



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Edición
2024

Estudio del sector vacuno de carne español

Análisis de datos SITRAN

SEGMENTO: VACAS NODRIZAS



Subdirección General de Producciones Ganaderas y Cinegéticas
Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios



Aviso Legal:

Los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

Elaboración:

Subdirección General de Producciones Ganaderas y Cinegéticas.

Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios.

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.



**MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA,
Y ALIMENTACIÓN**

Edita:

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Secretaría General Técnica

Centro de Publicaciones

Referenciar el documento como:

Estudio del sector vacuno de carne español: segmento vacas nodrizas,

Subdirección General de Producciones Ganaderas y Cinegéticas,

Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios.

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

<https://cpage.mpr.gob.es/>

NIPO: 003190984

ESTUDIO DEL SECTOR VACUNO DE CARNE ESPAÑOL SEGMENTO: VACAS NODRIZAS, DATOS SITRAN

Tabla de Contenidos

| | |
|--|-----------|
| INTRODUCCIÓN | 1 |
| CONSIDERACIONES PREVIAS | 2 |
| <i>Definiciones</i> | 2 |
| <i>Metodología</i> | 2 |
| CENSOS | 5 |
| <i>Censo bovino y relevancia de las vacas nodrizas</i> | 5 |
| <i>Censo de machos bovinos de más de 24 meses</i> | 14 |
| <i>Comparativa entre censos de tipologías SITRAN y de razas en Libros Genealógicos</i> | 15 |
| EDAD | 17 |
| <i>Perfil general de edad de la cabaña de nodrizas</i> | 17 |
| <i>Edad media de los animales</i> | 22 |
| EXPLOTACIONES | 27 |
| <i>Número de explotaciones que albergan nodrizas</i> | 27 |
| <i>Estructura de las explotaciones</i> | 29 |
| PARÁMETROS REPRODUCTIVOS | 33 |
| <i>Edad al primer parto</i> | 33 |
| <i>Nodrizas sin parto registrado</i> | 36 |
| <i>Nacimientos registrados</i> | 41 |
| <i>Prolificidad media</i> | 46 |
| <i>Fertilidad anual media</i> | 48 |
| <i>Intervalo entre partos</i> | 51 |
| TRASHUMANCIA | 55 |
| <i>Relación de movimientos y animales en trashumancia</i> | 55 |
| <i>Características de las explotaciones de origen</i> | 57 |
| <i>Características de las explotaciones de destino</i> | 59 |
| <i>Características de los animales trashumantes</i> | 61 |
| CONCLUSIONES | 66 |
| ANEXO | 67 |

INTRODUCCIÓN

En España, el sector productor dedicado a la carne de vacuno se estructura sobre dos segmentos de actividad bien diferenciados entre sí, pero complementarios.

Por un lado, encontramos el segmento de actividad focalizado en la cría y manejo de vacas nodrizas, que conforma una actividad ganadera estratégica y de enorme riqueza desde todos los puntos de vista, tanto desde un enfoque económico y social por la relevancia y proporción de cabaña o explotaciones que engloba, como medioambiental, por su predominio del manejo extensivo y su estrecha relación con los recursos naturales pastables.

El segmento de la nodriza se complementa dinámicamente con el segmento dedicado al engorde de terneros, una actividad estratégica también dada su vinculación con la producción de carne y el abastecimiento alimentario, así como por el posicionamiento que ha conseguido afianzar, no sin un importante esfuerzo e inversión, en los mercados exteriores.

En su conjunto, el sector productor de carne de vacuno en España genera un valor económico anual que supone en torno al 14% de la producción final ganadera (PFG) de nuestro país. Se alza así como tercer sector en importancia económica entre las producciones ganaderas de España, por detrás del sector de la carne de porcino y del sector lácteo en su conjunto (incluyendo la producción de bovino, ovino y caprino).

Además de esta relevancia económica, el sector vacuno de carne en España es también vital de cara a los aspectos sociales, ya que acapara numerosas explotaciones consagradas a esta actividad, y localizadas en áreas rurales y zonas de difícil acceso, donde los importantes condicionantes orográficos dificultan la instalación de cualquier otra actividad. Con su presencia, contribuyen a generar empleo en estas áreas y a fijar población, posibilitando la dinamización y diversificación de su economía.

Finalmente, las empresas y familias dedicadas a esta actividad productiva, y especialmente aquellas dedicadas a la vaca nodriza, desempeñan un papel esencial en la preservación del medio ambiente y la diversidad, no solo por el mantenimiento de sistemas de manejo predominantemente extensivos y semiextensivos que contribuyen a conservar el buen estado de pastos, praderas y zonas forestales, sino también por su papel en la conservación de la biodiversidad, ya sea directamente por usar animales de perfil genético autóctono o indirectamente por la conservación de los ecosistemas en las áreas en las que se sitúa.

La relevancia de este sector productor en nuestro país, así como la necesidad de contar con el necesario conocimiento actualizado que posibilite el potencial desarrollo de medidas, estrategias o legislación de ordenación de utilidad para el sector, justifican el presente trabajo de la Subdirección General de Producciones Ganaderas y Cínicas, que de forma periódica lleva a cabo esta actualización en los estudios de caracterización del sector vacuno de carne en España, analizando en detalle las particularidades de los dos segmentos que conforman el sector productor de carne de vacuno en España.

En esta edición del estudio corresponde analizar parámetros básicos de tipo productivo, reproductivo y de manejo del segmento de actividad dedicado a la cría y manejo de vacas nodrizas, valorando su evolución en estos años que venimos realizando el estudio y hasta el año 2023. Para ello se ha realizado, como en ediciones anteriores, un análisis de datos extraídos específicamente para ello desde la base de datos SITRAN (Sistema Integral de Trazabilidad Animal) del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

CONSIDERACIONES PREVIAS

Definiciones

- **Vaca nodriza:** hembras mayores de 24 meses de aptitud cárnica o mixta, pertenecientes a las tipologías o morfotipos Asturiana de los Valles y de la Montaña, A vileña-Negra Ibérica, Berrenda Colorada y Negra, Bruna de los Pirineos, Charolesa, Fleckvieh, Lidia, Limusina, Morucha, Parda, Pirenaica, Retinta, Rubia de Aquitania, Rubia Gallega o Tudanca, entre otras, así como sus cruces y resto de tipologías que excluyan una aptitud típicamente lechera (Frisona, Armoricaïne, Brettonne Pie Noire, Angler, Jersey, Ayrshire y Guernsey). El Conjunto Mestizo cubre animales procedentes del cruce de varias tipologías distintas.
- **Tipología declarada (morfotipo):** se corresponde con la tipología de estirpe del animal declarada en SITRAN por el ganadero, debiéndose diferenciar del concepto de "raza", que se reserva específicamente para los animales oficialmente reconocidos y registrados en los libros genealógicos correspondientes.
- **Semental:** macho bovino mayor de 24 meses no castrado.
- **Regiones productivas representativas:** en la zona de la Dehesa se incluyen las Comunidades Autónomas de Andalucía, Extremadura y Castilla y León. La zona de la Cornisa Cantábrica incluye los territorios de Galicia, Asturias y Cantabria. La zona del Pirineo incluye Navarra, Aragón y Cataluña.
- **Trashumancia:** Técnica ganadera basada en el movimiento de animales entre territorios, siguiendo un ritmo estacional en busca de prados de invierno y de verano.

Metodología

Para la elaboración de este estudio se ha procedido a la extracción de datos específicos contenidos en SITRAN a fecha 1 de agosto 2023 sobre explotaciones bovinas, bovinos vivos de las categorías nodriza y sementales, y movimientos de trashumancia bovina, en general agregados por años de registro, Comunidades Autónomas y tipologías declaradas.

El objetivo es realizar un análisis descriptivo de los datos obtenidos de dicha extracción SITRAN. Al no tener acceso a los datos individualizados de la extracción, no es posible detectar o aislar posibles datos aberrantes, ni realizar un análisis estadístico.

El estudio analiza una serie de parámetros:

➤ **Parámetros de caracterización sectorial:**

- **Censos:** número de vacas nodrizas y sementales a fecha 1 de agosto de 2023.
- **Edad media de los animales:** parámetro obtenido a partir de la diferencia de días entre la fecha de nacimiento del animal y el día en que se realiza la extracción de SITRAN.
- **Explotaciones:** la extracción se centra en aquellas susceptibles de albergar vacas nodrizas, por tanto del Registro de Explotaciones Ganaderas (REGA) se extraen los datos de aquellas cuya clasificación zootécnica es reproducción para la producción de carne o para producción mixta. Se valora dimensión media, base animal a la fecha de la extracción, y estratificación por número de vacas nodrizas que albergan.
- **Movimientos bovinos de trashumancia:** datos sobre el número de movimientos y animales bovinos trashumantes registrados en SITRAN en el año, así como la edad de los bovinos, y el tipo de explotación que sirve de origen o destino de esos movimientos.

➤ **Parámetros reproductivos:**

- Partos: datos por tramos de edad de las vacas nodrizas sobre su primer parto registrado en SITRAN, así como sobre aquellos animales sin parto registrado.
- Evolución de nacimientos: distribución por meses de los nacimientos en España de animales nacidos de hembras bovinas de tipologías no lecheras. En SITRAN es posible inscribir a los animales hasta 7 días después de su nacimiento o colocación de los crotales. Los datos no reflejan los animales que hubieran muerto en ese plazo.
- Prolificidad media: organizado por tramos de edad de las vacas nodrizas en el censo, se refleja el número medio de terneros nacidos y registrados en SITRAN por vaca.
- Fertilidad media: calculada como la relación entre el número de terneros registrados en un año y el número de vacas nodrizas presentes, expresada en porcentaje. Se considera una prolificidad media de un ternero por vaca y parto.
- Intervalo entre partos: calculado como los días transcurridos para cada vaca nodriza entre la fecha de nacimiento del último ternero registrado y la fecha de nacimiento del ternero inmediatamente anterior.





CENSOS

CENSOS

Censo bovino y relevancia de las vacas nodrizas

Atendiendo al **número de bovinos**, en 2023 (mes de agosto) el censo en España alcanzó según datos extraídos de la aplicación SITRAN unos 6,63 millones de cabezas en total.

Entre estas cabezas cabe destacar la **categoría de vacas nodrizas** (entendida como las hembras productoras para cría con edad de más de 24 meses), con 2.272.129 vacas, lo que supone un 34,3% del censo bovino y hasta el 74% de todas las hembras de tipo productor con edad mayor a 24 meses. Esta proporción se viene manteniendo estable, reflejando el papel de la nodriza como una de las categorías más relevantes del censo.

Dada la estrecha relación con la actividad de estas hembras, cabe monitorizar también la categoría de los machos de más de 24 meses. Con un censo en torno a 200 mil animales, equivaldría a una proporción estimada de 1 macho por cada 11 nodrizas.

La evolución reciente del censo bovino en España se viene caracterizando por haber consolidado una tónica de contracción desde 2021-2022, que ha ido extendiéndose por las diferentes categorías de animales con diferente velocidad.

Centrándonos en comparar los datos de agosto 2023 con las ediciones anteriores de este estudio, comprobaríamos que el censo bovino en su conjunto se habría reducido en un -4,4% comparado con los datos del último estudio de agosto 2020, y las nodrizas en un -2,2%.

Evolución censo bovino en España - nº de animales (verano de cada año, mes de agosto)

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Censo verano cada año | 2011 | 2014 | 2017 | 2020 | 2023 | Var 2023 vs año ant |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| Censo total bovino | 6.058.583 | 6.188.979 | 6.638.802 | 6.933.171 | 6.629.376 | -4,4% |
| Censo nodrizas >24M | 2.087.890 | 2.071.643 | 2.208.133 | 2.324.394 | 2.272.129 | -2,2% |
| Censo machos >24M | * | * | * | 204.035 | 203.482 | -0,3% |
| Proporción de nodrizas en el censo bovino | 34,5% | 33,5% | 33,3% | 33,5% | 34,3% | 2,2% |
| Ratio reproductores nodrizas/macho | * | * | * | 11,39 | 11,17 | -2,0% |

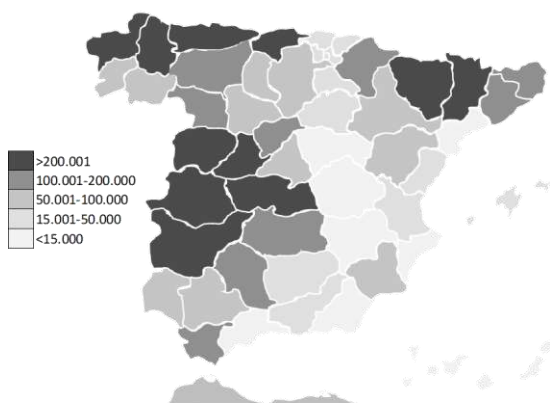
* sin dato específico en extracción

A la hora de valorar la **distribución territorial** del censo bovino en nuestro país, cabe recordar que su mayor o menor concentración quedará condicionado a las condiciones orográficas y climatológicas del territorio autonómico, traduciéndose en una pluralidad productiva.

Distribución del censo bovino, año 2023

Fuente: SITRAN/ENCUESTAS GANADERAS;

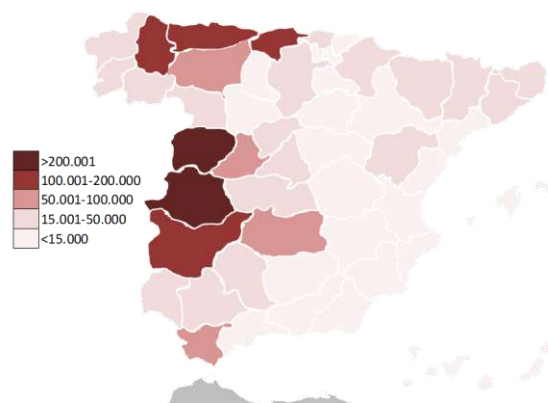
Elaboración: SGPGC



Distribución del censo vacas nodrizas, año 2023

Fuente: SITRAN/ENCUESTAS GANADERAS;

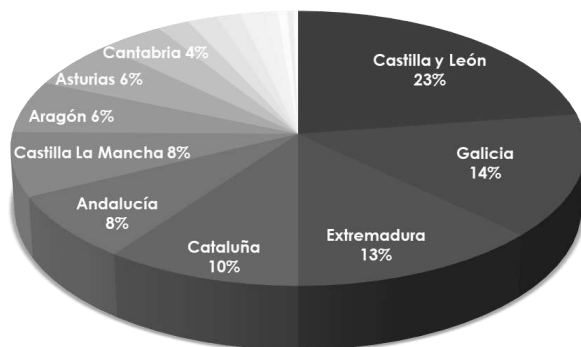
Elaboración: SGPGC



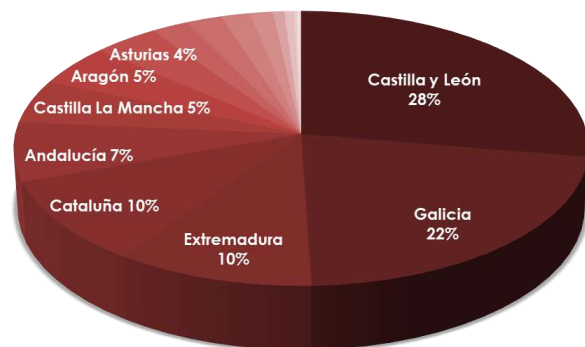
En cuanto a la distribución del conjunto del censo bovino de España, según datos de agosto 2023, el 60% de los animales se concentraban en las Comunidades Autónomas (CCAA) de Castilla y León (23%), Galicia (14%), Extremadura (13%), y Cataluña (10%).

Sin embargo, esto no se traduce necesariamente en una distribución equivalente para el censo de vacas nodrizas. En este caso, el 49% de estas hembras se localizó en Castilla y León y en Extremadura, con el 28% y el 22% de todas las nodrizas, respectivamente.

2023- Distribución censo bovino por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



2023- Distribución censo nodrizas por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



En la tabla siguiente se puede valorar la evolución del censo bovino y de las nodrizas en las diferentes CCAA. Se refleja la tónica general de contracción en el número de cabezas en comparación con los datos del último estudio realizado (agosto 2020).

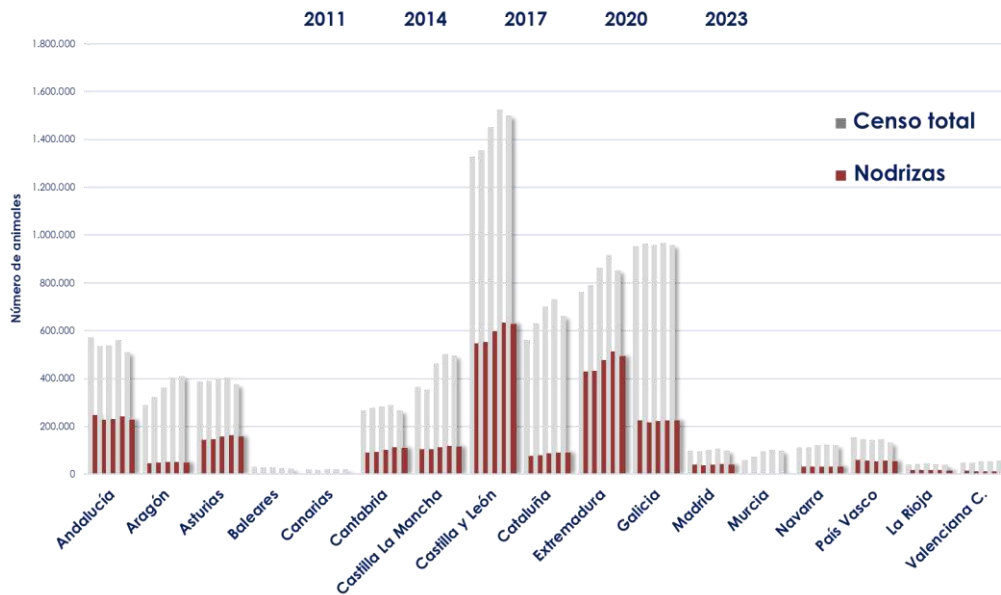
Evolución del número total de bovinos y de vacas nodrizas en España por CCAA (verano de cada año)
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 2011 | | 2014 | | 2017 | | 2020 | | 2023 | | Proporción CA | | Var 2023 vs año ant | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-------------|---------------------|--------------|
| | Censo total | Nodrizas | Censo total | Nodrizas | Censo total | Nodrizas | Censo total | Nodrizas | Censo total | Nodrizas | Censo Total | Nodrizas | Censo total | Nodrizas |
| Andalucía | 571.358 | 247.632 | 534.820 | 229.043 | 538.167 | 229.592 | 561.138 | 243.008 | 510.741 | 229.241 | 8% | 10% | -9,0% | -5,7% |
| Aragón | 288.326 | 45.346 | 322.474 | 47.588 | 362.383 | 50.808 | 405.759 | 52.070 | 408.991 | 49.850 | 6% | 2% | 0,8% | -4,3% |
| Asturias | 388.208 | 144.812 | 391.298 | 147.068 | 400.073 | 156.933 | 404.624 | 163.853 | 376.055 | 157.945 | 6% | 7% | -7,1% | -3,6% |
| Baleares | 32.391 | 3.231 | 28.945 | 3.278 | 28.521 | 3.841 | 26.740 | 4.347 | 24.682 | 4.588 | 0,4% | 0,2% | -7,7% | 5,5% |
| Canarias | 19.620 | 4.095 | 18.179 | 3.717 | 20.697 | 3.503 | 19.895 | 3.040 | 19.606 | 2.589 | 0,3% | 0,1% | -1,5% | -14,8% |
| Cantabria | 268.199 | 91.747 | 277.122 | 94.654 | 284.515 | 101.605 | 291.014 | 112.091 | 266.539 | 111.379 | 4% | 5% | -8,4% | -0,6% |
| Castilla La Mancha | 365.618 | 104.519 | 355.474 | 103.781 | 463.912 | 114.016 | 501.312 | 118.580 | 497.653 | 116.901 | 8% | 5% | -0,7% | -1,4% |
| Castilla y León | 1.329.572 | 548.607 | 1.353.195 | 553.720 | 1.451.969 | 598.582 | 1.525.107 | 633.010 | 1.500.882 | 628.829 | 23% | 28% | -1,6% | -0,7% |
| Cataluña | 562.112 | 77.795 | 630.788 | 78.124 | 700.326 | 86.798 | 733.716 | 90.925 | 663.635 | 91.424 | 10% | 4% | -9,6% | 0,5% |
| Extremadura | 763.690 | 430.632 | 791.509 | 433.110 | 864.046 | 476.977 | 916.269 | 513.188 | 853.707 | 495.472 | 13% | 22% | -6,8% | -3,5% |
| Galicia | 954.239 | 223.867 | 964.307 | 217.569 | 960.167 | 222.135 | 968.012 | 224.538 | 959.430 | 224.239 | 14% | 10% | -0,9% | -0,1% |
| Madrid | 100.341 | 39.887 | 95.273 | 38.672 | 102.079 | 41.202 | 107.640 | 43.067 | 100.145 | 41.323 | 2% | 2% | -7,0% | -4,0% |
| Murcia | 58.818 | 1.737 | 74.035 | 1.654 | 95.186 | 3.501 | 101.461 | 3.498 | 98.422 | 3.000 | 1% | 0,1% | -3,0% | -14,2% |
| Navarra | 112.432 | 33.228 | 114.258 | 32.625 | 122.739 | 32.959 | 123.494 | 33.235 | 121.529 | 32.894 | 2% | 1% | -1,6% | -1,0% |
| País Vasco | 154.404 | 59.457 | 146.695 | 56.109 | 144.000 | 55.246 | 147.970 | 56.165 | 131.665 | 52.969 | 2% | 2% | -11,0% | -5,7% |
| La Rioja | 39.900 | 17.449 | 41.647 | 17.864 | 45.548 | 17.671 | 43.466 | 17.532 | 39.743 | 16.091 | 1% | 1% | -8,6% | -8,2% |
| Valenciana C. | 49.355 | 13.849 | 48.960 | 13.067 | 54.474 | 12.764 | 55.554 | 12.247 | 55.951 | 13.395 | 1% | 1% | 0,7% | 9,4% |
| TOTAL | 6.058.583 | 2.087.890 | 6.188.979 | 2.071.643 | 6.638.802 | 2.208.133 | 6.933.171 | 2.324.394 | 6.629.376 | 2.272.129 | 100% | 100% | -4,4% | -2,2% |
| Proporción de nodrizas en el total de bovinos | | 34,5% | | 33,5% | | 33,3% | | 33,5% | | 34,3% | | | | |

Por otra parte, con estos datos se puede estudiar el peso que entraña la categoría de las vacas nodrizas en el cómputo total del censo bovino de cada Comunidad Autónoma. El gráfico contribuye a evidenciar la diferente orientación productiva de las regiones.

En Extremadura las nodrizas suponen en agosto de 2023 un 58% de su censo bovino. La proporción supera el 40% en Andalucía (45%), Asturias, Castilla y León, o Cantabria (todas con 42%), o Madrid (41%). En el rango de menor proporción se situarían Cataluña (14%), Canarias (13%) o Aragón (12%), siendo finalmente Murcia la que cuenta con menor proporción de nodrizas en su censo bovino (3%).

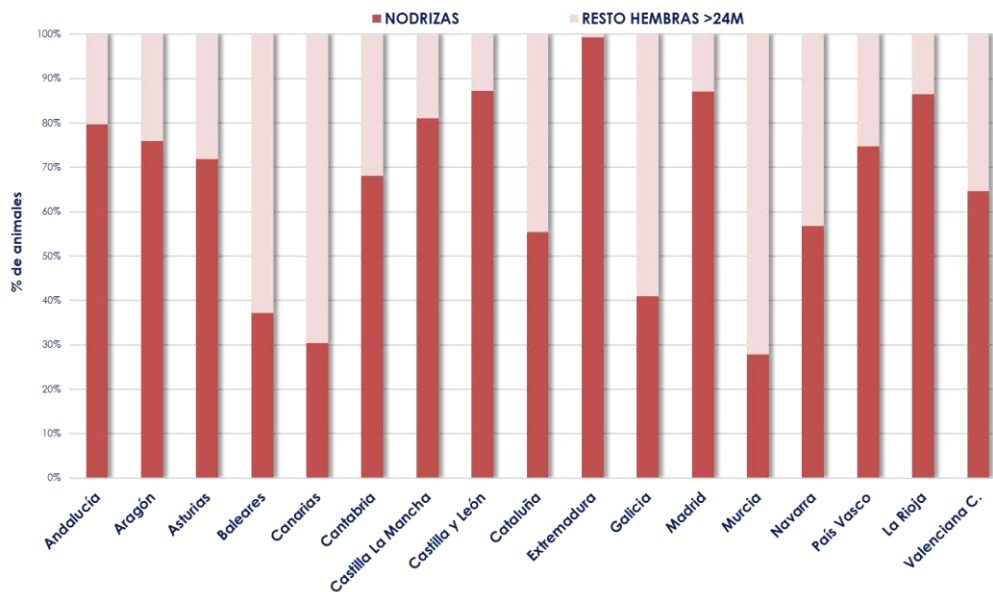
Evolución censo bovino por CCAA - total bovinos vs vacas nodrizas (nº)
Fuente: SITRAN, Elaboración: SGPGC



Más en detalle, focalizando el análisis sobre la categoría de **hembras mayores de 24 meses** (consideradas como las hembras productoras), a la que pertenecen las vacas nodrizas, se pueden constatar diferencias. Comentábamos que en el ámbito nacional las nodrizas suponen en 2023 en torno al 74% de todas estas hembras productoras (se contabilizaron 2.272.129 nodrizas, junto a 786.490 restantes, correspondiente a la categoría lechera).

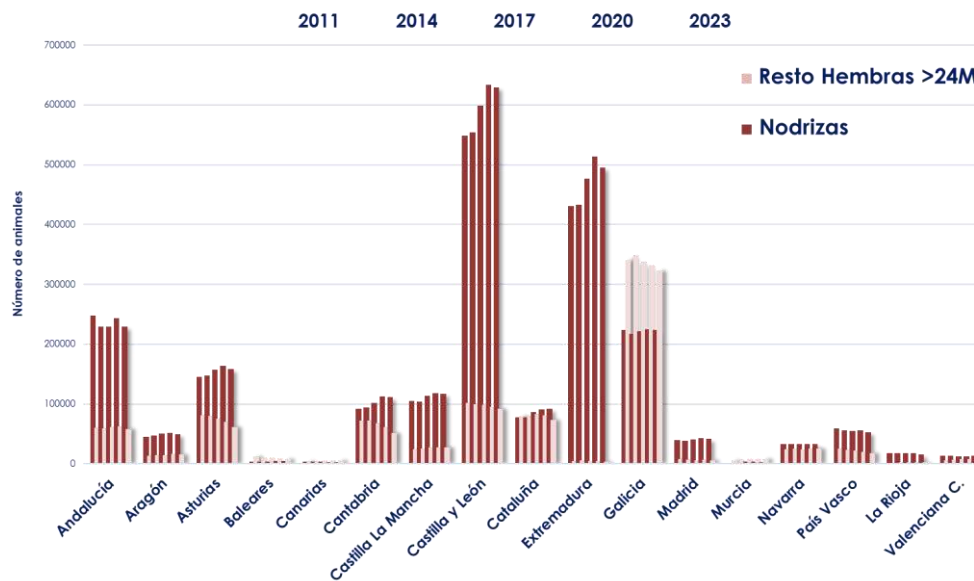
En este gráfico se representa la distribución del rebaño de hembras productoras de >24 meses en 2023. Hay CCAA que superan la proporción nacional, entre ellas Extremadura (99%), Madrid o Castilla y León (87%), La Rioja (86%), Castilla-La Mancha (81%), Andalucía (80%) o Aragón (76%). En otras regiones la relevancia de las nodrizas es proporcionalmente menor a la nacional, como Murcia (28%), Canarias (30%), Baleares (37%) o Galicia (41%).

2023 - Distribución censo hembras >24 meses por CCAA - % animales
Fuente: SITRAN, Elaboración: SGPGC



Se constata la diferente evolución de los censos de estas hembras, con la nodriza en general oscilando estable o al alza, mientras que las demás mantienen descensos paulatinos.

Evolución nº hembras >24 M por CCAA - vacas nodrizas vs resto >24 M
Fuente: SITRAN, Elaboración: SGPGC

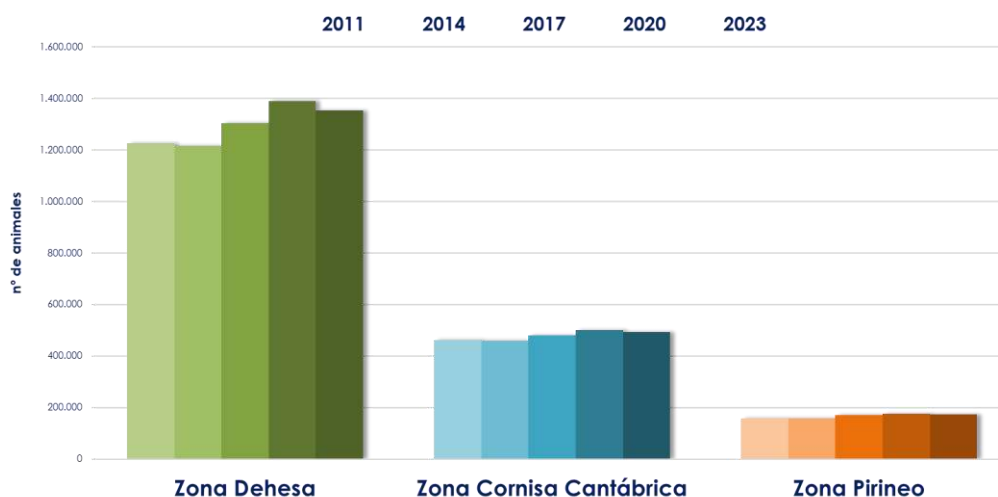


Atendiendo a la concentración de las nodrizas según las **regiones productivas** de Dehesa, Cornisa y Pirineo, que albergan alrededor del 89% de todas las nodrizas en el mes de agosto, se constata que la zona de la Dehesa acoge al 60% de todas las nodrizas, la zona de la Cornisa un 22% y la zona de Pirineo un 8%. En las tres regiones se evidencia esa contracción en comparación con el estudio anterior (datos SITRAN de agosto 2020).

Número total de vacas nodrizas (>24M) por regiones productivas
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| | 2011 | 2014 | 2017 | 2020 | 2023 | Var 2023 vs año ant |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Zona Dehesa | 1.226.871 | 1.215.873 | 1.305.151 | 1.389.206 | 1.353.542 | -2,6% |
| Zona Cornisa Cantábrica | 460.426 | 459.291 | 480.673 | 500.482 | 493.563 | -1,4% |
| Zona Pirineo | 156.369 | 158.337 | 170.565 | 176.230 | 174.168 | -1,2% |
| Total Nodrizas SITRAN | 2.087.890 | 2.071.643 | 2.208.133 | 2.324.394 | 2.272.129 | -2,2% |

Evolución distribución nº nodrizas por regiones productivas (2011-2023)
Fuente: SITRAN, Elaboración: SGPGC



Por otro lado, atendiendo en esta ocasión a la distribución del censo en función de las diferentes **tipologías declaradas** por los ganaderos en SITRAN, se observa para 2023 el predominio del Conjunto Mestizo como tipología predominante, con el 53% de las nodrizas de hasta 14 años de edad (1.122.624 animales en 2023).

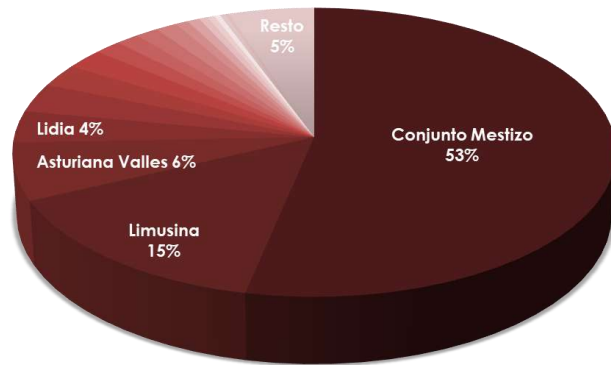
En este apartado se tienen en cuenta sólo las nodrizas de hasta 14 años a fin de homogeneizar el mismo rango de edad de los animales con datos disponibles en todos los estudios.

La segunda tipología más numerosa es la Limusina (15%, con 309.094 animales en 2023), seguido de la Asturiana de los Valles (6%, con 135.253 animales). En conjunto, estas 3 tipologías abarcan el 74% de todas las nodrizas con edad de hasta 14 años.

Tal y como se refleja en la tabla a continuación, esta importancia relativa se viene manteniendo estable a lo largo de los años. En 2023 se refleja la tónica de contracción general, influyendo a la mayoría de tipologías, aunque algunas evidencian crecimiento.

Por ejemplo, la Limusina incrementó sus cabezas un +10,2% en 2023 comparado con los ejemplares en el estudio anterior con datos 2020, y hasta un +86% con datos de 2011.

