	116	205	257	265	254	384	384	815	859	1.527	1.937	1.535	1.179	2.448	1.896	3.875	3.222	1.491	1.263	1.017	1.251	1.777
R. de Murcia	R. de Murcia	402	0	426	37	50	1.089	3.859	3.083	1.005	1.467	3.355	1.739	2.599	3.466	6.794	6.065	4.648	5.339	5.009	4.834	4.332	3.190	2.148	1.612	1.522	1.918
Badajoz	Extremadura	2.416	1.819	411	2.545	900	141	1.943	943	1.489	1.132	271	198	273	388	519	584	670	681	979	938	983	2.018	3.898	3.432	3.924	4.982
Cáceres		2.459	1.446	1.450	319	623	4.879	2.221	2.358	16	1.953	335	244	458	523	579	734	898	1.027	3.240	2.750	3.783	5.117	9.539	7.888	8.149	9.366
Almería	Andalucía	29	45	25	17	6	3	14	6	12	4	0	0	3	2	316	0	3	168	59	14	7	60	37	48	35	30
Cádiz		162	49	0	7.611	1.103	322	1.836	544	486	659	270	687	687	487	1.906	1.371	932	2.817	1.728	1.731	3.162	2.953	2.946	2.614	2.466	3.605
Córdoba		295	645	626	1.171	1.495	145	571	60	749	1.074	740	123	767	1.281	523	5.736	9.741	3.129	1.659	289	1.854	1.891	1.502	1.496	1.521	2.636
Granada		208	207	312	128	389	122	220	471	499	331	67	301	102	237	120	102	136	158	150	136	138	416	356	401	398	618
Huelva		437	331	227	81	22	37	109	160	107	99	64	38	101	51	0	60	100	75	124	44	15	879	835	811	849	1.377
Jaén		774	154	618	404	690	559	121	128	28	34	29	48	155	198	289	286	284	386	49	1.244	145	539	546	552	467	658
Málaga		287	2.130	584	493	1.800	385	589	235	114	591	1.313	107	33	129	419	251	195	184	216	89	810	397	392	323	324	462
Sevilla		1.047	1.074	1.582	745	210	947	273	148	595	129	2.914	1.498	1.187	1.668	2.874	1.752	1.296	1.550	740	751	1.166	1.975	2.019	1.893	1.811	2.791
Las Palmas	Canarias	0	10	5	12	11	0	74	166	265	385	1.194	257	150	390	703	197	111	225	168	425	1.183	402	258	223	247	352
S.C. de Tenerife		75	527	35	57	32	123	98	554	314	298	442	314	116	533	249	117	286	428	286	182	444	190	338	188	141	402

Tabla A-627. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Añojos hembra sacrificio* (n_5) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	41	0	19	60	101	103	303	27	248	95	23	118	99	17	184	84	115	143	52	334	245	523	612	648	680	656
Lugo		10	0	55	49	74	1	93	63	504	0	285	64	26	60	171	86	18	57	94	30	194	615	719	739	767	751
Ourense		22	213	4	22	9	7	0	10	0	33	1	0	0	24	48	107	45	24	4	6	16	34	50	61	57	63
Pontevedra		0	10	12	32	10	70	17	5	51	6	22	228	154	6	179	185	24	11	29	98	148	175	239	251	241	250
P. de Asturias	P. Asturias	196	212	110	191	168	38	44	66	71	83	144	149	92	68	122	32	113	77	62	83	906	856	926	790	741	685
Cantabria	Cantabria	215	178	337	53	172	109	232	221	194	323	138	152	133	385	311	50	184	113	79	41	18	18	18	36	50	126
Álava	País Vasco	7	76	18	22	22	41	39	39	42	43	45	68	99	87	83	80	80	84	88	83	70	70	70	77	101	68
Guipúzcoa		40	89	42	49	51	55	55	55	56	58	58	115	91	132	197	193	207	220	214	198	183	186	167	148	151	73
Vizcaya		69	82	28	47	49	51	49	52	49	49	50	91	74	121	123	117	80	80	88	87	77	90	126	105	99	67
Navarra	Navarra	62	196	76	5	61	8	0	4	5	42	347	30	34	73	29	47	76	31	35	35	23	127	197	217	315	285
La Rioja	La Rioja	21	153	17	19	23	238	76	58	37	40	167	113	130	251	162	149	246	162	153	193	161	234	212	130	173	234
Huesca	Aragón	114	0	292	16	0	31	17	423	252	8	9	407	35	230	31	298	244	276	211	2	0	1.244	814	676	798	786
Teruel		4	28	22	1	18	0	17	37	8	10	9	2	80	284	79	73	23	71	64	0	0	289	237	177	163	162
Zaragoza		90	83	8	4	0	6	0	9	2	22	1	0	0	0	0	60	457	473	381	2	0	703	444	344	415	333
Barcelona	Cataluña	59	40	0	41	43	22	27	170	33	31	37	71	2	13	0	71	0	2	32	85	277	466	430	338	399	424
Girona		0	10	0	0	0	0	41	49	54	68	27	37	105	70	15	89	21	34	56	98	185	386	346	302	300	379
Lleida		0	0	0	0	6	5	0	0	67	60	56	140	11	20	37	23	265	34	54	220	691	729	646	444	463	567
Tarragona		0	0	0	0	71	30	138	80	37	191	200	244	139	4	195	148	189	183	175	54	54	46	47	47	59	63
Baleares	Baleares	7	32	17	27	0	71	44	30	24	331	36	50	1	0	0	66	83	39	42	31	18	131	179	58	110	110
Ávila	Castilla y León	123	130	591	113	228	178	292	67	1.164	388	361	733	875	674	2.260	688	1.908	1.038	968	968	807	1.214	1.350	1.027	1.056	929
Burgos		171	171	49	29	60	74	174	0	28	40	7	67	104	53	98	183	49	101	42	55	139	266	339	248	274	253
León		46	72	100	95	39	8	0	64	6	114	15	22	57	686	462	236	114	90	89	10	187	204	212	263	255	260
Palencia		18	45	27	29	23	15	48	35	6	34	46	53	77	67	46	57	105	104	63	76	91	199	163	171	90	108
Salamanca		367	760	649	580	740	525	271	625	1.098	365	1.073	706	760	1.173	2.083	1.432	2.148	1.312	912	789	1.081	2.234	2.849	2.090	1.977	1.626
Segovia		2	26	131	151	290	343	124	65	514	147	300	843	1.092	631	548	832	460	342	442	627	1.000	1.076	1.044	798	872	841
Soria		34	2	4	0	7	0	0	8	0	0	2	3	0	27	3	17	41	25	28	0	54	56	65	68	43	40
Valladolid		77	75	277	543	14	53	60	270	40	179	133	104	34	54	477	402	461	403	427	418	566	666	561	370	384	414
Zamora		71	172	17	30	406	217	95	437	140	120	182	188	232	281	422	361	491	512	263	10	318	549	560	412	429	441
Madrid	Madrid	23	180	106	36	277	234	76	373	405	160	387	295	322	92	592	540	588	714	576	546	384	737	543	611	638	734
Albacete	Castilla La Mancha	5	53	2	14	97	4	23	10	9	30	39	29	26	33	119	125	168	3	61	67	89	73	64	62	51	63
Ciudad Real		64	490	122	38	19	211	215	105	18	7	883	1.422	2.311	1.007	1.707	20	13	22	4	4	9	585	670	570	519	710
Cuenca		6	6	0	1	20	2	52	30	16	52	364	19	73	48	56	151	31	101	94	205	387	369	368	125	74	127
Guadalajara		7	46	3	57	259	80	27	0	7	22	16	8	0	6	23	35	45	152	79	111	67	95	121	96	84	99
Toledo		44	146	29	617	146	647	687	842	1.333	83	161	80	1.083	1.383	3.031	4.068	3.897	3.407	3.251	3.487	2.109	3.213	4.141	2.733	2.205	3.187
Alicante	C. Valenciana	26	0	0	16	0	3	2	106	71	118	118	108	60	233	317	248	100	215	107	23	33	36	17	34	19	14
Castellón		0	0	0	0	12	6	8	9	18	8	8	133	78	37	72	48	33	38	39	68	47	27	68	59	59	76
Valencia		44	6	40	26	20	36	45	46	44	67	67	143	151	268	340	269	207	429	333	680	565	262	222	179	220	312
R. de Murcia	R. de Murcia	71	0	75	7	9	191	677	541	176	257	589	305	456	608	1.192	1.064	816	937	879	848	760	560	377	283	267	337
Badajoz	Extremadura	424	319	72	447	158	25	341	166	261	199	48	35	48	68	91	102	117	119	172	164	173	354	684	602	688	874
Cáceres		431	254	254	56	109	856	390	414	3	343	59	43	80	92	102	129	157	180	568	482	664	898	1.674	1.384	1.430	1.643
Almería	Andalucía	5	8	4	3	1	1	3	1	2	1	0	0	0	0	56	0	1	30	10	2	1	11	7	9	6	5
Cádiz		28	9	0	1.335	194	57	322	95	85	116	47	120	120	85	334	241	163	494	303	304	555	518	517	459	433	632
Córdoba		52	113	110	205	262	25	100	10	131	189	130	21	135	225	92	1.006	1.709	549	291	51	325	332	263	262	267	463
Granada		37	36	55	23	68	21	39	83	87	58	12	53	18	42	21	18	24	28	26	24	24	73	62	70	70	108
Huelva		77	58	40	14	4	6	19	28	19	17	11	7	18	9	0	10	17	13	22	8	3	154	147	142	149	242
Jaén		136	27	109	71	121	98	21	22	5	6	5	8	27	35	51	50	50	68	9	218	26	95	96	97	82	116
Málaga		50	374	103	86	316	67	103	41	20	104	230	19	6	23	73	44	34	32	38	16	142	70	69	57	57	81
Sevilla		184	189	278	131	37	166	48	26	104	23	511	263	208	293	504	307	227	272	130	132	205	346	354	332	318	490
Las Palmas	Canarias	0	2	1	2	2	0	13	29	46	68	210	45	26	68	123	35	19	40	29	74	208	70	45	39	43	62
S.C. de Tenerife		13	92	6	10	6	21	17	97	55	52	78	55	20	94	44	20	50	75	50	32	78	33	59	33	25	71