2023- Distribución censo nodrizas <14 años por tipologías
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



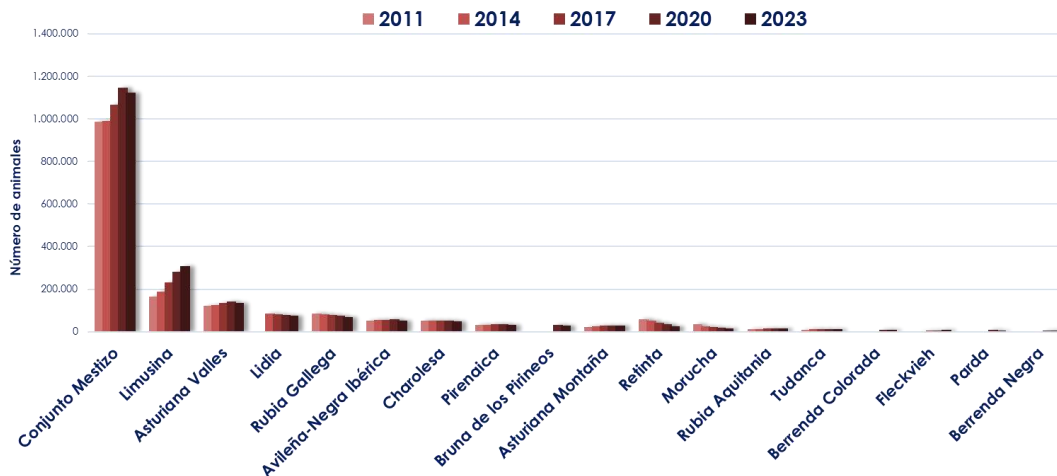
Evolución del nº de vacas nodrizas <14 años por tipología declarada
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| TIPOLOGÍA DECLARADA | 2011 | 2014 | 2017 | 2020 | 2023 | Var 2023 vs año ant |
|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Conjunto Mestizo | 986.464 | 990.343 | 1.065.420 | 1.147.140 | 1.122.624 | -2,1% |
| Limusina | 165.757 | 189.472 | 230.628 | 280.513 | 309.094 | 10,2% |
| Asturiana Valles | 122.643 | 126.108 | 136.118 | 142.601 | 135.253 | -5,2% |
| Lidia | - | 86.054 | 83.130 | 79.693 | 74.652 | -6,3% |
| Rubia Gallega | 86.767 | 82.533 | 79.475 | 75.171 | 68.148 | -9,3% |
| Avileña-Negra Ibérica | 51.439 | 54.283 | 55.325 | 57.387 | 53.597 | -6,6% |
| Charolesa | 53.684 | 50.813 | 51.541 | 52.237 | 47.550 | -9,0% |
| Pirenaica | 31.185 | 33.809 | 35.552 | 35.662 | 33.308 | -6,6% |
| Bruna de los Pirineos | - | - | - | 30.930 | 29.234 | -5,5% |
| Asturiana Montaña | 22.862 | 25.025 | 27.534 | 29.956 | 28.689 | -4,2% |
| Refinta | 59.945 | 51.721 | 42.062 | 34.746 | 26.841 | -22,8% |
| Morucha | 34.132 | 27.244 | 21.847 | 18.729 | 16.102 | -14,0% |
| Rubia Aquitania | 11.616 | 13.417 | 15.628 | 16.894 | 15.344 | -9,2% |
| Tudanca | 10.609 | 11.736 | 11.914 | 11.949 | 11.122 | -6,9% |
| Berrenda Colorada | - | - | - | 9.489 | 8.659 | -8,7% |
| Fleckvieh | - | 3.860 | 5.421 | 6.069 | 7.602 | 25,3% |
| Parda | - | - | - | 8.316 | 6.647 | -20,1% |
| Berrenda Negra | - | - | - | 5.242 | 4.934 | -5,9% |
| Resto de tipologías | 233.270 | 126.729 | 139.617 | 99.683 | 106.627 | 7,0% |
| Nodrizas >14 Años | 1.870.373 | 1.873.147 | 2.001.212 | 2.142.407 | 2.106.027 | -1,7% |

*Se limita a edad <14 años por homogeneización de datos disponibles en los diferentes estudios

**(-) No se dispone del dato específico desglosado para esa tipología

Evolución censo nodrizas < 14 años por tipologías declaradas (nº) Fuente: SITRAN, Elaboración: SGPGC

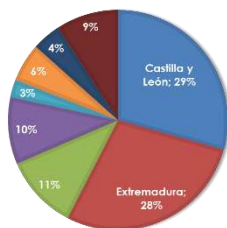


Atendiendo a su distribución territorial, se puede valorar la relevancia del Conjunto Mestizo por ejemplo en Castilla y León, Extremadura y Andalucía, mientras que en Galicia destaca la Rubia Gallega. En Asturias, la tipología Asturiana de los Valles supera al Conjunto Mestizo.

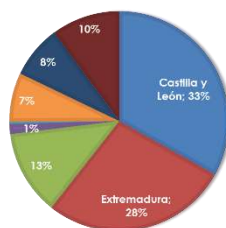
Distribución del censo de vacas nodrizas con edad <14 años, por tipologías declaradas y CCAA Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| TIPOLOGÍA DECLARADA | NODRIZAS <14 AÑOS | Proporción que supone el tipo respecto al total | Castilla y León | Extremadura | Andalucía | Galicia | Asturias | Castilla La Mancha | Cantabria | Resto CCAA |
|-------------------------|-------------------|---|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|
| Conjunto Mestizo | 1.122.624 | 53,3% | 329.430 | 316.856 | 123.477 | 110.004 | 29.165 | 63.624 | 47.060 | 103.008 |
| Limusina | 309.094 | 14,7% | 102.258 | 85.109 | 38.621 | 4.509 | 914 | 22.386 | 23.993 | 31.304 |
| Asturiana de los Valles | 135.253 | 6,4% | 18.030 | 1.993 | 211 | 7.600 | 97.804 | 440 | 7.207 | 1.968 |
| Lidia | 74.652 | 3,5% | 14.190 | 10.792 | 21.481 | 1 | 0 | 6.880 | 2 | 21.306 |
| Rubia Gallega | 68.148 | 3,2% | 550 | 83 | 50 | 67.253 | 6 | 16 | 5 | 185 |
| Avileña-Negra Ibérica | 53.597 | 2,5% | 34.209 | 12.633 | 444 | 19 | 2 | 2.806 | 46 | 3.438 |
| Charolesa | 47.550 | 2,3% | 18.490 | 13.032 | 4.889 | 284 | 98 | 2.642 | 1.316 | 6.799 |
| Pirenaica | 33.308 | 1,6% | 3.135 | 984 | 1 | 157 | 65 | 112 | 3.042 | 25.812 |
| Bruna de los Pirineos | 29.234 | 1,4% | 346 | 9 | 38 | 27 | 12 | 9 | 17 | 28.776 |
| Asturiana de la Montaña | 28.689 | 1,4% | 5.038 | 1.342 | 104 | 660 | 16.152 | 292 | 2.641 | 2.460 |
| Retinta | 26.841 | 1,3% | 1.761 | 10.790 | 13.194 | 121 | 971 | 9 | 9 | 116 |
| Morucha | 16.102 | 0,8% | 14.509 | 942 | 121 | 235 | 235 | 235 | 235 | 295 |
| Rubia de Aquitania | 15.344 | 0,7% | 3.839 | 1.363 | 307 | 1.275 | 195 | 339 | 1.966 | 6.060 |
| Tudanca | 11.122 | 0,5% | 1.517 | 59 | 11 | 6 | 77 | 2 | 9.211 | 239 |
| Berrenda Colorada | 8.659 | 0,4% | 2.157 | 1.276 | 2.750 | 13 | 13 | 979 | 4 | 1.467 |
| Fleckvieh | 7.602 | 0,4% | 1.371 | 598 | 670 | 1.652 | 348 | 270 | 324 | 2.369 |
| Parda | 6.647 | 0,3% | 2.023 | 83 | 137 | 1.022 | 1.420 | 55 | 375 | 1.532 |
| Berrenda Negra | 4.934 | 0,2% | 1.536 | 1.000 | 1.238 | 1 | 2 | 603 | 17 | 537 |
| Resto de tipologías | 106.627 | 5,1% | 24.417 | 6.144 | 7.315 | 11.572 | 2.190 | 3.622 | 7.627 | 43.740 |
| TOTAL | 2.106.027 | 100% | 578.806 | 465.088 | 215.059 | 206.055 | 148.463 | 106.283 | 104.862 | 281.411 |
| | | | 27,5% | 22,1% | 10,2% | 9,8% | 7,0% | 5,0% | 5,0% | 13,4% |

CONJUNTO MESTIZO



LIMUSINA



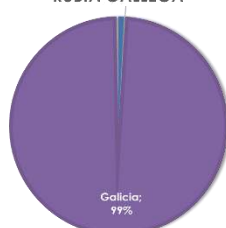
ASTURIANA DE LOS VALLES



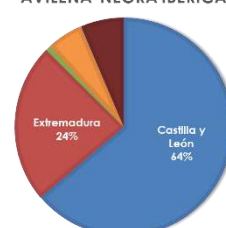
LIDIA



RUBIA GALLEGA

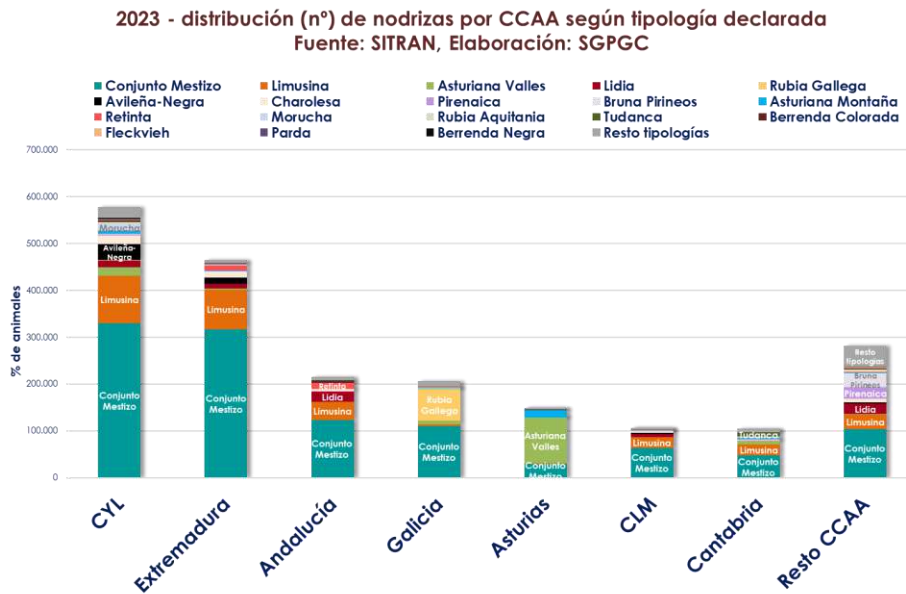


AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA

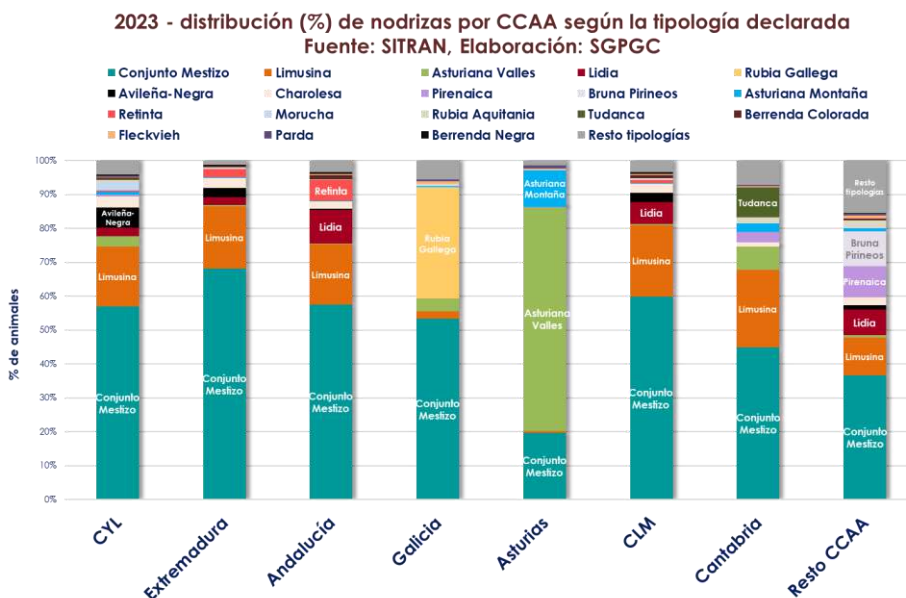


- Castilla y León
- Extremadura
- Andalucía
- Galicia
- Asturias
- Castilla La Mancha
- Cantabria
- Resto CCAA

En la siguiente gráfica se puede apreciar el detalle de la distribución de las tipologías en las distintas CCAA, en términos de número de nodrizas, reflejándose la relevancia de Castilla y León, y Extremadura como principales regiones que albergan animales de esta categoría.



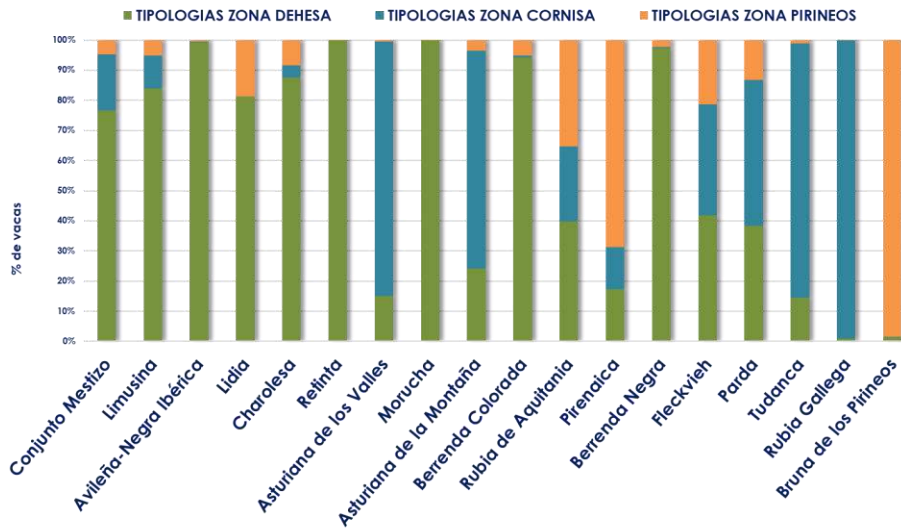
En la gráfica a continuación se presentan los mismos datos, pero esta vez expresados en términos de porcentaje que abarca cada tipología dentro del conglomerado de esa Comunidad Autónoma. Se refleja el predominio general del Conjunto Mestizo en las principales regiones con cabezas de nodriza, a excepción de la región de Asturias.



También puede valorarse la distribución y relevancia de las diferentes tipologías en las principales regiones productivas (dehesa, cornisa y pirineo). La zona de la dehesa vemos anteriormente que era la región que mayor número de nodrizas concentraba.

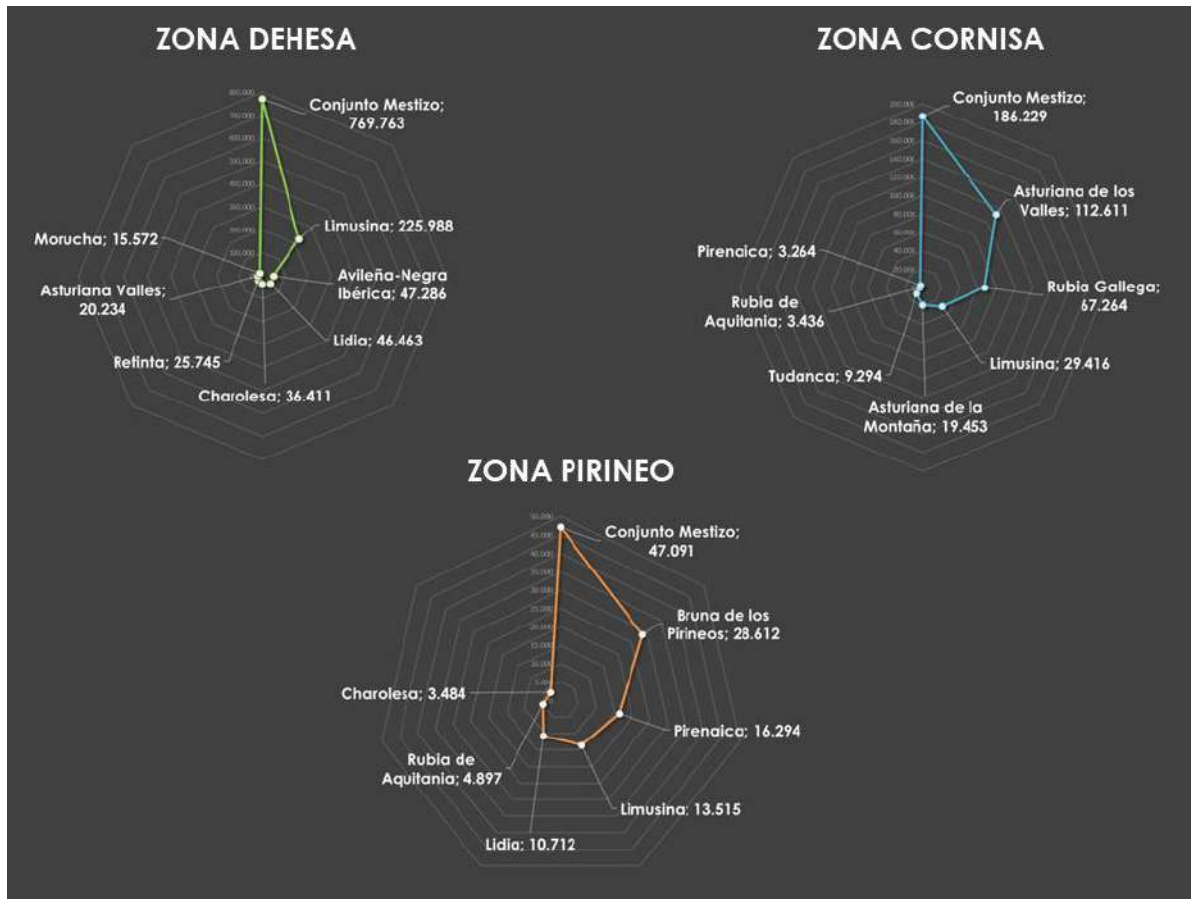
En el gráfico siguiente se puede observar cómo hay tipologías cuya distribución predominante es en esta zona, como es el caso del Conjunto Mestizo, Limusina, Avileña Negra-Ibérica, Lidia, Charolesa, Retinta, entre otras. Por otro lado, las tipologías de Asturiana, Tudanca o Rubia Gallega se concentran más en la zona de la Cornisa. Finalmente, la región del pirineo alberga el mayor número de animales de la tipología Pirenaica y Bruna de los Pirineos, así como parte de la Rubia de Aquitania.

2023 - % nodrizas según su tipología declarada según zonas productivas
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC

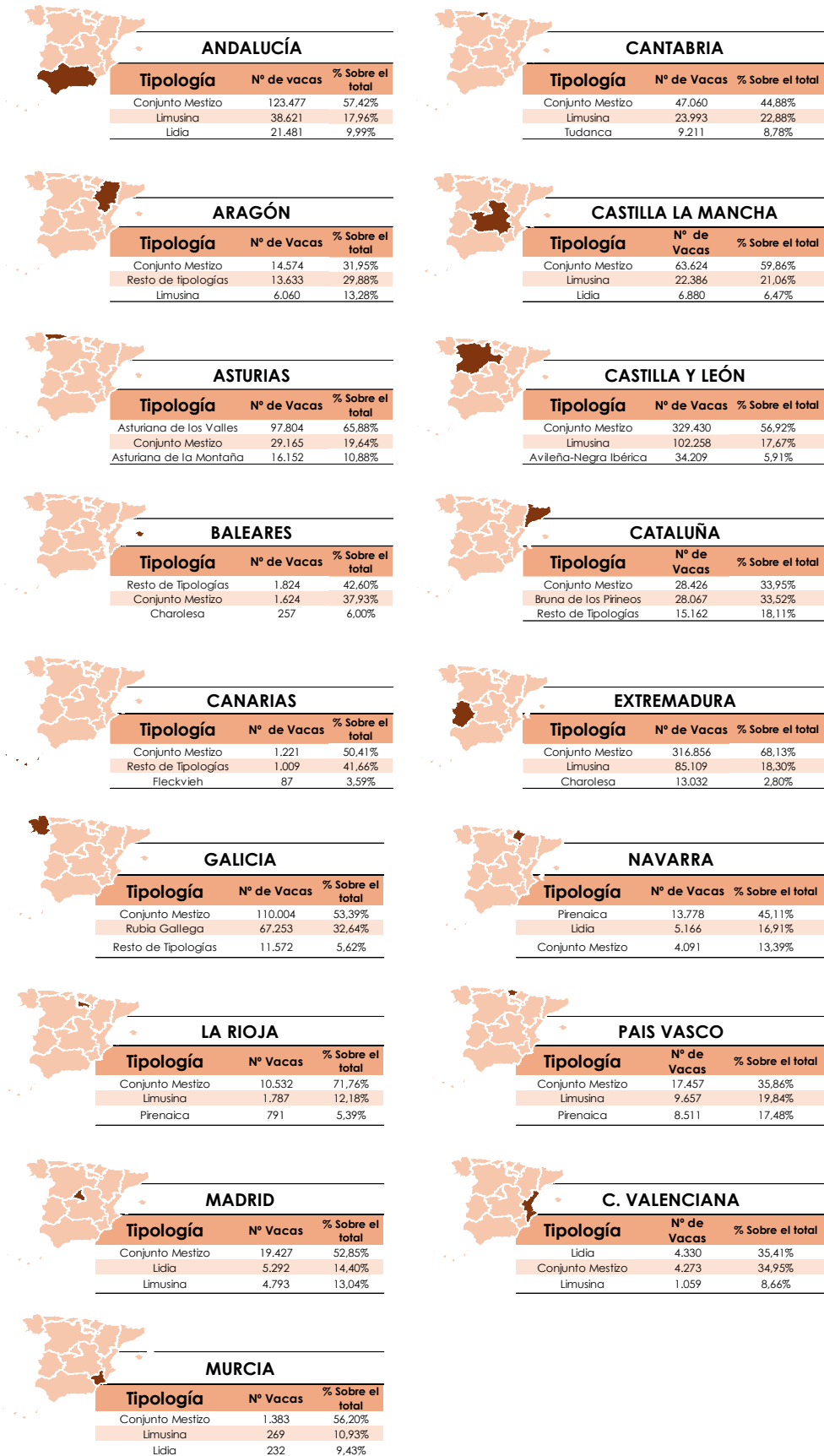


En la imagen a continuación se muestra la relación de tipologías más abundantes en cada región productiva, expresando el número de cabezas para cada una. Cuanto mayor es el censo, más se aleja esa tipología desde el centro del diagrama hacia el margen exterior.

Nº DE NODRIZAS DE CADA TIPOLOGÍA EN LAS REGIONES PRODUCTIVAS - 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



En el siguiente diagrama se muestran los datos referentes a las tipologías predominantes en el censo de vacas nodrizas dentro de cada Comunidad Autónoma.



Censo de machos bovinos de más de 24 meses

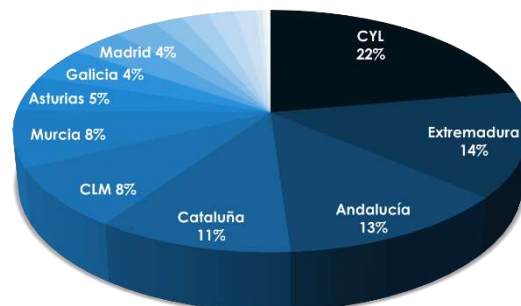
En cuanto al censo de machos bovinos mayores de 24 meses, su censo en 2023 ascendía a 203.482 cabezas, un -0,3% respecto a lo que se registraba en el estudio anterior (dato 2020).

Atendiendo a su distribución territorial, el 60% de este censo de machos se albergaría en las regiones de Castilla y León (22%), Extremadura (14%), Andalucía (13%) y Cataluña (11%).

Por otro lado, también es posible analizar la distribución de este censo teniendo en cuenta el elemento de su tipología declarada. Así, entre los machos se constata un menor mestizaje en comparación con lo visto anteriormente en las nodrizas (53% de Conjunto Mestizo), manteniendo una mayor definición de los caracteres tipológicos, lo cual apoyaría el papel mejorante del macho.

El Conjunto Mestizo acapara un 28% de todo el censo de machos >24 meses, junto a la tipología Lidia (24%) y Limusina (22%). Le seguiría a distancia la Charolesa (5%).

2023- Distribución censo machos >24M por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Distribución del censo de machos >24 meses, por tipologías declaradas y CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| TIPOLOGÍA DECLARADA | MACHOS >24 M | Proporción que supone el tipo respecto al total | Castilla y León | Extremadura | Andalucía | Cataluña | Castilla La Mancha | Murcia | Asturias | Resto CCAA |
|-------------------------|----------------|---|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|
| Conjunto Mestizo | 56.600 | 27,8% | 7.886 | 5.535 | 3.602 | 11.527 | 5.678 | 11.071 | 1.145 | 10.156 |
| Lidia | 49.448 | 24,3% | 13.887 | 6.891 | 13.049 | 283 | 5.423 | 122 | 47 | 9.746 |
| Limusina | 44.707 | 22,0% | 11.522 | 11.713 | 5.704 | 3.926 | 2.881 | 999 | 369 | 7.593 |
| Charolesa | 10.714 | 5,3% | 4.044 | 524 | 822 | 2.857 | 937 | 2.033 | 201 | 1.157 |
| Asturiana de los Valles | 8.442 | 4,1% | 3.941 | 2.564 | 915 | 993 | 683 | 436 | 25 | 776 |
| Rubia de Aquitania | 2.515 | 1,2% | 650 | 99 | 12 | 131 | 64 | 107 | 6.603 | 721 |
| Berrenda Colorada | 2.429 | 1,2% | 538 | 336 | 215 | 450 | 136 | 77 | 42 | 707 |
| Rubia Gallega | 2.275 | 1,1% | 602 | 191 | 524 | 25 | 340 | 37 | 3 | 2.124 |
| Pirenaica | 1.929 | 0,9% | 99 | 14 | 11 | 12 | 2 | 1 | 12 | 1.566 |
| Asturiana de la Montaña | 1.559 | 0,8% | 130 | 68 | 2 | 70 | 6 | 62 | 25 | 184 |
| Bruna de los Pirineos | 1.337 | 0,7% | 132 | 28 | 3 | 134 | 27 | 73 | 978 | 20 |
| Avileña-Negra Ibérica | 1.062 | 0,5% | 258 | 0 | 4 | 1.042 | 2 | 11 | 0 | 145 |
| Retinta | 1.055 | 0,5% | 470 | 222 | 8 | 8 | 132 | 77 | 0 | 13 |
| Tudanca | 901 | 0,4% | 43 | 295 | 551 | 34 | 48 | 71 | 0 | 694 |
| Fleckvieh | 630 | 0,3% | 140 | 4 | 0 | 21 | 27 | 1 | 14 | 197 |
| Berrenda Negra | 610 | 0,3% | 89 | 67 | 145 | 50 | 37 | 32 | 13 | 74 |
| Morucha | 590 | 0,3% | 171 | 62 | 171 | 5 | 114 | 13 | 0 | 13 |
| Parda | 412 | 0,2% | 409 | 18 | 14 | 14 | 13 | 123 | 0 | 48 |
| Resto de tipologías | 16.267 | 8,0% | 147 | 3 | 12 | 92 | 15 | 53 | 42 | 4.849 |
| TOTAL | 203.482 | 100% | 45.158 | 28.634 | 25.764 | 21.660 | 16.565 | 15.399 | 9.519 | 40.783 |
| | | | 22% | 14% | 13% | 11% | 8% | 8% | 5% | 20% |

El conjunto de machos censado en 2023 permite estimar de media una proporción de 1 macho por cada 11,2 nodrizas (-2% vs año anterior), aunque variaría según tipologías.

Número animales >24 meses en España, categorías nodriza y macho, por tipologías declaradas

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| TIPOLOGÍA DECLARADA | 2020 | | | 2023 | | | Var 2023 vs año ant | Var 2023 vs año ant | Var 2023 vs año ant |
|-------------------------|------------------|----------------|--------------------------|------------------|----------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | Nodrizas | Machos | Ratio nodrizas por macho | Nodrizas | Machos | Ratio nodrizas por macho | | | |
| Conjunto Mestizo | 1.245.382 | 50.936 | 24,4 | 1.211.158 | 56.600 | 21,4 | -2,7% | 11,1% | -12,5% |
| Limusina | 296.718 | 45.017 | 6,6 | 324.694 | 44.707 | 7,3 | 9,4% | -0,7% | 10,2% |
| Asturiana de los Valles | 152.977 | 8.663 | 17,7 | 145.096 | 8.442 | 17,2 | -5,2% | -2,6% | -2,7% |
| Lidia | 89.917 | 54.656 | 1,6 | 84.624 | 49.448 | 1,7 | -5,9% | -9,5% | 4,0% |
| Rubia Gallega | 82.368 | 2.143 | 38,4 | 75.832 | 2.275 | 33,3 | -7,9% | 6,2% | -13,3% |
| Avileña-Negra Ibérica | 62.898 | 1.041 | 60,4 | 58.233 | 1.062 | 54,8 | -7,4% | 2,0% | -9,2% |
| Charolesa | 55.442 | 13.070 | 4,2 | 50.059 | 10.714 | 4,7 | -9,7% | -18,0% | 10,1% |
| Pirenaica | 38.137 | 2.065 | 18,5 | 35.662 | 1.929 | 18,5 | -6,5% | -6,6% | 0,1% |
| Asturiana de la Montaña | 33.555 | 1.466 | 22,9 | 32.212 | 1.559 | 20,7 | -4,0% | 6,3% | -9,7% |
| Bruna de los Pirineos | 33.691 | 1.687 | 20,0 | 31.749 | 1.337 | 23,7 | -5,8% | -20,7% | 18,9% |
| Retinta | 39.762 | 1.011 | 39,3 | 29.891 | 1.055 | 28,3 | -24,8% | 4,4% | -28,0% |
| Morucha | 23.377 | 525 | 44,5 | 19.173 | 590 | 32,5 | -18,0% | 12,4% | -27,0% |
| Rubia de Aquitania | 17.744 | 3.070 | 5,8 | 16.019 | 2.515 | 6,4 | -9,7% | -18,1% | 10,2% |
| Tudanca | 13.605 | 812 | 16,8 | 12.897 | 901 | 14,3 | -5,2% | 11,0% | -14,6% |
| Berrenda Colorada | 10.631 | 2.506 | 4,2 | 9.734 | 2.429 | 4,0 | -8,4% | -3,1% | -5,5% |
| Fleckvieh | 6.266 | 580 | 10,8 | 7.807 | 630 | 12,4 | 24,6% | 8,6% | 14,7% |
| Parda | 9.067 | 477 | 19,0 | 7.150 | 412 | 17,4 | -21,1% | -13,6% | -8,7% |
| Berrenda Negra | 5.880 | 569 | 10,3 | 5.544 | 610 | 9,1 | -5,7% | 7,2% | -12,1% |
| Resto de tipologías | 106.977 | 13.741 | 7,8 | 114.595 | 16.267 | 7,0 | 7,1% | 18,4% | -9,5% |
| TOTAL | 2.324.394 | 204.035 | 11,4 | 2.272.129 | 203.482 | 11,2 | -2,2% | -0,3% | -2,0% |

Comparativa entre censos de tipologías SITRAN y de razas en Libros Genealógicos

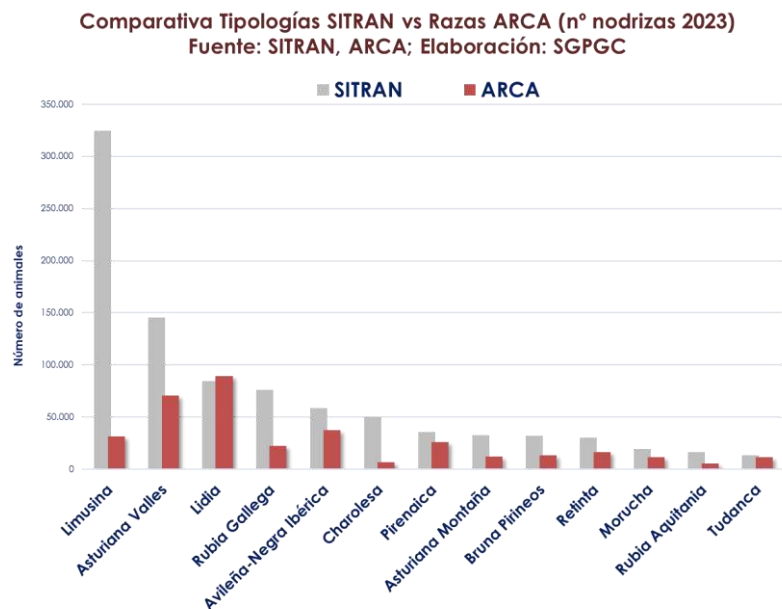
En ediciones anteriores de este estudio se procedía a la comparación de los datos censales incluidos en SITRAN con los extraídos de la base de datos ARCA sobre animales inscritos en libros genealógicos oficialmente reconocidos.

ARCA se corresponde con el Sistema Nacional de Información de Razas, hoy recogido en el Artículo 12 del Real Decreto 45/2019, de 8 de febrero, por el que se establecen las normas zootécnicas aplicables a los animales reproductores de raza pura, porcinos reproductores híbridos y su material reproductivo, se actualiza el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas y se modifican los Reales Decretos 558/2001, de 25 de mayo; 1316/1992, de 30 de octubre; 1438/1992, de 27 de noviembre; y 1625/2011, de 14 de noviembre. Este sistema incluye una base de datos informatizada con datos a efectos divulgativos, estadísticos y de seguimiento sobre asociaciones, catálogo de razas, programas de cría y de difusión de la mejora, centros cualificados de genética, etc.

Relacionando los datos sobre algunas de las razas de aptitud cárnica recogidos en ARCA para el año 2023, y comparando con la información de esas mismas tipologías en SITRAN¹, se estimaría que un 38% de las nodrizas recogidas en esas tipologías SITRAN figuraría en ARCA a través de su inscripción oficialmente en un Libro Genealógico.