Tabla A-628. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Añojos hembra reposición* (n_6) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	27.762	28.780	22.470	25.488	16.742	31.726	36.394	34.810	35.782	32.450	43.122	41.990	44.252	39.238	31.236	32.298	39.408	31.280	33.990	33.512	33.180	54.956	30.728	32.660	31.227	32.963
Lugo		35.704	27.584	22.544	22.584	25.974	44.738	34.010	32.446	40.664	35.388	52.170	43.598	44.594	38.754	35.454	39.468	42.820	34.028	36.226	39.944	35.553	56.165	31.972	32.881	31.287	32.897
Ourense		2.108	1.468	1.646	2.488	1.502	1.468	1.642	1.586	4.598	1.442	1.288	840	698	694	1.240	896	1.208	608	730	764	933	945	575	617	567	583
Pontevedra		9.804	6.052	5.182	6.122	6.580	9.974	8.364	6.618	12.166	11.332	8.614	9.486	10.420	10.074	9.858	9.778	11.776	8.358	8.824	8.040	7.924	15.536	8.535	8.533	8.228	8.703
P. de Asturias	P. Asturias	45.618	39.375	29.383	34.555	38.354	38.297	45.397	45.103	44.464	41.648	40.979	42.512	31.752	31.973	31.550	29.239	26.324	25.895	28.695	29.184	21.601	20.572	20.932	21.899	22.294	23.245
Cantabria	Cantabria	49.365	56.529	46.439	49.560	47.174	47.145	39.601	44.780	54.400	41.416	36.984	71.308	37.684	27.755	35.351	26.481	29.422	32.493	42.061	28.991	24.210	15.610	16.975	24.527	20.988	21.160
Álava	País Vasco	2.965	2.517	2.139	1.974	1.999	2.234	2.319	2.186	2.091	2.074	2.079	2.112	1.884	2.027	1.912	1.798	1.758	1.786	1.741	1.810	1.976	1.819	1.879	2.089	1.799	1.984
Guipúzcoa		4.316	6.003	5.627	4.986	4.936	4.993	4.502	4.371	4.776	5.150	4.080	4.399	4.084	3.638	3.368	3.034	2.911	2.760	2.635	2.640	2.604	2.428	2.319	2.187	2.180	2.559
Vizcaya		7.623	7.255	7.393	5.485	5.232	5.560	5.277	5.013	4.759	4.460	4.074	3.794	3.612	3.372	3.076	2.957	2.636	2.349	2.251	2.247	2.301	2.006	1.915	1.868	1.982	2.084
Navarra	Navarra	6.491	4.651	4.346	5.302	5.479	7.042	6.959	7.191	6.475	7.443	9.235	9.274	8.960	8.801	7.743	8.094	7.151	7.072	6.804	7.848	7.326	7.444	6.892	7.133	7.429	7.688
La Rioja	La Rioja	1.162	799	750	666	711	774	784	698	771	806	708	733	699	496	510	567	450	395	472	522	513	424	395	433	354	433
Huesca	Aragón	2.330	1.405	2.639	2.512	1.178	2.796	1.464	3.788	2.735	2.084	1.977	3.983	1.471	1.566	1.566	1.319	2.174	2.287	3.278	2.527	2.421	656	465	2.251	2.386	2.344
Teruel		722	426	204	352	341	406	344	281	207	221	201	275	195	278	236	196	122	164	235	184	183	26	21	109	114	116
Zaragoza		1.184	772	1.340	2.152	2.822	1.382	1.696	1.472	1.312	1.566	1.842	2.174	1.420	1.356	1.004	810	1.854	1.788	1.036	1.118	1.481	2.415	1.959	2.831	2.852	2.823
Barcelona	Cataluña	12.614	9.078	7.316	8.510	8.718	6.458	8.164	9.922	7.914	8.966	8.226	8.414	9.448	6.464	7.434	6.638	5.918	5.634	5.020	5.438	6.652	4.876	5.156	5.087	5.068	5.381
Girona		9.119	6.489	4.072	5.998	5.351	8.329	7.363	8.629	9.327	6.933	11.212	7.471	8.374	8.261	7.157	7.482	7.223	6.687	6.350	6.508	7.518	6.885	7.272	7.222	7.109	7.288
Lleida		10.288	7.718	7.573	7.737	6.290	7.827	7.432	6.840	6.346	7.042	7.883	14.648	8.842	6.282	8.512	8.627	7.225	7.917	7.106	6.639	8.086	6.269	6.710	6.544	6.595	6.648
Tarragona		264	230	178	88	222	200	400	144	30	10	14	40	18	0	0	92	0	268	34	62	29	15	3	1	0	1
Baleares	Baleares	3.388	5.308	4.642	3.602	5.844	5.992	6.352	3.750	4.206	6.044	5.524	2.984	2.764	2.232	2.232	1.968	2.604	2.660	2.530	3.010	2.907	2.928	2.343	2.421	2.065	2.327
Ávila	Castilla y León	11.938	6.460	5.564	4.434	4.000	3.620	4.306	5.592	5.098	4.556	3.678	8.322	7.278	4.528	4.686	4.740	2.450	3.124	3.498	2.406	3.303	2.848	2.299	2.477	2.525	3.039
Burgos		4.389	6.332	6.960	6.205	4.633	5.169	4.933	5.672	3.810	4.358	4.910	4.326	4.363	3.489	3.579	3.276	2.194	2.359	2.451	2.281	2.300	2.328	1.868	1.783	1.704	1.703
León		20.685	16.010	11.745	10.814	11.380	8.884	9.509	9.703	8.971	17.368	15.312	13.718	13.225	11.749	9.553	8.575	8.790	8.343	6.761	7.778	7.814	9.580	7.766	7.659	7.782	8.541
Palencia		4.872	7.916	4.332	6.095	5.799	4.551	6.951	6.509	6.799	5.054	4.353	5.847	7.310	6.252	6.729	6.619	4.865	4.700	4.567	4.304	4.657	5.745	4.230	4.875	4.470	4.612
Salamanca		7.402	4.958	4.588	2.226	4.330	2.766	3.242	2.708	2.806	1.462	1.714	3.194	2.064	5.164	2.680	3.000	1.848	1.398	1.400	1.126	1.075	859	737	823	905	1.196
Segovia		3.974	2.196	2.864	3.270	3.750	3.846	3.640	3.502	2.908	3.150	3.282	2.472	3.304	2.250	1.750	2.228	3.374	2.556	2.836	2.744	2.321	2.293	1.705	1.839	1.688	1.809
Soria		873	697	472	445	417	519	452	530	453	532	281	563	630	206	339	224	220	256	301	276	256	203	203	198	204	156
Valladolid		3.620	3.692	4.042	3.298	4.502	4.008	4.138	5.422	6.462	4.390	2.620	3.790	4.520	3.566	3.914	2.804	2.882	2.872	2.542	2.386	2.495	2.837	1.901	1.833	1.857	1.953
Zamora		6.766	4.652	4.584	4.152	3.832	5.470	5.036	3.306	5.120	2.260	6.264	3.992	3.482	4.158	5.794	3.568	3.740	2.964	3.088	3.160	2.743	3.175	2.457	2.624	2.471	2.713
Madrid	Madrid	5.330	2.582	2.270	1.996	2.534	2.730	1.922	3.222	2.518	1.362	1.474	3.324	3.136	954	2.210	2.444	1.428	1.802	1.670	1.388	1.824	1.667	1.579	1.240	1.084	1.173
Albacete	Castilla La Mancha	426	230	144	304	744	642	974	444	1.144	572	184	644	600	468	358	464	582	514	498	764	583	471	377	333	360	360
Ciudad Real		2.494	1.860	1.810	1.114	834	784	978	1.130	1.810	1.174	518	764	946	774	1.252	1.166	618	932	1.040	562	429	303	305	299	299	356
Cuenca		304	192	282	94	238	10	118	176	36	48	26	40	28	30	26	36	18	34	10	16	23	9	5	12	3	3
Guadalajara		400	330	298	226	308	254	248	286	188	128	112	132	100	120	74	296	72	134	124	76	59	33	43	47	16	16
Toledo		9.108	4.046	7.584	4.862	4.922	4.828	7.880	4.200	7.220	11.846	8.032	5.600	5.012	6.328	4.986	5.806	4.596	6.024	4.826	4.818	3.703	4.349	3.549	3.800	3.697	4.025
Alicante	C. Valenciana	118	68	96	166	112	282	234	300	296	218	218	262	226	278	214	196	1.234	186	206	232	212	157	181	176	251	308
Castellón		130	162	84	234	190	124	142	192	218	330	326	250	140	96	72	52	66	38	40	48	71	69	71	64	97	113
Valencia		1.198	1.672	1.622	1.316	818	986	926	890	1.144	1.216	1.210	1.222	1.392	1.134	982	956	2.348	900	852	866	948	981	1.116	1.108	1.064	1.200
R. de Murcia	R. de Murcia	364	1.100	614	828	988	344	798	334	1.964	924	368	478	356	820	650	740	454	586	772	636	996	1.111	859	1.212	1.133	1.235
Badajoz	Extremadura	4.446	3.054	1.314	2.334	2.060	1.702	600	1.032	806	2.316	420	544	480	458	468	362	538	234	212	290	272	268	268	255	291	372
Cáceres		4.900	2.430	1.246	2.200	2.126	172	1.258	610	792	2.016	370	384	424	432	450	234	380	204	426	526	487	465	485	464	492	584
Almería	Andalucía	330	214	296	170	40	180	306	128	238	248	214	214	286	220	164	106	70	78	118	136	147	172	103	104	119	107
Cádiz		2.090	1.204	1.206	2.724	2.278	2.058	2.078	294	2.030	288	1.090	0	0	382	1.374	1.464	1.746	930	958	908	1.993	1.324	1.323	1.323	1.261	1.237
Córdoba		8.210	5.252	5.570	4.590	6.672	6.468	6.608	3.340	5.354	4.362	9.088	7.904	9.422	13.622	12.804	14.750	14.730	8.462	8.922	6.250	7.303	9.028	7.127	7.443	8.291	9.029
Granada		2.848	3.032	3.014	2.226	5.032	1.552	1.820	1.904	1.320	1.604	1.316	1.120	784	1.848	1.194	1.292	1.098	1.074	1.742	1.512	1.289	1.707	1.293	1.337	1.372	1.376
Huelva		322	450	302	62	104	150	84	0	48	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaén		2.176	2.152	1.560	1.646	2.382	1.674	2.006	1.662	2.128	1.674	1.916	1.896	1.876	1.806	1.718	1.890	1.010	912	1.174	850	1.049	951	832	711	611	637
Málaga		1.778	1.232	476	1.458	1.322	1.204	1.206	640	1.876	1.530	1.730	754	896	1.100	574	486	436	636	872	210	357	363	317	305	288	312
Sevilla		6.936	4.072	7.406	5.816	6.174	5.752	5.884	7.582	6.844	7.078	6.588	7.258	4.940	5.896	6.078	3.912	3.016	2.242	2.306	2.016	2.125	1.760	1.888	1.709	1.732	1.987
Las Palmas	Canarias	274	64	492	638	288	246	1.750	892	578	666	1.138	786	592	1.090	804	646	578	744	792	1.024	888	864	969	845	860	987
S.C. de Tenerife		872	272	250	448	498	198	340	584	650	134	468	228	416	412	430	270	172	256	186	226	264	440	471	375	360	472

Tabla A-629. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Añojos hembra reposición* (n_6) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	1.806	2.263	2.957	2.184	2.068	4.271	6.188	2.800	4.519	7.136	9.652	9.860	9.429	8.361	5.706	7.330	7.297	7.098	8.094	7.980	7.168	11.293	5.691	5.730	5.478	5.782
Lugo		4.126	5.369	5.584	4.176	6.732	12.972	12.209	7.137	6.914	15.590	16.790	16.601	15.622	13.576	13.499	14.618	15.209	14.261	15.183	17.437	13.727	20.803	11.357	11.680	11.112	12.185
Ourense		985	381	1.476	1.419	1.406	1.681	2.165	1.903	130	2.754	2.116	2.098	1.865	2.151	2.273	1.874	3.522	2.078	2.294	2.611	2.936	3.224	2.137	2.297	2.305	2.617
Pontevedra		271	354	445	243	564	1.180	1.346	487	648	3.286	2.324	2.336	2.564	2.254	1.898	2.219	2.180	1.896	2.307	2.201	1.798	3.193	1.580	1.580	1.523	1.698
P. de Asturias	P. Asturias	8.491	9.043	7.259	10.704	11.311	12.789	17.372	19.709	19.892	18.403	18.814	19.961	15.244	16.240	15.271	14.623	13.628	13.878	15.919	17.353	12.849	13.595	13.832	14.993	15.264	16.509
Cantabria	Cantabria	8.759	6.591	5.091	7.566	7.558	7.712	8.903	9.217	13.263	8.126	13.516	18.333	12.254	7.709	10.197	8.352	10.799	17.204	27.735	13.764	12.771	20.189	20.108	13.418	17.270	17.715
Álava	País Vasco	1.005	1.073	1.058	1.046	1.182	1.445	1.809	1.759	1.807	1.847	2.021	2.036	1.873	1.992	1.939	1.904	1.861	1.892	1.923	1.998	2.354	2.482	2.562	2.850	2.454	2.646
Guipúzcoa		697	910	846	1.016	1.255	1.405	1.609	1.673	1.886	2.352	2.024	2.162	2.063	1.820	1.731	1.685	1.677	1.652	1.637	1.703	1.765	1.921	1.985	2.030	2.021	2.384
Vizcaya		1.356	1.417	1.651	1.516	1.623	2.138	2.350	2.478	2.416	2.417	2.486	2.375	2.236	2.060	2.242	2.240	2.073	1.921	1.914	1.989	2.072	2.039	2.027	2.062	2.188	2.257
Navarra	Navarra	2.064	1.857	1.644	2.401	2.347	3.405	3.568	3.905	3.722	4.201	5.198	5.314	5.224	4.513	4.341	4.342	3.837	3.934	3.785	4.212	4.215	4.131	3.825	3.957	3.977	4.148
La Rioja	La Rioja	1.198	1.197	1.117	1.158	1.159	1.284	1.361	1.272	1.482	1.533	1.360	1.480	1.487	1.184	1.387	1.658	1.535	1.350	1.917	2.120	1.750	1.571	1.465	1.364	1.206	1.345
Huesca	Aragón	1.079	724	1.224	1.793	678	1.893	1.638	2.977	2.413	1.773	1.643	1.259	1.180	1.587	1.259	1.467	1.982	2.443	2.876	2.590	2.654	639	418	2.187	2.228	2.165
Teruel		609	613	326	553	750	846	922	613	742	853	943	1.152	986	1.129	1.155	948	754	1.005	1.447	1.304	1.540	164	154	779	815	880
Zaragoza		13	143	363	610	577	986	914	485	453	877	861	864	915	872	859	622	1.163	1.767	1.023	932	1.007	1.852	1.441	2.460	2.479	2.559
Barcelona	Cataluña	1.360	2.048	1.353	1.494	2.365	2.223	2.368	3.274	2.962	2.600	3.839	2.827	3.309	2.783	2.949	2.781	2.191	2.174	2.376	2.788	3.696	3.055	3.363	3.186	3.174	3.239
Girona		1.118	839	760	1.223	1.353	1.708	1.717	2.175	2.535	1.947	3.171	2.180	2.520	2.273	2.766	2.398	2.142	2.061	2.036	2.167	2.506	2.875	3.036	3.015	2.968	2.947
Lleida		937	797	1.845	1.219	1.294	1.712	1.830	1.487	1.747	1.588	3.171	4.389	2.642	2.018	3.268	3.112	2.702	2.959	2.384	2.395	3.084	2.478	2.652	2.681	2.701	2.680
Tarragona		96	4	95	54	160	210	459	292	169	13	32	28	9	0	0	59	0	196	42	114	72	83	75	75	82	77
Baleares	Baleares	19	58	25	0	32	0	0	151	23	362	160	635	132	324	324	241	432	302	247	319	378	407	285	256	269	303
Ávila	Castilla y León	13.987	9.676	8.784	9.332	7.922	6.911	8.219	8.142	8.233	9.231	10.582	12.979	12.631	18.193	11.697	9.909	9.105	12.723	11.934	10.820	14.846	10.586	8.549	10.092	10.291	12.380
Burgos		1.542	1.260	2.120	2.220	2.724	2.493	3.240	3.106	4.127	3.043	5.504	3.958	5.207	5.071	3.358	3.274	2.857	3.376	4.796	4.460	4.087	4.365	3.705	3.747	3.805	4.123
León		563	436	678	1.347	1.337	1.255	1.342	1.439	1.466	3.114	2.917	3.102	5.118	3.242	3.429	2.485	3.076	3.630	3.915	4.671	4.466	5.094	3.984	4.072	4.289	4.694
Palencia		557	745	379	833	928	823	1.319	2.068	1.995	1.607	1.712	1.359	2.464	1.948	2.183	1.242	1.731	1.673	1.174	1.473	1.890	2.422	1.653	1.761	1.958	1.832
Salamanca		26.069	23.483	21.728	22.267	23.038	35.744	41.884	35.009	36.260	38.555	46.003	42.006	36.569	37.589	35.246	26.104	33.213	38.082	38.109	30.631	29.268	23.364	20.075	22.383	24.634	32.566
Segovia		3.562	2.242	2.082	3.058	3.086	2.859	3.979	4.617	2.785	3.956	5.120	4.532	7.719	6.021	3.833	5.274	3.804	5.033	4.724	4.828	4.317	4.036	2.999	3.236	3.323	3.781
Soria		864	941	969	952	1.004	1.334	1.419	1.916	1.748	2.426	1.140	2.447	2.421	1.029	1.350	1.181	944	1.209	1.426	1.308	1.215	1.078	1.081	1.186	1.224	1.345
Valladolid		188	264	435	779	969	719	911	1.374	1.421	628	1.040	1.118	1.112	1.359	1.314	636	863	937	904	1.326	1.331	1.398	900	940	1.075	1.085
Zamora		2.578	2.993	2.226	1.717	3.025	2.946	1.965	2.670	3.108	2.471	5.369	6.228	4.247	5.579	6.444	2.854	3.115	3.195	4.200	5.557	4.335	4.768	3.693	3.940	3.907	4.292
Madrid	Madrid	2.296	1.660	1.348	1.451	2.370	3.600	2.662	4.049	3.018	2.454	3.440	3.872	4.010	1.965	2.572	3.021	2.815	5.677	5.254	4.366	5.740	4.861	4.602	3.618	3.699	4.003
Albacete	Castilla La Mancha	121	50	176	130	80	423	484	360	723	348	258	489	343	340	205	370	466	637	514	945	576	426	343	343	288	300
Ciudad Real		2.790	2.786	2.856	3.077	2.693	2.593	2.984	4.461	4.757	6.393	2.300	2.369	2.208	2.601	6.938	4.338	5.380	5.957	6.643	4.892	3.734	3.200	3.221	3.154	3.157	3.760
Cuenca		173	108	242	132	87	105	113	98	55	123	147	149	182	145	195	134	98	360	162	302	412	156	153	317	136	171
Guadalajara		375	282	268	291	459	486	535	489	573	465	409	408	444	661	413	548	617	858	1.080	813	614	446	444	493	432	438
Toledo		3.615	2.216	4.877	3.128	2.297	2.817	5.187	2.999	5.368	5.888	3.750	6.522	4.297	8.914	9.147	3.941	3.673	7.113	6.566	5.956	4.372	5.639	4.191	4.286	4.365	4.752
Alicante	C. Valenciana	0	0	2	0	7	62	48	64	66	40	40	192	251	151	210	139	583	92	97	105	100	111	79	120	65	84
Castellón		66	150	97	184	1.013	881	1.013	1.183	1.356	1.599	1.603	1.821	1.196	1.004	946	953	1.173	1.032	1.111	1.295	1.270	1.246	1.275	1.153	1.304	1.190
Valencia		87	144	139	103	137	124	224	206	289	293	299	286	296	321	265	325	767	268	344	541	505	568	468	503	446	409
R. de Murcia	R. de Murcia	0	6	4	4	16	14	48	0	22	44	3	3	2	0	3	4	3	13	32	30	69	135	77	83	63	76
Badajoz	Extremadura	7.019	6.432	7.956	9.009	12.463	21.994	15.834	7.375	6.800	16.575	5.517	5.657	6.306	6.028	6.149	6.516	14.653	6.350	11.636	15.934	14.963	14.722	14.773	14.036	15.964	20.450
Cáceres		23.210	14.705	8.714	15.386	26.849	9.154	16.271	10.613	20.890	35.116	9.919	10.330	11.383	11.578	12.097	12.893	20.860	11.212	23.398	28.953	26.803	25.608	26.674	25.511	27.083	32.116
Almería	Andalucía	32	12	29	13	9	24	15	21	24	38	24	24	44	42	61	39	27	34	44	26	29	51	24	28	25	22
Cádiz		2.972	4.649	3.598	9.598	9.697	6.283	5.465	7.779	6.711	7.606	7.941	8.640	8.640	10.255	10.006	9.354	8.724	12.398	10.118	7.909	11.198	8.460	8.453	8.452	8.061	7.908
Córdoba		2.882	2.002	1.797	2.321	1.975	3.773	2.912	3.490	2.360	588	4.785	1.221	3.739	7.769	8.575	12.291	11.777	6.233	6.310	5.207	6.619	8.541	6.741	7.041	7.205	7.525
Granada		328	425	397	456	1.489	393	504	1.202	367	974	522	317	286	414	514	588	541	621	825	911	611	1.207	914	908	859	898
Huelva		3.215	3.712	2.112	1.600	2.706	2.625	2.215	2.099	2.540	3.758	3.141	2.168	3.114	3.313	3.464	3.032	4.008	3.752	4.764	3.400	2.568	3.901	3.953	3.920	4.076	4.852
Jaén		1.346	1.330	926	1.197	1.253	1.196	1.690	1.592	1.584	1.057	1.642	1.557	1.608	2.103	1.601	825	1.044	985	1.019	1.496	2.068	2.250	2.259	2.238	1.923	2.006
Málaga		347	265	113	511	484	251	292	295	412	646	532	430	599	580	734	728	365	470	669	298	704	917	862	889	839	846
Sevilla		4.839	3.810	7.237	5.942	6.907	9.807	11.918	9.996	15.713	8.101	8.837	10.751	16.627	15.772	16.257	9.903	8.178	9.139	8.577	8.217	7.903	6.006	5.946	5.831	5.453	6.253
Las Palmas	Canarias	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	197	13	6	32	55	23	16	9	33	64	31	169	103	83	71	146
S.C. de Tenerife		35	27	9	16	14	7	7	38	52	9	34	66	89	93	75	45	24	66	72	80	125	170	123	103	98	142

Tabla A-630. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Reproductor macho* (n_7) estabulados. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lugo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ourense		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pontevedra		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. de Asturias	P. Asturias	487	509	449	547	453	607	805	903	879	898	1.133	1.219	1.214	1.294	1.711	1.858	1.961	1.563	1.940	1.989	2.029	1.982	1.935	1.961	2.059	2.092
Cantabria	Cantabria	353	491	358	397	668	579	521	578	744	608	544	485	533	1.224	475	879	421	664	1.129	758	1.104	1.118	998	768	925	919
Álava	País Vasco	14	24	25	27	25	34	46	46	49	53	58	69	78	78	79	82	80	77	76	81	86	85	81	79	81	88
Guipúzcoa		41	52	92	61	62	71	83	88	100	122	136	184	199	209	215	224	215	205	202	205	194	202	197	186	185	175
Vizcaya		23	47	50	52	57	66	78	96	109	144	159	118	135	142	183	231	273	285	269	271	299	267	239	250	272	277
Navarra	Navarra	29	63	71	88	70	96	93	115	197	263	237	315	379	262	331	263	329	309	270	318	315	378	381	388	397	371
La Rioja	La Rioja	6	8	10	10	13	14	17	17	35	17	47	47	48	42	29	37	48	35	37	36	36	44	40	37	42	58
Huesca	Aragón	104	124	92	121	47	94	125	218	204	156	88	91	97	126	194	162	146	193	181	211	206	223	187	221	221	202
Teruel		18	27	18	19	21	41	47	32	25	27	34	52	53	58	111	83	91	70	54	134	120	75	69	75	67	58
Zaragoza		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barcelona	Cataluña	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Girona		43	62	35	39	77	112	123	130	123	123	187	139	292	170	171	158	156	244	222	212	201	207	196	203	282	333
Lleida		56	119	168	102	111	216	176	177	191	165	180	253	184	307	230	225	214	204	213	301	284	328	265	268	237	216
Tarragona		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baleares	Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ávila	Castilla y León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burgos		99	95	115	107	104	74	94	117	95	93	133	106	119	153	110	99	79	105	112	95	108	124	162	175	140	163
León		149	121	75	92	125	132	119	91	74	239	222	128	549	514	450	599	473	779	396	558	305	492	475	506	522	531
Palencia		48	32	24	32	38	31	38	28	55	45	55	57	61	102	67	157	62	57	47	51	89	90	77	91	162	89
Salamanca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segovia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soria		7	9	12	11	15	15	18	25	18	30	25	36	47	42	38	36	39	47	45	41	29	35	35	36	36	26
Valladolid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamora		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madrid	Madrid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Albacete	Castilla La Mancha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Real		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuenca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadalajara		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toledo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alicante	C. Valenciana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castellón		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valencia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R. de Murcia	R. de Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Badajoz	Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cáceres		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almería	Andalucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cádiz		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Córdoba		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huelva		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaén		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Málaga		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sevilla		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.C. de Tenerife		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A-631. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Reproductor macho* (n_7) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	370	700	665	482	750	284	345	2.694	270	239	369	763	703	411	778	573	925	683	676	677	961	1.154	1.265	1.218	1.210	1.287
Lugo		1.097	907	853	1.177	1.219	1.239	657	2.071	1.968	1.258	976	1.519	1.510	1.235	1.501	1.323	2.504	3.367	1.885	2.897	1.752	2.580	2.802	2.866	2.901	3.142
Ourense		461	588	283	400	184	310	209	469	374	500	497	182	144	253	1.793	1.278	581	399	367	373	640	739	726	724	763	883
Pontevedra		91	492	63	446	171	113	37	105	940	144	324	341	192	74	396	268	458	119	257	265	419	514	508	555	592	635
P. de Asturias	P. Asturias	2.816	2.793	2.340	2.711	2.141	2.736	3.468	3.726	3.473	3.403	4.124	4.263	4.084	4.189	5.336	5.589	5.899	4.699	5.835	5.981	6.110	5.965	5.826	5.905	6.200	6.315
Cantabria	Cantabria	2.030	2.795	2.022	2.222	3.712	3.191	2.850	3.131	3.999	3.244	2.881	2.548	2.774	6.328	2.433	4.475	2.139	3.377	5.744	3.856	5.540	5.607	5.005	3.852	4.637	4.885
Álava	País Vasco	240	374	366	369	319	397	500	476	476	493	505	574	620	588	569	570	553	536	531	559	573	572	542	527	541	547
Guipúzcoa		1.587	1.607	2.360	1.331	1.192	1.192	1.261	1.198	1.251	1.394	1.439	1.796	1.818	1.782	1.721	1.682	1.616	1.541	1.518	1.540	1.551	1.609	1.571	1.482	1.480	1.432
Vizcaya		707	1.159	1.041	945	904	936	998	1.119	1.156	1.411	1.438	998	1.064	1.051	1.269	1.506	1.783	1.856	1.754	1.768	1.787	1.596	1.427	1.493	1.631	1.552
Navarra	Navarra	672	1.153	1.072	1.130	778	944	806	905	1.400	1.699	1.407	1.723	1.923	1.237	1.458	1.081	1.352	1.273	1.111	1.309	1.457	1.748	1.762	1.794	1.832	1.766
La Rioja	La Rioja	334	392	413	403	457	447	498	481	911	413	1.070	1.014	962	798	529	644	842	616	648	634	457	561	518	471	544	577
Huesca	Aragón	347	415	311	410	161	318	426	746	702	537	306	316	337	440	681	570	514	677	637	742	768	831	698	824	824	810
Teruel		329	451	288	287	311	580	629	419	311	324	392	590	573	613	1.129	819	902	688	536	1.319	1.505	943	862	937	843	796
Zaragoza		182	525	236	525	226	514	480	230	194	183	329	496	465	464	391	498	509	882	1.091	1.037	838	1.354	953	1.125	1.100	1.003
Barcelona	Cataluña	776	804	554	913	1.431	1.224	1.081	1.277	918	1.067	1.415	655	948	912	1.012	973	875	833	879	987	1.270	1.717	1.634	1.153	1.094	1.050
Girona		662	859	440	446	815	1.101	1.131	1.115	988	931	1.333	940	1.866	1.031	985	867	856	1.342	1.224	1.165	1.106	1.142	1.082	1.120	1.553	1.879
Lleida		234	489	683	410	445	851	689	687	732	627	678	942	680	1.123	832	805	766	732	764	1.079	1.089	1.258	1.015	1.027	909	885
Tarragona		71	36	52	161	219	90	225	457	762	1.109	685	368	332	322	475	460	423	398	509	246	288	292	272	249	261	254
Baleares	Baleares	482	196	232	239	276	419	328	336	457	410	390	595	220	316	316	270	347	422	466	388	341	443	484	380	427	417
Ávila	Castilla y León	3.802	2.900	3.107	3.753	2.879	2.446	3.298	2.371	3.088	2.389	3.516	4.400	7.234	5.411	5.928	4.004	5.746	4.884	3.765	3.930	3.910	4.028	3.929	3.879	3.842	4.091
Burgos		629	620	783	757	760	564	742	960	817	828	1.246	1.039	1.221	1.648	1.250	1.195	954	1.267	1.352	1.138	1.094	1.249	1.633	1.772	1.418	1.756
León		661	538	333	404	548	577	515	392	317	1.024	947	545	2.322	2.168	1.889	2.504	1.979	3.255	1.654	2.330	1.377	2.222	2.143	2.284	2.356	2.712
Palencia		361	242	183	240	289	234	292	214	425	353	435	452	485	805	535	1.254	497	453	379	408	790	801	682	803	1.433	904
Salamanca		10.803	15.655	13.280	14.379	13.053	19.164	23.647	19.470	14.736	18.005	23.694	19.305	23.048	26.774	26.911	21.925	21.250	20.166	17.293	15.680	16.160	17.763	16.005	15.354	14.743	14.384
Segovia		820	738	730	853	951	1.665	1.039	1.285	1.121	1.890	1.486	1.806	1.785	2.156	1.760	3.243	1.966	1.993	1.877	1.372	1.932	2.008	1.804	1.906	2.121	1.851
Soria		176	210	234	195	244	225	254	327	216	331	260	358	432	363	313	286	311	368	353	327	275	330	327	344	343	340
Valladolid		190	282	752	697	393	703	739	773	586	425	566	468	264	352	998	549	1.013	790	405	973	694	926	1.028	918	957	930
Zamora		761	1.060	897	699	474	1.190	935	756	890	1.183	843	1.189	883	831	1.216	1.114	1.678	1.136	1.026	1.110	1.085	1.225	1.212	1.319	1.405	1.242
Madrid	Madrid	1.339	1.818	1.118	1.078	1.947	2.790	2.136	2.006	1.781	2.226	4.347	1.821	3.042	2.679	2.040	2.332	5.164	6.060	3.269	7.281	8.805	4.943	4.333	3.864	3.774	3.684
Albacete	Castilla La Mancha	597	289	61	261	669	637	1.479	268	487	633	624	645	759	1.094	1.411	1.296	1.396	826	645	782	459	1.171	1.136	1.029	824	779
Ciudad Real		1.758	1.051	1.011	1.399	1.584	765	866	1.349	2.039	2.105	1.174	882	1.715	1.046	2.176	1.731	2.361	1.850	2.371	1.700	1.875	3.051	2.795	2.484	2.267	2.369
Cuenca		45	37	68	56	60	39	105	39	191	97	51	58	34	41	36	606	30	49	112	68	164	150	156	178	147	167
Guadalajara		189	170	195	258	312	447	496	256	198	224	258	259	146	467	143	528	947	346	1.068	1.344	746	299	285	346	329	347
Toledo		3.800	2.340	2.392	2.534	1.927	2.248	1.932	1.652	3.195	3.477	1.882	2.563	1.905	1.860	4.313	2.738	2.209	4.549	3.961	3.910	3.737	6.104	5.692	5.155	4.726	4.859
Alicante	C. Valenciana	21	12	22	32	39	141	110	188	197	242	242	398	490	552	1.494	911	328	388	398	390	415	392	394	352	313	291
Castellón		158	141	87	234	1.158	813	783	1.188	1.379	1.701	1.701	2.423	2.424	2.705	2.563	2.358	2.329	1.671	1.720	2.105	2.029	1.941	1.842	1.791	1.728	1.697
Valencia		308	328	314	277	470	473	0	315	506	430	430	681	1.012	818	1.096	913	835	777	939	1.401	1.276	1.049	1.060	1.043	1.059	1.044
R. de Murcia	R. de Murcia	24	0	32	89	122	75	65	38	62	75	53	1	7	30	12	8	7	51	125	163	275	104	683	637	719	696
Badajoz	Extremadura	3.896	3.923	6.398	4.857	8.332	6.819	10.653	6.773	4.187	6.530	7.476	8.991	9.183	9.283	9.931	10.885	8.857	9.566	11.878	12.009	11.807	10.808	10.075	9.735	9.115	9.548
Cáceres		5.699	6.899	6.845	7.007	10.986	13.046	10.809	11.060	6.580	10.782	14.074	13.642	13.711	13.755	14.147	15.362	12.031	14.056	16.246	18.005	18.206	18.790	15.261	14.159	13.925	14.031
Almería	Andalucía	134	47	59	45	19	33	28	22	34	22	15	15	33	28	33	15	18.508	187	36	10	11	14	13	17	17	18
Cádiz		3.871	5.990	3.424	10.196	4.781	2.575	3.085	6.866	4.440	7.676	3.276	3.253	3.253	7.326	7.596	7.204	7.192	9.318	7.259	4.963	7.058	10.255	8.871	7.466	6.921	6.761
Córdoba		1.925	1.762	1.623	1.326	1.324	1.636	1.266	1.678	1.988	1.796	1.210	781	1.654	1.413	1.752	2.643	3.670	2.905	2.547	3.314	4.015	3.645	3.401	3.102	2.873	2.801
Granada		235	238	324	218	255	171	458	615	230	154	184	160	212	228	324	288	347	316	243	295	328	679	657	684	779	758
Huelva		1.534	1.879	3.091	2.437	2.235	1.897	2.475	2.274	2.228	4.007	2.769	2.469	2.676	2.733	2.246	3.565	3.563	3.294	2.316	2.439	3.047	4.744	4.431	3.876	3.731	3.397
Jaén		1.076	977	784	3.449	2.138	1.459	2.864	2.860	1.999	2.085	1.646	2.612	1.821	1.717	1.812	2.066	1.766	2.276	1.873	1.911	1.370	3.902	3.331	2.902	2.773	2.330
Málaga		355	250	334	253	394	498	397	327	386	469	457	283	249	423	357	407	247	419	375	274	309	664	618	600	555	536
Sevilla		7.916	6.335	10.934	7.566	9.808	12.460	14.083	9.266	16.255	7.999	10.189	7.928	12.556	16.091	8.868	10.989	10.974	15.569	11.741	11.968	11.097	10.258	8.018	7.170	6.652	6.130
Las Palmas	Canarias	83	95	117	235	160	247	592	201	139	146	521	209	185	265	333	260	138	209	338	431	141	444	464	467	490	486
S.C. de Tenerife		371	96	158	193	357	584	361	118	91	159	287	168	201	281	271	249	256	274	257	325	389	354	348	343	350	417