Según SITRAN, una de las tipologías más abundante de entre las listadas en la tabla a continuación es la Limusina (recordando que en SITRAN la tipología más frecuente era el Conjunto Mestizo), de la cual sólo un 10% de sus nodrizas figuraría inscrita en ARCA. La Limusina es una de las de menor proporción de inscritas, junto a la Charolesa (que tendría inscritas un 13% de las nodrizas). En el extremo contrario, entre las de mayor proporción de inscritas, figuraría la Lidia (100%), la Tudanca (86%) o la Pirenaica (73%).

| Variante | 2023 | |
|--------------------------|----------------|----------------|
| | SITRAN | ARCA |
| Asturiana de la Montaña | 32.212 | 12.278 |
| Asturiana de los Valles | 145.096 | 70.362 |
| Avileña-Negra Ibérica | 58.233 | 37.325 |
| Berrenda Colorada | 9.734 | 3.985 |
| Berrenda Negra | 5.544 | 2.165 |
| Bruna de los Pirineos | 31.749 | 12.896 |
| Charolesa | 50.059 | 6.307 |
| Fleckvieh | 7.807 | 3.160 |
| Lidia | 84.624 | 89.242 |
| Limusina | 324.694 | 31.094 |
| Morucha | 19.173 | 11.229 |
| Pirenaica | 35.662 | 25.879 |
| Reinta | 29.891 | 16.448 |
| Rubia de Aquitania | 16.019 | 5.560 |
| Rubia Gallega | 75.832 | 21.997 |
| Tudanca | 12.897 | 11.107 |
| Total Contemplado | 939.226 | 361.034 |



¹ Se recuerda que corresponde a datos obtenidos de extracciones en distintos momentos (1/08/2023 vs 31/12/2022).



EDAD

EDAD

Perfil general de edad de la cabaña de nodrizas

Atendiendo a la distribución del censo de nodrizas de España por **tramos de edad** bienales, se refleja que existe una mayor concentración en los tramos más jóvenes.

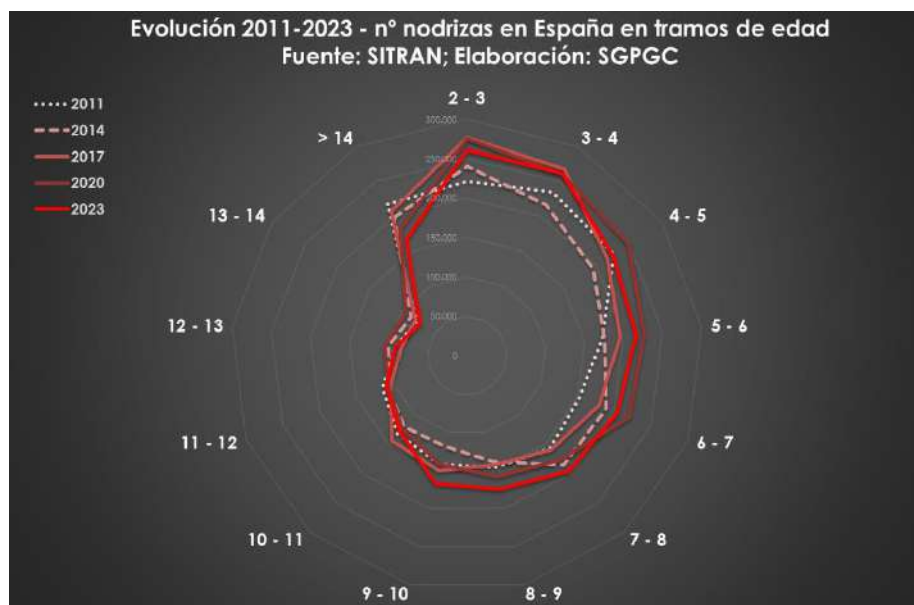
En el año 2023, el 93% de las nodrizas tenía una edad menor a 14 años. Más en detalle, de las nodrizas censadas, el 50% queda recogido en alguno de los tramos desde 2 hasta 7 años. Esto también evidenciaría que el 25% de las nodrizas tiene una edad que supera los 10 años.

Al comparar con los datos de ediciones anteriores de este estudio, se plasma, además de esa contracción general en el censo de nodrizas de 2023, cómo la tónica de evolución difiere según el tramo de edad del que se trate. Comparado con 2020 el número de animales en los tramos de 3-4 años, o los tramos entre 10 hasta 14 años, parecen mantener cierta estabilidad. Sin embargo, descienden en 2023 las nodrizas en los tramos de 4 a 7 años, a la vez que se incrementa el número de nodrizas en los tramos de 7 a 10 años.

Número de vacas nodrizas por tramos de edad, evolución 2011-2023

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tramo de edad | 2011 | 2014 | 2017 | 2020 | 2023 | Var 2023 vs año ant |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| 2 - 3 | 221.728 | 240.360 | 277.068 | 275.637 | 260.791 | -5,4% |
| 3 - 4 | 234.293 | 215.938 | 267.539 | 260.322 | 261.011 | 0,3% |
| 4 - 5 | 226.803 | 194.387 | 216.476 | 249.647 | 224.667 | -10,0% |
| 5 - 6 | 173.007 | 176.159 | 195.676 | 226.900 | 216.631 | -4,5% |
| 6 - 7 | 152.631 | 189.043 | 178.970 | 220.575 | 203.535 | -7,7% |
| 7 - 8 | 157.800 | 185.068 | 159.978 | 176.894 | 195.422 | 10,5% |
| 8 - 9 | 146.218 | 138.509 | 143.231 | 158.312 | 174.742 | 10,4% |
| 9 - 10 | 141.792 | 118.658 | 150.260 | 142.528 | 167.417 | 17,5% |
| 10 - 11 | 132.370 | 120.320 | 144.115 | 124.480 | 128.367 | 3,1% |
| 11 - 12 | 114.772 | 107.893 | 103.792 | 106.727 | 109.228 | 2,3% |
| 12 - 13 | 91.504 | 100.428 | 84.074 | 105.550 | 91.681 | -13,1% |
| 13 - 14 | 77.455 | 86.384 | 80.033 | 94.835 | 72.535 | -23,5% |
| >14 | 217.517 | 198.496 | 206.921 | 181.987 | 166.102 | -8,7% |
| Total nodrizas ese año | 2.087.890 | 2.071.643 | 2.208.133 | 2.324.394 | 2.272.129 | -2,2% |
| Total (Var vs año ant) | - | -0,8% | 6,6% | 5,3% | -2,2% | |



Si bien es cierto que ha evolucionado el número de animales en uno u otro tramo, proporcionalmente la relevancia de cada tramo mantiene cierta estabilidad con los años.

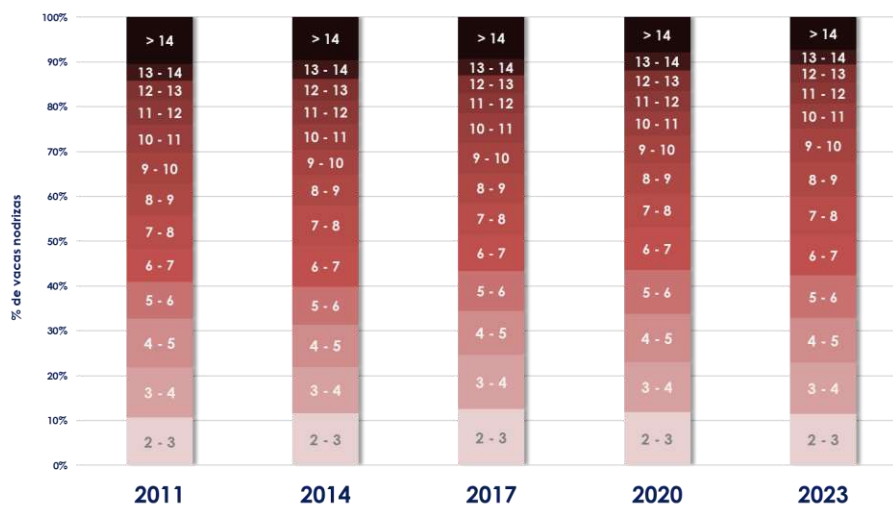
Los tramos de edad con más censo de nodrizas, los correspondientes a 2-3 años y 3-4 años, vendrían acaparando cada uno alrededor del 11,5% de todos los animales. El tramo 4-5 acapara en torno a un 10%, junto al 5-6, 6-7 y 7-8 con proporciones cercanas al 9%.

Destaca la evolución del tramo de > 14 años, que habría venido perdiendo relevancia con los años. En 2011 acaparaba cerca de un 10,4% de los animales y en 2023 un 7,3%.

Proporción de vacas nodrizas en cada tramo de edad, evolución 2011-2023
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tramo de edad | 2011 | 2014 | 2017 | 2020 | 2023 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2 - 3 | 10,6% | 11,6% | 12,5% | 11,9% | 11,5% |
| 3 - 4 | 11,2% | 10,4% | 12,1% | 11,2% | 11,5% |
| 4 - 5 | 10,9% | 9,4% | 9,8% | 10,7% | 9,9% |
| 5 - 6 | 8,3% | 8,5% | 8,9% | 9,8% | 9,5% |
| 6 - 7 | 7,3% | 9,1% | 8,1% | 9,5% | 9,0% |
| 7 - 8 | 7,6% | 8,9% | 7,2% | 7,6% | 8,6% |
| 8 - 9 | 7,0% | 6,7% | 6,5% | 6,8% | 7,7% |
| 9 - 10 | 6,8% | 5,7% | 6,8% | 6,1% | 7,4% |
| 10 - 11 | 6,3% | 5,8% | 6,5% | 5,4% | 5,6% |
| 11 - 12 | 5,5% | 5,2% | 4,7% | 4,6% | 4,8% |
| 12 - 13 | 4,4% | 4,8% | 3,8% | 4,5% | 4,0% |
| 13 - 14 | 3,7% | 4,2% | 3,6% | 4,1% | 3,2% |
| >14 | 10,4% | 9,6% | 9,4% | 7,8% | 7,3% |
| Total nodrizas ese año | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Proporción de vacas nodrizas en los diferentes tramos de edad
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC

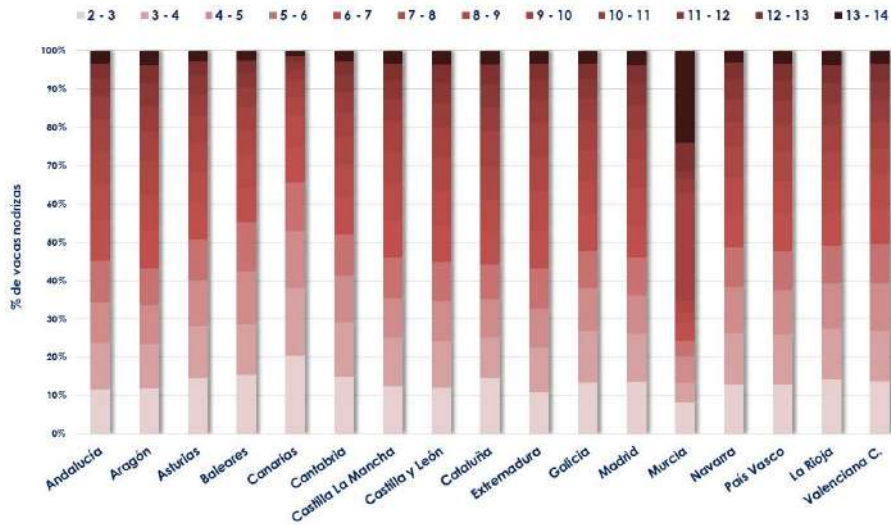


También es posible estudiar la distribución que siguen los tramos de edad de las nodrizas en las diferentes CCAA. En general, la mayoría mantiene cierta similitud en las proporciones, con cerca de un 50% de las nodrizas en los tramos hasta 7 años y el restante 50% en tramos de edad mayores de 7-8 años.

Sin embargo, hay CCAA donde esta proporción es más diferenciada. Canarias tendría una distribución más joven, con un 70% de las nodrizas en tramos de edad menores a 7 años. Le siguen Cantabria o Baleares con una proporción cercana al 60%. Por su parte, Murcia sería la Comunidad Autónoma con un censo de nodrizas más envejecido, concentrando cerca del 80% de sus animales superando los 7 años. Concretamente, el 54% de sus nodrizas en 2023 supera los 9 años de edad.

Proporción de vacas nodrizas en los diferentes tramos de edad, por CCAA

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Valorando la distribución por tramos de edad según las regiones productivas, se constata cierta similitud en la distribución. Los tramos predominantes coincidirían en las secciones de 2-3 y 3-4 años (entre 11 y 13% de sus nodrizas), junto a los tramos de 4-5 y 5-6 años (que abarcan en torno al 10%). En la Dehesa y en el Pirineo, el 50% de las nodrizas tendría hasta 7 años de edad. En el caso de la zona de la Cornisa, esta proporción se incrementa al 55%.

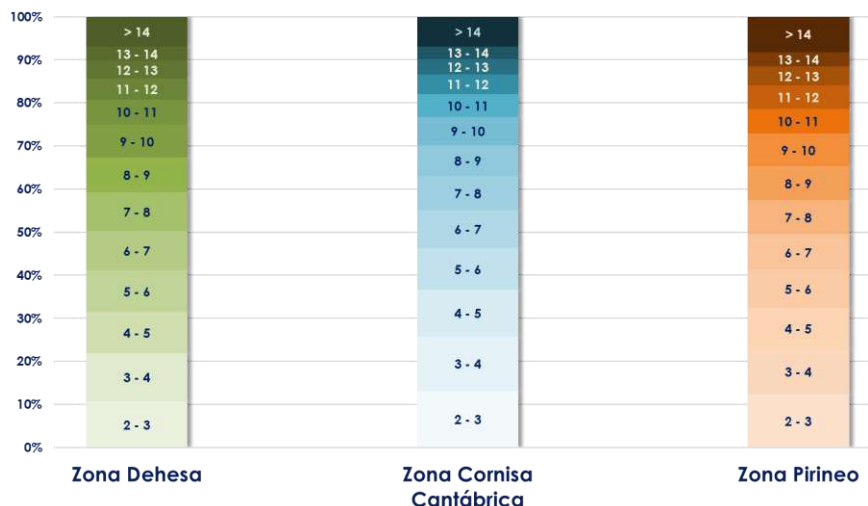
Proporción nº nodrizas en cada tramo de edad según zonas de tipología productiva, 2023 vs 2020

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tramo de edad | 2020 | | | 2023 | | | Var 2023 vs 2020 | | |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------------------|--------------|
| | Zona Dehesa | Zona Cornisa Cantábrica | Zona Pirineo | Zona Dehesa | Zona Cornisa Cantábrica | Zona Pirineo | Zona Dehesa | Zona Cornisa Cantábrica | Zona Pirineo |
| 2 - 3 | 11,7% | 12,4% | 11,0% | 10,7% | 13,1% | 12,3% | -8,6% | 5,5% | 12,1% |
| 3 - 4 | 11,1% | 12,0% | 10,7% | 11,2% | 12,7% | 10,5% | 1,0% | 5,7% | -1,1% |
| 4 - 5 | 10,9% | 10,8% | 10,0% | 9,6% | 10,9% | 9,6% | -11,8% | 0,6% | -4,8% |
| 5 - 6 | 9,8% | 10,0% | 9,9% | 9,7% | 9,5% | 8,7% | -1,1% | -4,7% | -11,7% |
| 6 - 7 | 9,6% | 9,2% | 9,5% | 9,1% | 8,9% | 8,4% | -5,3% | -3,3% | -11,7% |
| 7 - 8 | 7,6% | 7,9% | 7,8% | 9,0% | 7,9% | 7,9% | 19,4% | 0,3% | 1,5% |
| 8 - 9 | 6,7% | 7,1% | 7,4% | 8,0% | 7,2% | 7,8% | 19,2% | 1,5% | 6,4% |
| 9 - 10 | 6,1% | 5,9% | 6,8% | 7,7% | 6,5% | 7,5% | 25,8% | 9,6% | 11,5% |
| 10 - 11 | 5,4% | 5,2% | 5,4% | 5,8% | 5,3% | 5,8% | 7,3% | 2,4% | 8,1% |
| 11 - 12 | 4,5% | 4,7% | 4,9% | 4,9% | 4,6% | 5,3% | 8,9% | -3,1% | 9,2% |
| 12 - 13 | 4,5% | 4,6% | 4,5% | 4,1% | 3,6% | 4,5% | -8,2% | -22,7% | 1,4% |
| 13 - 14 | 4,3% | 3,5% | 3,9% | 3,2% | 2,9% | 3,3% | -24,1% | -15,9% | -14,3% |
| >14 | 7,9% | 6,7% | 8,4% | 7,0% | 6,9% | 8,2% | -11,5% | 3,8% | -2,7% |
| Total nodrizas ese año | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | - | - | - |

Proporción nodrizas por tramos de edad según regiones productivas, 2023

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Al valorar el perfil por tramos de edad para las principales tipologías declaradas, se constata en general la mayor concentración de animales en los tramos jóvenes. De media en España los tramos hasta 7-8 años acaparan en 2023 hasta el 60% de los animales. Por tipologías, se observa que los tramos hasta 5-6 años cuentan con mayor peso, diluyéndose progresivamente según avanzan hacia los tramos de mayor edad, a excepción del tramo >14 años, que gana relevancia, especialmente en las tipologías Morucha, Tudanca o Lidia.

2023 - Distribución del nº de nodrizas por tipologías declaradas y tramos de edad

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

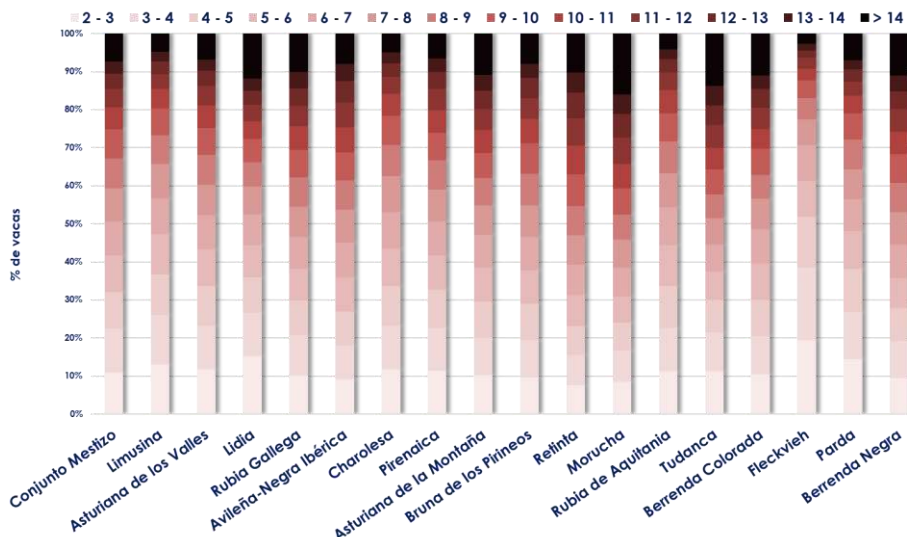
| Tipologías declaradas | 2 - 3 | 3 - 4 | 4 - 5 | 5 - 6 | 6 - 7 | 7 - 8 | 8 - 9 | 9 - 10 | 10 - 11 | 11 - 12 | 12 - 13 | 13 - 14 | >14 | Total tipología |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Conjunto Mestizo | 11% | 11% | 10% | 10% | 9% | 9% | 8% | 8% | 6% | 5% | 4% | 3% | 7% | 100% |
| Limusina | 13% | 13% | 11% | 11% | 9% | 9% | 8% | 7% | 5% | 4% | 3% | 3% | 5% | 100% |
| Asturiana de los Valles | 12% | 11% | 10% | 10% | 9% | 8% | 8% | 7% | 6% | 5% | 4% | 3% | 7% | 100% |
| Lidia | 15% | 12% | 9% | 8% | 8% | 7% | 6% | 6% | 5% | 4% | 4% | 3% | 12% | 100% |
| Rubia Gallega | 10% | 10% | 9% | 8% | 8% | 8% | 8% | 7% | 6% | 5% | 5% | 4% | 10% | 100% |
| Avileña-Negra Ibérica | 9% | 9% | 9% | 9% | 9% | 9% | 8% | 7% | 7% | 7% | 6% | 4% | 8% | 100% |
| Charolesa | 12% | 12% | 10% | 10% | 10% | 9% | 8% | 8% | 6% | 5% | 3% | 3% | 5% | 100% |
| Pirenaica | 11% | 11% | 10% | 9% | 9% | 8% | 8% | 7% | 6% | 5% | 5% | 3% | 7% | 100% |
| Asturiana de la Montaña | 10% | 10% | 9% | 9% | 9% | 8% | 7% | 7% | 6% | 5% | 5% | 4% | 11% | 100% |
| Bruna de los Pirineos | 10% | 10% | 10% | 9% | 9% | 8% | 8% | 8% | 6% | 5% | 5% | 4% | 8% | 100% |
| Retinta | 8% | 8% | 8% | 8% | 8% | 8% | 8% | 8% | 7% | 7% | 7% | 5% | 10% | 100% |
| Morucha | 9% | 8% | 7% | 7% | 8% | 7% | 7% | 7% | 6% | 7% | 6% | 5% | 16% | 100% |
| Rubia de Aquitania | 11% | 11% | 11% | 11% | 10% | 9% | 8% | 7% | 6% | 5% | 3% | 2% | 4% | 100% |
| Tudanca | 11% | 10% | 8% | 8% | 7% | 7% | 6% | 6% | 6% | 6% | 5% | 5% | 14% | 100% |
| Berrenda Colorada | 10% | 10% | 10% | 10% | 9% | 8% | 6% | 7% | 5% | 6% | 5% | 4% | 11% | 100% |
| Fleckvieh | 19% | 19% | 13% | 9% | 9% | 7% | 6% | 5% | 3% | 3% | 2% | 2% | 3% | 100% |
| Parda | 14% | 12% | 11% | 10% | 8% | 8% | 8% | 7% | 5% | 4% | 3% | 2% | 7% | 100% |
| Berrenda Negra | 10% | 10% | 9% | 8% | 9% | 8% | 8% | 8% | 6% | 6% | 5% | 4% | 11% | 100% |
| Resto de tipologías | 14% | 11% | 11% | 10% | 9% | 9% | 7% | 6% | 5% | 4% | 4% | 3% | 7% | 100% |
| TOTAL | 11% | 11% | 10% | 10% | 9% | 9% | 8% | 7% | 6% | 5% | 4% | 3% | 7% | 100% |
| | 60% | | | | | | 40% | | | | | | | |

Representando estos datos en forma de gráfico, es posible visualizar la proporción de nodrizas que abarca cada tramo de edad dentro de cada tipología particular.

Se constata esa mayor relevancia general de los tramos jóvenes (de color más claro) en comparación con los tramos de mayor edad (en color más oscuro), existiendo tipologías más envejecidas, como la Morucha o la Retinta, frente a otras más jóvenes, como la Fleckvieh.

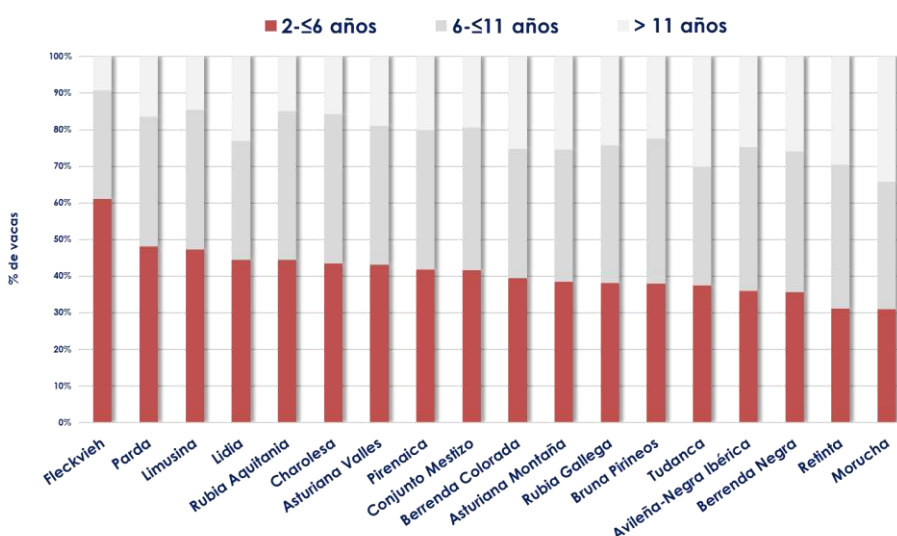
2023 - % vacas nodrizas según tramos de edad y tipologías principales

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



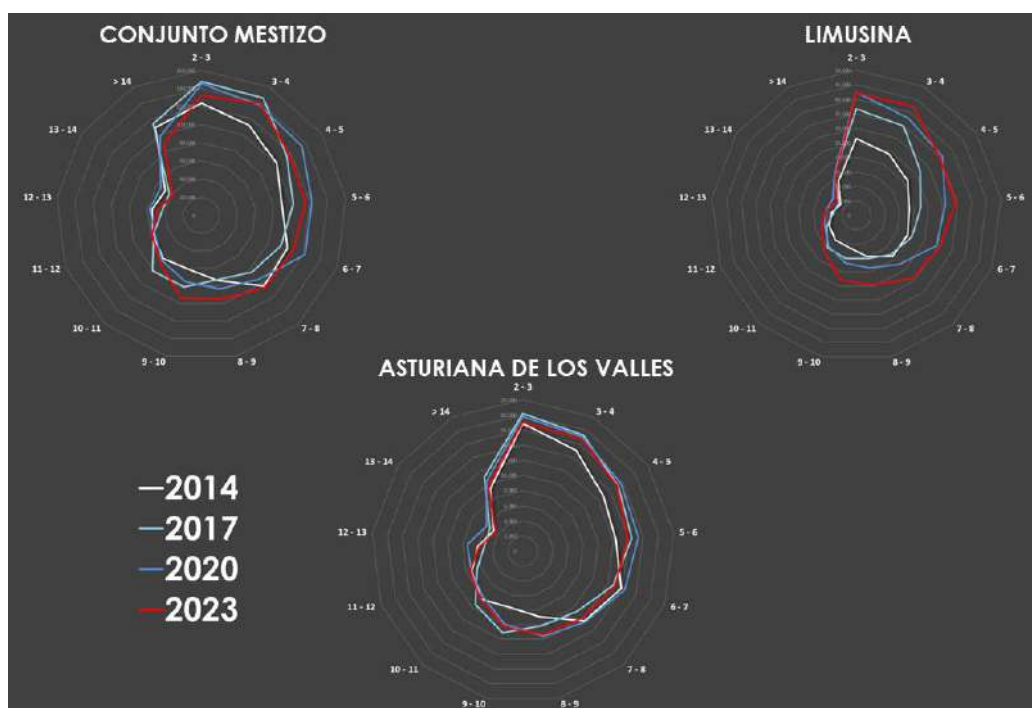
Ilustrando los datos agrupados en menos tramos, con grupos de edad más amplios, es posible visualizar más claramente esas diferencias de edad entre las distintas tipologías.

2023 - % vacas nodrizas según tramos de edad y tipologías principales
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Atendiendo al patrón de evolución de los distintos tramos de edad de las tres tipologías con mayor número de nodrizas (Conjunto Mestizo, Limusina, Asturiana de los Valles), se observan diferentes tendencias en el comportamiento de 2023. Para el Conjunto Mestizo se contraen la mayoría de los tramos, a excepción de los tramos 8-9 y 9-10 años, en los que se habría incrementado el número de nodrizas. En la Limusina se refleja crecimiento en prácticamente todos los tramos, particularmente en los tramos que abarcan de 7 a 10 años. En la Asturiana de los Valles contraen también los tramos, pero de manera más gradual, manteniendo cierta similitud de evolución con los tramos de estudios anteriores.

EVOLUCIÓN DEL Nº DE NODRIZAS SEGÚN TRAMOS DE EDAD Y TIPOLOGÍAS
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Edad media de los animales

a) Vacas nodrizas hasta 14 años de edad

En esta sección se procederá al análisis de la **edad media** de la cabaña de nodrizas en España. Por mantener la comparabilidad de los datos 2023 con los recogidos en estudios anteriores, se tendrá en cuenta sólo el rebaño de nodrizas de hasta 14 años de edad.

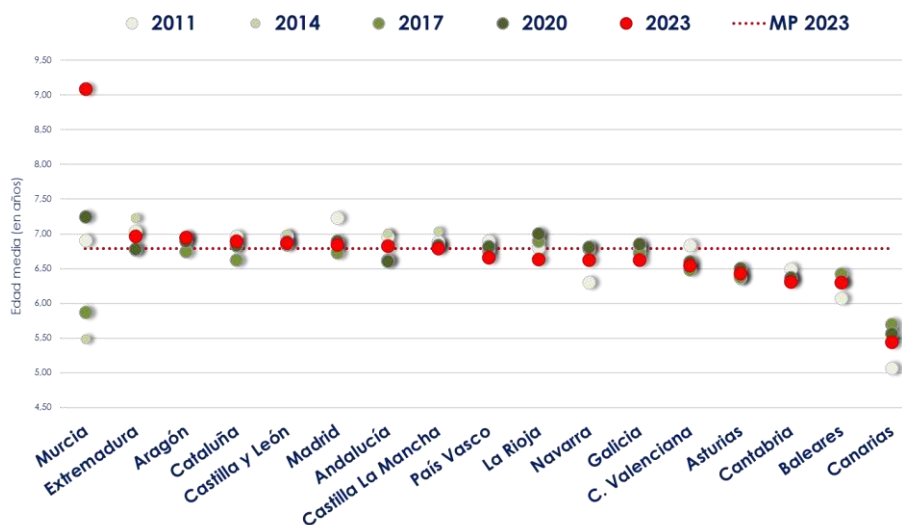
En la tabla siguiente se muestra la evolución del número de nodrizas de hasta 14 años y su edad media para las distintas Comunidades Autónomas y el total nacional. En 2023, la edad media ponderada (cálculo que tiene en cuenta la relevancia territorial en cuanto a la presencia de estos animales) para el rebaño de estas nodrizas en España fue de 6,79 años (un 0,3% mayor respecto al estudio anterior). La mayoría de CCAA mantienen una edad media similar a la nacional, guardando el clásico distanciamiento de Canarias, con una edad media más joven (5,45 años en 2023), o Murcia, cada vez más envejecida (9,09 años).

En cuanto a su evolución durante los años de estudio, en el gráfico se visualiza cierta agregación para la mayoría de territorios, con variaciones menores de año en año, siendo precisamente Murcia la de mayor divergencia, con una edad media en 2023 un 25,4% mayor respecto a los datos de 2020, acumulando mayor distancia con anteriores años.

Evolución del nº de vacas nodrizas ≤ 14 años y su edad media (en años), por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 2011 | | 2014 | | 2017 | | 2020 | | 2023 | | Var 2023 vs año ant | |
|--------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad Media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) |
| Andalucía | 218.109 | 6,96 | 205.448 | 7,01 | 207.299 | 6,63 | 225.121 | 6,61 | 215.059 | 6,83 | -4,5% | 3,4% |
| Aragón | 40.747 | 6,95 | 42.760 | 6,88 | 45.774 | 6,75 | 47.398 | 6,90 | 45.620 | 6,95 | -3,8% | 0,7% |
| Asturias | 135.566 | 6,37 | 137.493 | 6,34 | 147.319 | 6,39 | 154.262 | 6,50 | 148.463 | 6,43 | -3,8% | -1,1% |
| Baleares | 3.033 | 6,07 | 3.137 | 6,31 | 3.665 | 6,42 | 4.117 | 6,30 | 4.282 | 6,30 | 4,0% | 0,0% |
| Canarias | 4.035 | 5,07 | 3.631 | 5,49 | 3.366 | 5,70 | 2.898 | 5,57 | 2.422 | 5,45 | -16,4% | -2,2% |
| Cantabria | 86.139 | 6,50 | 88.199 | 6,38 | 94.242 | 6,35 | 105.187 | 6,37 | 104.862 | 6,32 | -0,3% | -0,9% |
| Castilla La Mancha | 94.703 | 6,89 | 92.931 | 7,04 | 101.626 | 6,84 | 107.271 | 6,84 | 106.283 | 6,79 | -0,9% | -0,7% |
| Castilla y León | 488.446 | 6,97 | 497.104 | 7,00 | 537.404 | 6,85 | 578.699 | 6,89 | 578.806 | 6,87 | 0,0% | -0,2% |
| Cataluña | 69.285 | 6,97 | 69.471 | 6,81 | 78.547 | 6,63 | 83.144 | 6,84 | 83.736 | 6,90 | 0,7% | 0,9% |
| Extremadura | 376.094 | 7,04 | 390.643 | 7,23 | 430.105 | 6,78 | 475.662 | 6,79 | 465.088 | 6,97 | -2,2% | 2,7% |
| Galicia | 205.462 | 6,79 | 199.188 | 6,82 | 204.562 | 6,73 | 207.652 | 6,86 | 206.055 | 6,63 | -0,8% | -3,4% |
| Madrid | 15.900 | 7,23 | 33.810 | 6,81 | 36.367 | 6,73 | 38.206 | 6,90 | 36.758 | 6,85 | -3,8% | -0,8% |
| Murcia | 35.099 | 6,91 | 1.503 | 5,49 | 3.304 | 5,88 | 3.229 | 7,25 | 2.461 | 9,09 | -23,8% | 25,4% |
| Navarra | 1.625 | 6,30 | 29.530 | 6,81 | 30.042 | 6,78 | 30.856 | 6,81 | 30.542 | 6,63 | -1,0% | -2,7% |
| País Vasco | 30.297 | 6,90 | 50.993 | 6,77 | 50.578 | 6,76 | 51.624 | 6,82 | 48.686 | 6,67 | -5,7% | -2,2% |
| La Rioja | 53.634 | 6,80 | 15.778 | 6,98 | 15.600 | 6,90 | 15.783 | 7,01 | 14.677 | 6,64 | -7,0% | -5,3% |
| C. Valenciana | 12.199 | 6,84 | 11.528 | 6,52 | 11.412 | 6,49 | 11.298 | 6,61 | 12.227 | 6,55 | 8,2% | -0,9% |
| Total - Media ponderada | 1.870.373 | 6,88 | 1.873.147 | 6,92 | 2.001.212 | 6,72 | 2.142.407 | 6,77 | 2.106.027 | 6,79 | -1,7% | 0,3% |

Evolución edad media de las vacas nodrizas ≤14 años por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



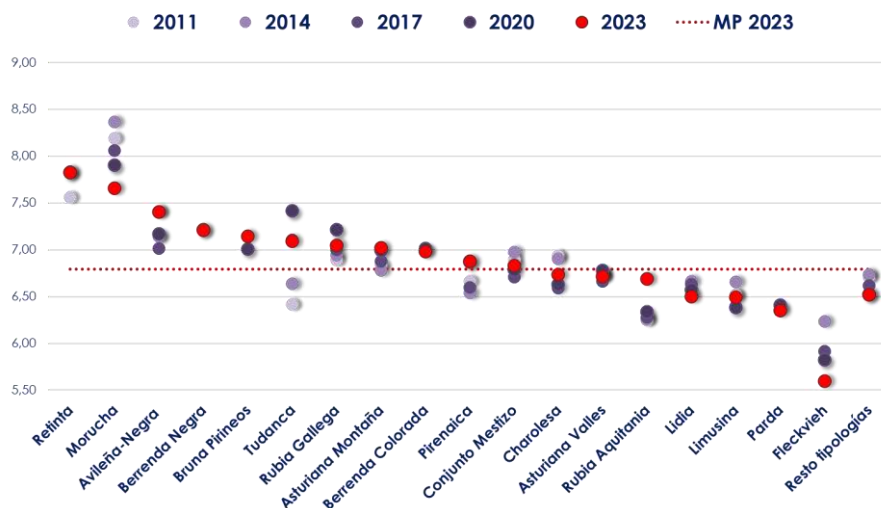
Por otro lado, es posible analizar la edad media de estas nodrizas en función de la tipología declarada. Para el año 2023, decíamos que la edad media ponderada en España se situaba en 6,79 años. Al relacionar con la edad media según tipologías, se registra una mayor dispersión que la que se apreciaba en función de la región territorial. Cerca de esta media se encontraría el Conjunto Mestizo (6,84 años en 2023), la Asturiana de los Valles (6,72 años) o la Charolesa (con 6,74 años), entre otras. Entre las que más se distancian de esa media se encuentran la Fleckvieh, que mantiene su posición con la edad media más joven, (5,60 años en 2023), o la Retinta, más envejecida, con una edad media de 7,83 años.

En cuanto a la evolución manifestada en los últimos años, se observa quizás mayor grado de variación entre los años de una misma tipología en comparación con el perfil por CCAA, aunque la mayoría mantienen cierta similitud en su edad media para los años de estudio. En el caso de la Morucha o la Fleckvieh se detecta mayor variación entre los años de estudio, manifestando tendencias a rejuvenecimiento (su edad media en 2023 es un -3,2% y -3,9% vs 2020, respectivamente). La tipología Tudanca también entraña cierta variabilidad en su evolución (edad media un 4,4 menor en 2023). La Rubia de Aquitania, o la Avileña-Negra Ibérica, en cambio, apuntarían hacia un envejecimiento (edad media en 2023 +5,5% y +3,3% en 2023 vs datos del estudio anterior).

Evolución del nº de vacas nodrizas ≤ 14 años y su edad media (en años), por tipologías declaradas
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tipologías declaradas | 2011 | | 2014 | | 2017 | | 2020 | | 2023 | | Var 2023 vs año ant | |
|--------------------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad Media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) | Nº vacas ≤14A | Edad media (años) |
| Conjunto Mestizo | 986.464 | 6,90 | 990.343 | 6,98 | 1.065.420 | 6,71 | 1.147.140 | 6,79 | 1.122.624 | 6,84 | -2,1% | 0,7% |
| Limusina | 165.757 | 6,52 | 189.472 | 6,66 | 230.628 | 6,40 | 280.513 | 6,39 | 309.094 | 6,50 | 10,2% | 1,7% |
| Asturiana de los Valles | 122.643 | 6,72 | 126.108 | 6,75 | 136.118 | 6,67 | 142.601 | 6,78 | 135.253 | 6,72 | -5,2% | -0,9% |
| Lidia | - | - | 86.054 | 6,66 | 83.130 | 6,63 | 79.693 | 6,58 | 74.652 | 6,51 | -6,3% | -1,0% |
| Rubia Gallega | 86.767 | 6,90 | 82.533 | 6,94 | 79.475 | 7,01 | 75.171 | 7,22 | 68.148 | 7,05 | -9,3% | -2,4% |
| Avileña-Negra Ibérica | 51.439 | 7,41 | 54.283 | 7,15 | 55.325 | 7,02 | 57.387 | 7,17 | 53.597 | 7,40 | -6,6% | 3,3% |
| Charolesa | 53.684 | 6,94 | 50.813 | 6,90 | 51.541 | 6,60 | 52.237 | 6,63 | 47.550 | 6,74 | -9,0% | 1,5% |
| Pirenaica | 31.185 | 6,67 | 33.809 | 6,54 | 35.552 | 6,60 | 35.662 | 6,88 | 33.308 | 6,88 | -6,6% | 0,1% |
| Bruna de los Pirineos | - | - | - | - | - | - | 30.930 | 7,01 | 29.234 | 7,15 | -5,5% | 2,0% |
| Asturiana de la Montaña | 22.682 | 6,84 | 25.025 | 6,79 | 27.534 | 6,88 | 29.956 | 7,00 | 28.689 | 7,02 | -4,2% | 0,4% |
| Retinta | 59.945 | 7,56 | 51.721 | 7,82 | 42.062 | 7,84 | 34.746 | 7,83 | 26.841 | 7,83 | -22,8% | 0,1% |
| Morucha | 34.132 | 8,20 | 27.244 | 8,37 | 21.847 | 8,07 | 18.729 | 7,91 | 16.102 | 7,66 | -14,0% | -3,2% |
| Rubia de Aquitania | 11.616 | 6,25 | 13.417 | 6,26 | 15.628 | 6,28 | 16.894 | 6,34 | 15.344 | 6,69 | -9,2% | 5,5% |
| Tudanca | 10.609 | 6,42 | 11.736 | 6,64 | 11.914 | 7,11 | 11.949 | 7,42 | 11.122 | 7,09 | -6,9% | -4,4% |
| Berrenda Colorada | - | - | - | - | - | - | 9.489 | 7,02 | 8.659 | 6,98 | -8,7% | -0,5% |
| Fleckvieh | - | - | 3.860 | 6,24 | 5.421 | 5,92 | 6.069 | 5,83 | 7.602 | 5,60 | 25,3% | -3,9% |
| Parda | - | - | - | - | - | - | 8.316 | 6,41 | 6.647 | 6,35 | -20,1% | -0,9% |
| Berrenda Negra | - | - | - | - | - | - | 5.242 | 7,22 | 4.934 | 7,21 | -5,9% | -0,1% |
| Resto de tipologías | 233.270 | 6,71 | 126.729 | 6,74 | 139.617 | 6,62 | 99.683 | 6,53 | 106.627 | 6,53 | 7,0% | -0,1% |
| Total - Media ponderada | 1.870.193 | 6,88 | 1.873.147 | 6,92 | 2.001.212 | 6,72 | 2.142.407 | 6,77 | 2.106.027 | 6,79 | -1,7% | 0,3% |

Evolución edad media nodrizas ≤ 14 años por tipologías declaradas
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



b) Machos bovinos con más de 24 meses de edad

Centrando el análisis sobre el rebaño conformado por los machos de más de 24 meses, se observa una edad media nacional (6,24 años) algo menor (-8%) que la de las nodrizas que veíamos anteriormente. Comparando con los datos del anterior estudio (único año disponible para esta comparativa), se constata el envejecimiento de este rebaño en el último periodo analizado (edad media en 2023 es un +9,9% vs dato del anterior estudio).

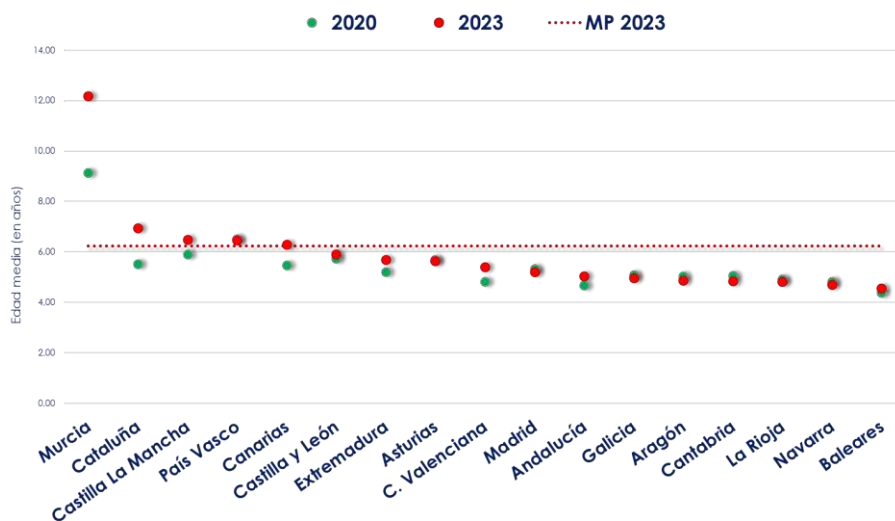
Atendiendo a la comparativa por CCAA, se constata que la mayoría de regiones cuentan con una edad media menor en comparación con la media nacional. Cerca de esa media, aunque superándola, se encontraría Canarias (6,30 años en 2023), País Vasco (6,47 años), Castilla-La Mancha (6,50 años) o Cataluña (6,95 años). La región que alberga un rebaño de machos más envejecido sería Murcia, con una edad media de 12,18 años en 2023. Por su parte, la región con rebaño más joven es Baleares, con una edad media de 4,57 años.

Estudiando su evolución desde el estudio anterior, se registra la mayor divergencia en las regiones de Murcia y Cataluña, con edades medias en 2023 que resultan un 33,3% y un 25,7% mayores, respectivamente, comparado con lo que registraron en los datos de 2020.

Evolución del nº machos >24 meses y su edad media (en años), por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 2020 | | 2023 | | Var 2023 vs año ant | |
|--------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | Nº machos >24M | Edad media (años) | Nº machos >24M | Edad media (años) | Nº machos >24M | Edad media (años) |
| Andalucía | 28.300 | 4,69 | 25.764 | 5,04 | -9,0% | 7,3% |
| Aragón | 3.590 | 5,04 | 3.993 | 4,87 | 11,2% | -3,4% |
| Asturias | 9.450 | 5,71 | 9.519 | 5,64 | 0,7% | -1,2% |
| Baleares | 542 | 4,40 | 701 | 4,57 | 29,3% | 3,8% |
| Canarias | 639 | 5,48 | 539 | 6,30 | -15,6% | 15,0% |
| Cantabria | 5.581 | 5,08 | 6.432 | 4,85 | 15,2% | -4,5% |
| Castilla La Mancha | 19.258 | 5,91 | 16.565 | 6,50 | -14,0% | 10,0% |
| Castilla y León | 41.785 | 5,74 | 45.158 | 5,92 | 8,1% | 3,1% |
| Cataluña | 22.584 | 5,53 | 21.660 | 6,95 | -4,1% | 25,7% |
| Extremadura | 29.667 | 5,22 | 28.634 | 5,70 | -3,5% | 9,1% |
| Galicia | 7.727 | 5,09 | 9.145 | 4,98 | 18,4% | -2,2% |
| Madrid | 7.097 | 5,33 | 7.628 | 5,22 | 7,5% | -2,1% |
| Murcia | 15.691 | 9,14 | 15.399 | 12,18 | -1,9% | 33,3% |
| Navarra | 2.783 | 4,82 | 3.175 | 4,70 | 14,1% | -2,6% |
| País Vasco | 4.354 | 6,52 | 4.215 | 6,47 | -3,2% | -0,7% |
| La Rioja | 1.065 | 4,92 | 955 | 4,82 | -10,3% | -2,0% |
| C. Valenciana | 3.922 | 4,82 | 4.000 | 5,42 | 2,0% | 12,4% |
| Total - Media ponderada | 204.035 | 5,68 | 203.482 | 6,24 | -0,3% | 9,9% |

Evolución edad media de los machos >24 meses por CCAA, 2023 vs 2020
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Al realizar el mismo análisis pero desde el punto de vista de las tipologías declaradas, se evidencia que los rebaños más envejecidos, con mayor edad media, serían los de Morucha y Conjunto Mestizo, con edades medias de 7,53 años y 7,29 años, respectivamente. En el extremo contrario se sitúan la Tudanca, Rubia Gallega o Fleckvieh, con menor edad media, registrando 4,95 años, 5,16 y 5,24 años, respectivamente.

Cuando se valora su evolución desde 2020, se constata un envejecimiento general del rebaño de machos en la mayoría de tipologías, que pasan a registrar en 2023 mayores edades medias. La Rubia de Aquitania (edad media en 2023 es +15,0% vs 2020) o la Parda (+13,5% vs 2020) conforman las tipologías con mayor grado de envejecimiento. En otras se habría reducido su edad media, como el caso de la Rubia Gallega (-3,4% en 2023 vs 2020) o en menor medida la Asturiana de los Valles (-0,5%) o la Tudanca (-0,7%).

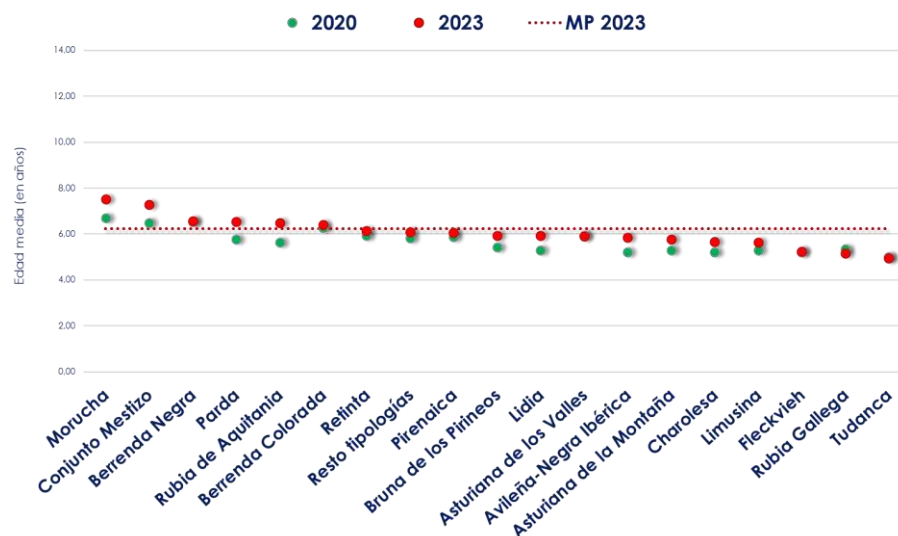
Evolución del nº machos >24 meses y su edad media (en años), por tipologías

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tipología Declarada | 2020 | | 2023 | | Var 2023 vs año ant | |
|--------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| | Nº machos >24M | Edad media (años) | Nº machos >24M | Edad media (años) | Nº machos >24M | Edad media (años) |
| Conjunto Mestizo | 50.936 | 6,49 | 56.600 | 7,29 | 11,1% | 12,3% |
| Lidia | 54.656 | 5,29 | 49.448 | 5,93 | -9,5% | 12,1% |
| Limusina | 45.017 | 5,28 | 44.707 | 5,63 | -0,7% | 6,5% |
| Charolesa | 13.070 | 5,22 | 10.714 | 5,66 | -18,0% | 8,5% |
| Asturiana de los Valles | 8.663 | 5,94 | 8.442 | 5,91 | -2,6% | -0,5% |
| Rubia de Aquitania | 3.070 | 5,64 | 2.515 | 6,49 | -18,1% | 15,0% |
| Berrenda Colorada | 2.506 | 6,27 | 2.429 | 6,40 | -3,1% | 2,1% |
| Rubia Gallega | 2.143 | 5,34 | 2.275 | 5,16 | 6,2% | -3,4% |
| Pirenaica | 2.065 | 5,88 | 1.929 | 6,06 | -6,6% | 3,0% |
| Asturiana de la Montaña | 1.466 | 5,28 | 1.559 | 5,77 | 6,3% | 9,3% |
| Bruna de los Pirineos | 1.687 | 5,42 | 1.337 | 5,93 | -20,7% | 9,4% |
| Avileña-Negra Ibérica | 1.041 | 5,21 | 1.062 | 5,84 | 2,0% | 12,1% |
| Refinta | 1.011 | 5,94 | 1.055 | 6,15 | 4,4% | 3,6% |
| Tudanca | 812 | 4,99 | 901 | 4,95 | 11,0% | -0,7% |
| Fleckvieh | 580 | 5,22 | 630 | 5,24 | 8,6% | 0,4% |
| Berrenda Negra | 569 | 6,54 | 610 | 6,56 | 7,2% | 0,3% |
| Morucha | 525 | 6,71 | 590 | 7,53 | 12,4% | 12,4% |
| Parda | 477 | 5,77 | 412 | 6,55 | -13,6% | 13,5% |
| Resto tipologías | 13.741 | 5,82 | 16.267 | 6,08 | 18,4% | 4,6% |
| Total - Media ponderada | 204.035 | 5,68 | 203.482 | 6,24 | -0,3% | 9,9% |

Evolución edad media de los machos >24 meses por CCAA, 2023 vs 2020

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC





EXPLORACIONES

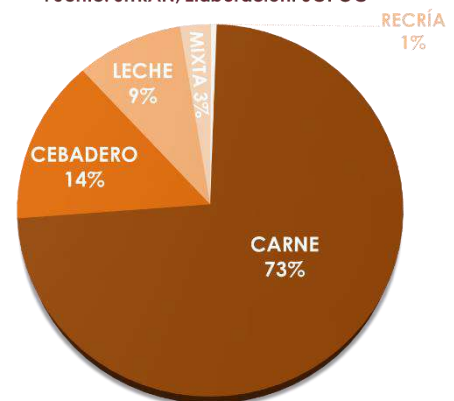
EXPLORACIONES

Número de explotaciones que albergan nodrizas

Según datos sobre explotaciones recogidos en SITRAN (REGA), en el año 2023 se contabilizaron cerca de 130 mil **explotaciones bovinas** dadas de alta. En torno al 87% de éstas figurarían clasificadas bajo el tipo producción y reproducción, junto a un 11% bajo el tipo pasto. El restante porcentaje se reparte en tratantes, centros de concentración, etc.

Para una mejor caracterización, las explotaciones de tipo producción y reproducción se catalogan además de acuerdo con su orientación zootécnica (para producción carne, de leche, mixta- ambas carne y leche, para engorde, o para recría de novillas), pudiendo aplicarse esta clasificación por actividad productiva de manera voluntaria también a las explotaciones clasificadas bajo el tipo pasto. En términos generales, la clasificación "carne" abarca en torno al 73% de las granjas bovinas catalogadas zootécnicamente, la clasificación "cebadero" cerca del 14%, la orientación "leche" el 9%, las "mixtas" el 3% y las de "recría de novillas" abarcan el 1% de todas estas explotaciones.

Distribución de las explotaciones bovinas clasificadas zootécnicamente en Agosto 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



En general, el **rebaño de nodrizas** se considera albergado en las explotaciones que cuentan con una clasificación zootécnica para producción de carne o en las mixtas. En 2023, figuraban de alta con clasificación carne unas 84.700 explotaciones (un 3% menos que en el año 2020) y con orientación mixta unas 2.000 (en torno a un 60% menos que 2020).

Esta evolución en las explotaciones de nodriza se relacionaría potencialmente con la respuesta sectorial a los diferentes condicionantes que han ido sobreviniendo el eslabón productor estos años, como fue la pandemia, la caída de precios de venta, la escalada en los costes de producción y las adversidades climáticas, todos ellos sumados a factores estructurales clásicos, como el relevo generacional, la menor productividad, la estrecha vinculación entre las actividades de carne y leche, o el menor ritmo en la adopción de soluciones tecnológicas. También cabría esperar cierta influencia de las iniciativas legislativas puestas en marcha en este tiempo, como fue la actualización en la clasificación de explotaciones introducida por el Real Decreto 1053/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas bovinas, y su estrecha vinculación con el diseño y estructuración de las ayudas sectoriales al vacuno de carne recogidas en el Plan Estratégico de la PAC de España (PEPAC) para 2023-2027.

Además, cabe tener en cuenta que las extracciones para estos estudios reflejan la información presente en el sistema, lo que equivale a captar una realidad concreta y puntual del estado de las explotaciones con clasificación zootécnica carne o mixta.

Por ejemplo, en el mes de la presente extracción (agosto 2023), figuran clasificadas zootécnicamente como carne o mixta unas 89 mil explotaciones, de las cuales, sin embargo, alrededor de un 20% carecería en ese momento de actividad de nodriza, ya que unas 13.700 contaban con censo cero y otras 4.600 sí que contaban con censo animal, pero no eran nodrizas. Esta proporción resultaría similar a la que se guardaba en el estudio 2020.

En esta realidad podría estar influyendo la actividad empresarial que pueda implicar salidas en ese momento, la permanencia temporal de explotaciones sin actividad en el sistema hasta su depuración, o la estacionalidad de movimientos a establecimientos tipo pasto, ya que estas explotaciones no se estarían teniendo en cuenta, salvo que estén clasificadas zootécnicamente como carne o mixta.

Al analizar los datos sobre explotaciones con clasificación carne y mixtas que cuentan con un censo de nodrizas a la fecha de la extracción de SITRAN, figuran para 2023 unas 66 mil explotaciones, un 4% menos que en la extracción para el estudio anterior con datos 2020, y un 7% menos si se compara con las explotaciones en los datos de 2017.

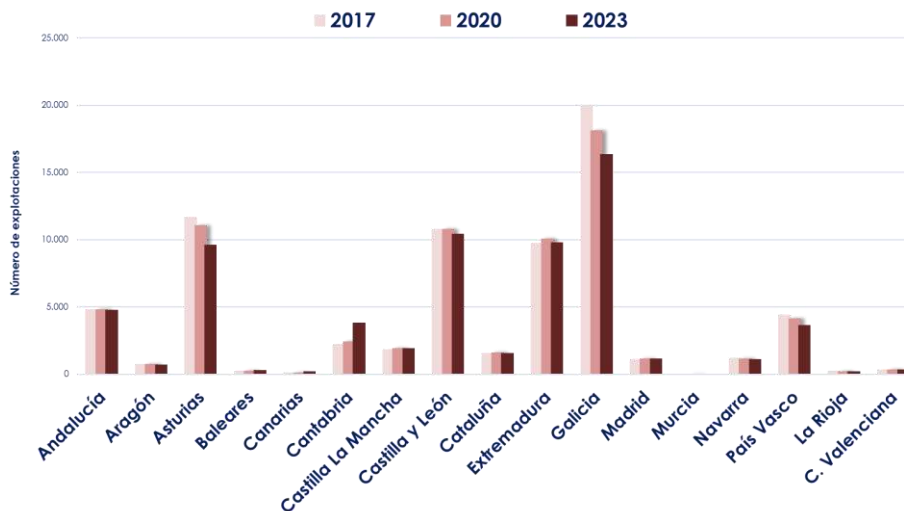
Atendiendo a la distribución territorial de estas explotaciones, se observa la concentración en Galicia, que abarca cerca de un 25% de estas granjas. Le siguen Castilla y León con alrededor del 16%, junto a Extremadura y Asturias con cerca del 15% cada una.

Aunque en general se manifiestan tendencias al descenso en el número de explotaciones para 2023, resulta reseñable la diferente evolución seguida por las distintas regiones. Contrasta en 2023 el descenso detectado precisamente en las principales regiones mencionadas anteriormente (se reduce en Galicia un 10% comparado con 2020, o en Asturias un -13%), con el incremento registrado en otras CCAA como Canarias o Cantabria, ambas con un número de explotaciones casi un 60% mayor comparado con 2020.

Evolución nº de explotaciones con censo de nodrizas, por CCAA
Explotaciones con CZ carne o CZ mixta
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 2017 | 2020 | 2023 | Var 2023 vs año ant | % CA en 2023 vs total |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------------|
| Andalucía | 4.823 | 4.832 | 4.799 | -1% | 7,26% |
| Aragón | 730 | 770 | 716 | -7% | 1,08% |
| Asturias | 11.687 | 11.079 | 9.638 | -13% | 14,59% |
| Baleares | 233 | 267 | 277 | 4% | 0,42% |
| Canarias | 130 | 127 | 198 | 56% | 0,30% |
| Cantabria | 2.229 | 2.442 | 3.845 | 57% | 5,82% |
| Castilla La Mancha | 1.823 | 1.935 | 1.910 | -1% | 2,89% |
| Castilla y León | 10.795 | 10.811 | 10.434 | -3% | 15,79% |
| Cataluña | 1.583 | 1.629 | 1.567 | -4% | 2,37% |
| Extremadura | 9.753 | 10.057 | 9.796 | -3% | 14,83% |
| Galicia | 19.947 | 18.123 | 16.351 | -10% | 24,75% |
| Madrid | 1.105 | 1.136 | 1.161 | 2% | 1,76% |
| Murcia | 18 | 22 | 20 | -9% | 0,03% |
| Navarra | 1.199 | 1.170 | 1.129 | -4% | 1,71% |
| País Vasco | 4.406 | 4.145 | 3.646 | -12% | 5,52% |
| La Rioja | 234 | 228 | 224 | -2% | 0,34% |
| C. Valenciana | 356 | 353 | 353 | 0% | 0,53% |
| Total | 71.051 | 69.126 | 66.064 | -4% | 100% |

Evolución nº de explotaciones con censo de nodriza por CCAA
Explotaciones con clasificación zootécnica carne o mixta
Fuente: SITRAN, Elaboración: SGPGC



Estructura de las explotaciones

a) Dimensión media

En general los datos evidencian que en 2023 el universo representativo de explotaciones de nodriza (aquellas con clasificación zootécnica carne o mixta) tendrían una **dimensión media** de unos 45 animales por explotación (-3% vs dato 2020). Considerando únicamente los animales de tipo nodriza, la dimensión media general por explotación se reduce, fijándose en unas 26 nodrizas de media. En cuanto a la presencia de machos, en 2023 la media general en España es de 1 macho por explotación (+1% vs dato medio de 2020).

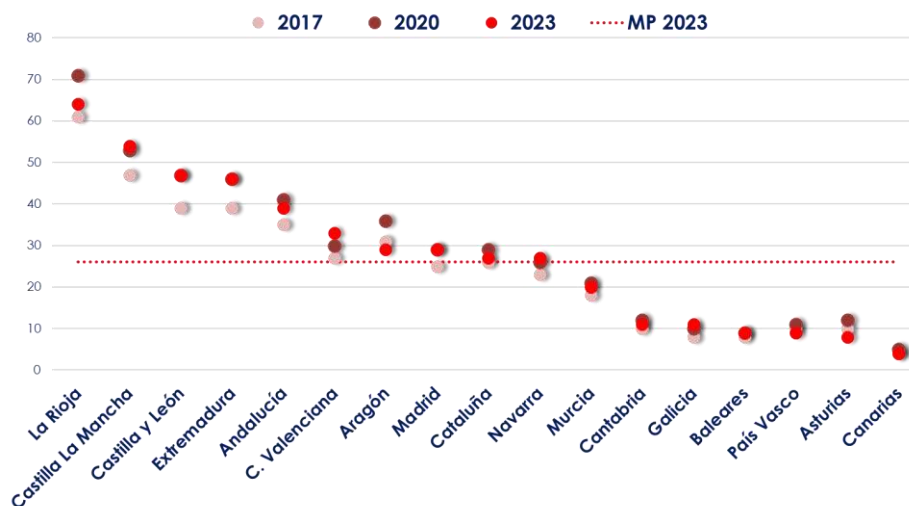
Continuando con la dimensión media de nodrizas por explotación, al valorar el perfil en las diferentes CCAA en 2023 se constata que La Rioja se posiciona como la región con mayor dimensión (64 nodrizas por explotación), seguida a cierta distancia por Castilla-La Mancha, Castilla León o Extremadura, todas ellas con dimensiones medias más cercanas a las 50 nodrizas. En el extremo opuesto, con menor dimensión, se situaría Canarias con 4 nodrizas por explotación. Cerca se encuentran Asturias con 8 nodrizas y País Vasco o Baleares con 9.

Atendiendo a su evolución, en 2023 en general la mayoría de CCAA habrían visto reducida su dimensión media de nodrizas por explotación, algunas manifestarían crecimientos en comparación con el último estudio, como C. Valenciana o Galicia (ambas con +10%).

Evolución nº medio de nodrizas por explotación, por CCAA
Explotaciones con CZ carne o CZ mixta
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 2017 | 2020 | 2023 | Var 2023 vs año ant |
|--------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| Andalucía | 35 | 41 | 39 | -5% |
| Aragón | 31 | 36 | 29 | -19% |
| Asturias | 10 | 12 | 8 | -33% |
| Baleares | 8 | 9 | 9 | 0% |
| Canarias | 4 | 5 | 4 | -20% |
| Cantabria | 10 | 12 | 11 | -8% |
| Castilla La Mancha | 47 | 53 | 54 | 2% |
| Castilla y León | 39 | 47 | 47 | 0% |
| Cataluña | 26 | 29 | 27 | -7% |
| Extremadura | 39 | 46 | 46 | 0% |
| Galicia | 8 | 10 | 11 | 10% |
| Madrid | 25 | 29 | 29 | 0% |
| Murcia | 18 | 21 | 20 | -5% |
| Navarra | 23 | 26 | 27 | 4% |
| País Vasco | 10 | 11 | 9 | -18% |
| La Rioja | 61 | 71 | 64 | -10% |
| C. Valenciana | 27 | 30 | 33 | 10% |
| Media Ponderada | 21,73 | 26,46 | 26,04 | -2% |

Evolución del número medio de nodrizas por explotación, por CCAA
Sólo explotaciones con CZ carne o CZ mixta
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Analizando el número medio de nodrizas por explotación según regiones productivas, se constata que la zona de la Dehesa cuenta con las mayores dimensiones medias, en 2023 con 45 nodrizas por explotación. Le sigue la zona del Pirineo con 27 nodrizas y finalmente la Zona de la Cornisa con una dimensión media de 10 nodrizas por explotación. En todas las regiones se habría reducido esa dimensión media en 2023 comparado con 2020.

Evolución nº medio de nodrizas por explotación, por regiones productivas
Explotaciones con CZ carne o CZ mixta
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 2017 | 2020 | 2023 | Var 2023 vs año ant |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| Zona Dehesa | 38 | 45 | 45 | -1% |
| Zona Cornisa Cantábrica | 9 | 11 | 10 | -8% |
| Zona Pirineo | 26 | 30 | 27 | -7% |
| Media Nacional | 21,73 | 26,46 | 26,04 | -2% |

*media regional ponderada según las CCAA de cada región

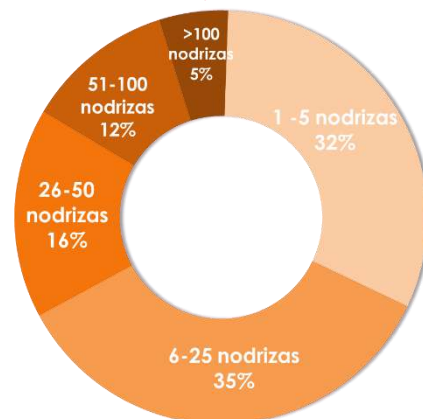
b) Nº de animales albergados en la explotación

A fin de valorar en mayor detalle la estructura de las explotaciones de nodriza, es posible distribuir el cúmulo de explotaciones con clasificación zootécnica carne o mixta por tramos de tamaño en función del número de nodrizas que albergan o manejan en el momento de la extracción de datos en SITRAN.

Estructurando por tramos de animales albergados las explotaciones de nodriza con censo existente en agosto de 2023 (66.064 establecimientos), se constata que el 67% de estas explotaciones manejaría rebaños de hasta 25 vacas nodrizas.

Más en detalle, por tramos concretos, se registra que el 32% de las explotaciones en 2023 maneja de 1 a 5 nodrizas, el 35% maneja de 6 a 25 nodrizas, el 16% maneja de 26 a 50 nodrizas, el 12% maneja de 51 a 100 nodrizas, y el 5% manejaría más de 100 vacas nodrizas.

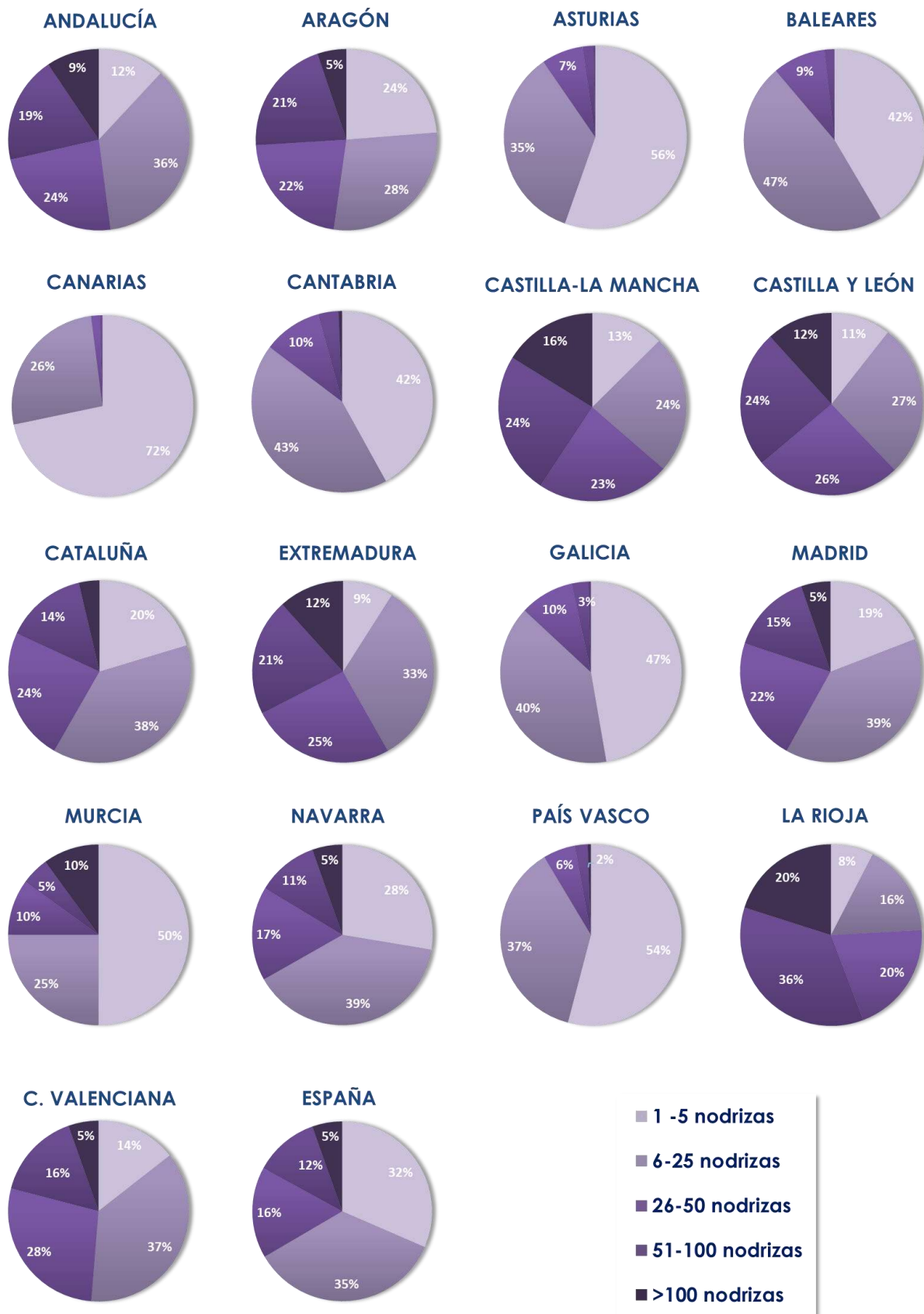
Explotaciones según el nº de vacas nodrizas que albergan, 2023
Sólo explotaciones con CZ carne y CZ mixta
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



En comparación con los datos del estudio anterior de 2020 veíamos que el número de explotaciones de nodriza habría disminuido en 2023, pero en general la distribución estructural según estos tramos se habría mantenido similar a la de años anteriores, con la mayor parte de explotaciones concentrada en los primeros tramos (en 2020 se concentraba un 66% de las explotaciones en los tramos que manejan hasta 25 nodrizas).