Tabla A-632. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Novilla sacrificio* (n_8) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	124	0	11	420	295	0	96	758	538	0	0	86	37	0	151	25	74	47	57	688	233	0	0	0	0	0
Lugo		104	0	0	467	44	0	89	37	492	0	60	283	258	73	823	607	163	131	416	171	114	0	0	0	0	0
Ourense		0	0	11	37	31	0	31	462	133	0	0	0	0	0	151	254	8	0	14	0	27	0	0	0	0	0
Pontevedra		0	83	0	0	418	0	48	3	771	0	0	0	0	0	0	0	61	0	22	43	26	0	0	0	0	0
P. de Asturias	P. Asturias	269	18	90	181	40	232	812	219	471	136	0	0	123	49	200	383	572	119	282	193	764	387	289	245	286	256
Cantabria	Cantabria	789	328	727	526	449	454	60	861	127	4.906	66	25	692	3.299	23	44	784	343	576	1.437	911	210	183	177	133	353
Álava	País Vasco	0	58	75	44	55	60	55	70	67	73	74	78	75	74	71	69	71	68	64	71	70	11	9	9	9	11
Guipúzcoa		0	56	50	43	50	56	67	55	62	60	58	61	56	57	54	55	55	53	52	51	55	7	8	7	7	5
Vizcaya		0	119	100	77	91	81	78	80	74	73	72	74	72	71	74	72	73	69	66	69	73	12	11	10	10	12
Navarra	Navarra	298	127	106	358	152	49	309	152	36	31	73	101	205	211	1.069	777	402	658	387	919	689	344	0	4	5	5
La Rioja	La Rioja	0	14	0	0	73	0	0	13	1	3	855	790	991	663	470	345	906	300	394	388	387	26	30	34	41	52
Huesca	Aragón	27	222	16	85	21	21	0	335	0	0	0	0	0	2	54	0	97	54	111	0	0	395	25	29	32	32
Teruel		5	19	18	0	0	0	2	2	0	17	0	0	9	0	38	13	0	5	0	0	0	64	4	4	5	6
Zaragoza		0	92	0	0	0	0	0	66	0	26	9	0	0	0	0	14	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Barcelona	Cataluña	381	198	82	110	48	0	99	92	231	142	116	116	0	26	90	28	15	54	236	81	156	0	0	0	0	0
Girona		34	0	0	0	0	50	160	308	34	20	101	4	98	269	50	49	55	135	38	108	166	240	58	64	61	61
Lleida		0	0	0	43	389	223	0	6	132	7	194	470	20	167	272	139	67	117	56	388	428	300	69	76	75	67
Tarragona		0	16	56	0	519	94	4	38	168	349	151	36	120	0	0	228	98	617	681	126	477	0	0	0	0	0
Baleares	Baleares	56	71	99	453	0	0	23	476	38	0	37	67	0	35	35	33	24	484	383	0	20	0	0	0	0	0
Ávila	Castilla y León	203	32	65	7	134	0	111	811	712	176	454	123	2.213	24	3.354	3.423	4.449	183	51	0	31	0	0	0	0	0
Burgos		202	0	5	0	0	76	102	0	101	62	54	0	48	0	359	585	451	63	6	0	258	69	54	32	24	24
León		91	178	300	69	176	247	300	91	0	77	100	4	839	115	560	643	917	523	416	0	150	122	52	58	74	49
Palencia		38	42	0	251	2	6	0	99	0	20	0	0	63	371	179	677	607	264	23	0	198	37	21	27	27	18
Salamanca		129	712	479	395	138	20	541	24	324	51	12	2.829	368	1.323	12.447	1.502	12.369	448	983	0	246	0	0	0	0	0
Segovia		0	0	93	57	37	0	0	317	345	0	0	0	0	5	38	1.878	702	43	19	0	898	0	0	0	0	0
Soria		9	3	0	11	0	0	5	0	0	13	0	0	0	28	0	70	22	0	4	0	41	16	5	5	5	3
Valladolid		67	175	56	385	71	32	4	0	148	0	9	6	0	0	434	901	257	266	24	0	133	0	0	0	0	0
Zamora		215	1.194	14	264	6	114	32	0	30	0	0	0	444	31	439	1.720	2.083	262	0	0	128	0	0	0	0	0
Madrid	Madrid	125	62	1.120	320	44	37	97	1.058	72	8	306	43	574	32	448	513	550	528	359	45	144	0	0	0	0	0
Albacete	Castilla La Mancha	27	0	0	11	295	0	17	3	13	94	152	38	106	43	86	603	196	43	25	82	15	0	0	0	0	0
Ciudad Real		101	14	112	0	26	17	16	319	17	0	531	69	76	9	111	151	67	71	36	71	57	0	0	0	0	0
Cuenca		0	2	0	125	14	1	0	0	0	0	19	83	13	27	0	284	171	252	60	390	0	0	0	0	0	0
Guadalajara		2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toledo		0	185	0	0	1.715	214	225	136	214	70	609	11	174	18	2.112	2.071	675	587	2.382	123	1.971	0	0	0	0	0
Alicante	C. Valenciana	20	0	0	12	9	9	16	4	6	83	83	0	0	0	0	0	52	57	48	10	5	0	0	0	0	0
Castellón		0	0	0	0	22	8	17	28	26	342	342	104	163	155	141	141	60	8	10	3	7	0	0	0	0	0
Valencia		33	66	79	52	22	21	20	220	481	214	214	16	333	347	92	86	33	53	27	40	34	0	0	0	0	0
R. de Murcia	R. de Murcia	0	60	0	2	28	0	41	0	15	0	25	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Badajoz	Extremadura	383	271	14	304	0	0	615	1.382	0	705	173	121	154	179	200	302	437	611	841	964	981	0	0	0	0	0
Cáceres		383	298	36	41	0	0	1.079	1.644	0	1.000	0	168	249	252	219	485	550	690	1.226	1.097	1.124	0	0	0	0	0
Almería	Andalucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
Cádiz		58	0	0	27	1.866	3.229	999	1.699	1.501	2.606	2.311	2.713	2.713	788	1.531	1.640	1.110	2.128	0	1.038	1.958	0	0	0	0	0
Córdoba		128	96	23	116	6	0	0	0	0	2.939	0	5.308	6.915	14.800	17.468	18.694	12.041	2.304	48	484	87	0	0	0	0	0
Granada		3	73	125	198	97	0	118	62	31	2	37	35	31	95	82	118	83	208	60	3	51	0	0	0	0	0
Huelva		171	6	0	49	0	0	0	3	0	0	3	5	22	0	0	0	133	26	0	5	12	0	0	0	0	0
Jaén		13	117	3	52	134	7	0	0	60	105	1	524	111	0	9	46	12	39	0	64	0	0	0	0	0	0
Málaga		20	2	0	0	12	75	67	103	2	69	128	104	0	9	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
Sevilla		466	35	576	351	102	62	14	2	356	138	240	938	0	0	453	5	65	0	13	26	66	0	0	0	0	0
Las Palmas	Canarias	29	0	0	0	48	0	0	0	0	0	250	30	1	30	11	39	39	19	3	8	19	0	0	0	0	0
S.C. de Tenerife		7	20	20	7	41	0	3	0	86	68	94	85	34	96	4	25	37	71	6	14	72	0	0	0	0	0

Tabla A-633. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Novilla sacrificio* (n_8) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	22	0	2	74	52	0	17	133	94	0	0	15	7	0	26	4	13	8	10	121	41	362	35	95	35	35
Lugo		18	0	0	82	8	0	16	6	86	0	10	50	45	13	144	107	29	23	73	30	20	644	67	195	69	74
Ourense		0	0	2	7	6	0	6	81	23	0	0	0	0	0	27	45	1	0	2	0	5	155	19	52	18	22
Pontevedra		0	14	0	0	73	0	8	1	135	0	0	0	0	0	0	0	11	0	4	8	4	108	12	34	12	15
P. de Asturias	P. Asturias	39	3	13	26	6	32	112	30	64	18	0	0	16	6	26	48	72	15	35	24	97	1.166	870	738	859	773
Cantabria	Cantabria	115	48	105	76	65	65	8	124	19	705	9	3	99	472	3	6	112	48	82	205	129	1.054	920	886	665	1.874
Álava	País Vasco	0	9	12	7	8	9	8	11	11	12	12	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	73	62	60	62	65
Guipúzcoa		0	10	9	8	9	9	10	9	10	9	9	9	9	9	8	9	9	8	8	8	8	56	60	54	59	43
Vizcaya		0	20	16	12	15	13	13	13	12	12	11	12	12	11	11	10	10	10	10	10	10	70	63	61	61	68
Navarra	Navarra	50	21	18	58	24	8	48	23	5	4	10	14	29	30	147	106	55	89	53	125	96	1.589	0	21	21	24
La Rioja	La Rioja	0	2	0	0	13	0	0	2	0	1	143	131	165	109	78	57	148	49	64	63	62	340	388	439	532	515
Huesca	Aragón	3	29	2	11	3	3	0	44	0	0	0	0	0	0	7	0	12	7	15	0	0	1.473	91	110	118	128
Teruel		1	3	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	6	2	0	1	0	0	0	801	51	56	58	79
Zaragoza		0	16	0	0	0	0	0	11	0	4	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	506	26	33	41	54
Barcelona	Cataluña	67	35	14	19	8	0	17	16	41	25	20	20	0	5	16	5	3	9	41	14	27	1.278	343	359	320	338
Girona		6	0	0	0	0	8	25	47	5	3	15	1	15	39	8	8	8	19	6	16	24	1.324	320	355	337	341
Lleida		0	0	0	6	53	30	0	1	17	1	26	63	2	22	36	19	9	16	7	52	57	1.152	265	293	287	273
Tarragona		0	3	10	0	91	16	1	7	29	61	27	6	21	0	0	40	17	108	119	22	84	82	20	23	24	25
Baleares	Baleares	10	13	17	80	0	0	4	84	7	0	7	12	0	6	6	6	4	85	67	0	4	30	0	0	0	0
Ávila	Castilla y León	36	6	11	1	24	0	20	142	125	31	80	22	388	4	589	601	781	32	9	0	5	1.559	565	568	475	392
Burgos		30	0	1	0	0	11	15	0	15	10	8	0	7	0	57	93	72	10	1	0	41	694	543	328	239	256
León		12	24	42	10	24	34	41	12	0	11	14	1	116	16	77	88	126	72	57	0	21	550	237	259	334	249
Palencia		6	6	0	38	0	1	0	15	0	4	0	0	10	57	28	104	92	40	4	0	31	328	182	242	237	188
Salamanca		23	125	84	69	24	4	95	4	57	9	2	496	64	232	2.184	264	2.170	79	173	0	43	3.734	5.954	5.656	3.365	1.089
Segovia		0	0	16	10	7	0	0	56	60	0	0	0	0	1	7	329	123	8	3	0	158	469	781	497	419	206
Soria		2	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	4	0	11	4	0	1	0	6	156	43	49	51	44
Valladolid		12	31	10	68	13	6	1	0	26	0	2	1	0	0	76	158	45	47	4	0	23	217	496	237	158	120
Zamora		38	210	3	46	1	20	6	0	5	0	0	0	78	6	77	302	365	46	0	0	22	475	671	704	389	201
Madrid	Madrid	22	11	196	56	8	7	17	186	13	1	54	7	101	6	79	90	96	93	63	8	25	751	31	64	67	71
Albacete	Castilla La Mancha	5	0	0	2	52	0	3	0	2	17	27	7	19	8	15	106	34	7	4	14	3	214	89	66	61	73
Ciudad Real		18	2	20	0	4	3	3	56	3	0	93	12	13	2	20	27	12	12	6	13	10	1.895	1.133	771	786	943
Cuenca		0	0	0	22	3	0	0	0	0	0	3	14	2	5	0	50	30	44	11	69	0	59	90	48	48	44
Guadalajara		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	182	70	99	107	112
Toledo		0	32	0	0	301	38	39	24	37	12	107	2	30	3	370	363	119	103	418	21	346	3.814	1.249	906	850	1.010
Alicante	C. Valenciana	3	0	0	2	1	2	3	1	1	14	14	0	0	0	0	0	9	10	8	2	1	6	2	3	3	1
Castellón		0	0	0	0	4	1	3	5	4	60	60	18	29	27	25	25	10	1	2	1	1	5	7	10	45	5
Valencia		6	12	14	9	4	4	3	39	84	38	38	3	59	61	16	15	6	9	5	7	6	48	32	20	111	28
R. de Murcia	R. de Murcia	0	11	0	0	5	0	7	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	18	0	0	0	0
Badajoz	Extremadura	67	47	2	53	0	0	108	242	0	124	30	21	27	31	35	53	77	107	148	169	172	1.209	1.812	1.834	1.719	1.810
Cáceres		67	52	6	7	0	0	189	288	0	176	0	30	44	44	39	85	97	121	215	192	197	1.601	2.732	3.166	2.934	2.804
Almería	Andalucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	11	0	3	1	1
Cádiz		10	0	0	5	327	567	175	298	263	457	405	476	476	138	269	288	195	373	0	182	344	2.914	767	807	650	603
Córdoba		22	17	4	20	1	0	0	0	0	516	0	931	1.213	2.597	3.064	3.280	2.112	404	8	85	15	1.729	452	412	341	384
Granada		0	13	22	35	17	0	21	11	6	0	6	6	6	17	14	21	15	36	11	1	9	216	56	60	53	44
Huelva		30	1	0	9	0	0	0	1	0	0	1	1	4	0	0	0	23	4	0	1	2	1.343	378	386	290	298
Jaén		2	21	0	9	23	1	0	0	11	18	0	92	19	0	1	8	2	7	0	11	0	872	186	183	153	129
Málaga		3	0	0	0	2	13	12	18	0	12	23	18	0	2	0	0	0	0	0	2	0	246	56	67	59	49
Sevilla		82	6	101	61	18	11	2	0	62	24	42	164	0	0	79	1	11	0	2	5	12	2.026	480	525	413	405
Las Palmas	Canarias	5	0	0	0	8	0	0	0	0	0	44	5	0	5	2	7	7	3	0	1	3	54	3	2	2	3
S.C. de Tenerife		1	3	3	1	7	0	1	0	15	12	16	15	6	17	1	4	6	13	1	2	13	44	3	3	2	2