Atendiendo a la distribución de explotaciones en las CCAA, se observa que las de menor dimensión quedan más concentradas en la zona norte de España. Las más pequeñas (1-5 nodrizas) se concentran principalmente en Galicia (37%) y Asturias (26%), que junto a regiones como País Vasco (9%) o Cantabria (8%), reúnen ya el 80% de explotaciones de 1 a 5 a nodrizas. En cuanto al tramo de 6-25 nodrizas, la mayoría se concentran en Galicia (28%), Asturias (15%), Extremadura (14%) y Castilla y León (12%). Al analizar el tramo de 26-50 nodrizas, destacan Castilla y León (25%), Extremadura (23%) y Galicia (15%). En cuanto a la distribución de explotaciones del tramo 51-100 nodrizas, tienen protagonismo Castilla y León (33%) y Extremadura (27%). Finalmente, las explotaciones con más de 100 nodrizas se sitúan principalmente en Castilla y León (34%), Extremadura (32%) y Andalucía (13%).

En la imagen siguiente se ilustra la estructura de las explotaciones de nodriza en cada Comunidad Autónoma de acuerdo con los tramos de nº de nodrizas que albergan.





PARÁMETROS REPRODUCTIVOS

PARÁMETROS REPRODUCTIVOS

Edad al primer parto

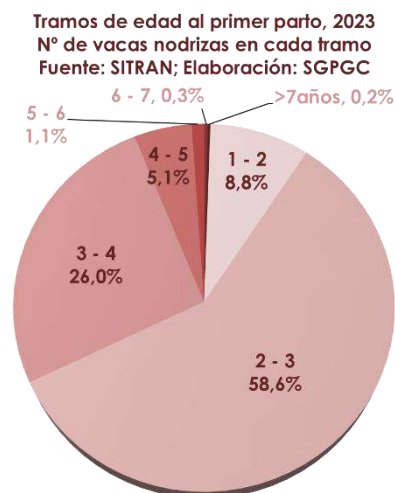
Entre los índices reproductivos de mayor relevancia en la vaca nodriza se encuentra la edad en la que registran su primer parto. En España, las nodrizas tradicionalmente vienen concentrando su primer parto a la edad de 2-3 años, tal y como se ha podido observar con los datos en estudios anteriores (2014, 2017, 2020).

En 2023, el 59% de las vacas nodrizas censadas en ese momento registraron su primer parto con 2-3 años (alrededor de 1.167.600 animales, los cuales son un 1% menos que el estudio anterior de 2020). El siguiente tramo más relevante sería el de 3-4 años, con el 26% de vacas.

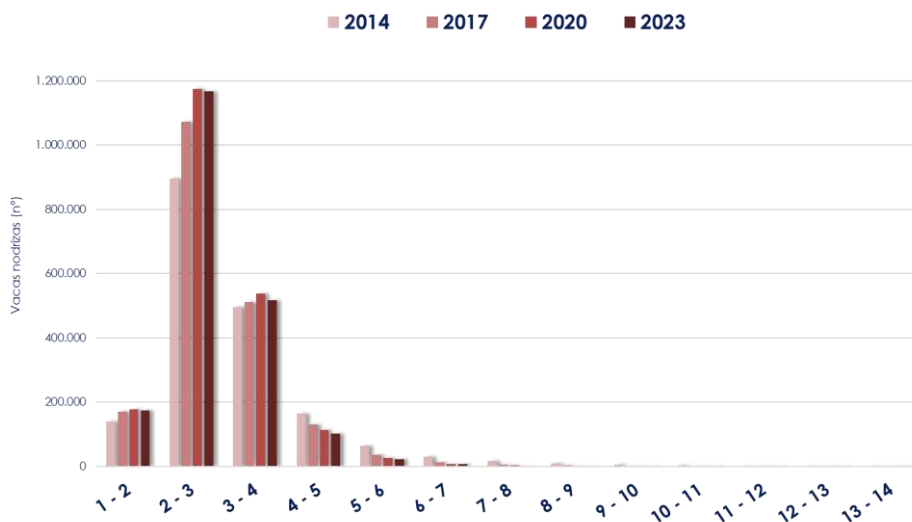
En la cabaña de nodrizas que figura en los datos de 2023, el 93% de las vacas registró su primer parto con una edad de entre 1 y 4 años.

En el gráfico de barras se representan los datos de 2023 con los datos de años anteriores (incluyendo solo las vacas de hasta 14 años por mantener la comparabilidad de datos), se constata el mantenimiento de esa estructuración por tramos de edad para el primer parto de las nodrizas.

Atendiendo a la evolución de los tramos, el tramo de 2-3 años se mantiene predominante, aunque su relevancia se reforzó entre los años 2014 a 2020, para estabilizarse desde entonces. Mientras que los tramos de 1-2 y 3-4 años evidencian mantenerse, los tramos de más de 4 años evidencian cierta dilución, perdiendo efectivos en sus tramos con los años.



Nº de nodrizas por tramos de edad al primer parto, 2014 a 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



En la tabla a continuación se representa la distribución de animales en los diferentes tramos, según la proporción de animales que aportaría cada Comunidad Autónoma. En general, Castilla y León, Extremadura o Galicia son las regiones que más animales aportan en cada tramo de edad, especialmente en los tramos más jóvenes. Por otro lado, cabe señalar el comportamiento de regiones como Andalucía, la cual gana relevancia a medida que envejecen los tramos de edad al primer parto, aportando por ejemplo el 9% de animales con primer parto a los 2-3 años, y en torno al 15% en los tramos de 5-6 o 6-14 años.

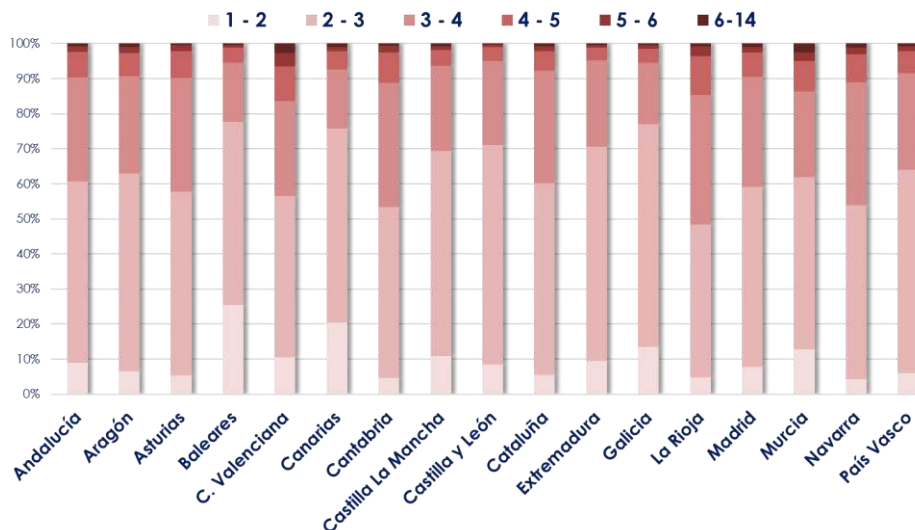
Edad al primer parto de las nodrizas hasta 14 años, 2023
Proporción que supone cada Comunidad Autónoma en cada tramo
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 1 - 2 | 2 - 3 | 3 - 4 | 4 - 5 | 5 - 6 | 6-14 |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Andalucía | 10,29% | 8,79% | 11,42% | 14,05% | 15,23% | 14,46% |
| Aragón | 1,66% | 2,11% | 2,34% | 2,84% | 3,48% | 4,24% |
| Asturias | 4,05% | 6,03% | 8,39% | 10,24% | 10,15% | 6,22% |
| Baleares | 0,57% | 0,17% | 0,13% | 0,16% | 0,14% | 0,16% |
| C. Valenciana | 0,65% | 0,43% | 0,57% | 1,07% | 1,87% | 2,80% |
| Canarias | 0,23% | 0,09% | 0,06% | 0,10% | 0,11% | 0,18% |
| Cantabria | 2,49% | 3,86% | 6,34% | 7,99% | 7,80% | 5,32% |
| Castilla La Mancha | 6,29% | 5,05% | 4,73% | 4,63% | 4,90% | 7,26% |
| Castilla y León | 27,48% | 30,16% | 26,10% | 21,67% | 18,41% | 16,88% |
| Cataluña | 2,26% | 3,36% | 4,45% | 3,92% | 4,40% | 5,47% |
| Extremadura | 24,13% | 23,38% | 21,26% | 16,14% | 14,40% | 18,04% |
| Galicia | 15,70% | 11,07% | 6,83% | 8,27% | 9,45% | 8,18% |
| La Rioja | 0,37% | 0,49% | 0,94% | 1,45% | 1,60% | 1,06% |
| Madrid | 1,55% | 1,53% | 2,11% | 2,40% | 2,57% | 3,22% |
| Murcia | 0,06% | 0,03% | 0,04% | 0,07% | 0,10% | 0,21% |
| Navarra | 0,66% | 1,17% | 1,86% | 2,18% | 2,44% | 2,85% |
| País Vasco | 1,56% | 2,27% | 2,42% | 2,81% | 2,94% | 3,45% |
| Total tramo | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

También es posible valorar la estructuración dentro de cada Comunidad Autónoma. En el gráfico siguiente se observa que la mayoría de regiones concentran su primer parto en los tramos de 2-3 años y 3-4 años, aunque se constatan ciertas particularidades.

Por ejemplo, Canarias y Baleares destacan en el tramo más joven, con un 20-25% de sus nodrizas que registran el primer parto con 1-2 años. Por otro lado, La Rioja o C. Valenciana acumulan un 10-11% de sus nodrizas en el tramo con primer parto registrado a los 4-5 años.

Proporción nodrizas según edad al primer parto por CCAA, 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Centrando ahora el análisis en torno a las regiones productivas, en los datos de 2023 es posible observar cómo se mantiene un patrón similar al general nacional, con predominio de nodrizas que registran su primer parto a los 2-3 y 3-4 años.

Desde el punto de vista de cada tramo individualmente, en la tabla siguiente se refleja la relevancia de la zona Dehesa (que veíamos en secciones anteriores que era la zona que más animales albergaba), con relevancia reforzada en los tramos más jóvenes (1-2, 2-3 y 3-4). La zona de la Cornisa gana relevancia a medida que avanzan los tramos, especialmente en el 4-5 y 5-6, mientras que la zona del Pirineo gana más peso en el tramo de 5-6 y 6-14 años para el primer parto.

Nodrizas por tramos de edad a primer parto 2023, por regiones productivas

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tramo edad primer parto | 1 - 2 | 2 - 3 | 3 - 4 | 4 - 5 | 5 - 6 | 6-14 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Zona Dehesa | 70% | 69% | 66% | 59% | 56% | 60% |
| Zona Cornisa | 25% | 23% | 24% | 30% | 32% | 24% |
| Zona Pirineo | 5% | 7% | 10% | 10% | 12% | 15% |
| Total tramo | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Valorando ahora la distribución dentro de cada zona de manera individualizada, se reflejan esas variaciones entre zonas, con la zona del Pirineo manifestando menor proporción de animales en los tramos de 1-2 y 2-3 años en comparación con la Dehesa o la Cornisa, en favor de los tramos que registran un primer parto con 3-4 años, 5-6 o incluso 6-14 años.

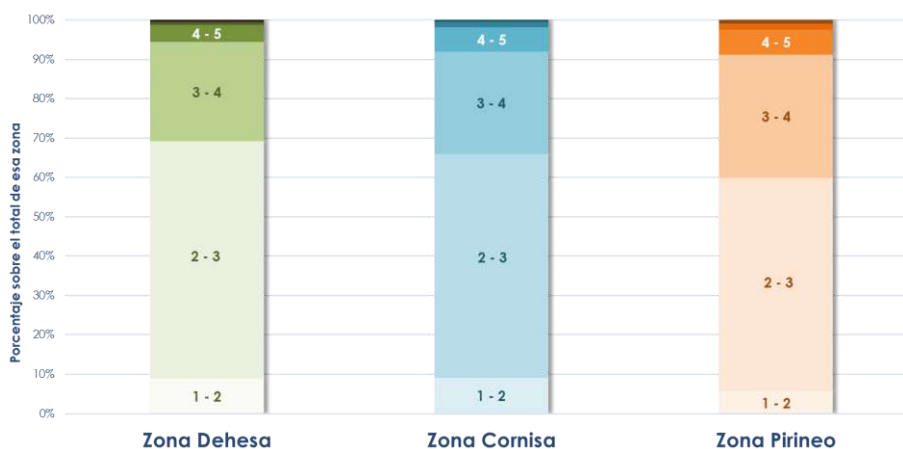
Nodrizas por tramos de edad a primer parto 2023, según regiones productivas

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tramo edad primer parto | 1 - 2 | 2 - 3 | 3 - 4 | 4 - 5 | 5 - 6 | 6-14 | Total cada región |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------|
| Zona Dehesa | 9% | 60% | 25% | 4% | 1% | 0,4% | 100% |
| Zona Cornisa | 9% | 57% | 26% | 6% | 1% | 0,5% | 100% |
| Zona Pirineo | 6% | 54% | 31% | 6% | 2% | 1% | 100% |

Proporción de nodrizas según edad al primer parto, 2023 por regiones productivas

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



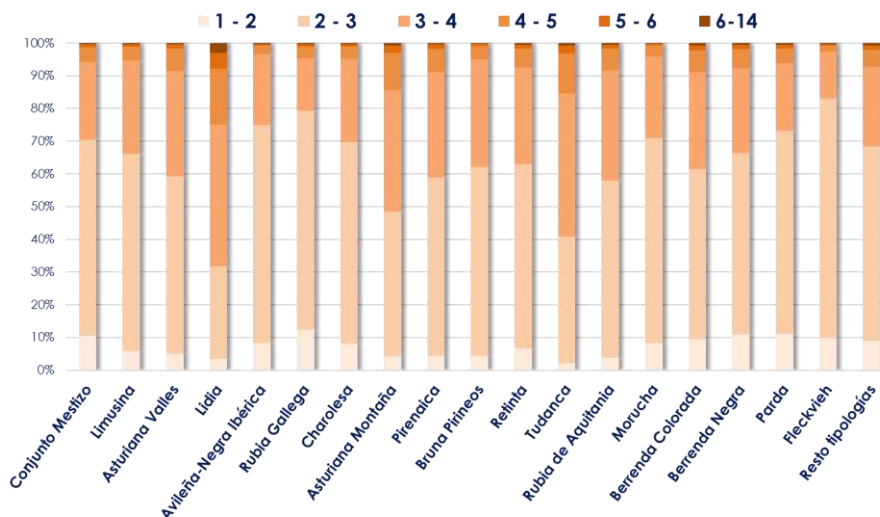
Finalmente, relacionando el análisis de la edad al primer parto según las diferentes tipologías declaradas en SITRAN, se puede observar la relevancia de cada tipología dentro de cada tramo. En la tabla a continuación se observa cómo el Conjunto Mestizo, siendo la tipología que más animales aporta, predomina en cada tramo, particularmente en el tramo de 1-2 años para el primer parto. La Limusina sería la segunda en relevancia, viéndose reforzada su presencia en los tramos de 2-3 años y 3-4 años. Es de resaltar la situación de la Lidia, que aporta mayor proporción de nodrizas a los animales contabilizados en los tramos de mayor edad para el primer parto (en los tramos de 4-5, 5-6 y 6-14 años).

Adicionalmente, realizando el análisis sobre la distribución dentro de cada tipología individualmente, se constatan ciertas diferencias. Aunque en general el tramo predominante en la mayoría de ellas es el de primer parto a los 2-3 años, algunas tipologías se desvían de esta generalidad, como es el caso de la Lidia o la Tudanca, que concentran el 43-44% de sus nodrizas en el tramo de 3-4 años para su primer parto.

Nodrizas por tramos de edad al primer parto, 2023
Relevancia de cada tipología en cada tramo de edad
 Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 1 - 2 | 2 - 3 | 3 - 4 | 4 - 5 | 5 - 6 | 6-14 |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Conjunto Mestizo | 65% | 55% | 49% | 47% | 46% | 47% |
| Asturiana Montaña | 1% | 1% | 2% | 3% | 3% | 2% |
| Bruna Pirineos | 1% | 1% | 2% | 1% | 1% | 1% |
| Parda | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Charolesa | 2% | 2% | 2% | 2% | 1% | 2% |
| Limusina | 9% | 15% | 15% | 12% | 11% | 9% |
| Refinta | 1% | 1% | 2% | 2% | 2% | 1% |
| Avileña-Negra Ibérica | 3% | 3% | 2% | 1% | 1% | 2% |
| Rubia Gallega | 5% | 4% | 2% | 2% | 3% | 2% |
| Morucha | 1% | 1% | 1% | 1% | 0% | 0% |
| Asturiana Valles | 4% | 6% | 8% | 9% | 8% | 5% |
| Tudanca | 0% | 0% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| Pirenaica | 1% | 1% | 2% | 2% | 2% | 1% |
| Fleckvieh | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Berrenda Negra | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Berrenda Colorada | 0% | 0% | 0% | 1% | 1% | 1% |
| Lidia | 1% | 1% | 5% | 10% | 14% | 17% |
| Rubia de Aquitania | 0% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| Resto tipologías | 5% | 5% | 5% | 5% | 6% | 8% |
| Total cada tramo | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Nodrizas por edad al primer parto según tipologías, 2023
 Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Nodrizas sin parto registrado

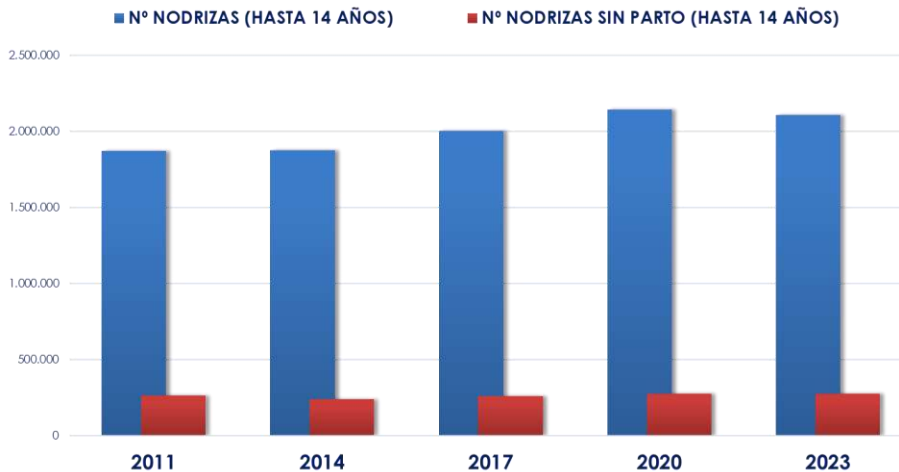
De los datos de SITRAN también es posible analizar el número de nodrizas censadas pero sin parto registrado. De acuerdo con los datos correspondientes al mes de agosto de 2023, el número de nodrizas sin partos registrados de entre aquellas menores de 14 años (a fin de guardar la comparabilidad entre estudios) ascendería a 273.680 animales, un 1% menos de estos animales improductivos que en 2020. En general se mantiene en 2023 una proporción similar de nodrizas improductivas que en estudios anteriores, un 13% de este rebaño.

Proporción de nodrizas sin partos registrados (sólo vacas hasta 14 años), 2023

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| AÑO | Nº NODRIZAS (HASTA 14 AÑOS) | Nº NODRIZAS SIN PARTO (HASTA 14 AÑOS) | % SIN PARTO | Var vs año ant |
|------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------|----------------|
| 2011 | 1.870.373 | 262.214 | 14% | - |
| 2014 | 1.873.147 | 237.490 | 13% | -9% |
| 2017 | 2.001.212 | 260.761 | 13% | 10% |
| 2020 | 2.142.407 | 275.099 | 13% | 5% |
| 2023 | 2.106.027 | 273.680 | 13% | -1% |

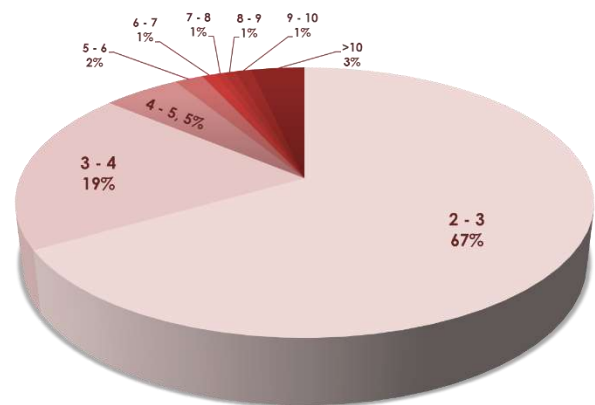
Evolución nº nodrizas <14 años, censadas vs sin parto registrado
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Valorando las edades en las que es más frecuente encontrar estos animales sin parto registrado, se observa que en general se concentran en las edades jóvenes, coincidiendo con la etapa en la que se iniciaría su vida productiva.

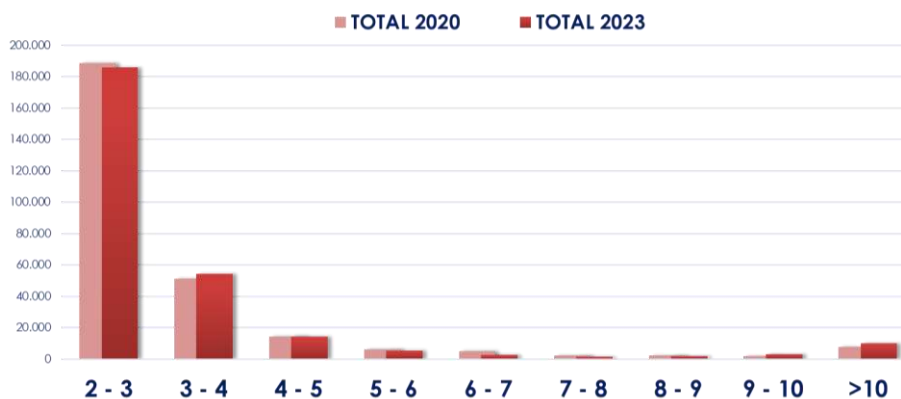
De manera similar a lo que se reflejaba en estudios anteriores, en 2023 el tramo que concentra más nodrizas sin parto es el de 2-3 años, con un 67% de ellas, seguido del tramo de 3-4 años, con un 19%.

Nº nodrizas sin parto registrado por tramos de edad, 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



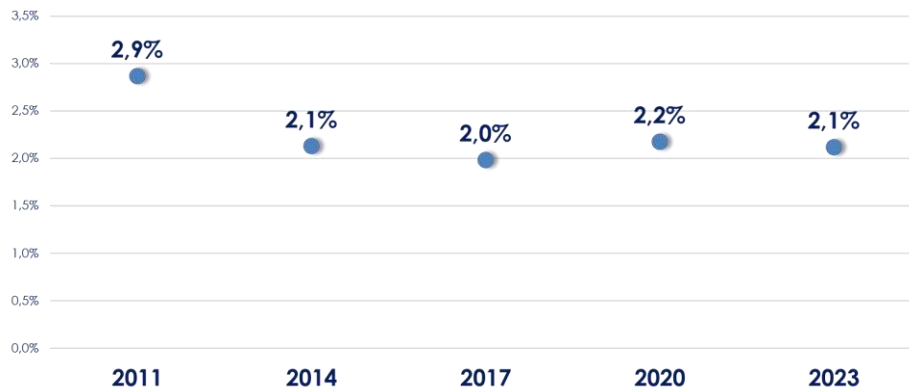
Aunque guarda una estructuración de tramos similar, en 2023 se habría reducido un 2% el número de nodrizas sin parto a los 2-3 años en comparación con los datos de 2020, aunque por el contrario se habría incrementado un 6% el número sin parto a los 3-4 años. Así mismo, el número de nodrizas sin parto a los 6-7 años se habría reducido prácticamente a la mitad (-46% vs 2020), aunque las nodrizas en el tramo sin parto con más de 10 años se habría incrementado en un +30% en comparación con los datos de 2020.

Evolución nº nodrizas sin parto registrado por tramos de edad,
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Centrando el análisis sobre el rebaño de animales cuya vida productiva en general ya se habría iniciado (a partir de los 4 años, y considerando hasta los 14 años para guardar la comparabilidad entre ediciones anteriores de los estudios), se observa que la proporción de animales en este grupo que continúan sin tener un parto registrado se mantiene estable, en torno a un 2% desde el estudio con datos de 2014.

Nº de nodrizas con edad de 4 a 14 años, 2011 a 2023
Proporción nodrizas sin parto registrado vs censadas
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC

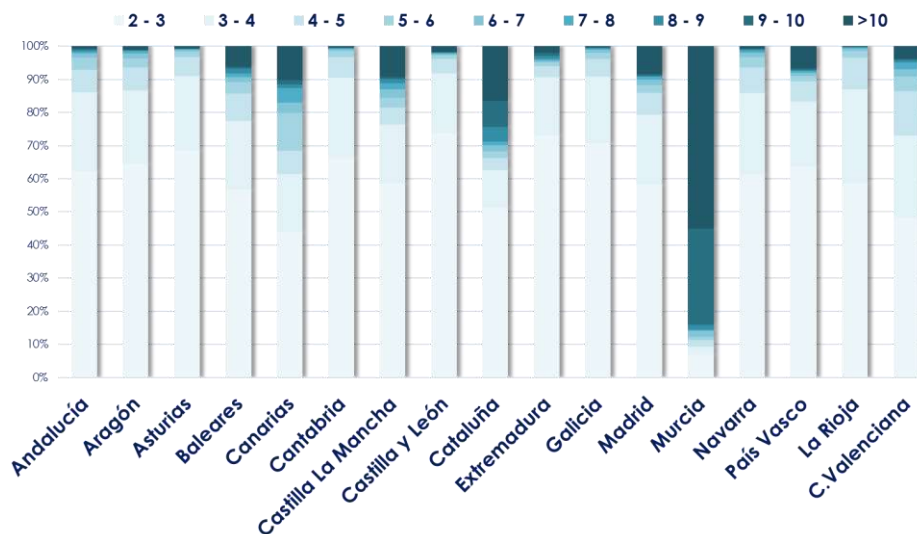


En cuanto a la comparación de la estructura de las diferentes CCAA en 2023, se observa que en general se mantiene ese predominio del tramo de 2-3 años como concentrador del mayor número de nodrizas sin parto registrado, aunque con algunas singularidades.

Murcia manifiesta una gran concentración de animales sin parto en los tramos de mayor edad, con un 84% de nodrizas sin parto colocado en los tramos de 9-10 años (29%) y más de 10 años (55%). Aunque en menor medida, resulta particular la situación en Cataluña, con un 17% de las nodrizas sin parto en el tramo de más de 10 años de edad. En el caso de Canarias, esta proporción se limita al 10% de las nodrizas, y en Castilla-La Mancha al 9%.

En el extremo contrario, entre las regiones con mayor concentración de animales sin parto en los tramos jóvenes, se encuentra Castilla y León, con el 92% de animales sin parto en los tramos de 2-3 años (74% de nodrizas) y 3-4 años (18%), o Extremadura, que reúne el 91%.

% Nodrizas sin parto en las CCAA por tramos de edad, 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Existe diferente relevancia de los animales sin parto según la sección del rebaño que se esté valorando. En el ámbito nacional, al considerar todo el conjunto de nodrizas en 2023, de todas las edades, la proporción de animales sin parto supone en torno a un 12% de todo el rebaño. Si se limita el análisis al rebaño cuya vida productiva ya se vería iniciada (nodrizas de más de 4 años), la proporción de animales sin parto se reduce al 2%.

La mayoría de CCAA se posicionarían en una tónica similar a la media nacional, aunque de nuevo se detectan particularidades. En la región de Murcia la relevancia de las hembras sin parto registrado se mantiene constante, superando el 70%, ya sea considerando todo el censo o sólo el censo con edad productiva. Cataluña o Canarias tienen un perfil similar, con una relevancia cercana al 20% de las nodrizas sin parto cuando se considera todo el censo, que se reduce al limitar la sección del rebaño a las nodrizas en fase productiva.

Proporción de nodrizas sin partos registrados por CCAA, 2023

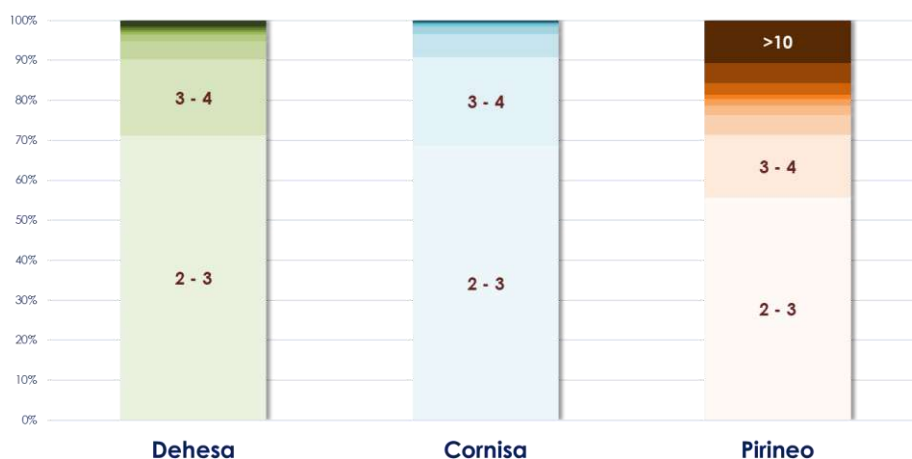
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | % sin partos registrados vs censo (todas las edades) | % > 4 años sin partos registrados vs censo >4años |
|---------------------|--|---|
| Andalucía | 13% | 2% |
| Aragón | 12% | 2% |
| Asturias | 15% | 2% |
| Baleares | 15% | 5% |
| Canarias | 23% | 14% |
| Cantabria | 17% | 2% |
| Castilla La Mancha | 14% | 4% |
| Castilla y León | 10% | 1% |
| Cataluña | 22% | 11% |
| Extremadura | 10% | 1% |
| Galicia | 9% | 1% |
| Madrid | 16% | 4% |
| Murcia | 72% | 74% |
| Navarra | 16% | 3% |
| País Vasco | 14% | 3% |
| La Rioja | 18% | 3% |
| C. Valenciana | 19% | 7% |
| Total España | 12% | 2% |

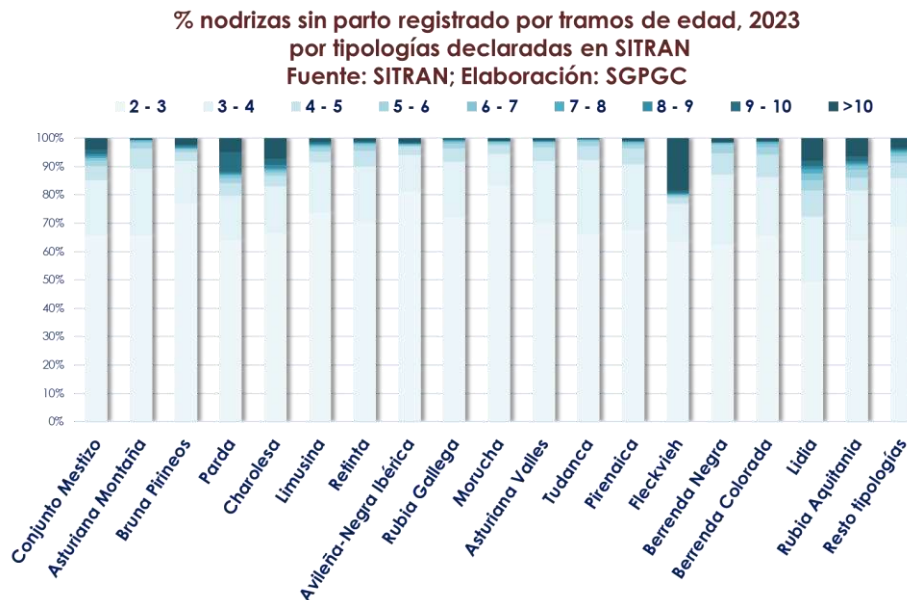
Por regiones productivas, considerando todo el rebaño de nodrizas en 2023, se refleja el mayor peso en el Pirineo que tendrían los animales sin parto en los tramos de mayor edad (el 30% de las nodrizas sin parto tienen más de 4 años vs el 9-10% en Cornisa y la Dehesa).