Tabla A-634. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Novilla reposición* (n_9) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	5.554	3.487	4.248	9.384	18.561	5.623	5.688	14.152	13.026	7.733	4.749	7.117	7.412	5.518	10.260	10.595	6.235	6.111	4.786	8.334	4.559	0	0	0	0	0
Lugo		3.556	3.021	5.265	15.177	13.757	3.776	3.165	12.525	7.010	28	2.186	3.150	3.234	6.740	8.277	8.370	8.937	7.275	7.161	7.315	5.217	0	0	0	0	0
Ourense		522	925	200	799	607	245	551	126	1.444	0	219	42	26	23	223	747	352	122	79	105	107	0	0	0	0	0
Pontevedra		598	2.213	1.649	1.223	1.976	1.498	3.151	1.620	8.333	536	147	363	74	688	2.068	1.366	2.253	2.959	2.516	4.058	2.559	0	0	0	0	0
P. de Asturias	P. Asturias	5.752	4.920	9.598	6.789	4.688	6.431	5.839	6.074	4.731	7.472	8.387	8.470	7.909	7.543	10.791	9.034	8.033	7.900	9.477	9.413	11.416	4.973	5.230	5.411	5.838	5.669
Cantabria	Cantabria	15.579	20.107	16.200	8.346	12.793	11.912	21.302	18.327	18.718	23.773	12.052	13.818	12.364	17.597	9.237	10.665	7.815	6.341	9.432	14.849	44.009	19.215	17.671	8.783	14.862	9.712
Álava	País Vasco	643	485	272	440	392	494	475	483	451	464	517	847	1.111	1.043	1.035	1.039	1.024	1.010	1.018	1.032	955	340	334	341	329	326
Guipúzcoa		1.702	1.244	1.102	943	820	1.076	1.003	975	921	918	827	1.308	1.760	1.755	1.653	1.582	1.529	1.510	1.477	1.414	1.310	325	351	346	332	306
Vizcaya		1.751	1.530	1.291	978	938	1.044	956	876	850	890	869	1.397	1.763	1.826	1.681	1.552	1.480	1.467	1.373	1.331	1.311	443	407	450	483	471
Navarra	Navarra	1.590	3.519	3.168	3.228	3.325	2.135	2.865	2.692	2.275	2.145	2.309	2.489	3.017	1.323	2.668	3.206	3.320	2.539	2.365	2.379	2.486	232	335	366	406	365
La Rioja	La Rioja	273	329	267	494	456	348	311	318	261	381	342	648	691	317	270	352	262	177	122	187	209	81	65	91	98	104
Huesca	Aragón	1.497	1.347	1.736	832	680	1.083	102	1.546	893	1.592	555	1.522	845	946	1.505	2.320	1.794	1.953	1.709	837	523	151	284	319	357	345
Teruel		96	250	150	109	55	159	254	629	40	57	73	41	81	94	127	215	199	174	116	137	80	9	37	41	43	53
Zaragoza		100	858	246	1.960	314	0	411	538	675	595	727	450	12	0	168	320	341	667	288	345	61	0	0	0	0	0
Barcelona	Cataluña	1.989	2.016	4.340	2.546	4.364	2.315	3.673	2.503	3.174	3.074	1.872	2.007	2.952	1.887	1.813	1.802	2.071	1.755	1.435	2.288	3.374	0	0	0	0	0
Girona		5.001	8.193	5.684	5.238	4.038	3.897	4.495	1.604	3.621	2.500	5.031	3.632	1.749	3.013	1.867	2.713	2.565	4.366	3.441	3.416	2.833	573	665	725	725	717
Lleida		2.776	3.332	1.154	1.769	2.718	3.647	3.361	3.011	1.715	3.531	2.988	4.236	1.581	1.852	1.502	1.504	1.917	1.561	1.864	1.564	1.743	670	727	819	814	717
Tarragona		172	0	53	0	2	11	120	258	48	246	224	774	793	49	1.632	1.279	993	382	343	45	65	0	0	0	0	0
Baleares	Baleares	1.313	3.282	1.682	1.215	1.962	859	2.086	3.757	2.025	1.663	2.189	480	327	612	612	574	959	932	736	888	905	0	0	0	0	0
Ávila	Castilla y León	1.433	1.086	2.608	482	1.335	1.488	4.071	1.531	2.815	2.107	734	1.396	7.784	841	5.807	4.260	2.725	1.383	1.827	713	911	0	0	0	0	0
Burgos		3.806	3.997	2.317	1.645	1.135	1.290	1.376	2.019	1.511	1.672	528	1.550	1.173	2.133	1.552	2.052	694	1.273	773	1.017	1.425	230	217	262	314	220
León		4.183	7.043	5.332	5.060	5.655	6.747	6.131	9.253	6.714	4.809	2.680	3.856	6.189	7.895	4.333	8.731	4.271	4.478	6.168	5.320	2.868	639	531	570	827	563
Palencia		2.863	3.604	2.018	2.422	1.704	703	248	1.020	1.751	3.911	1.095	2.036	1.468	2.683	2.356	3.526	1.630	1.315	2.251	2.102	1.475	193	140	98	291	146
Salamanca		877	1.130	1.553	833	1.059	556	811	1.714	990	484	382	1.195	1.175	1.744	3.513	594	1.587	316	587	614	304	0	0	0	0	0
Segovia		375	1.267	526	1.349	1.140	1.755	561	550	440	680	745	1.023	1.673	423	3.515	1.828	1.245	660	248	164	1.164	0	0	0	0	0
Soria		264	182	46	73	123	157	39	115	41	51	143	69	8	149	257	153	159	63	65	82	283	55	68	80	86	49
Valladolid		1.442	2.847	1.367	2.188	2.570	2.068	1.538	118	1.464	1.144	699	639	1.059	330	1.743	1.633	820	938	769	210	430	0	0	0	0	0
Zamora		1.276	2.621	3.187	3.552	901	930	3.195	979	3.157	2.005	1.034	1.022	1.849	621	4.907	1.669	3.894	630	1.223	870	1.225	0	0	0	0	0
Madrid	Madrid	1.766	5.174	1.806	3.606	2.571	1.591	1.898	2.486	2.181	1.449	824	1.455	972	220	1.108	1.211	1.305	691	365	472	465	0	0	0	0	0
Albacete	Castilla La Mancha	140	203	107	157	649	131	263	87	86	283	126	88	126	198	0	224	307	453	127	68	70	0	0	0	0	0
Ciudad Real		208	113	87	248	131	157	15	1.297	644	109	245	60	304	571	279	496	402	561	575	304	387	0	0	0	0	0
Cuenca		77	159	148	67	22	1	32	470	60	20	28	23	2	0	9	75	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Guadalajara		77	70	95	180	109	176	42	62	28	60	24	4	28	16	10	37	13	3	23	11	17	0	0	0	0	0
Toledo		350	1.398	221	2.532	2.559	3.844	2.717	1.446	1.276	8.085	4.795	906	2.722	3.248	3.221	4.226	3.361	2.009	3.541	6.291	5.886	0	0	0	0	0
Alicante	C. Valenciana	0	49	108	92	106	139	86	181	172	145	145	67	92	114	140	348	267	263	216	202	297	0	0	0	0	0
Castellón		67	22	14	62	74	43	45	128	168	249	249	105	277	82	46	48	52	44	46	65	92	0	0	0	0	0
Valencia		561	765	1.291	763	547	923	1.341	1.011	1.185	290	290	670	1.140	583	583	527	441	440	471	1.043	1.245	0	0	0	0	0
R. de Murcia	R. de Murcia	78	266	765	510	957	461	345	228	298	1.166	761	622	967	1.162	527	1.310	630	1.015	1.000	751	1.119	0	0	0	0	0
Badajoz	Extremadura	1.400	1.188	541	84	0	843	236	1.359	251	1.434	295	1.149	410	515	782	773	434	489	456	403	365	0	0	0	0	0
Cáceres		714	246	272	184	0	93	2.114	1.091	148	1.096	1.613	944	1.023	1.012	628	541	238	529	476	447	415	0	0	0	0	0
Almería	Andalucía	9	22	7	59	6	0	16	30	7	0	0	0	0	0	42	0	0	0	45	46	0	0	0	0	0	0
Cádiz		3.154	1.366	1.685	1.647	723	1.115	822	367	1.498	242	737	20	20	311	739	658	804	731	114	354	667	0	0	0	0	0
Córdoba		392	1.046	2.080	881	1.033	858	2.825	1.474	3.280	3.452	1.078	1.073	13.969	10.964	16.399	9.065	9.917	3.533	1.079	1.674	4.094	0	0	0	0	0
Granada		3.220	1.148	1.840	696	1.041	1.350	1.756	1.253	1.512	895	1.242	2.482	1.041	1.876	1.135	1.086	1.779	1.412	808	351	177	0	0	0	0	0
Huelva		57	19	243	37	23	28	0	3	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0
Jaén		326	558	611	1.352	2.244	1.185	624	622	1.070	1.258	567	873	269	482	763	400	307	365	209	547	895	0	0	0	0	0
Málaga		4	509	1.310	355	318	540	178	566	324	291	743	770	232	169	279	287	415	438	350	352	270	0	0	0	0	0
Sevilla		2.330	2.151	2.386	2.309	414	691	1.198	1.522	1.252	920	1.603	2.395	705	1.748	877	760	782	303	451	627	763	0	0	0	0	0
Las Palmas	Canarias	667	974	1.169	843	245	554	0	0	281	177	640	316	298	224	72	173	34	134	119	45	233	0	0	0	0	0
S.C. de Tenerife		392	528	588	444	472	539	474	365	681	715	240	327	324	291	198	205	297	199	164	211	117	0	0	0	0	0

Tabla A-635. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Novilla reposición* (n_9) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	586	516	670	1.529	2.715	3.450	1.259	1.204	2.343	1.330	625	1.541	1.472	1.286	3.458	1.962	1.635	1.281	1.460	1.516	1.891	3.111	680	763	684	668
Lugo		972	2.873	1.470	4.679	4.933	1.689	5.886	2.225	1.863	6.905	485	970	1.372	1.869	6.446	4.194	3.489	4.957	5.878	4.695	3.731	4.064	1.301	1.522	1.348	1.411
Ourense		464	415	596	188	1.226	347	211	590	0	132	1.130	419	343	69	373	419	531	345	312	275	553	496	361	378	338	421
Pontevedra		67	479	145	53	338	336	625	158	210	565	991	64	97	169	851	499	898	15	341	1.343	649	901	246	251	236	281
P. de Asturias	P. Asturias	8.421	6.901	8.679	9.440	8.516	8.513	9.196	14.342	9.641	13.413	10.074	10.256	11.502	13.131	11.603	10.826	11.212	11.619	11.653	13.809	14.487	14.969	15.744	16.289	17.575	17.109
Cantabria	Cantabria	10.055	4.165	3.663	3.442	7.167	5.142	2.723	3.814	5.750	9.171	11.326	6.201	8.234	12.982	7.609	7.296	8.664	7.433	9.896	14.534	59.261	96.383	88.641	44.055	74.551	51.630
Álava	País Vasco	295	852	1.119	799	902	1.191	1.225	1.183	1.202	1.416	1.573	1.891	1.680	1.872	1.688	1.607	1.577	1.473	1.482	1.588	1.733	2.269	2.235	2.276	2.197	2.027
Guipúzcoa		915	405	594	684	798	1.150	1.307	1.395	1.214	1.383	1.365	1.907	1.897	1.861	1.835	1.710	1.611	1.560	1.592	1.647	1.663	2.597	2.806	2.761	2.650	2.496
Vizcaya		794	1.497	1.408	1.718	1.341	1.824	1.980	2.108	2.100	1.910	1.883	2.455	2.326	2.231	2.427	2.267	2.015	2.184	2.332	2.278	2.226	2.649	2.437	2.692	2.887	2.634
Navarra	Navarra	2.108	2.803	1.971	3.213	2.582	2.111	3.159	2.928	2.987	2.242	2.476	3.464	2.354	1.870	3.089	2.286	2.470	2.484	2.479	2.263	2.705	1.074	1.546	1.690	1.873	1.734
La Rioja	La Rioja	858	1.048	645	912	799	1.442	1.325	826	1.492	955	1.057	1.413	1.145	1.152	728	1.190	799	597	844	1.310	1.222	1.034	833	1.162	1.255	1.024
Huesca	Aragón	561	802	975	522	661	427	63	1.666	1.084	2.494	614	793	1.497	986	389	3.045	1.427	2.270	1.205	1.257	1.663	564	1.060	1.189	1.331	1.384
Teruel		236	736	362	280	516	740	306	632	118	202	463	322	724	213	1.105	1.211	1.408	1.030	711	1.119	709	107	465	513	538	727
Zaragoza		0	251	257	532	174	563	400	632	643	290	297	375	126	253	339	996	970	1.519	1.463	769	594	403	378	522	621	656
Barcelona	Cataluña	2.495	803	1.264	1.894	1.045	2.284	2.374	2.309	1.872	1.436	2.490	870	2.289	1.313	1.517	1.405	1.266	895	1.088	1.551	2.533	2.848	3.727	4.025	3.841	3.671
Girona		791	1.733	1.132	862	1.105	3.276	3.791	1.243	1.649	1.670	418	5.201	3.117	1.606	2.432	2.846	1.715	2.300	1.852	1.901	1.271	3.156	3.669	4.000	4.000	4.044
Lleida		417	907	1.437	594	946	2.191	1.528	1.488	1.303	1.533	2.413	1.790	2.022	1.241	1.640	1.034	1.669	1.419	1.654	866	2.720	2.573	2.788	3.141	3.123	2.946
Tarragona		285	0	83	54	300	39	912	813	899	380	513	291	340	394	278	371	306	302	552	215	309	78	123	135	145	147
Baleares	Baleares	0	47	0	0	0	0	0	116	0	47	44	144	12	179	179	222	158	87	379	134	155	201	38	33	8	322
Ávila	Castilla y León	6.193	4.777	3.739	6.374	5.406	5.224	10.948	6.304	3.640	4.463	4.504	12.397	9.746	11.118	21.533	8.935	10.266	10.398	7.628	8.616	7.808	5.324	5.919	6.660	6.917	6.247
Burgos		2.481	1.824	1.238	800	1.403	2.155	2.638	2.010	2.172	1.235	1.595	1.671	4.227	3.906	3.479	2.678	1.520	2.845	2.055	1.862	3.461	2.328	2.193	2.648	3.176	2.369
León		541	326	365	959	1.207	2.160	968	1.418	1.996	2.175	1.804	1.390	3.775	1.819	2.507	2.644	2.359	3.999	4.223	4.159	3.553	2.885	2.393	2.569	3.730	2.871
Palencia		1.347	752	335	401	670	164	334	749	1.680	1.333	1.633	1.113	1.210	2.286	1.967	1.375	1.312	1.054	727	689	1.130	1.710	1.237	871	2.582	1.481
Salamanca		7.534	10.420	11.053	15.220	10.995	27.086	29.866	17.934	17.229	21.336	15.432	32.386	35.600	29.416	37.373	24.075	23.514	25.438	16.255	21.542	22.690	11.910	11.609	13.196	12.770	14.403
Segovia		1.618	775	854	1.473	724	2.721	1.306	1.920	1.477	1.383	3.168	2.783	3.919	3.643	7.576	8.199	1.568	768	666	374	4.251	1.894	1.675	1.215	2.008	2.004
Soria		309	216	186	181	473	574	298	617	199	392	499	588	78	1.019	949	778	729	428	459	634	752	515	646	756	810	631
Valladolid		518	295	130	861	287	561	344	669	821	95	634	1.058	323	794	1.209	515	1.281	627	585	393	719	942	243	553	844	699
Zamora		515	3.170	1.177	1.594	1.204	1.041	610	1.435	3.008	2.889	848	1.244	2.267	1.426	4.775	4.182	6.816	1.964	2.125	4.548	2.057	2.012	1.892	1.724	2.116	2.270
Madrid	Madrid	1.571	1.684	1.646	741	3.288	4.252	4.225	2.326	3.137	2.446	3.642	1.849	2.550	1.572	1.332	1.522	2.627	3.835	3.057	3.720	3.763	1.225	1.554	1.145	1.299	1.364
Albacete	Castilla La Mancha	93	0	0	193	135	157	638	170	262	301	258	95	149	221	516	786	580	392	238	463	405	98	157	132	146	151
Ciudad Real		1.037	393	669	1.707	1.200	1.785	1.656	1.507	3.986	154	2.336	249	956	1.448	1.454	1.511	4.883	1.372	578	637	2.630	1.564	832	570	605	692
Cuenca		0	96	79	268	52	71	80	65	117	278	31	93	58	38	46	129	163	0	169	250	196	49	50	28	26	23
Guadalajara		363	130	73	141	142	586	331	145	226	201	42	25	158	315	220	255	651	352	386	225	456	36	185	79	75	73
Toledo		1.769	3.548	729	2.327	2.333	2.867	1.803	1.727	1.191	3.406	3.801	2.289	3.427	6.740	6.536	2.881	3.952	5.789	4.850	12.477	18.562	4.310	2.523	1.828	2.165	2.204
Alicante	C. Valenciana	0	0	28	16	16	51	69	61	108	94	94	413	534	525	1.464	890	379	336	242	158	153	491	136	691	149	145
Castellón		70	170	122	219	442	742	707	883	1.171	1.109	1.109	1.669	1.296	2.567	2.286	2.170	1.598	1.431	1.040	1.062	1.225	1.375	657	1.308	613	482
Valencia		166	131	25	94	185	248	312	132	869	359	359	502	369	356	569	480	667	526	1.433	1.573	332	1.415	763	1.345	919	444
R. de Murcia	R. de Murcia	0	0	0	0	18	38	64	0	0	155	0	0	77	0	0	2	5	77	89	78	28	1.263	6	5	9	10
Badajoz	Extremadura	7.900	6.415	6.173	723	0	1.210	7.868	1.139	982	4.828	10.890	17.185	18.103	18.214	23.183	24.785	20.874	24.734	22.967	22.632	21.837	21.555	9.702	9.981	9.205	9.700
Cáceres		6.258	6.350	7.098	722	72	5.858	11.560	6.501	3.820	9.123	32.001	36.448	35.811	36.126	42.242	41.598	38.494	38.295	38.098	36.649	36.076	34.336	14.659	17.322	15.848	15.130
Almería	Andalucía	52	10	9	0	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0	16	0	0	0	56	11	0	42	37	44	29	35
Cádiz		3.149	4.303	3.879	13.696	7.284	3.637	3.839	4.525	4.654	6.462	4.493	6.630	6.630	3.704	8.067	7.042	5.949	8.706	7.911	4.848	7.538	1.786	4.793	5.070	4.913	5.337
Córdoba		0	722	1.479	1.672	218	1.553	2.381	1.966	1.322	449	210	17	1.926	8.490	9.729	13.473	14.998	6.607	1.130	1.783	2.919	3.014	5.114	4.824	4.589	5.753
Granada		608	253	150	163	157	340	234	2.865	477	766	580	351	334	430	498	549	672	421	485	366	421	344	637	650	637	647
Huelva		1.779	658	847	918	964	1.007	1.417	1.209	312	24	135	164	723	62	161	561	367	876	2.899	510	2.707	1.190	2.172	2.222	2.032	2.466
Jaén		559	1.204	210	3.025	1.491	1.010	1.314	881	603	1.202	1.552	1.567	924	1.582	1.372	1.036	951	814	651	725	2.624	593	1.353	1.285	1.303	1.288
Málaga		72	408	738	155	202	175	168	594	240	984	971	805	884	1.125	1.448	1.401	902	640	323	2.056	2.207	248	408	473	496	473
Sevilla		3.783	3.067	2.098	3.315	3.706	6.876	10.083	6.137	7.987	2.390	5.143	5.307	7.435	12.134	5.674	3.092	2.578	937	2.168	3.023	3.198	1.492	3.400	3.683	3.412	3.884
Las Palmas	Canarias	0	61	0	0	14	0	0	0	22	0	68	0	14	2	1	9	24	13	16	12	0	571	220	147	117	179
S.C. de Tenerife		287	39	87	77	82	67	40	9	181	123	26	149	202	281	193	79	74	164	171	110	192	215	99	75	50	77