Proporción de nodrizas sin parto registrado por tramos de edad, por regiones productivas, 2023

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Para concluir este apartado, resulta interesante también valorar la distribución de las nodrizas sin parto según las distintas tipologías declaradas. De nuevo, la generalidad refleja una mayor concentración de animales sin parto en los tramos de edad más jóvenes. Pero se evidencia para algunas tipologías una mayor relevancia de los tramos envejecidos, como en la Fleckvieh (18% de nodrizas sin parto en el tramo de más de 10 años de edad). En el extremo contrario, entre las tipologías que acumulan más animales sin parto en los tramos más jóvenes se encontrarían la Morucha o la Avileña-Negra Ibérica con un 83% y 81% de nodrizas sin parto, respectivamente, en el tramo de 2-3 años.



Valorando la relevancia según la sección del rebaño, se observa un posicionamiento de la mayoría de tipologías similar a la tónica nacional. En el caso de la Lidia, ganan relevancia las nodrizas sin parto, ya sea en el conjunto del censo o en la sección de edad productiva.

Proporción de nodrizas sin partos registrados por tipología declarada, 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

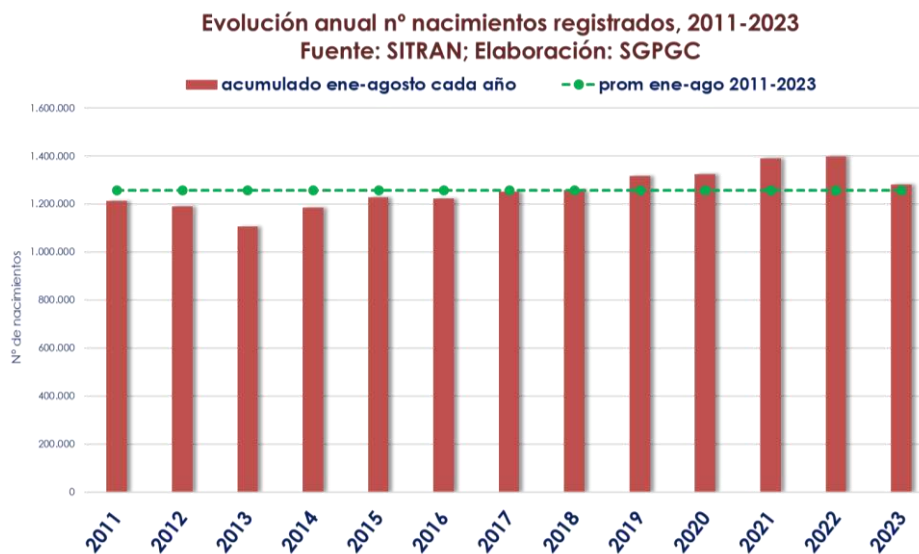
| CCAA | % sin partos registrados (todas las edades) vs censo | % > 4 años sin partos registrados vs censo >4 años |
|-------------------------|--|--|
| Conjunto Mestizo | 11% | 2% |
| Asturiana de la Montaña | 12% | 2% |
| Bruna de los Pirineos | 11% | 1% |
| Parda | 14% | 4% |
| Charolesa | 13% | 3% |
| Limusina | 14% | 2% |
| Retinta | 8% | 1% |
| Avileña-Negra Ibérica | 8% | 1% |
| Rubia Gallega | 8% | 1% |
| Morucha | 7% | 0% |
| Asturiana de los Valles | 13% | 1% |
| Tudanca | 14% | 1% |
| Pirenaica | 13% | 2% |
| Fleckvieh | 15% | 6% |
| Berrenda Negra | 11% | 2% |
| Berrenda Colorada | 12% | 2% |
| Lidia | 28% | 11% |
| Rubia de Aquitania | 14% | 3% |
| Resto tipologías | 14% | 3% |
| Total España | 12% | 2% |

Nacimientos registrados

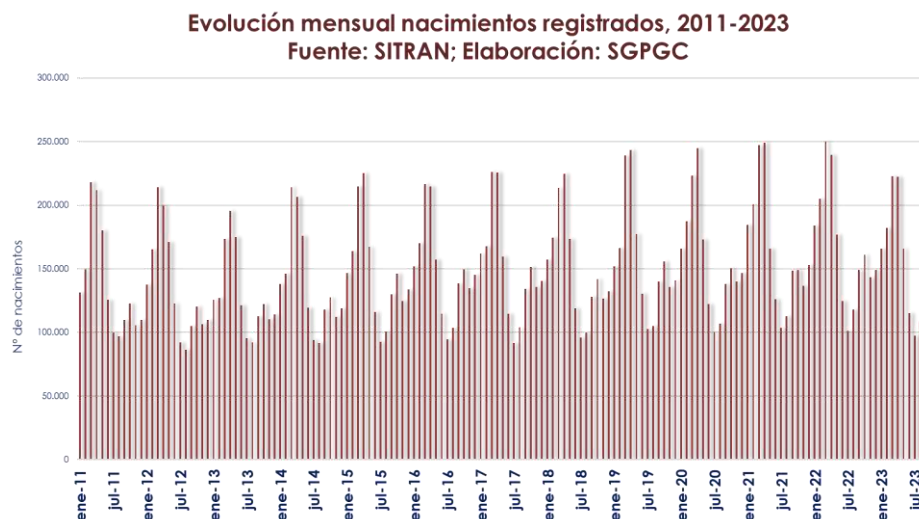
Para el análisis de este indicador se han tenido en cuenta los nacimientos procedentes de animales bovinos registrados en el sistema bajo una tipología no lechera. Por otro lado, se recuerda que para el año 2023 los datos corresponden al periodo de enero a agosto.

En el año 2023 (enero-agosto) se han registrado en el sistema 1.280.769 nacimientos de hembras bovinas no lecheras, lo que supone un 8% menos que en el mismo periodo del año anterior (2022, en el que se registraron 1.399.158 nacimientos).

Teniendo en cuenta únicamente los nacimientos acumulados en el periodo enero-agosto, los meses disponibles para el último año (2023), es posible representar la evolución anual seguida por este parámetro desde 2011. En el gráfico siguiente se visualiza el crecimiento seguido en el número de nacimientos desde 2013, tendencia que se prolonga hasta 2022, a partir del cual se invierte la tónica y se adopta un curso de contracción en 2023.

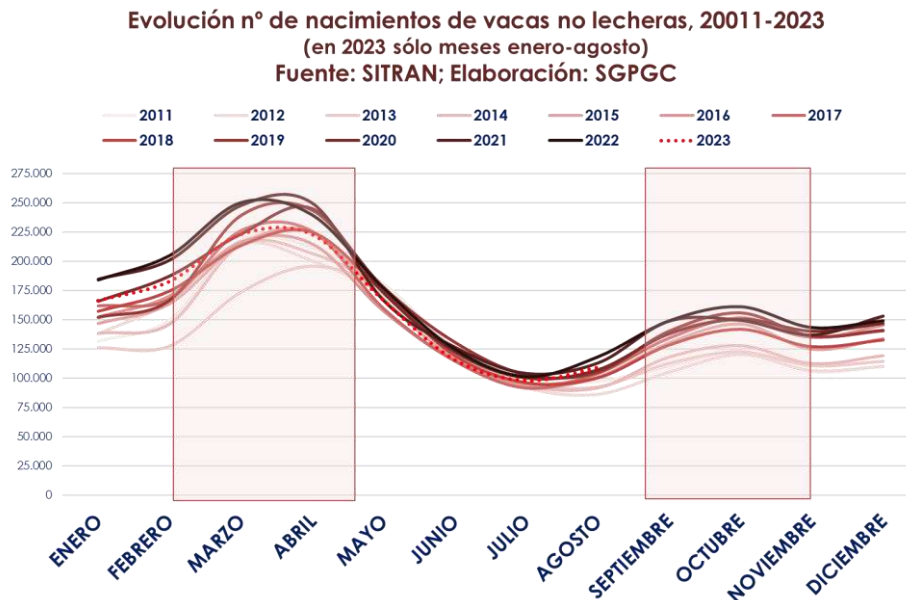


Desagregando los datos de cada año para valorar la evolución mensual hasta agosto 2023, se visualiza la tónica estacional clásica en los nacimientos de bovino no lechero, con concentración de máximos normalmente en los meses de marzo y abril, y mínimos fundamentalmente en los meses de julio y de agosto. En general, clásicamente el 65% de los nacimientos cada año se ha concentrado en el primer semestre (periodo enero-julio).



Representando esta evolución mensual en otro formato, se visualiza más claramente esa concentración principal en primavera, en torno a los meses de marzo-abril, manifestando además una concentración secundaria en otoño, en los meses de septiembre-octubre.

En el gráfico se observa cómo en 2023 los nacimientos desde el mes de enero a abril se reducen de manera significativa en comparación con los mismos meses de años anteriores. Se registró un 10% menos de nacimientos en enero 2023 comparado con enero 2022, así como un 11% menos en los meses de febrero y marzo. En abril la diferencia es del -7%.

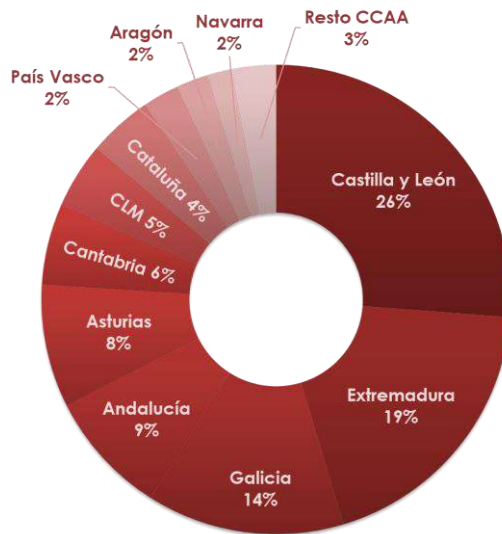


Atendiendo a la distribución regional, en 2023 los nacimientos acumulados entre los meses de enero y agosto habrían sido registrados en un 26% por Castilla y León (335.694 registros, un 8% menos que el mismo periodo del año anterior), seguido principalmente de Extremadura que registró el 19% (245.198 nacimientos, un 12% menos que en el año anterior) y Galicia que registró el 14% (174.460 nacimientos, un -4%). La práctica mayoría de CCAA habría visto reducido su registro de nacimientos en esos meses de 2023, a excepción solamente de Murcia, en la que se incrementaron un +2%.

Nacimientos registrados de bovinos de tipo no lechero por CCAA, 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | Total acumulado periodo ene-ago | % que supone esa CA en el total acumulado |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------------|---|
| Andalucía | 17.122 | 20.116 | 21.974 | 17.952 | 12.154 | 7.887 | 5.790 | 6.751 | 109.746 | 8,57% |
| Aragón | 3.758 | 3.314 | 4.399 | 5.214 | 4.333 | 3.121 | 2.021 | 2.021 | 28.181 | 2,20% |
| Asturias | 12.984 | 16.194 | 20.503 | 19.220 | 13.324 | 9.699 | 8.125 | 8.366 | 108.415 | 8,46% |
| Baleares | 673 | 502 | 414 | 319 | 295 | 181 | 243 | 476 | 3.103 | 0,24% |
| Canarias | 248 | 270 | 276 | 254 | 236 | 189 | 174 | 216 | 1.863 | 0,15% |
| Cantabria | 6.000 | 8.187 | 13.021 | 13.646 | 10.269 | 7.425 | 6.682 | 6.315 | 71.545 | 5,59% |
| Castilla La Mancha | 8.464 | 8.980 | 10.040 | 10.292 | 7.780 | 4.784 | 3.944 | 3.853 | 58.137 | 4,54% |
| Castilla y León | 40.099 | 44.060 | 60.807 | 62.328 | 45.449 | 30.032 | 25.029 | 27.890 | 335.694 | 26,21% |
| Cataluña | 8.340 | 7.678 | 9.063 | 9.120 | 6.994 | 5.304 | 5.065 | 5.302 | 56.866 | 4,44% |
| Extremadura | 39.056 | 43.511 | 44.119 | 44.041 | 27.412 | 15.207 | 11.982 | 19.870 | 245.198 | 19,14% |
| Galicia | 18.922 | 18.922 | 23.400 | 25.036 | 25.544 | 22.062 | 20.650 | 19.924 | 174.460 | 13,62% |
| La Rioja | 876 | 715 | 1.098 | 1.310 | 784 | 731 | 665 | 601 | 6.780 | 0,53% |
| Madrid | 2.194 | 2.299 | 3.266 | 3.879 | 2.269 | 1.568 | 1.546 | 1.636 | 18.657 | 1,46% |
| Murcia | 366 | 256 | 232 | 134 | 70 | 70 | 136 | 142 | 1.406 | 0,11% |
| Navarra | 2.885 | 2.532 | 3.073 | 3.130 | 3.057 | 2.186 | 2.108 | 2.238 | 21.209 | 1,66% |
| País Vasco | 3.134 | 4.063 | 5.857 | 5.370 | 4.638 | 3.576 | 2.669 | 2.646 | 31.953 | 2,49% |
| C. Valenciana | 845 | 702 | 1.013 | 1.194 | 1.330 | 1.129 | 694 | 649 | 7.556 | 0,59% |
| Acumulado Mes | 165.966 | 182.301 | 222.555 | 222.439 | 165.938 | 115.151 | 97.523 | 108.896 | 1.280.769 | 100% |
| % que supone ese mes en el total | 13% | 14% | 17% | 17% | 13% | 9% | 8% | 9% | | |

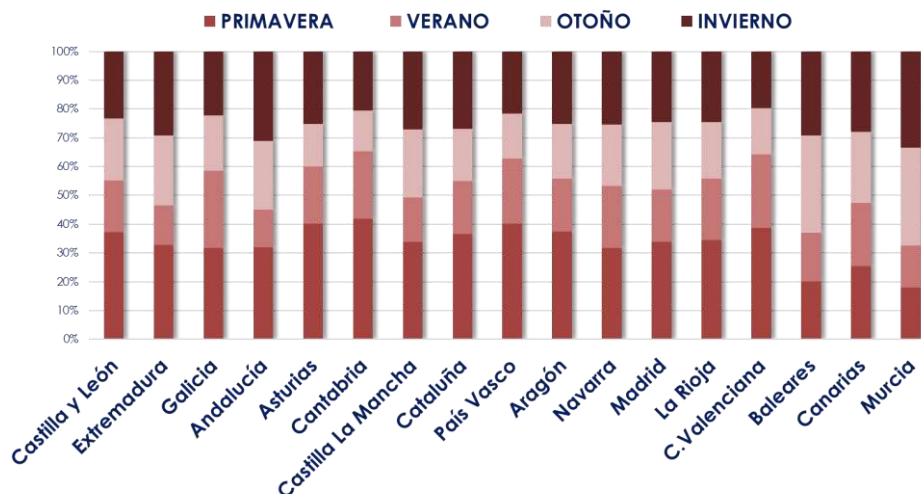
Nacimientos registrados ene-ago 2023, por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Al valorar la distribución mensual de todos los nacimientos registrados desde 2011 hasta 2023 en las diferentes CCAA, se observa distinta tónica de concentración de nacimientos según primer o segundo semestre del año. Comunidades como Andalucía, Asturias o Cataluña concentran más del 65% de sus nacimientos en el primer semestre, mientras que regiones como C. Valenciana o Canarias manifiestan cierto predominio por el segundo semestre, concentrando aquí en torno al 60% de sus nacimientos. Baleares los reparte en 50%-50%.

Por estaciones, la mayoría los concentra en los meses de primavera, con un 30-40% de los nacimientos, a excepción de Baleares, Canarias o Murcia, donde los meses de primavera se limitan a cerca del 20% de los nacimientos. La región que más nacimientos acumula proporcionalmente en la primavera sería Cantabria, con un 42% de todos sus nacimientos registrados. Le siguen Asturias o País Vasco con el 40%. Por su parte, las CCAA que más nacimientos acumularían en los meses de verano serían Galicia y C. Valenciana, que concentran aquí en torno al 26-27% de todos los nacimientos que registraron durante todo el periodo contemplado. Posicionándose como las regiones con más nacimientos en otoño serían Murcia y Baleares, que concentran aquí el 34% de todos sus nacimientos. Finalmente, en los meses de invierno, las regiones que más nacimientos acumulan en esta estación son Murcia, con el 33% de sus registros, y Andalucía, similar, con el 31% de los suyos.

Estacionalidad nacimientos registrados por CCAA
(periodo desde 2011-ene a 2023-ago)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



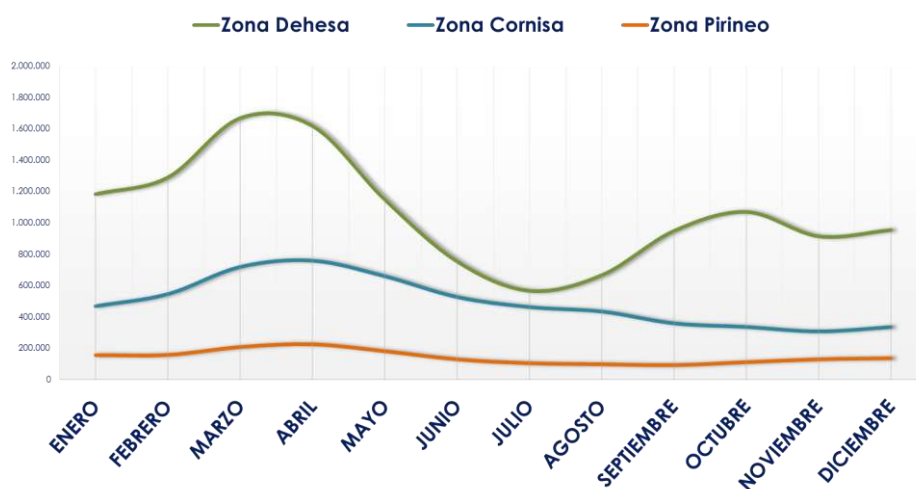
Planteando el análisis por regiones de producción, considerando todos los nacimientos registrados desde 2011 a 2023, se constata el predominio en el primer semestre, con las tres regiones acumulando más del 60% de nacimientos en estos meses del año. La zona de la Cornisa es la de mayor concentración, con un 62% de sus nacimientos en este semestre.

En las tres regiones se vislumbra una concentración de nacimientos en primavera, especialmente marcada en el caso de la Dehesa. Esta paridera se prolonga en cierta medida durante el verano para la zona de la Cornisa y en el Pirineo. No ocurre así en la Dehesa, que se reduce en verano para posteriormente repuntar de nuevo en los meses de otoño con una segunda concentración de nacimientos, aunque de menor relevancia.

Nacimientos registrados de bovinos de tipo no lechero 2023, según regiones productivas
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | Total región periodo ene-agosto | % que abarca esa región en el total |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Zona Dehesa | 96.277 | 107.687 | 126.900 | 124.321 | 85.015 | 53.126 | 42.801 | 54.511 | 690.638 | 60% |
| Zona Cornisa | 37.906 | 43.303 | 56.924 | 57.902 | 49.137 | 39.186 | 35.457 | 34.605 | 354.420 | 31% |
| Zona Pirineo | 14.983 | 13.524 | 16.535 | 17.464 | 14.384 | 10.611 | 9.194 | 9.561 | 106.256 | 9% |
| Total Mes | 149.166 | 164.514 | 200.359 | 199.687 | 148.536 | 102.923 | 87.452 | 98.677 | 1.151.314 | 100% |
| % que supone el mes | 13% | 14% | 17% | 17% | 13% | 9% | 8% | 9% | | |

Nº nacimientos registrados, por regiones productivas (acumulado 2011-ene a 2023-ago)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Orientando la valoración de los nacimientos en torno a las tipologías declaradas, se observa quizás mayor heterogeneidad en comparación con el análisis por CCAA.

Considerando el histórico de todos los nacimientos que han sido registrados desde 2011 hasta 2023, se visualiza una distribución diferenciada entre tipologías que concentran nacimientos marcadamente en el primer semestre del año, o por el contrario lo manifiestan algo más repartido entre el primero y el segundo.

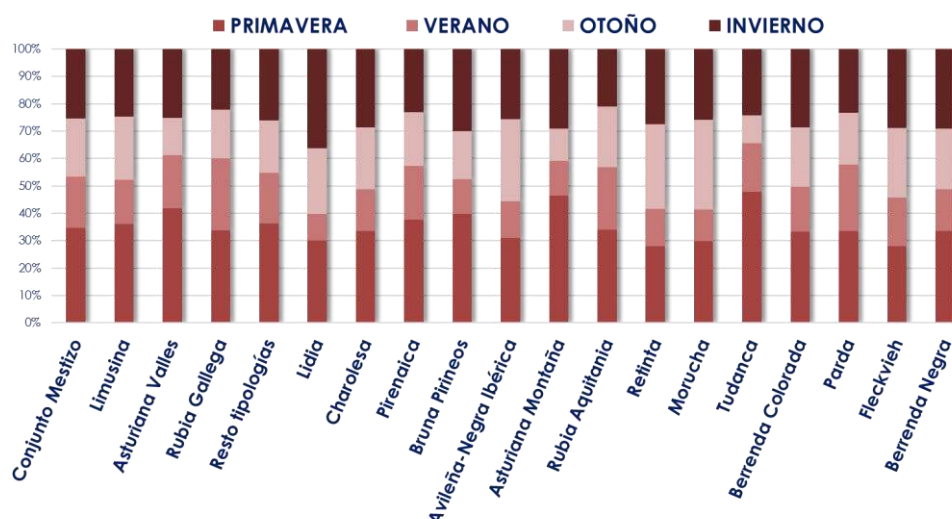
Aunque en todas ellas se refleja cierto predominio tradicional del primer semestre, tipologías como la Retinta, la Morucha o la Avileña-Negra Ibérica evidenciarían una tónica más repartida, acumulando en general en torno al 50% de los nacimientos en uno y otro semestre. Otras tipologías como la Asturiana de Montaña, la Tudanca o la Asturiana de los Valles muestran una marcada concentración de partos en el primer semestre, donde suelen acumular más del 70% de sus nacimientos registrados.

Las tipologías que mayor número de nacimientos acumulan en los meses de primavera serían la Tudanca o la Asturiana de Montaña, con el 48% y el 46% de sus nacimientos, respectivamente. Otras tipologías muestran cierta concentración de nacimientos en verano, como la Rubia Gallega, con el 26%. La Morucha, en cambio, es la que más nacimientos acumula en otoño, con el 33%, seguido de la Retinta con el 31% o la Avileña-Negra Ibérica con el 30%. Por su parte, la tipología que mayor número de sus nacimientos acumula en los meses de invierno sería la tipología Lidia, concentrando aquí el 36%.

Nacimientos registrados de bovinos de tipo no lechero 2023, según tipologías declaradas
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tipologías declaradas | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | Total tipología período ene-agosto | % que supone esa tipología en el total |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|------------------------------------|--|
| Asturiana Montaña | 1.311 | 1.821 | 2.237 | 2.338 | 803 | 529 | 368 | 395 | 9.802 | 0,8% |
| Asturiana Valles | 8.574 | 11.142 | 14.332 | 13.338 | 9.318 | 6.523 | 5.166 | 5.311 | 73.704 | 5,8% |
| Avileña-Negra Ibérica | 1.068 | 920 | 1.333 | 1.166 | 873 | 702 | 385 | 720 | 7.167 | 0,6% |
| Berrenda Colorada | 283 | 292 | 295 | 336 | 256 | 317 | 113 | 113 | 2.005 | 0,2% |
| Berrenda Negra | 113 | 153 | 172 | 214 | 133 | 94 | 59 | 77 | 1.015 | 0,1% |
| Bruna Pirineos | 1.709 | 1.763 | 2.048 | 2.050 | 1.357 | 787 | 540 | 544 | 10.798 | 0,8% |
| Charolesa | 2.569 | 3.056 | 3.242 | 2.944 | 2.021 | 1.170 | 999 | 1.420 | 17.421 | 1,4% |
| Conjunto Mestizo | 112.451 | 121.416 | 146.935 | 146.926 | 111.293 | 78.376 | 68.862 | 75.819 | 862.078 | 67,3% |
| Fleckvieh | 428 | 388 | 346 | 321 | 251 | 224 | 203 | 198 | 2.359 | 0,2% |
| Lidia | 5.327 | 4.909 | 4.133 | 3.902 | 2.941 | 2.027 | 656 | 983 | 24.878 | 1,9% |
| Limusina | 19.192 | 22.744 | 29.459 | 30.656 | 20.948 | 12.292 | 9.887 | 12.768 | 157.946 | 12,3% |
| Morucha | 335 | 309 | 367 | 378 | 226 | 169 | 146 | 219 | 2.149 | 0,2% |
| Parda | 188 | 179 | 231 | 209 | 183 | 155 | 142 | 159 | 1.446 | 0,1% |
| Pirenaica | 1.734 | 1.908 | 2.771 | 2.773 | 2.359 | 1.510 | 1.116 | 1.178 | 15.349 | 1,2% |
| Retinta | 624 | 624 | 619 | 607 | 435 | 190 | 151 | 462 | 3.712 | 0,3% |
| Rubia Aquitania | 730 | 830 | 1.203 | 1.216 | 1.208 | 809 | 688 | 658 | 7.342 | 0,6% |
| Rubia Gallega | 3.824 | 3.931 | 5.294 | 5.732 | 5.575 | 4.765 | 4.235 | 3.799 | 37.155 | 2,9% |
| Tudanca | 319 | 445 | 717 | 654 | 493 | 313 | 243 | 167 | 3.351 | 0,3% |
| Resto tipologías | 5.187 | 5.471 | 6.821 | 6.679 | 5.265 | 4.199 | 3.564 | 3.906 | 41.092 | 3,2% |
| Total general | 165.966 | 182.301 | 222.555 | 222.439 | 165.938 | 115.151 | 97.523 | 108.896 | 1.280.769 | 100% |
| % que supone el mes | 13% | 14% | 17% | 17% | 13% | 9% | 8% | 9% | | |

Estacionalidad nacimientos registrados por tipologías declaradas
(período 2011-ene a 2023-ago)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Prolificidad media

Otro de los indicadores que se ha estudiado es el número medio de terneros registrados por vaca nodriza atendiendo a su edad. Es esperable que el número de terneros se vaya incrementando a la vez que la edad de las vacas, a la vez que puede esperarse encontrar diferencias según los años, por posibles mejoras en el manejo productivo.

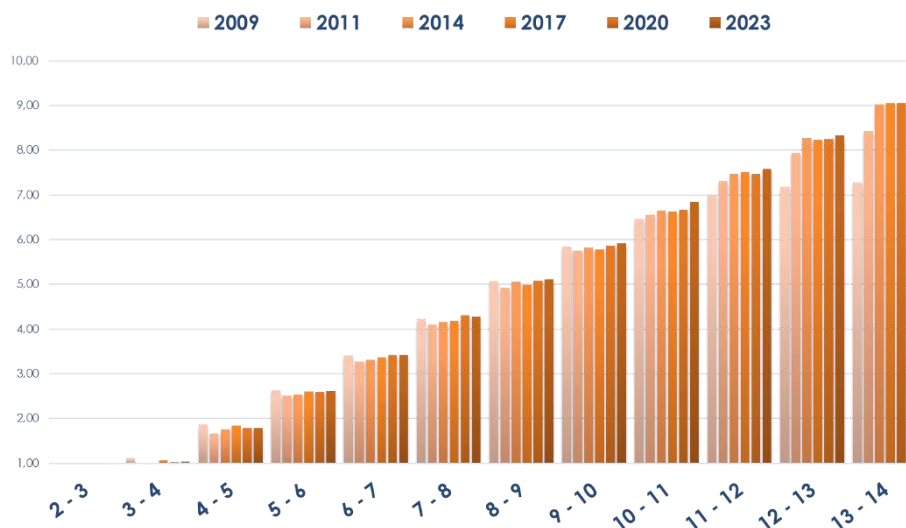
Teniendo en cuenta todo el rebaño de vacas nodrizas, la prolificidad media (ponderada por edad) en 2023 es de 4,23 terneros por vaca, similar al estudio anterior (-0,1% vs 2020).

Desagregando los datos en función de la edad de las nodrizas, y teniendo en cuenta los animales hasta 14 años para guardar la comparabilidad de la información, se puede representar la evolución de la prolificidad media a lo largo de los diferentes estudios. Las mayores diferencias en el comportamiento de los tramos se registran en comparación con el estudio de 2009, especialmente en los tramos de mayor edad, guardándose cierta homogeneidad entre los estudios de 2014 a 2023. De la información representada, el tramo con mayor prolificidad es evidentemente el de 13-14 años, con una prolificidad media de 9,09 terneros por vaca, similar a la del año anterior. El tramo que mayor diferencial habría acumulado respecto a 2020 sería el de 10-11 años, con una prolificidad media 2,5% mayor.

Terneros por vaca nodriza (hasta 14 años) según tramos de edad
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| | 2 - 3 | 3 - 4 | 4 - 5 | 5 - 6 | 6 - 7 | 7 - 8 | 8 - 9 | 9 - 10 | 10 - 11 | 11 - 12 | 12 - 13 | 13 - 14 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 2009 | 0,41 | 1,12 | 1,86 | 2,64 | 3,42 | 4,22 | 5,07 | 5,84 | 6,47 | 7,01 | 7,19 | 7,28 |
| 2011 | 0,29 | 0,93 | 1,66 | 2,51 | 3,28 | 4,11 | 4,93 | 5,75 | 6,55 | 7,31 | 7,93 | 8,43 |
| 2014 | 0,35 | 1,01 | 1,76 | 2,54 | 3,31 | 4,16 | 5,06 | 5,83 | 6,66 | 7,47 | 8,28 | 9,03 |
| 2017 | 0,35 | 1,06 | 1,84 | 2,60 | 3,37 | 4,18 | 4,99 | 5,78 | 6,63 | 7,52 | 8,24 | 9,05 |
| 2020 | 0,33 | 1,02 | 1,79 | 2,59 | 3,42 | 4,30 | 5,08 | 5,87 | 6,67 | 7,47 | 8,26 | 9,06 |
| 2023 | 0,33 | 1,03 | 1,79 | 2,62 | 3,42 | 4,28 | 5,11 | 5,92 | 6,84 | 7,58 | 8,33 | 9,09 |
| Var año anterior | -1,0% | 1,3% | 0,1% | 1,0% | 0,0% | -0,6% | 0,5% | 1,0% | 2,5% | 1,5% | 0,9% | 0,3% |

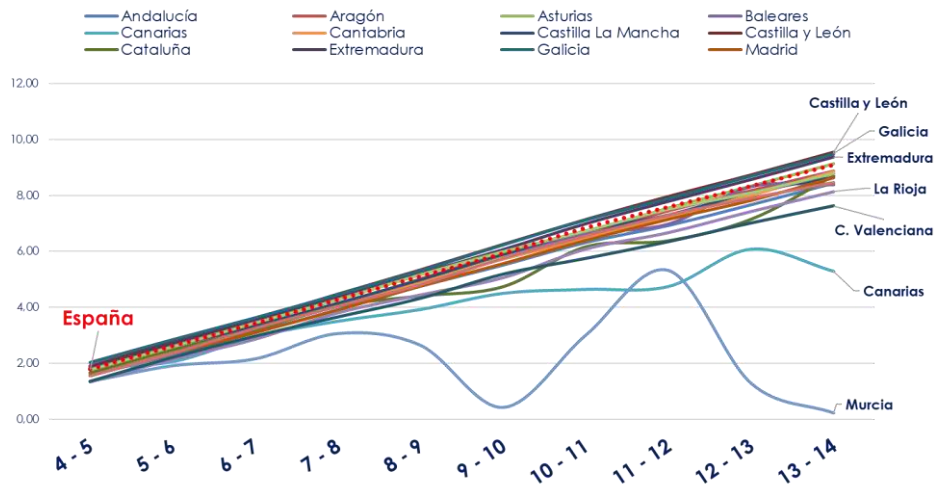
Nº medio de terneros nacidos por vaca nodriza, 2009-2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



En cuanto a la situación por CCAA, representada en el gráfico a continuación, se observa cierta homogeneidad en la prolificidad media, con algunas singularidades. La mayoría de regiones se encuentran por debajo, aunque próximas, de la media nacional. La divergencia entre las CCAA gana en relevancia al analizar los tramos de mayor edad (especialmente el de 13-14 años), manteniendo proximidad para los tramos menores, de 4-5 o 5-6 años.

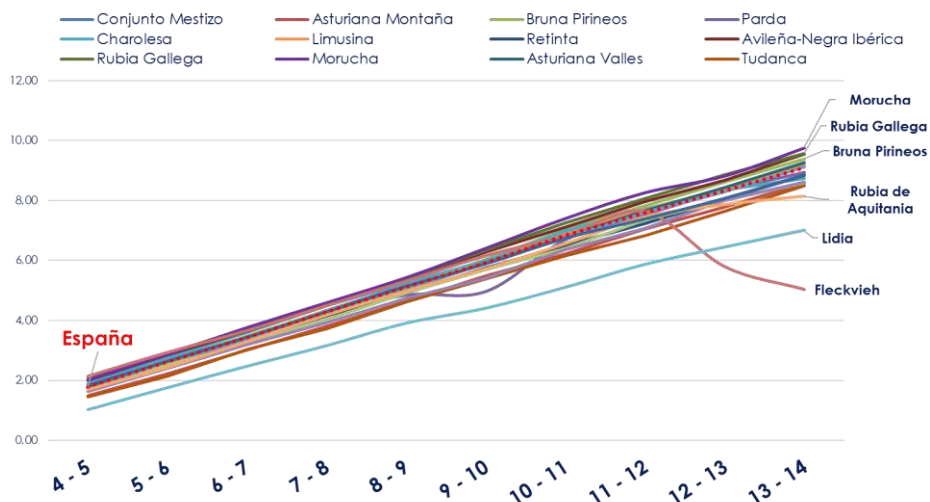
Por ejemplo, para el tramo de 13-14 años, se observa cómo superan la media nacional regiones como Castilla y León (+5% vs prolificidad media nacional en el tramo de 13-14 años), Galicia (+4%) o Extremadura (+3%). En el extremo opuesto, con prolificidades muy inferiores y guardando patrones particulares, figuran Murcia (-98%) y Canarias (-42%).