Tabla A-636. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Vacas lecheras* (n_{10}) estabuladas. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	150.878	192.945	204.722	210.434	190.975	200.673	200.662	216.107	191.115	179.687	178.261	190.450	209.655	199.503	180.998	162.375	160.643	156.693	156.704	148.587	153.993	135.280	151.880	154.271	155.027	154.495
Lugo		187.132	199.148	187.042	201.458	181.914	184.494	191.426	203.027	203.914	178.512	198.962	190.589	205.161	197.601	180.890	167.287	158.987	159.588	158.610	151.393	158.018	148.979	163.331	165.220	165.683	163.977
Ourense		21.447	24.201	16.470	18.395	12.876	9.404	10.082	11.816	41.227	8.918	7.672	5.683	5.408	3.776	6.392	5.171	3.686	3.846	3.586	3.249	3.916	3.343	3.375	3.180	3.045	2.804
Pontevedra		76.789	64.109	66.631	70.638	57.768	51.418	58.755	47.571	58.524	46.863	47.419	48.965	52.394	49.509	52.484	45.419	45.501	42.142	42.905	40.078	44.783	39.999	44.151	44.337	44.085	43.429
P. de Asturias	P. Asturias	196.971	177.729	165.472	150.398	158.461	144.981	146.785	133.336	132.321	134.336	125.984	124.174	121.500	114.148	105.801	102.359	95.220	90.632	85.754	81.633	77.437	75.621	74.361	72.765	73.966	73.599
Cantabria	Cantabria	123.651	149.029	152.227	127.185	132.422	134.257	113.931	121.989	140.154	119.122	91.583	122.818	106.506	100.902	112.580	113.205	92.226	78.765	73.310	65.363	43.365	35.377	37.985	51.881	54.173	53.374
Álava	País Vasco	9.904	9.869	10.338	9.690	9.192	8.936	8.544	7.890	7.557	7.516	7.165	7.501	6.913	6.836	6.339	6.021	5.905	5.854	5.702	5.629	5.208	5.033	4.873	4.903	5.039	4.841
Guipúzcoa		29.635	29.801	30.101	28.112	26.099	25.440	22.683	20.373	20.084	20.080	16.800	17.697	16.664	15.876	15.354	14.106	13.110	12.156	11.526	11.013	9.990	10.093	9.204	8.694	8.591	8.379
Vizcaya		33.257	33.148	31.269	29.283	27.477	25.909	24.353	22.144	20.870	18.361	16.469	15.675	15.044	15.020	12.616	11.817	10.686	9.788	9.157	8.858	8.095	7.910	7.266	6.982	6.934	6.839
Navarra	Navarra	31.588	26.299	27.751	26.533	27.357	25.470	25.859	25.544	24.574	21.913	24.619	25.432	23.934	23.930	23.352	22.437	22.122	21.196	21.397	21.973	21.388	23.083	23.858	24.034	24.859	25.250
La Rioja	La Rioja	5.174	4.237	4.698	4.538	3.867	4.414	4.154	4.205	3.989	3.624	3.810	3.644	3.580	3.245	2.619	2.284	1.953	1.807	1.681	1.678	1.752	1.784	1.792	2.051	2.028	1.994
Huesca	Aragón	9.732	9.965	10.203	8.348	9.244	6.918	5.646	9.204	8.525	7.837	5.502	8.922	6.674	4.771	5.431	5.225	6.555	6.184	7.610	7.864	8.028	8.267	8.542	9.087	9.786	10.185
Teruel		2.764	2.151	1.697	1.635	1.484	1.493	1.231	940	685	646	586	651	534	501	437	410	312	256	281	282	263	407	328	342	391	405
Zaragoza		6.481	9.992	6.727	10.012	10.962	5.328	5.894	6.836	5.447	3.928	7.123	6.831	4.894	4.723	3.907	3.716	4.082	3.609	3.982	4.191	4.638	4.558	4.145	4.362	4.523	4.239
Barcelona	Cataluña	39.181	36.677	34.740	36.007	34.310	30.754	35.580	37.085	31.073	34.650	28.489	28.879	28.389	24.016	26.678	25.054	24.263	24.673	21.597	20.040	18.721	23.135	22.834	22.350	22.597	22.350
Girona		50.240	51.446	43.445	42.919	37.686	41.324	39.769	38.078	38.227	32.544	36.462	39.323	38.230	36.432	29.740	31.039	30.121	27.906	28.456	26.857	26.088	28.013	28.103	27.983	28.646	29.040
Lleida		35.930	33.215	30.848	28.785	26.787	30.560	25.105	29.037	26.154	28.849	22.747	22.173	27.894	25.642	24.283	25.035	24.808	22.999	23.003	21.002	21.875	23.277	23.467	22.718	23.783	24.083
Tarragona		1.355	1.108	736	704	605	501	1.035	447	169	384	352	385	407	394	715	431	238	753	417	249	258	125	25	10	6	8
Baleares	Baleares	23.014	23.625	17.679	18.096	25.279	22.350	24.444	18.569	18.764	23.744	22.275	12.996	12.495	10.595	10.595	9.667	11.300	12.089	12.209	12.713	12.111	12.694	12.528	11.215	11.021	10.446
Ávila	Castilla y León	38.735	26.358	24.410	20.064	17.423	17.463	20.663	20.601	17.619	15.189	12.316	30.903	25.512	18.076	20.782	21.999	12.949	14.229	14.246	12.162	12.359	13.524	13.434	12.596	12.454	12.467
Burgos		23.824	25.893	24.957	22.213	16.542	17.864	17.752	20.707	12.032	16.509	16.275	14.817	14.060	11.971	15.599	13.057	10.764	9.853	8.307	7.212	7.562	7.608	7.166	6.614	6.231	5.821
León		85.374	76.267	62.925	50.929	58.972	60.865	54.071	57.103	45.915	60.114	66.320	47.947	38.367	45.603	34.535	39.171	36.770	34.542	27.997	20.766	24.984	26.233	27.188	26.272	25.587	26.312
Palencia		24.908	29.393	28.042	24.358	21.745	19.352	24.921	19.921	21.834	16.912	16.478	21.927	20.014	20.322	17.893	21.714	16.994	17.354	16.898	15.283	14.727	16.967	17.303	18.067	17.406	17.772
Salamanca		29.657	21.482	20.748	10.721	20.379	10.137	11.572	10.537	8.947	6.622	6.333	10.809	8.630	21.059	9.293	15.739	7.338	5.071	5.232	3.565	4.156	5.280	5.168	4.892	4.804	4.838
Segovia		18.440	13.706	14.056	14.657	14.962	18.189	13.598	13.968	14.773	13.377	14.599	12.656	11.927	8.867	10.832	10.383	13.959	9.425	9.160	9.019	8.406	9.970	9.936	9.771	9.216	8.671
Soria		3.437	2.159	1.634	1.670	1.406	1.429	1.184	1.034	885	782	712	789	941	511	656	374	564	515	520	529	447	439	438	412	353	288
Valladolid		16.413	16.707	16.883	12.349	14.004	16.121	12.772	13.622	16.295	16.297	7.652	12.827	12.857	10.193	9.849	9.999	8.421	8.826	9.099	7.412	7.592	8.471	8.232	8.038	7.790	7.973
Zamora		26.395	21.587	20.748	25.121	14.656	18.660	21.721	14.370	22.920	12.216	19.252	12.761	11.231	12.931	16.773	14.635	11.646	12.664	12.527	10.573	11.063	12.052	11.956	11.829	11.654	11.935
Madrid	Madrid	17.798	18.895	13.987	9.219	16.155	12.327	11.683	14.264	13.036	8.290	7.714	13.708	11.768	10.220	7.030	7.683	8.448	8.091	7.362	7.273	7.704	7.423	6.856	6.541	6.385	6.272
Albacete	Castilla La Mancha	1.639	1.699	598	1.518	4.171	1.948	1.819	1.642	2.045	2.275	960	1.962	2.102	1.948	3.298	2.419	1.999	1.189	1.334	1.470	1.500	1.380	1.403	1.285	1.362	1.378
Ciudad Real		11.922	9.335	8.698	5.673	5.229	4.145	4.858	3.978	9.623	4.013	3.259	3.794	6.192	3.814	2.781	6.202	4.386	3.986	3.888	3.077	3.256	2.513	2.724	2.699	2.592	2.693
Cuenca		852	1.016	779	559	1.015	65	738	610	433	333	92	204	89	142	81	142	112	91	71	72	84	68	51	43	30	25
Guadalajara		2.041	1.859	1.662	1.333	1.340	1.254	1.361	1.055	708	652	614	634	516	504	436	916	375	478	351	268	285	271	327	316	153	155
Toledo		27.256	27.573	23.423	21.991	28.507	20.337	24.918	20.545	25.625	35.000	24.250	21.777	19.139	15.372	13.578	27.090	23.344	21.280	21.107	29.966	31.467	20.124	19.638	19.946	19.799	20.827
Alicante	C. Valenciana	1.209	835	1.164	1.888	1.685	1.415	1.436	1.646	1.824	2.089	2.089	1.120	692	1.564	1.365	1.076	870	890	963	949	816	921	1.063	1.019	1.793	1.717
Castellón		1.596	942	687	1.952	619	522	508	669	704	938	938	699	450	539	484	364	263	212	206	193	237	317	359	341	452	448
Valencia		7.855	9.880	9.000	7.799	4.628	6.728	5.360	5.351	5.578	6.138	6.138	6.630	5.674	4.917	4.949	4.451	3.632	3.547	3.430	2.884	2.878	3.034	3.584	3.619	3.841	4.423
R. de Murcia	R. de Murcia	8.931	7.061	5.741	4.474	5.462	3.749	3.565	3.535	6.010	6.222	7.197	5.256	10.269	9.051	5.110	5.250	5.097	6.331	6.458	5.744	6.112	7.620	7.128	7.393	8.010	7.867
Badajoz	Extremadura	30.500	23.750	10.871	13.156	11.536	6.148	2.619	8.189	4.657	8.185	5.447	7.108	6.652	6.431	6.212	4.251	3.209	2.454	2.274	1.995	1.824	1.715	1.634	1.450	1.629	1.778
Cáceres		15.265	12.989	10.588	10.234	7.842	2.256	3.964	5.262	3.655	5.939	3.348	4.310	4.312	4.236	4.156	3.496	3.640	2.571	2.348	2.135	2.162	2.066	2.063	1.970	2.102	2.231
Almería	Andalucía	2.659	1.241	1.282	1.072	319	929	1.386	663	1.014	850	825	825	892	728	470	504	335	366	443	410	410	366	366	345	370	371
Cádiz		18.577	10.010	10.875	12.187	11.398	9.607	13.570	1.022	11.964	1.508	4.866	299	299	1.867	8.542	10.318	12.767	5.216	3.584	4.749	9.977	6.643	6.161	5.834	5.947	5.946
Córdoba		49.157	27.035	30.530	21.535	28.559	25.459	27.040	18.796	38.037	40.116	29.360	25.531	17.801	22.924	19.036	28.415	31.813	39.747	33.834	28.286	34.463	31.265	31.543	30.431	32.221	33.559
Granada		14.545	12.189	13.717	9.152	6.583	8.085	6.903	6.684	6.383	6.617	7.196	6.558	5.878	7.831	6.045	6.094	6.264	5.490	4.970	4.669	4.640	4.435	4.380	4.309	4.652	4.768
Huelva		1.355	1.571	1.526	383	402	823	577	149	269	18	180	19	16	20	18	20	21	21	78	30	30	11	7	8	21	23
Jaén		12.694	9.739	8.198	8.893	10.213	8.416	8.458	6.905	7.963	8.204	6.709	7.588	7.122	4.903	5.821	10.601	4.077	4.230	5.507	3.677	5.611	3.642	3.103	2.638	2.625	2.482
Málaga		10.458	7.883	8.359	7.215	6.864	10.750	12.118	4.102	7.735	5.611	6.740	3.429	2.319	2.797	2.320	2.403	2.659	3.007	3.736	2.582	2.073	1.558	1.429	1.232	1.271	1.306
Sevilla		36.792	18.626	27.699	24.969	23.411	21.309	22.017	22.955	19.282	26.696	21.431	23.189	13.308	21.040	18.821	14.338	10.465	8.473	8.252	7.887	7.916	7.927	8.056	7.359	7.911	8.168
Las Palmas	Canarias	7.128	6.533	3.933	5.600	4.275	6.793	5.954	3.817	4.436	4.866	4.898	7.039	6.243	7.051	6.028	6.110	5.942	5.736	4.951	4.371	5.407	4.371	4.854	4.656	4.813	4.767
S.C. de Tenerife		5.248	2.189	3.275	3.346	3.155	3.932	4.590	2.610	2.903	3.232	4.563	2.083	2.664	2.818	2.913	2.801	2.216	2.025	1.702	1.493	1.372	1.781	1.891	1.684	1.678	1.668

Tabla A-637. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Vacas lecheras* (n_{10}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lugo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ourense		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pontevedra		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. de Asturias	P. Asturias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cantabria	Cantabria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Álava	País Vasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guipúzcoa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vizcaya		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navarra	Navarra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Rioja	La Rioja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huesca	Aragón	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teruel		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaragoza		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barcelona	Cataluña	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Girona		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lleida		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tarragona		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baleares	Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ávila	Castilla y León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burgos		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
León		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palencia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salamanca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segovia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soria		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valladolid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamora		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madrid	Madrid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Albacete	Castilla La Mancha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Real		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuenca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadalajara		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toledo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alicante	C. Valenciana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castellón		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valencia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R. de Murcia	R. de Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Badajoz	Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cáceres		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almería	Andalucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cádiz		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Córdoba		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huelva		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaén		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Málaga		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sevilla		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.C. de Tenerife		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A-638. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Vacas nodrizas* (n_{11}) estabuladas. Años 1990 a 2015

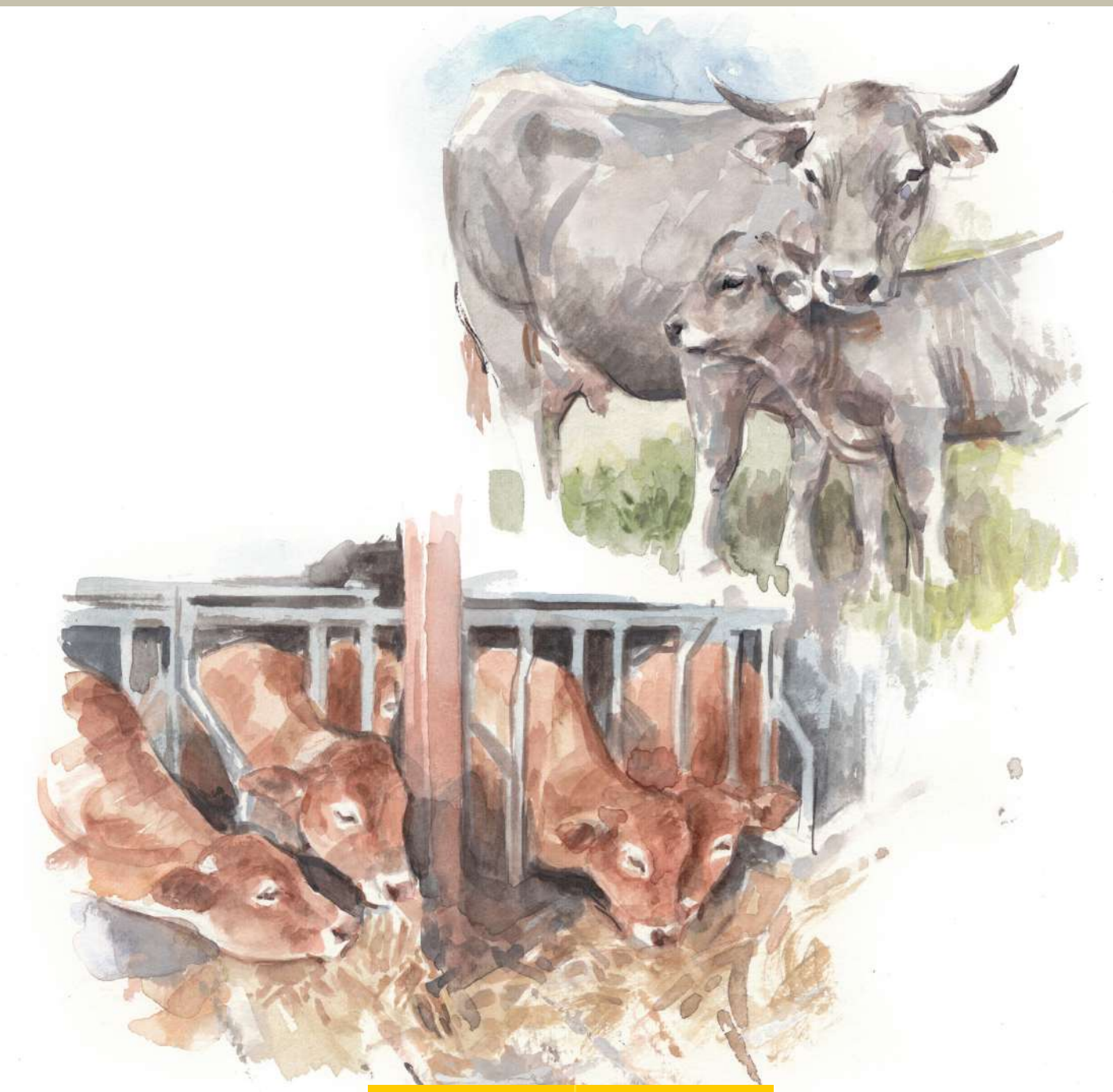
Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lugo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ourense		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pontevedra		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P. de Asturias	P. Asturias	11.115	13.574	14.649	18.042	18.334	20.296	24.926	26.241	29.201	29.874	31.917	33.813	34.255	35.157	33.870	35.045	34.132	33.705	33.979	33.238	33.010	33.672	33.120	32.376	33.613	34.427
Cantabria	Cantabria	6.662	5.850	5.721	6.391	6.960	7.144	10.127	9.642	12.962	8.504	11.648	11.370	12.523	9.400	11.832	13.212	11.875	15.957	19.993	11.631	4.071	3.119	3.528	2.524	4.278	8.529
Álava	País Vasco	391	487	628	742	815	922	1.150	1.161	1.316	1.424	1.562	1.729	1.807	1.859	1.915	1.969	1.979	1.978	1.969	1.963	2.000	1.975	1.932	1.915	1.947	2.055
Guipúzcoa		231	270	332	493	647	772	996	1.032	1.164	1.493	1.459	1.596	1.721	1.788	1.883	1.950	1.911	1.878	1.846	1.831	1.648	1.706	1.679	1.664	1.675	1.646
Vizcaya		360	456	587	798	965	1.236	1.553	1.703	1.838	1.911	2.083	2.163	2.282	2.415	2.627	2.734	2.638	2.458	2.393	2.392	2.486	2.467	2.360	2.363	2.407	2.514
Navarra	Navarra	770	1.078	1.351	1.787	2.115	2.411	2.918	3.512	3.904	3.945	4.658	5.156	5.729	5.062	6.125	6.332	6.129	5.875	5.975	5.770	5.345	5.549	5.469	5.461	5.538	5.413
La Rioja	La Rioja	181	257	318	419	367	442	463	546	551	603	651	730	819	868	858	884	927	855	885	856	1.112	1.182	1.179	1.166	1.177	1.482
Huesca	Aragón	3.212	3.576	3.207	4.436	3.507	3.461	5.020	5.063	5.511	4.647	3.209	1.674	3.462	3.845	3.626	4.725	4.653	5.404	5.028	5.680	5.658	5.120	4.617	5.455	5.510	5.188
Teruel		262	363	348	363	479	468	640	525	506	568	674	706	828	684	746	731	945	1.027	1.010	992	809	763	742	813	841	788
Zaragoza		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barcelona	Cataluña	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Girona		815	937	1.289	1.583	1.796	1.411	1.717	2.054	2.495	2.234	3.057	2.687	3.118	3.156	3.615	3.152	2.987	3.034	3.206	3.078	3.113	3.565	3.463	3.421	3.483	3.387
Lleida		1.577	1.527	3.445	2.153	2.721	3.112	3.161	3.089	3.570	3.373	4.942	3.672	4.122	4.392	5.092	5.047	5.115	4.756	4.098	4.292	3.856	4.153	4.197	4.167	4.278	3.961
Tarragona		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baleares	Baleares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ávila	Castilla y León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burgos		2.690	1.520	2.285	2.268	2.675	2.117	2.836	2.770	3.362	2.652	4.015	2.943	3.075	3.570	2.472	2.207	2.338	2.389	2.872	2.662	2.894	2.895	2.921	2.902	2.966	2.889
León		993	914	1.650	2.819	3.033	3.724	3.606	4.066	3.324	4.824	5.327	4.949	7.270	6.369	6.005	5.822	6.183	7.013	8.506	6.528	6.159	5.726	5.676	5.705	5.688	5.174
Palencia		628	707	636	877	858	888	1.151	1.586	1.516	1.487	1.464	1.175	1.600	1.413	1.324	921	1.399	1.410	1.056	1.304	1.276	1.311	1.324	1.286	1.313	1.156
Salamanca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segovia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soria		263	272	356	421	460	562	610	765	755	977	837	1.208	1.250	1.206	1.357	1.231	1.258	1.400	1.315	1.213	1.031	1.044	1.025	1.013	1.024	797
Valladolid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamora		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madrid	Madrid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Albacete	Castilla La Mancha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Real		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuenca		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadalajara		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toledo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alicante	C. Valenciana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castellón		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valencia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R. de Murcia	R. de Murcia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Badajoz	Extremadura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cáceres		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almería	Andalucía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cádiz		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Córdoba		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huelva		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaén		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Málaga		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sevilla		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Las Palmas	Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S.C. de Tenerife		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A-639. Número anual medio de animales (ppa) por categoría encuestas *Vacas nodrizas* (n_{11}) en pastoreo. Años 1990 a 2015

Provincias	CC.AA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A Coruña	Galicia	19.415	28.073	50.434	33.303	46.542	46.546	63.803	31.759	46.777	76.281	73.037	82.034	83.423	78.860	59.492	67.035	54.709	64.613	68.323	64.274	58.377	47.953	50.447	48.907	48.004	48.653
Lugo		40.360	71.750	87.091	69.506	91.186	101.050	123.163	85.173	63.497	137.293	116.707	132.116	132.315	128.144	123.203	114.083	105.050	121.533	120.645	117.873	111.287	97.336	104.863	103.120	102.640	107.298
Ourense		19.259	12.017	27.373	20.798	22.778	20.092	25.424	26.004	2.423	31.494	22.239	24.966	25.585	21.996	22.396	21.725	20.932	23.193	20.938	20.982	22.002	20.713	21.538	21.651	21.992	23.364
Pontevedra		4.058	6.541	10.658	5.657	9.315	11.101	18.351	6.308	6.084	24.401	22.155	21.675	23.017	20.615	18.547	18.816	15.020	17.975	20.762	20.280	18.306	13.795	14.545	14.539	14.081	15.198
P. de Asturias	P. Asturias	64.276	74.431	76.309	89.441	86.631	91.544	107.461	108.265	115.434	113.269	116.183	118.282	115.250	113.856	105.664	105.391	102.643	101.359	102.184	99.957	99.373	101.364	99.702	97.463	101.186	103.894
Cantabria	Cantabria	38.268	33.324	32.315	35.800	38.669	39.367	55.349	52.271	69.706	45.364	61.643	59.691	65.228	48.577	60.668	67.218	60.421	81.187	101.722	59.180	20.419	15.647	17.695	12.662	21.458	45.342
Álava	País Vasco	6.683	7.636	9.085	9.944	10.186	10.770	12.618	11.999	12.842	13.152	13.700	14.416	14.361	14.095	13.884	13.669	13.738	13.733	13.664	13.625	13.367	13.200	12.913	12.802	13.015	12.781
Guipúzcoa		8.896	8.323	8.513	10.794	12.349	13.029	15.039	14.088	14.497	17.055	15.381	15.611	15.679	15.233	15.053	14.672	14.381	14.131	13.891	13.780	13.160	13.626	13.409	13.292	13.379	13.446
Vizcaya		10.916	11.327	12.340	14.503	15.433	17.598	19.911	19.834	19.587	18.739	18.907	18.241	17.962	17.802	18.190	17.838	17.207	16.036	15.613	15.602	14.878	14.764	14.125	14.138	14.402	14.069
Navarra	Navarra	17.940	19.870	20.532	23.020	23.572	23.620	25.433	27.506	27.704	25.538	27.667	28.240	29.059	23.867	26.938	26.045	25.214	24.166	24.577	23.736	24.679	25.624	25.250	25.217	25.573	25.753
La Rioja	La Rioja	9.872	12.360	13.621	16.162	12.905	14.234	13.781	15.098	14.189	14.560	14.775	15.628	16.584	16.688	15.683	15.387	16.142	14.885	15.411	14.900	14.255	15.154	15.120	14.947	15.086	14.605
Huesca	Aragón	10.749	12.006	10.800	14.990	11.888	11.770	17.131	17.332	18.928	16.013	11.094	5.805	12.047	13.426	12.701	16.607	16.353	18.993	17.669	19.961	21.072	19.070	17.194	20.317	20.523	20.780
Teruel		4.651	6.127	5.602	5.588	7.044	6.592	8.661	6.826	6.334	6.856	7.835	7.932	8.993	7.187	7.585	7.205	9.314	10.130	9.955	9.778	10.178	9.596	9.330	10.232	10.577	10.802
Zaragoza		112	3.547	3.409	6.030	4.162	6.420	5.844	3.917	3.197	4.326	6.453	4.793	5.526	5.229	5.990	4.476	4.078	5.940	6.238	6.080	5.255	5.977	5.046	6.416	6.438	6.176
Barcelona	Cataluña	6.045	15.588	12.664	11.102	18.845	19.054	18.618	22.348	22.104	19.178	23.664	18.092	17.522	18.862	19.452	18.610	16.260	17.355	18.740	19.386	19.495	22.882	22.583	21.155	21.352	20.958
Girona		12.520	12.987	16.255	18.290	19.129	13.924	15.775	17.631	20.080	16.909	21.813	18.126	19.934	19.157	20.875	17.342	16.435	16.693	17.639	16.933	17.163	19.656	19.091	18.860	19.201	19.106
Lleida		6.552	6.277	14.022	8.673	10.857	12.291	12.365	11.962	13.692	12.811	18.592	13.681	15.210	16.057	18.441	18.106	18.350	17.063	14.700	15.399	14.800	15.941	16.107	15.992	16.418	16.270
Tarragona		768	34	705	766	530	961	1.563	1.880	1.434	1.052	1.738	1.250	758	1.627	1.919	1.591	1.333	1.206	1.124	744	1.079	1.192	1.156	1.181	1.169	1.169
Baleares	Baleares	333	529	116	0	374	76	0	1.577	299	2.891	1.161	5.067	1.119	2.797	2.797	2.083	3.576	2.650	1.825	2.364	2.907	3.006	2.737	2.117	2.498	2.176
Ávila	Castilla y León	82.050	72.213	76.282	76.495	65.708	62.038	75.248	53.210	58.093	59.655	65.514	78.908	95.723	122.400	100.087	88.322	94.857	100.892	91.289	93.854	98.329	83.211	84.711	83.578	85.796	88.771
Burgos		17.045	9.964	15.513	15.966	19.538	16.060	22.374	22.758	28.795	23.716	37.553	28.825	31.609	38.586	28.148	26.553	28.118	28.736	34.547	32.020	29.251	29.261	29.515	29.327	29.979	31.138
León		4.422	4.052	7.287	12.392	13.280	16.235	15.651	17.573	14.308	20.677	22.734	21.034	30.771	26.841	25.202	24.334	25.845	29.312	35.554	27.286	27.787	25.833	25.606	25.738	25.662	26.397
Palencia		4.732	5.350	4.831	6.687	6.565	6.823	8.869	12.272	11.776	11.593	11.460	9.239	12.629	11.197	10.529	7.355	11.169	11.256	8.434	10.412	11.306	11.614	11.732	11.401	11.639	11.726
Salamanca		188.714	184.294	198.973	228.080	211.925	251.452	277.175	251.183	256.223	295.745	308.186	294.591	295.032	279.083	279.516	237.171	223.018	243.732	246.703	241.552	249.811	250.589	244.624	243.115	250.729	256.966
Segovia		30.228	28.358	18.976	26.830	23.960	24.779	27.390	33.516	25.201	31.483	39.920	43.014	52.945	41.387	49.910	44.371	29.226	34.353	27.957	29.337	28.154	29.912	29.851	30.548	30.779	30.450
Soria		6.805	6.179	7.187	7.635	7.573	8.449	8.445	9.804	9.003	10.879	8.731	11.853	11.566	10.550	11.254	9.696	9.913	11.029	10.361	9.558	9.746	9.868	9.689	9.579	9.681	10.366
Valladolid		1.345	2.478	3.581	5.788	6.611	5.494	5.592	5.931	6.436	4.501	5.443	6.110	5.936	6.480	5.912	4.149	3.707	4.995	5.712	7.139	7.017	6.544	6.887	6.741	7.136	7.343
Zamora		19.847	25.999	20.838	21.200	22.614	18.215	17.272	21.756	26.524	26.313	31.466	38.725	26.990	31.490	38.628	19.039	16.660	23.370	31.991	32.450	32.367	30.370	30.346	30.016	30.634	31.206
Madrid	Madrid	14.711	27.298	16.249	17.263	29.367	30.606	31.215	35.919	31.221	29.531	32.518	30.485	27.850	38.243	15.715	17.961	32.180	44.079	39.911	39.868	43.536	37.028	33.710	34.328	36.402	37.157
Albacete	Castilla La Mancha	881	763	1.638	1.183	862	2.342	1.268	2.389	2.206	2.604	2.473	2.785	2.202	2.631	2.895	2.986	2.688	3.220	2.519	3.013	2.335	2.176	2.145	2.215	1.844	1.906
Ciudad Real		24.183	26.665	25.606	30.144	32.227	25.422	26.618	37.291	45.709	39.157	26.016	22.012	25.932	24.495	27.900	43.316	64.871	51.109	54.464	51.996	51.824	46.115	46.901	46.661	46.679	47.413
Cuenca		1.013	1.169	1.424	1.430	682	1.122	1.294	1.076	1.251	1.486	1.242	1.472	1.041	1.238	1.208	1.339	1.010	1.675	2.561	1.976	2.595	2.426	2.790	2.524	2.427	2.224
Guadalajara		3.440	2.986	2.945	3.517	4.066	4.377	5.198	3.465	4.005	4.581	4.379	3.499	4.255	4.966	4.341	2.980	5.530	5.294	5.535	4.984	5.272	6.303	6.247	6.441	6.341	6.233
Toledo		19.275	27.000	28.354	27.914	25.304	23.360	32.419	27.809	36.349	37.000	20.472	45.614	30.892	40.832	48.716	35.368	35.007	44.549	54.766	69.128	60.944	43.645	38.738	37.925	39.040	41.249
Alicante	C. Valenciana	0	5	9	8	224	586	520	641	713	670	670	1.133	1.040	1.160	1.250	902	583	690	782	796	788	692	715	569	711	698
Castellón		1.556	1.569	1.472	2.782	6.198	6.718	6.810	8.092	9.150	9.067	9.067	9.582	10.428	9.787	11.154	10.406	9.537	9.462	9.479	9.703	9.348	9.275	9.606	9.753	9.130	8.968
Valencia		944	1.575	1.719	1.236	1.416	1.536	2.651	2.649	2.254	2.492	2.492	2.662	2.323	2.467	2.185	2.574	1.751	1.621	1.366	2.882	3.584	1.743	1.927	1.613	1.994	2.226
R. de Murcia	R. de Murcia	0	61	50	74	189	287	374	0	134	465	54	77	17	26	46	59	59	233	456	472	900	433	1.150	878	820	876
Badajoz	Extremadura	87.700	91.651	125.466	96.781	126.538	148.458	148.866	120.755	82.191	129.987	145.854	136.885	139.112	140.767	147.023	153.827	141.980	155.220	158.901	157.300	155.005	155.349	145.158	144.734	147.901	151.596
Cáceres		135.560	147.367	136.022	142.967	182.944	176.577	139.139	186.641	199.386	214.938	244.101	230.893	232.764	234.464	239.567	243.286	228.164	242.642	255.375	258.109	255.302	256.236	252.913	251.662	257.373	263.483
Almería	Andalucía	458	119	241	176	152	226	120	198	195	236	175	175	258	259	327	320	232	300	263	142	154	155	119	115	116	104
Cádiz		54.176	77.612	67.538	81.618	94.854	57.597	65.448	82.882	76.060	79.789	68.306	69.198	69.198	102.062	107.473	114.734	117.021	125.471	67.726	80.689	104.793	72.266	68.651	66.659	67.570	66.220
Córdoba		33.682	19.727	18.625	19.660	16.082	27.515	22.298	37.277	31.943	10.711	28.704	7.318	21.289	26.675	34.302	43.486	44.699	51.188	43.251	44.024	59.665	49.262	47.710	46.991	45.449	44.537
Granada		3.338	3.399	3.649	3.646	4.145	4.063	4.289	6.376	3.572	7.607	5.468	4.368	4.342	3.508	5.193	5.221	6.514	6.871	4.532	5.071	3.737	5.240	4.999	4.722	4.630	4.845
Huelva		24.876	22.959	23.630	23.608	25.361	25.650	27.506	31.516	30.579	38.741	34.094	33.636	39.916	41.082	38.517	47.278	54.151	47.649	33.293	41.893	43.449	34.921	33.593	32.803	34.072	34.584
Jaén		14.632	10.868	9.665	11.078	11.030	11.557	12.597	12.742	11.932	9.714	9.887	11.070	10.458	10.057	9.803	7.599	7.155	8.283	8.299	12.962	19.828	15.066	13.626	13.178	13.136	12.703
Málaga		3.895	3.052	3.546	4.865	4.795	4.139	5.376	3.425	2.997	3.561	3.287	3.643	2.287	1.703	4.745	5.792	3.795	3.874	5.271	5.313	6.206	6.863	6.420	6.174	6.104	5.784
Sevilla		48.970	33.262	52.829	48.625	46.177	63.041	78.837	53.137	80.630	57.625	52.257	63.305	78.062	96.211	87.694	66.901	52.395	64.225	56.714	59.839	55.061	47.436	43.760	42.664	42.489	41.403
Las Palmas	Canarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.716	258	141	404	736	371	260	112	348	472	361	953	707	663	631	1.058
S.C. de Tenerife		149	482	190	156	101	210	175	369	373	377	645	1.128	956	1.011	793	836	550	879	1.130	977	1.064	1.046	807	772	775	824

BOVINO

BASES ZOOTÉCNICAS PARA EL CÁLCULO DEL BALANCE ALIMENTARIO DE NITRÓGENO Y DE FÓSFORO



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Centro de Publicaciones MAPA · Pº Infanta Isabel, 1 · 28014 Madrid