Prolificidad media de las vacas nodrizas, por edad y por CCAA
(Datos año 2023, sólo edad de 4 a 14 años)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Replicando el análisis desde el punto de vista de las tipologías declaradas, se constata mayor homogeneidad en comparación con el estudio por CCAA, hallazgo similar a lo encontrado en estudios anteriores. Aunque se mantienen más próximas entre ellas a lo largo de todos los tramos, las tipologías se repartirían más homogéneamente por encima y por debajo de la media nacional que las CCAA. Superando la media nacional figuran la Morucha (+7% en el tramo de 13-14 años), Rubia Gallega o Avileña-Negra Ibérica (ambas +5%), y Bruna de los Pirineos (+3%), entre otras. La que guarda su patrón particular a distancia de la media nacional continúa siendo la tipología Lidia, especialmente en los tramos mayores (-23% en el tramo de 13-14 años), aunque en estos tramos se distancia también la Fleckvieh (-45%), concentrando su divergencia en estas edades.

Prolificidad media vacas nodrizas por edad y por tipologías
(Datos año 2023, sólo edad de 4 a 14 años)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Fertilidad anual media

En cuanto a la fertilidad media en España, en 2023 se alcanza un valor del 68,71%, lo que supone una fertilidad un 1,1% menor en comparación con el dato de 2020.

Fertilidad media de las nodrizas hasta 14 años, 2007-2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



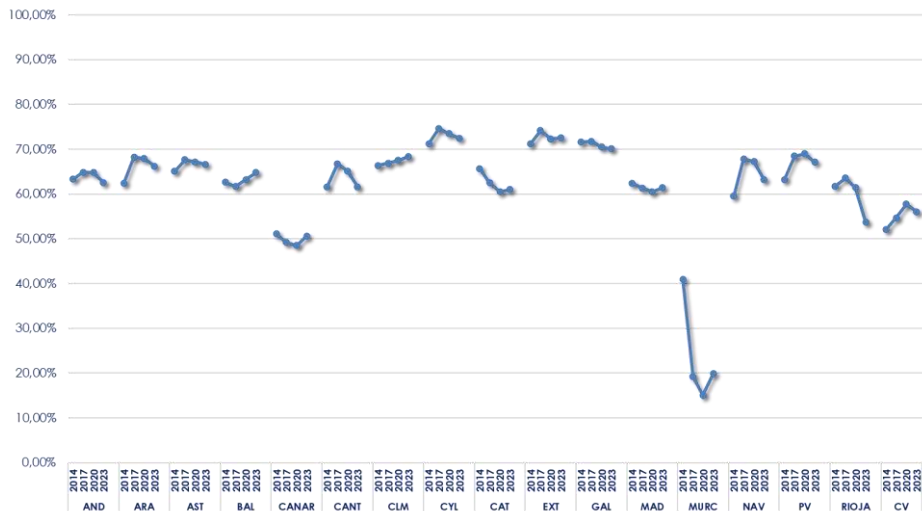
Atendiendo a la valoración de la fertilidad media por CCAA, se observa en general que la mayoría de territorios se encuentran por debajo de la media nacional (fijada en 68,7%), a excepción de 3 regiones que la superan, como son Extremadura (su fertilidad media en 2023 fue del 72,5%), Castilla y León (con un 72,4%) y Galicia (con una fertilidad media de 70,1%).

En comparación con el estudio anterior se constata cierta dilución de la fertilidad media en muchas regiones, destacando La Rioja, en la que se reduce un 12,5% en comparación con 2020, o Navarra, que decae un -6,0%. En otras se habría incrementado, como en Baleares (+2,4%), Canarias (+4,3%), Castilla-La Mancha (+1,3%), Madrid (+1,4%) o Murcia (+32%).

Fertilidad media de las vacas nodrizas hasta 14 años, por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 2010 | 2014 | 2017 | 2020 | 2023 | Var año anterior |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|------------------|
| Andalucía | 59,2% | 63,3% | 64,9% | 64,83% | 62,6% | -3,5% |
| Aragón | 58,3% | 62,3% | 68,3% | 67,95% | 66,3% | -2,5% |
| Asturias | 63,4% | 65,1% | 67,7% | 67,17% | 66,6% | -0,8% |
| Baleares | 59,3% | 62,6% | 61,7% | 63,25% | 64,8% | 2,4% |
| Canarias | 50,1% | 51,1% | 49,2% | 48,52% | 50,6% | 4,3% |
| Cantabria | 61,3% | 61,6% | 66,8% | 65,15% | 61,6% | -5,4% |
| Castilla La Mancha | 62,8% | 66,3% | 66,9% | 67,55% | 68,4% | 1,3% |
| Castilla y León | 66,5% | 71,2% | 74,6% | 73,50% | 72,4% | -1,4% |
| Cataluña | 63,0% | 65,7% | 62,5% | 60,53% | 61,0% | 0,8% |
| Extremadura | 64,9% | 71,2% | 74,2% | 72,32% | 72,5% | 0,3% |
| Galicia | 70,4% | 71,6% | 71,8% | 70,48% | 70,1% | -0,5% |
| Madrid | 51,9% | 62,4% | 61,4% | 60,54% | 61,4% | 1,4% |
| Murcia | 16,6% | 41,0% | 19,2% | 15,08% | 19,9% | 32,0% |
| Navarra | 59,4% | 59,5% | 67,9% | 67,25% | 63,2% | -6,0% |
| País Vasco | 58,6% | 63,2% | 68,5% | 69,02% | 67,1% | -2,8% |
| La Rioja | 56,6% | 61,8% | 63,6% | 61,39% | 53,7% | -12,5% |
| C. Valenciana | 43,6% | 52,1% | 54,7% | 57,74% | 56,1% | -2,9% |
| España | 63,8% | 68,0% | 70,5% | 69,5% | 68,7% | -1,1% |

Fertilidad media de las vacas nodrizas por CCAA (2014-2023)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC

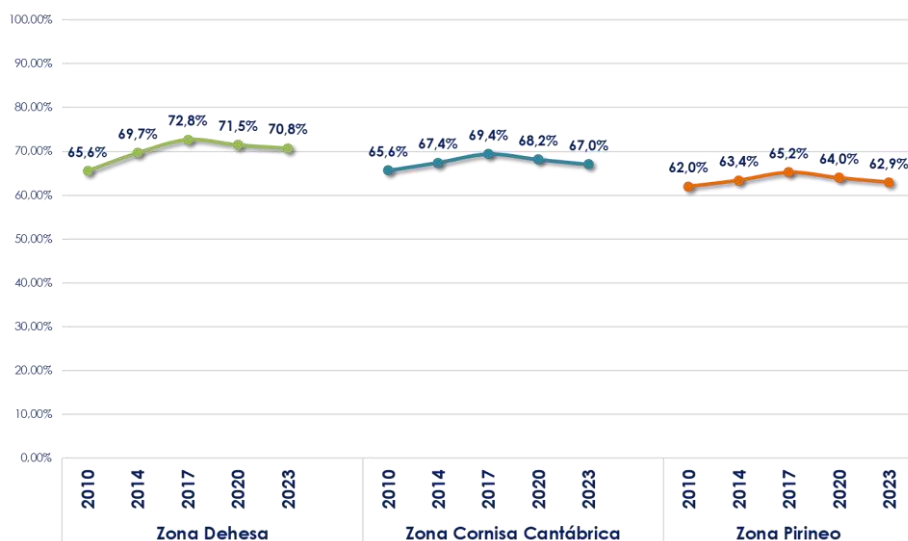


Estudiando la fertilidad según las zonas de producción, en 2023 la zona de Dehesa mantendría su posición con el mayor valor medio (70,79%), seguido de la Cornisa Cantábrica con un 67,03% y la zona del Pirineo, la de menor valor medio, con un 62,92%. En todas las zonas se habría visto reducida la fertilidad media en comparación con 2020, año en el cual se habría manifestado cierta inversión de tendencia respecto a años anteriores.

Fertilidad media de las vacas nodrizas hasta 14 años, por zonas
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Zonas de producción | 2010 | 2014 | 2017 | 2020 | 2023 | Var año anterior |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Zona Dehesa | 65,58% | 69,73% | 72,75% | 71,54% | 70,79% | -1,0% |
| Zona Cornisa Cantábrica | 65,63% | 67,41% | 69,39% | 68,18% | 67,03% | -1,7% |
| Zona Pirineo | 62,02% | 63,39% | 65,25% | 63,99% | 62,92% | -1,7% |

Fertilidad media de nodrizas según regiones productivas (2010-2023)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



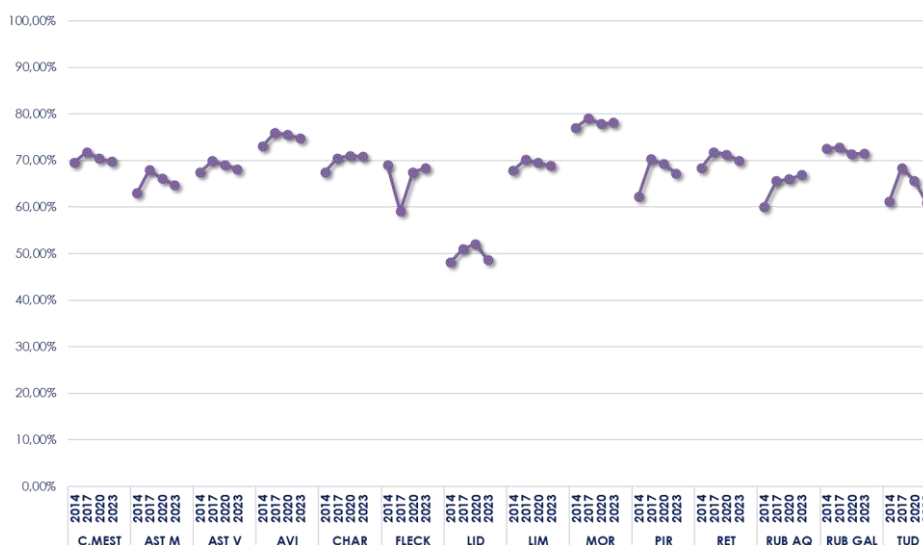
Al realizar el mismo análisis pero en este caso por tipologías declaradas, se evidencia cierto reparto por encima y debajo de la media nacional en 2023. Entre las tipologías que superan la fertilidad media nacional se encuentran la Morucha (con 78,19% de fertilidad), la A vileña Negra-Ibérica (con fertilidad 74,86%), la Rubia Gallega (con 71,47%) o la Charolesa (con 70,85%), entre otras. Por debajo de la fertilidad media nacional, se encontraría por ejemplo la Lidia, con la menor fertilidad media de entre las principales tipologías (con una fertilidad media del 48,65), o la Tudanca (con fertilidad del 61,01%).

En general se observa también cierta dilución de la fertilidad media en comparación con el estudio anterior, descendiendo en la mayoría de ellas, a excepción de la Fleckvieh, cuya fertilidad media se incrementa un +1,3% en 2023, o la Rubia de Aquitania, con un +1,4%.

Fertilidad media de las vacas nodrizas hasta 14 años, por tipologías
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tipologías declaradas | 2010 | 2014 | 2017 | 2020 | 2023 | Var año anterior |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Conjunto Mestizo | 65,14% | 69,60% | 71,86% | 70,45% | 69,83% | -0,9% |
| Asturiana de Montaña | 61,84% | 63,04% | 67,97% | 66,14% | 64,75% | -2,1% |
| Asturiana de los Valles | 65,53% | 67,44% | 69,92% | 69,06% | 68,14% | -1,3% |
| A vileña Negra-Ibérica | 69,28% | 73,05% | 76,00% | 75,57% | 74,86% | -0,9% |
| Charolesa | 62,30% | 67,53% | 70,53% | 71,07% | 70,85% | -0,3% |
| Fleckvieh | - | 69,02% | 59,10% | 67,54% | 68,40% | 1,3% |
| Lidia | - | 48,21% | 51,00% | 52,13% | 48,65% | -6,7% |
| Limusina | 62,76% | 67,92% | 70,19% | 69,56% | 68,91% | -0,9% |
| Morucha | 72,51% | 77,03% | 79,15% | 77,88% | 78,19% | 0,4% |
| Pirenaica | 60,94% | 62,29% | 70,34% | 69,26% | 67,23% | -2,9% |
| Retinta | 64,54% | 68,36% | 71,81% | 71,30% | 69,99% | -1,8% |
| Rubia de Aquitania | 56,82% | 60,06% | 65,65% | 66,02% | 66,96% | 1,4% |
| Rubia Gallega | 70,57% | 72,60% | 72,83% | 71,46% | 71,47% | 0,0% |
| Tudanca | 56,38% | 61,28% | 68,42% | 65,69% | 61,01% | -7,1% |
| España | 63,8% | 68,0% | 70,5% | 69,5% | 68,7% | -1,1% |

Fertilidad media de vacas nodrizas según tipologías (2014-2023)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Intervalo entre partos

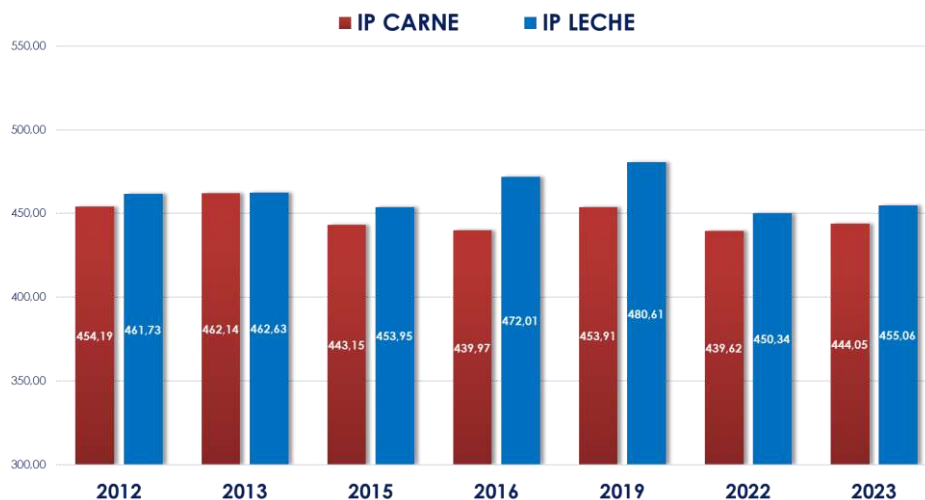
Para este indicador se ha calculado el intervalo entre partos de las hembras multíparas menores de 14 años en el censo bovino, diferenciando por aptitudes productivas. Debe tenerse en cuenta que el dato del parto se fija sobre la fecha en la que se haya registrado un nacimiento identificado, por lo que si el nacimiento corresponde a un ternero muerto, éste no quedará reflejado en SITRAN y se dilatará el intervalo entre partos para esa madre.

Al analizar por aptitudes productivas, en 2023 el intervalo entre partos para las hembras de carne fue de 444,05 días y en leche 455,06 días. El intervalo continúa siendo mayor en el caso de las hembras lecheras que en las de carne (un +2% superior). Por otro lado, en ambos rebaños el intervalo resultó ser un +1% mayor que el de 2022, aunque se salvaguarda el recorte en días logrado desde 2019 (-2% en el rebaño carne, y -5% en el rebaño leche).

Intervalo medio entre partos de hembras bovinas, según aptitud productiva
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Aptitud | 2012 | 2013 | 2015 | 2016 | 2019 | 2022 | 2023 | Var 23 vs año ant |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| IP CARNE | 454,19 | 462,14 | 443,15 | 439,97 | 453,91 | 439,62 | 444,05 | 1% |
| IP LECHE | 461,73 | 462,63 | 453,95 | 472,01 | 480,61 | 450,34 | 455,06 | 1% |

Intervalo medio entre partos, según aptitud productiva (2012-2023)
(solo hembras con edad hasta 14 años)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Atendiendo a la realidad del intervalo entre partos para hembras de aptitud cárnica por Comunidades Autónomas, se constata que en 2023 la mayoría de regiones tienen intervalos mayores en comparación con la media nacional para aptitud carne. La CA que más se distancia es Canarias, con un intervalo de 495,60 días, un +12% respecto a la media. Le sigue por ejemplo la Rioja, con 493,14 días, lo que equivale a un intervalo un 11% mayor. Entre las regiones con intervalos más cortos que la media nacional destaca Castilla y León, con un intervalo de 432,03 días, un 3% más corto que la media nacional. En este extremo también se encuentran regiones como Extremadura o País Vasco, con intervalos de alrededor de 437 días (-2% vs media nacional), o Cataluña, con 441,80 días (-1% vs media nacional).

En cuanto a su evolución, la mayoría de CCAA habrían visto incrementado su intervalo entre partos de 2023 comparado con lo registrado el año anterior, a excepción de algunas en las que se habría reducido ligeramente, como Murcia (-2,10% vs año anterior), Baleares (-0,45%), Aragón (-0,18%) o País Vasco (-0,20%).

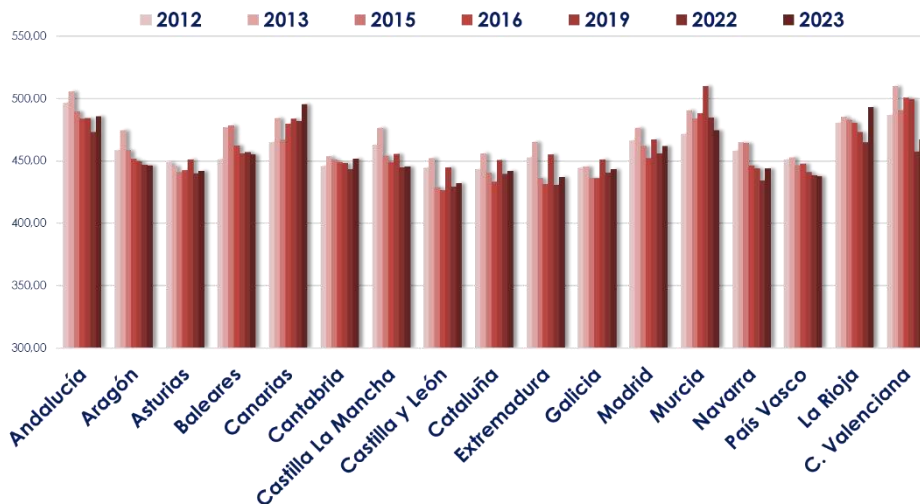
Intervalo entre partos de hembras bovinas de aptitud carne, por CCAA
Animales con edad hasta 14 años

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CCAA | 2012 | 2013 | 2015 | 2016 | 2019 | 2022 | 2023 | Var 23 vs año ant |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| Andalucía | 496,60 | 505,91 | 489,88 | 483,82 | 484,51 | 473,33 | 485,56 | 2,58% |
| Aragón | 458,49 | 474,34 | 458,46 | 451,78 | 449,94 | 446,98 | 446,17 | -0,18% |
| Asturias | 448,97 | 445,96 | 441,02 | 442,62 | 451,35 | 439,87 | 441,91 | 0,47% |
| Baleares | 451,07 | 477,10 | 478,31 | 462,43 | 456,18 | 457,17 | 455,11 | -0,45% |
| Canarias | 464,62 | 484,27 | 466,92 | 480,09 | 483,78 | 481,77 | 495,60 | 2,87% |
| Cantabria | 446,04 | 453,86 | 451,33 | 448,67 | 448,50 | 443,57 | 451,84 | 1,87% |
| Castilla La Mancha | 462,77 | 476,43 | 454,23 | 448,85 | 455,65 | 444,69 | 445,61 | 0,21% |
| Castilla y León | 444,43 | 452,30 | 429,01 | 426,43 | 444,74 | 429,22 | 432,03 | 0,65% |
| Cataluña | 443,51 | 456,19 | 440,75 | 433,44 | 450,86 | 439,60 | 441,80 | 0,50% |
| Extremadura | 452,55 | 465,15 | 436,02 | 431,40 | 454,98 | 431,02 | 437,35 | 1,47% |
| Galicia | 444,66 | 445,27 | 436,02 | 436,18 | 451,37 | 440,75 | 443,30 | 0,58% |
| Madrid | 466,35 | 476,53 | 462,13 | 452,28 | 467,21 | 456,03 | 461,71 | 1,25% |
| Murcia | 471,45 | 490,73 | 484,00 | 488,04 | 509,86 | 484,66 | 474,46 | -2,10% |
| Navarra | 457,85 | 464,97 | 464,53 | 446,53 | 443,95 | 433,96 | 444,13 | 2,34% |
| País Vasco | 451,04 | 452,70 | 446,55 | 447,60 | 440,77 | 438,35 | 437,47 | -0,20% |
| La Rioja | 480,19 | 485,50 | 482,63 | 480,31 | 473,29 | 465,00 | 493,14 | 6,05% |
| C. Valenciana | 486,61 | 510,14 | 490,62 | 500,94 | 499,42 | 457,43 | 467,22 | 2,14% |
| IP Carne - España | 454,19 | 462,14 | 443,15 | 439,97 | 453,91 | 439,62 | 444,05 | 1% |

Intervalo entre partos de hembras aptitud carne, por CCAA
(animales hasta 14 años)

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Realizando una valoración similar desde el punto de vista de las principales tipologías, se constata en general para prácticamente todas ellas un intervalo entre partos menor que la media nacional para aptitud cárnica.

Superando la media nacional se encuentran únicamente la Tudanca, con el intervalo más largo (473,97 días, un 7% mayor que la media nacional), la Retinta (con 464,50 días, un +5% vs media nacional) y la Asturiana de Montaña (con 462,45 días, un +4% vs media nacional).

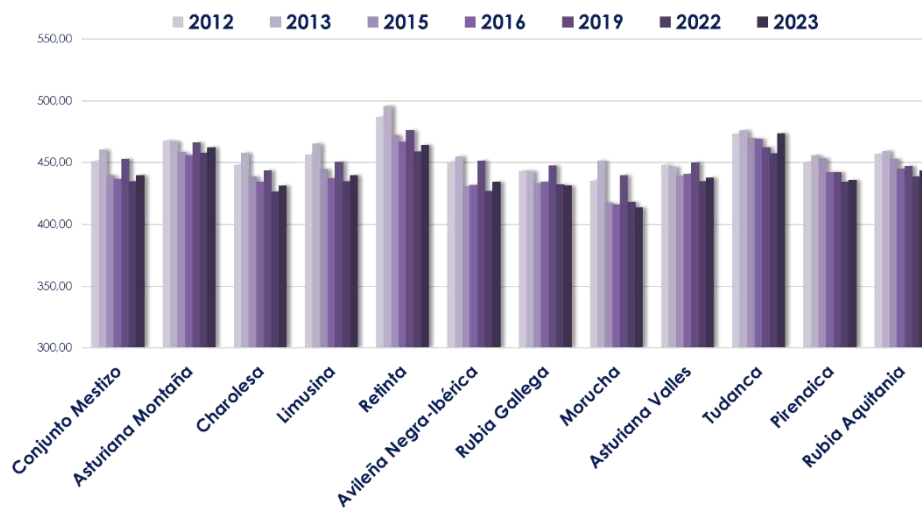
En el extremo opuesto, la tipología con el intervalo entre partos más corto sería la Morucha, con 413,68 días, un intervalo que resulta un 7% más corto que la media nacional. Le sigue la Charolesa y la Rubia Gallega, con unos 431 días (un 3% más corto que la media nacional).

Atendiendo a su evolución, prácticamente todas las tipologías habrían visto incrementado su intervalo entre partos en 2023, a excepción únicamente de la Morucha y la Rubia Gallega, en las que se habría reducido (un -1,03% y -0,14%, respectivamente).

Intervalo entre partos de hembras de aptitud carne, por tipologías
Animales con edad hasta 14 años
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tipologías | 2012 | 2013 | 2015 | 2016 | 2019 | 2022 | 2023 | Var 23 vs año ant |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| Conjunto Mestizo | 451,07 | 460,70 | 440,11 | 437,11 | 453,36 | 435,20 | 440,12 | 1,13% |
| Asturiana Montaña | 468,15 | 467,37 | 458,60 | 456,16 | 466,68 | 458,34 | 462,45 | 0,90% |
| Charolesa | 448,06 | 457,87 | 438,80 | 434,69 | 443,66 | 426,85 | 431,50 | 1,09% |
| Limusina | 456,71 | 465,29 | 444,67 | 437,22 | 450,95 | 434,87 | 439,69 | 1,11% |
| Retinta | 487,35 | 496,06 | 472,20 | 466,88 | 476,28 | 458,85 | 464,50 | 1,23% |
| Avileña Negra-Ibérica | 450,72 | 455,25 | 431,05 | 432,24 | 451,55 | 427,00 | 434,34 | 1,72% |
| Rubia Gallega | 443,57 | 443,42 | 433,44 | 434,26 | 447,84 | 432,30 | 431,69 | -0,14% |
| Morucha | 435,56 | 451,62 | 417,99 | 416,32 | 439,66 | 418,00 | 413,68 | -1,03% |
| Asturiana Valles | 448,33 | 447,03 | 439,34 | 440,71 | 449,99 | 434,82 | 438,10 | 0,75% |
| Tudanca | 473,20 | 476,40 | 469,97 | 469,56 | 462,53 | 457,65 | 473,97 | 3,57% |
| Pirenaica | 450,25 | 456,14 | 453,57 | 442,35 | 442,17 | 434,54 | 435,98 | 0,33% |
| Rubia Aquitania | 457,25 | 459,50 | 453,37 | 445,10 | 447,39 | 438,67 | 443,60 | 1,12% |
| IP Carne - España | 454,19 | 462,14 | 443,15 | 439,97 | 453,91 | 439,62 | 444,05 | 1% |

Intervalo entre partos de hembras aptitud carne, por tipologías
(animales hasta 14 años)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC





TRASHUMANCIA

TRASHUMANCIA

Relación de movimientos y animales en trashumancia

En 2023 figuran en SITRAN 71.058 movimientos trashumantes de bovino (un +23% vs último estudio, datos 2019), en los que se desplazaron 991.058 animales (+42% vs 2019).

Desde el punto de vista de los orígenes, la región que mayor número de movimientos originó en 2023 fue Cantabria (45,1% de los movimientos registrados, en 2019 abarcó alrededor del 63% de todos ellos), con destino fundamentalmente dentro de Cantabria, pero también destinó movimientos a Castilla y León, o Extremadura, entre otras. Le sigue Asturias en 2023, originando el 15,2% de todos los movimientos (gana protagonismo, en 2019 originó un 1,5% de los movimientos), con destino principalmente la propia Asturias, pero también Castilla y León y Extremadura. Castilla y León es el tercer origen, con el 14,8% de movimientos.

En cuanto a los destinos (columnas), la principal receptora es también Cantabria (45% de movimientos en 2023), que recibió movimientos principalmente de Cantabria, pero también de Castilla y León, Extremadura, o País Vasco. Como segundo destino se coloca Asturias (15% de los movimientos), recibiendo movimientos sobre todo dentro de la propia Asturias pero también de Castilla y León, o Extremadura. Castilla y León se posiciona también como tercer destino, recibiendo el 14,7% de los movimientos, principalmente de Castilla y León, pero también de Asturias, Extremadura, Cantabria o Castilla-La Mancha.

Número total de movimientos trashumantes de bovino registrados en las CCAA, 2023

Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CA Origen | CA Destino | | | | | | | | | | | | | | | | Total movimientos | % Envíos |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|
| | CANT | AST | CYL | CAT | PV | ARA | EXT | CLM | BAL | RIOJA | AND | CV | NAV | GAL | MAD | MUR | | |
| Cantabria | 31.580 | 8 | 292 | 1 | 17 | 10 | 108 | 1 | | | 10 | | 1 | 3 | | | 32.031 | 45,1% |
| Asturias | 13 | 9.987 | 619 | | | | 200 | | | | | | | 11 | | | 10.830 | 15,2% |
| Castilla y León | 334 | 706 | 8.596 | | 53 | | 688 | 92 | | | | | | 8 | 12 | | 10.489 | 14,8% |
| Cataluña | | 5 | 2 | 5.657 | 2 | 205 | | | | | | 1 | | 3 | | 1 | 5.876 | 8,3% |
| País Vasco | 41 | 5 | 73 | | 4.770 | 5 | | | | 4 | | | 24 | 3 | | | 4.925 | 6,9% |
| Aragón | 4 | | 4 | 83 | 6 | 3.339 | 1 | 1 | | 1 | 31 | 53 | 29 | 1 | 4 | | 3.557 | 5,0% |
| Extremadura | 105 | 153 | 591 | | | 2 | 1.661 | 13 | | 45 | 3 | | | | 1 | | 2.574 | 3,6% |
| Castilla La Mancha | 1 | 1 | 261 | | | 3 | 4 | 183 | | | 16 | 3 | | | 6 | 1 | 479 | 0,7% |
| Baleares | | | | | | | | 104 | | | | | | | | | 104 | 0,1% |
| La Rioja | | | | | 2 | 51 | | | | 33 | | | | | | | 86 | 0,1% |
| C. Valenciana | | | | | | 22 | | | | | | 14 | | | | | 36 | 0,1% |
| Navarra | | | | | 15 | 16 | | | | | | | 3 | | | | 34 | 0,0% |
| Andalucía | | 1 | | | | 2 | | 2 | | | 13 | | | | | | 18 | 0,0% |
| Galicia | | 5 | 3 | | | | | | | | | | | 4 | | | 12 | 0,0% |
| Madrid | | | 3 | | | | | 2 | | | | | | | | | 5 | 0,0% |
| Murcia | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 0,0% |
| Total movimientos | 32.078 | 10.871 | 10.444 | 5.741 | 4.863 | 3.606 | 2.713 | 294 | 104 | 83 | 73 | 71 | 57 | 33 | 23 | 4 | 71.058 | 100% |
| % Recepción | 45,1% | 15,3% | 14,7% | 8,1% | 6,8% | 5,1% | 3,8% | 0,4% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 100% | |

Nº de Movimientos Trashumantes de Bovino

CCAA de Origen, 2023 vs 2019

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Al valorar estos movimientos desde el punto de vista de los animales implicados, se constata diferente posicionamiento en cuanto a la relevancia de los territorios que participan.

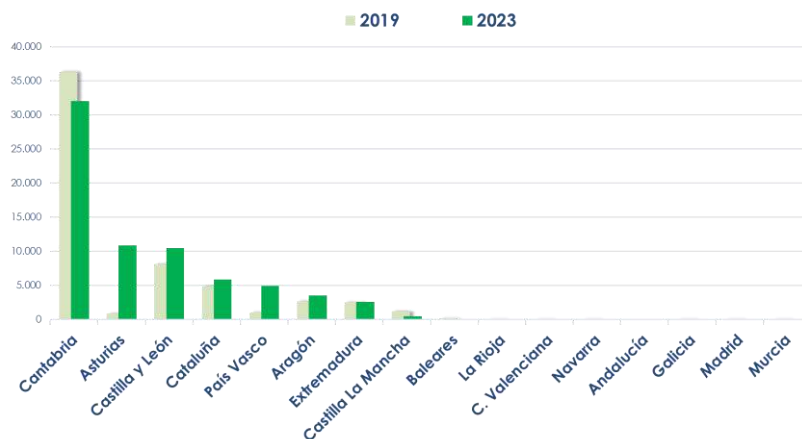
En cuanto a los orígenes, el mayor número de animales salió de Cantabria, un 27% de todos los animales movilizados en 2023, con destino principalmente Cantabria, pero también a otros como Castilla y León o Extremadura, fundamentalmente. Como segundo origen se coloca Castilla y León, con el 21,9% de los animales, saliendo a con destino principal Castilla y León, pero también enviando a Extremadura, Asturias, Cantabria, o Castilla-La Mancha.

En cuanto a las regiones de destino, el primer puesto es para Cantabria, que recibió el 26,9% de los animales, principalmente de la propia Cantabria pero también de Castilla y León, o Extremadura. En segundo lugar se coloca Castilla y León, que recibe el 21,7% de los animales, procedentes de su propio territorio principalmente, pero también muchos de Extremadura, Asturias, Cantabria o Castilla-La Mancha, entre otras regiones.

Número total de bovinos involucrados en los movimientos trashumantes registrados en las CCAA, 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CA Origen | CA Destino | | | | | | | | | | | | | | | Total animales | % Envíos | |
|--------------------|------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----------------|----------|-------|
| | CANT | CYL | AST | CAT | ARA | EXT | PV | CLM | RIOJA | AND | CV | BAL | NAV | MAD | GAL | | | MUR |
| Cantabria | 257.308 | 6.577 | 37 | 3 | 77 | 3.435 | 289 | 29 | | 139 | | | 28 | | 11 | | 267.933 | 27,0% |
| Castilla y León | 5.905 | 171.058 | 9.228 | | | 27.193 | 564 | 2.851 | | | | | | 266 | 59 | | 217.124 | 21,9% |
| Asturias | 194 | 9.923 | 171.536 | | | 5.510 | | | | | | | | | 65 | | 187.228 | 18,9% |
| Cataluña | | 20 | 18 | 111.045 | 2.427 | | 5 | | | | 1 | | | | 13 | 1 | 113.530 | 11,5% |
| Aragón | 16 | 15 | | 1.470 | 63.793 | 14 | 26 | 1 | 2 | 1.261 | 1.208 | | 466 | 16 | 4 | | 68.292 | 6,9% |
| País Vasco | 290 | 766 | 17 | | 14 | | 61.999 | | 10 | | | | 207 | | 7 | | 63.310 | 6,4% |
| Extremadura | 3.010 | 22.405 | 5.159 | | 15 | 25.666 | | 155 | 1.530 | 79 | | | | 5 | | | 58.024 | 5,9% |
| Castilla La Mancha | 2 | 4.036 | 19 | | 21 | 15 | | 4.408 | | 247 | 5 | | | 16 | | 2 | 8.771 | 0,9% |
| La Rioja | | | | | 7 | 1.700 | | | 1.190 | | | | | | | | 2.897 | 0,3% |
| Andalucía | | | 13 | | 266 | | | 132 | | 814 | | | | | | | 1.225 | 0,1% |
| C. Valenciana | | | | | 727 | | | | | | 361 | | | | | | 1.088 | 0,1% |
| Baleares | | | | | | | | | | | | 778 | | | | | 778 | 0,1% |
| Navarra | | | | | 336 | | 146 | | | | | | 39 | | | | 521 | 0,1% |
| Madrid | | 84 | | | | | | | 130 | | | | | | | | 214 | 0,0% |
| Galicia | | 33 | 24 | | | | | | | | | | | | 40 | | 97 | 0,0% |
| Murcia | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 26 | 0,0% |
| Total animales | 266.725 | 214.917 | 186.051 | 112.518 | 67.683 | 63.533 | 63.029 | 7.706 | 2.732 | 2.540 | 1.575 | 778 | 740 | 303 | 199 | 29 | 991.058 | 100% |
| % Recepción | 26,9% | 21,7% | 18,8% | 11,4% | 6,8% | 6,4% | 6,4% | 0,8% | 0,3% | 0,3% | 0,2% | 0,1% | 0,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | | 100% |

Nº de Animales en Movimientos Trashumantes de Bovino
CCAA de Origen, 2023 vs 2019
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Relacionando los movimientos con los animales implicados, es posible valorar una dimensión media para esos movimientos. En general, la media nacional relacionando animales entre movimientos realizados resultaría en unas 14 cabezas por movimiento. Sin embargo, cada Comunidad Autónoma muestra un perfil diferenciado según los territorios con los que se relacione. Por ejemplo, Andalucía es la región con mayor dimensión media en sus envíos en 2023, unos 68 animales por movimiento, que a su vez se desagregaría en unos 63 animales en los movimientos dentro de su propio territorio, y en unos 133 cuando realizó envíos fuera de su Comunidad Autónoma, concretamente a Aragón.

Por otro lado, Madrid es la región con segunda mayor dimensión en sus envíos, unos 43 animales por movimiento. Sin embargo, al valorar el destino, se observa que en 2023 su relación con Castilla-La Mancha involucró a unos 65 animales por movimiento, mientras que con Castilla y León los movimientos movilizaban unos 28 animales de media.

Dimensión media de los movimientos trashumantes registrados en las CCAA, 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| | | CA Destino | | | | | | | | | | | | | | | Dimensión media | |
|-----------------|--------------------|------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----------------|----|
| | | AND | ARA | AST | BAL | CANT | CLM | CYL | CAT | EXT | GAL | RIOJA | MAD | MUR | NAV | PV | | CV |
| CA Origen | Andalucía | 63 | 133 | 13 | - | - | 66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 68 |
| | Aragón | 41 | 19 | - | - | 4 | 1 | 4 | 18 | 14 | 4 | 2 | 4 | - | 16 | 4 | 23 | 19 |
| | Asturias | - | - | 17 | - | 15 | - | 16 | - | 28 | 6 | - | - | - | - | - | - | 17 |
| | Baleares | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 |
| | Cantabria | 14 | 8 | 5 | - | 8 | 29 | 23 | 3 | 32 | 4 | - | - | - | 28 | 17 | - | 8 |
| | Castilla La Mancha | 15 | 7 | 19 | - | 2 | 24 | 15 | - | 4 | - | - | 3 | 2 | - | - | 2 | 18 |
| | Castilla y León | - | - | 13 | - | 18 | 31 | 20 | - | 40 | 7 | - | 22 | - | - | 11 | - | 21 |
| | Cataluña | - | 12 | 4 | - | - | - | 10 | 20 | - | 4 | - | - | 1 | - | 3 | 1 | 19 |
| | Extremadura | 26 | 8 | 34 | - | 29 | 12 | 38 | - | 15 | - | 34 | 5 | - | - | - | - | 23 |
| | Galicia | - | - | 5 | - | - | - | 11 | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | 8 |
| | La Rioja | - | 4 | - | - | - | - | - | - | 33 | - | 36 | - | - | - | - | - | 34 |
| | Madrid | - | - | - | - | - | 65 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 43 |
| | Murcia | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | - | - | - | 13 |
| | Navarra | - | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 10 | - | 15 |
| | País Vasco | - | 3 | 3 | - | 7 | - | 10 | - | - | 2 | 3 | - | - | 9 | 13 | - | 13 |
| Valencia | - | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 26 | 30 | |
| Dimensión media | | 35 | 19 | 17 | 7 | 8 | 26 | 21 | 20 | 23 | 6 | 33 | 13 | 7 | 13 | 13 | 22 | 14 |

Características de las explotaciones de origen

Teniendo en cuenta los datos de 2023, se observa que un 57,12% de todos esos movimientos trashumantes tuvo origen en una explotación bovina de tipo producción y reproducción, seguido de un 38,93% que tuvo origen en una explotación de tipo pasto.

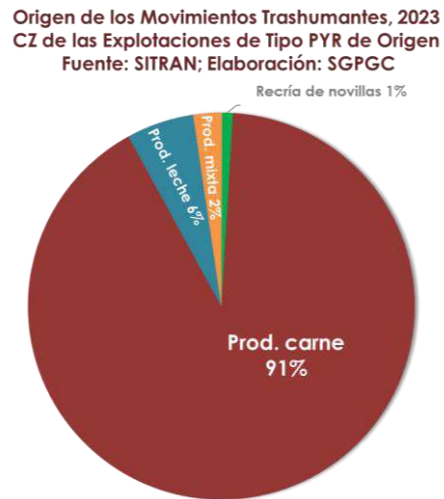
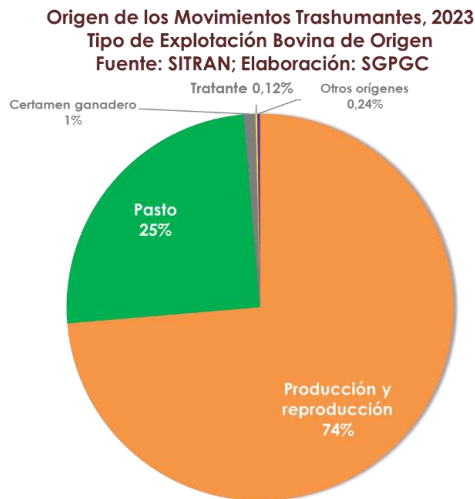
Origen de los Movimientos Trashumantes 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tipo de Explotación de Origen | Nº explotaciones involucradas | Movimientos originados | % de Movimientos |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|
| Producción y reproducción | 13.970 | 40.590 | 57,12% |
| Pasto | 4.736 | 27.662 | 38,93% |
| Certamen ganadero | 187 | 1.832 | 2,58% |
| Tratante u operador comercial | 22 | 761 | 1,07% |
| Explotación de cabestros | 3 | 6 | 0,01% |
| Otros orígenes | 46 | 207 | 0,29% |
| Total general | 18.964 | 71.058 | 100% |

Caracterizando en mayor detalle esas 13.970 explotaciones de tipo producción y reproducción en 2023 (supone un número un +25% mayor que en 2019), se observa que la mayor parte de estas explotaciones contaban con una clasificación zootécnica de producción de carne (el 91,1% de las explotaciones de este tipo en 2023, frente al 72,42% que eran en 2019). La siguiente clasificación más relevante es la leche, ocupando el 5,6%.

Movimientos Trashumantes Originados en 2023
Nº y CZ de las Explotaciones Tipo PYR que dieron origen a los movimientos
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Explotaciones de Origen | Cebadero | Recría de novillas | Prod. carne | Prod. leche | Prod. mixta | Total Explotaciones tipo PYR |
|---------------------------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| Producción y reproducción | 10 | 123 | 12.724 | 787 | 326 | 13.970 |
| Proporción | 0,1% | 0,9% | 91,1% | 5,6% | 2,3% | 100% |



Más en profundidad, en la tabla siguiente se representa la proporción de movimientos fue originado por cada clasificación zotécnica. La mayor parte se emitió desde las explotaciones de carne (un 78,9%), seguido de las explotaciones de leche (un 15,1%).

Movimientos Trashumantes Originados en 2023
Nº de Movimientos Originados por cada CZ en Explotaciones tipo PYR de Origen
 Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Explotaciones de Origen | Cebadero | Recría de novillas | Prod. carne | Prod. leche | Prod. mixta | Total Movimientos |
|---------------------------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| Producción y reproducción | 17 | 614 | 32.044 | 6.120 | 1.795 | 40.590 |
| % | 0,0% | 1,5% | 78,9% | 15,1% | 4,4% | 100% |

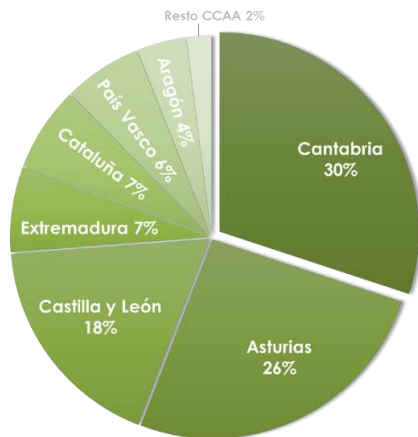
Valorando la distribución territorial de las explotaciones tipo Producción y Reproducción con CZ para producción de carne, se observa que la región de origen con más explotaciones de este tipo es Cantabria (albergando un 30% de ellas), que a su vez es también la región que más movimientos originó desde estas explotaciones (un 44,72% de todos los movimientos originados en explotaciones tipo PYR con CZ carne).

Utilizando valores medios, en España se podría estimar que cada explotación de este tipo habría originado unos 2,5 movimientos en el año. En Cantabria, relacionando estas explotaciones y los movimientos que originaron, se estimaría unos 3,7 movimientos de salida por explotación. Andalucía sería la que menos movimientos relacionaría, estimándose en 2023 alrededor de 1,0 movimiento por cada explotación de carne.

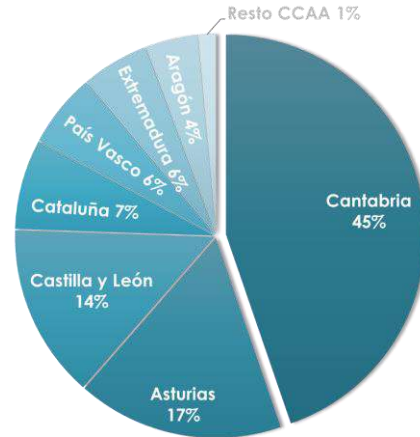
Movimientos Trashumantes Originados en 2023
Distribución territorial de las explotaciones tipo PYR con CZ carne
 Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Origen | Explotaciones Tipo PYR con CZ carne | % CA | Movimientos originados | % CA |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------------------------|--------|
| Andalucía | 11 | 0,09% | 11 | 0,03% |
| Aragón | 511 | 4,02% | 1.365 | 4,26% |
| Asturias | 3.280 | 25,78% | 5.359 | 16,72% |
| Baleares | 17 | 0,13% | 43 | 0,13% |
| Cantabria | 3.825 | 30,06% | 14.331 | 44,72% |
| Castilla La Mancha | 168 | 1,32% | 283 | 0,88% |
| Castilla y León | 2.284 | 17,95% | 4.516 | 14,09% |
| Cataluña | 876 | 6,88% | 2.338 | 7,30% |
| Extremadura | 886 | 6,96% | 1.755 | 5,48% |
| Galicia | 3 | 0,02% | 7 | 0,02% |
| La Rioja | 26 | 0,20% | 77 | 0,24% |
| Madrid | 3 | 0,02% | 5 | 0,02% |
| Navarra | 11 | 0,09% | 18 | 0,06% |
| País Vasco | 809 | 6,36% | 1.918 | 5,99% |
| C. Valenciana | 14 | 0,11% | 18 | 0,06% |
| Total general | 12.724 | 100% | 32.044 | 100% |

Movimientos Trashumantes Originados en 2023
Distribución % de las Explotaciones Tipo PYR con CZ carne
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Movimientos Trashumantes Originados en 2023
% de los movimientos desde Explot Tipo PYR y CZ carne
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Características de las explotaciones de destino

Analizando ahora las explotaciones de destino para los movimientos trashumantes en 2023, se observa que un 34,60% de todos esos movimientos tuvo como destino una explotación bovina de tipo producción y reproducción, seguido de un 34,15% que se destinó a explotaciones de tipo pasto, y un 25,53% que se destinó a un certamen ganadero.

Destino de los Movimientos Trashumantes 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

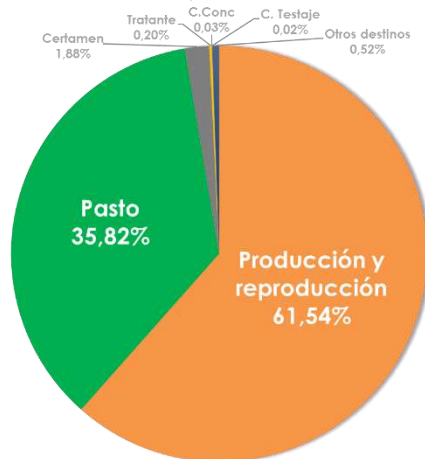
| Tipo de Explotación de Destino | Nº explotaciones involucradas | Movimientos recibidos | % de movimientos |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Producción y reproducción | 9.766 | 24.587 | 34,60% |
| Pasto | 5.684 | 24.265 | 34,15% |
| Certamen ganadero | 299 | 18.143 | 25,53% |
| Tratante u operador comercial | 32 | 135 | 0,19% |
| Centro de concentración de lidia | 4 | 6 | 0,01% |
| C. Testaje/Selección/ Reproducción | 3 | 5 | 0,01% |
| Otros destinos | 82 | 3.917 | 5,51% |
| Total general | 15.870 | 71.058 | 100% |

Caracterizando en mayor detalle esas explotaciones de tipo producción y reproducción que fueron destino de movimientos trashumantes (9.766 en 2023, un +43% más de explotaciones de este tipo comparado con 2019), se observa que la mayor parte contaban con una clasificación zootécnica de producción de carne (el 95,1% de las explotaciones, vs un 81,53% que ocupaba en 2019). La siguiente clasificación más relevante es la producción de leche, con el 1,9%, similar a la explotación de aptitud mixta (con el 1,8%).

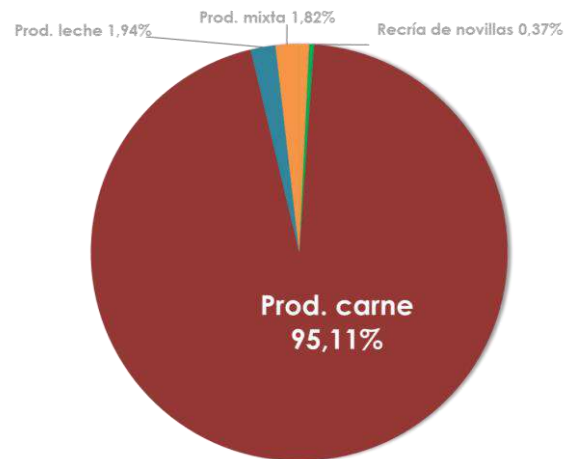
Destino de Movimientos Trashumantes en 2023
Nº y CZ de las Explotaciones Tipo PYR de destino para los movimientos
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Explotación de Destino | Cebadero | Recría de novillas | Prod. carne | Prod. leche | Prod. mixta | Total Explotaciones |
|---------------------------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
| Producción y reproducción | 75 | 36 | 9.288 | 189 | 178 | 9.766 |
| % | 0,8% | 0,4% | 95,1% | 1,9% | 1,8% | 100% |

Destino de los Movimientos Trashumantes, 2023
Tipo de Explotación Bovina de Destino
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Destino de los Movimientos Trashumantes, 2023
CZ de las Explotaciones de Tipo PYR de Destino
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Más en profundidad, en la tabla siguiente se representa la proporción de movimientos fue recibido por cada clasificación zootécnica. La mayor parte tuvo como destino explotaciones de carne (un 95,1%), seguido de las explotaciones de leche (un 2,3%).

Destino de Movimientos Trashumantes en 2023
Nº de Movimientos Recibidos por cada CZ en Explotaciones tipo PYR de Destino
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

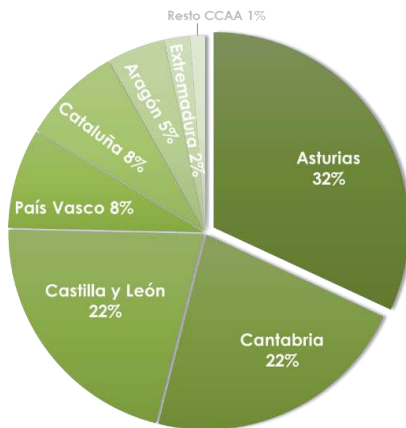
| Explotación de Destino | Cebadero | Recría de novillas | Prod. carne | Prod. leche | Prod. mixta | Total Movimientos |
|---------------------------|----------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| Producción y reproducción | 117 | 111 | 23.391 | 576 | 392 | 24.587 |
| % | 0,5% | 0,5% | 95,1% | 2,3% | 1,6% | 100% |

Valorando la distribución territorial de las explotaciones de destino de tipo Producción y Reproducción y CZ para producción de carne, se observa que la región de destino con más explotaciones es Asturias (albergando un 32% de ellas), que sin embargo no es la región que más movimientos recibió, ya que ese puesto es para Cantabria, receptora de un 25,31% de todos los movimientos que tuvieron como destino explotaciones tipo PYR con CZ carne.

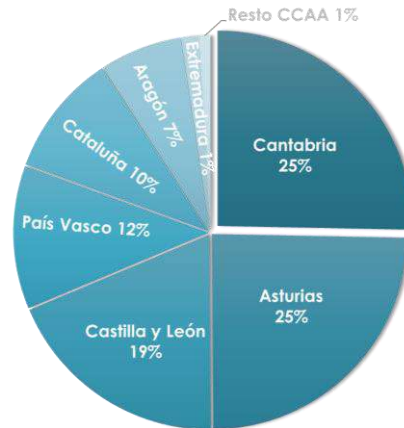
Destino de Movimientos Trashumantes en 2023
Distribución territorial de las explotaciones tipo PYR con CZ carne
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Origen | Explotaciones Tipo PYR con CZ carne | % CA | Movimientos recibidos | % CA |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------|--------|
| Andalucía | 8 | 0,09% | 8 | 0,03% |
| Aragón | 443 | 4,77% | 1.595 | 6,82% |
| Asturias | 2.964 | 31,91% | 5.749 | 24,58% |
| Baleares | 1 | 0,01% | 1 | 0,00% |
| Cantabria | 2.046 | 22,03% | 5.920 | 25,31% |
| Castilla La Mancha | 33 | 0,36% | 50 | 0,21% |
| Castilla y León | 1.988 | 21,40% | 4.396 | 18,79% |
| Cataluña | 765 | 8,24% | 2.391 | 10,22% |
| Extremadura | 197 | 2,12% | 337 | 1,44% |
| Galicia | 11 | 0,12% | 18 | 0,08% |
| La Rioja | 22 | 0,24% | 66 | 0,28% |
| Madrid | 6 | 0,06% | 9 | 0,04% |
| Navarra | 18 | 0,19% | 37 | 0,16% |
| País Vasco | 769 | 8,28% | 2.780 | 11,88% |
| C. Valenciana | 17 | 0,18% | 34 | 0,15% |
| Total general | 9.288 | 100% | 23.391 | 100% |

Destino de Movimientos Trashumantes en 2023
Distribución % de las Explotaciones Tipo PYR con CZ carne
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



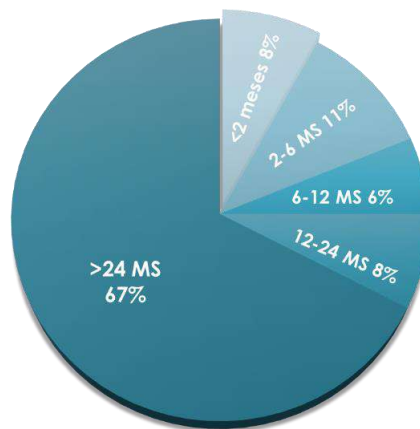
Destino de Movimientos Trashumantes en 2023
% de los movimientos hacia Explot Tipo PYR y CZ carne
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Características de los animales trashumantes

Al valorar el perfil de los animales que se han movilizado en estos movimientos trashumantes, en 2023 se observa que el 67% eran animales mayores de 24 meses. El siguiente tramo de edad con mayor número de animales es el de 2-6 meses (11%), seguido del de menores de 2 meses (8%), junto a los animales de 12-24 meses (8%) y finalmente los de 6-12 meses (6%).

Animales en Movimientos Trashumantes, 2023
Distribución por Tramos de Edad
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



Al valorar la distribución entre las diferentes Comunidades Autónomas de origen para estos animales trashumantes, veíamos antes que Cantabria, Castilla y León, o Asturias eran las regiones que más animales habían movilizado en 2023. Desagregando por tramos de edad, se mantiene ese cierto protagonismo evidenciado por estas mismas regiones.

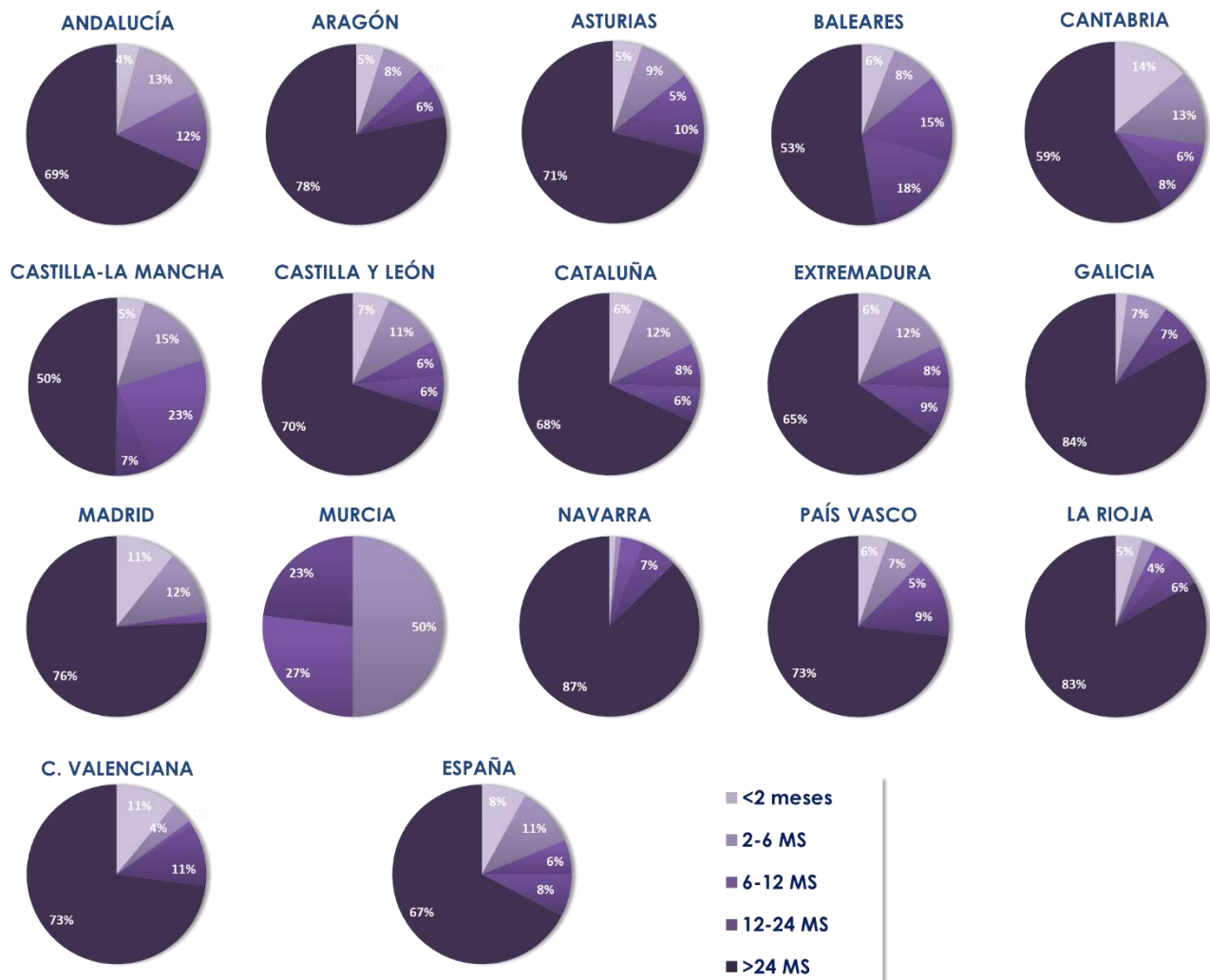
Para el tramo de menores de 2 meses, Cantabria habría sido el origen del 46,5% de los animales en ese tramo de edad, mientras que Castilla y León habría sido el origen del 18%, y Asturias del 12,4%, destacando como regiones principales. En cuanto al tramo de 2-6 meses, destacan como origen Cantabria con el 33,6% de animales en el tramo, Castilla y León con el 21,4%, Asturias con el 15,9% o Cataluña con el 12,4%. En el tramo de 6-12 meses, el principal origen en 2023 fue Cantabria con el 27,5% de animales en ese grupo, Castilla y León con el 22,3%, Asturias con el 15,8%, o Cataluña con el 14,4% de animales. En el bloque de 12-24 meses, sigue posicionándose como primer origen Cantabria (26,9% de animales), aunque gana relevancia Asturias, con 23,70%, junto a Castilla y León, con 18,5%.

Finalmente, en el tramo de bovinos con edad mayor a 24 meses, Cantabria se sitúa como primer origen con el 23,6% de los animales, seguido de Castilla y León con el 22,8%, de Asturias con el 19,9% y de Cataluña con el 11,6% de animales en el tramo.

Animales en Movimientos Trashumantes 2023, por CCAA y Tramos de Edad
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| CA ORIGEN | <2 meses | 2-6 MS | 6-12 MS | 12-24 MS | >24 MS | Total Animales | % CA en el total |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------------------|
| Andalucía | 50 | 161 | 24 | 152 | 838 | 1.225 | 0% |
| Aragón | 3.408 | 5.093 | 2.356 | 4.031 | 53.400 | 68.288 | 7% |
| Asturias | 9.820 | 17.008 | 9.671 | 17.946 | 132.783 | 187.228 | 19% |
| Baleares | 46 | 64 | 121 | 138 | 409 | 778 | 0% |
| Cantabria | 36.840 | 36.047 | 16.878 | 20.346 | 157.819 | 267.930 | 27% |
| Castilla La Mancha | 446 | 1.323 | 2.053 | 587 | 4.360 | 8.769 | 1% |
| Castilla y León | 14.280 | 22.914 | 13.687 | 13.999 | 152.237 | 217.117 | 22% |
| Cataluña | 6.914 | 13.248 | 8.828 | 7.100 | 77.415 | 113.505 | 11% |
| Extremadura | 3.752 | 6.720 | 4.413 | 5.238 | 37.895 | 58.018 | 6% |
| Galicia | 2 | 7 | 0 | 7 | 80 | 96 | 0% |
| Madrid | 23 | 25 | 3 | 1 | 162 | 214 | 0% |
| Murcia | 0 | 13 | 7 | 6 | 0 | 26 | 0% |
| Navarra | 6 | 5 | 21 | 34 | 455 | 521 | 0% |
| País Vasco | 3.390 | 4.413 | 3.268 | 5.858 | 46.379 | 63.308 | 6% |
| La Rioja | 137 | 72 | 118 | 162 | 2.408 | 2.897 | 0% |
| C. Valenciana | 120 | 43 | 9 | 123 | 793 | 1.088 | 0% |
| Total Animales | 79.234 | 107.156 | 61.457 | 75.728 | 667.433 | 991.008 | 100% |
| % Tramo Edad | 8% | 11% | 6% | 8% | 67% | 100% | |

En este gráfico se ilustra la estructura de edad particular dentro de cada región.

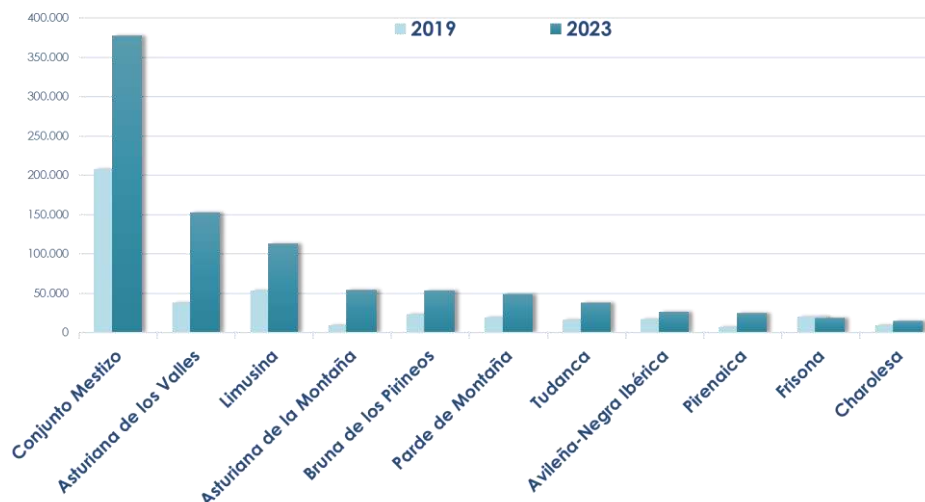


Teniendo en cuenta las tipologías declaradas para estos animales trashumantes, se observa que en 2023 el morfotipo que más se movilizó fue el Conjunto Mestizo (un 38% de los animales), seguido de la Asturiana de los Valles que aportó un 15,43% de los animales y la Limusina con un 11,40%. En comparación con los datos de 2019 utilizados en el último estudio, además de haberse incrementado el número de animales trashumantes, también habría variado la relación de tipologías. En 2019 el Conjunto Mestizo acaparaba un 46% de los bovinos, y le seguía la Limusina en segundo lugar con un 11,83%. En general en comparación con 2019 la mayoría de las principales tipologías habría incrementado el número de animales movilizados, a excepción de la tipología Frisona, que en 2023 habría involucrado a un 8,4% menos de animales en comparación con 2019.

Animales en Movimientos Trashumantes 2023, por Tipología Declarada
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tipología declarada | 2019 | | 2023 | | Var animales 23 vs ant |
|-------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|------------------------|
| | Nº animales | Proporción | Nº animales | Proporción | |
| Conjunto Mestizo | 207.746 | 46,13% | 377.963 | 38,14% | 81,9% |
| Asturiana de los Valles | 37.980 | 8,43% | 152.905 | 15,43% | ++ |
| Limusina | 53.289 | 11,83% | 112.987 | 11,40% | + |
| Asturiana de la Montaña | 9.560 | 2,12% | 54.311 | 5,48% | ++++ |
| Bruna de los Pirineos | 23.673 | 5,26% | 53.573 | 5,41% | + |
| Parde de Montaña | 19.676 | 4,37% | 48.706 | 4,91% | + |
| Tudanca | 16.521 | 3,67% | 38.035 | 3,84% | + |
| Avileña-Negra Ibérica | 17.103 | 3,80% | 26.707 | 2,69% | 56,2% |
| Pirenaica | 7.091 | 1,57% | 25.042 | 2,53% | ++ |
| Frisona | 20.555 | 4,56% | 18.821 | 1,90% | -8,4% |
| Charolesa | 9.488 | 2,11% | 15.150 | 1,53% | 59,7% |
| Terreña | 720 | 0,16% | 9.905 | 1,00% | ++++ |
| Aubrac | 3.135 | 0,70% | 8.686 | 0,88% | + |
| Salers | 4.157 | 0,92% | 7.077 | 0,71% | 70,2% |
| Lidia | 2.959 | 0,66% | 6.414 | 0,65% | + |
| Monchina | 1.880 | 0,42% | 6.286 | 0,63% | ++ |
| Angus | 931 | 0,21% | 3.989 | 0,40% | +++ |
| Rubia de Aquitania | 2.702 | 0,60% | 3.623 | 0,37% | 34,1% |
| Alistana-Sanabresa | 847 | 0,19% | 2.726 | 0,28% | ++ |
| Parda | 1.049 | 0,23% | 2.527 | 0,25% | 140,9% |
| Fleckvieh | 1.066 | 0,24% | 2.263 | 0,23% | 112,3% |
| Morucha | 897 | 0,20% | 1.799 | 0,18% | 100,6% |
| Berrenda Negra | 1.034 | 0,23% | 1.664 | 0,17% | 60,9% |
| Gascona del Pirineo | 637 | 0,14% | 1.648 | 0,17% | 158,7% |
| Berrenda Colorada | 1.114 | 0,25% | 1.614 | 0,16% | 44,9% |
| Serrana de Teruel | 211 | 0,05% | 1.011 | 0,10% | +++ |
| Otros | 1.952 | 0,43% | 5.576 | 0,56% | + |
| Total Animales | 450.306 | 100% | 991.008 | 100% | 120% |

Animales en Movimientos Trashumantes, 2023
Distribución por Tipologías Declaradas
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



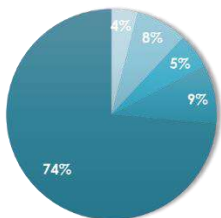
Atendiendo a la distribución por edades de los animales trashumantes asignados en las principales tipologías involucradas en estos movimientos, se observa que la mayoría de tipologías guardan una estructura similar, con un tramo de edad predominante en la mayoría de ellas que se corresponde con los animales mayores de 24 meses, y menor relevancia para el resto de tramos. La tipología en la que este tramo de edad de más de 24 meses ocupa la mayor proporción es en la Parde de Montaña, con un 82% de los animales trashumantes de esta tipología, seguido de la Avileña Negra-Ibérica con el 78%.

Señalar el caso de la Frisona, en la que aunque sigue siendo el tramo predominante, ocupa menor proporción, un 40% de todos sus animales movilizados, otorgando cierta relevancia al tramo de menores de 2 meses y de 12-24 meses, ambos con el 23% de los animales.

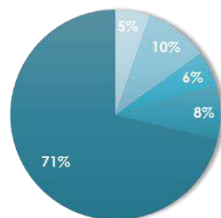
Animales en Movimientos Trashumantes 2023
Estructura por tramos de edad para las principales tipologías
 Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

| Tipología | <2 meses | 2-6 MS | 6-12 MS | 12-24 MS | >24 MS | Total |
|-------------------------|----------|--------|---------|----------|--------|-------|
| Asturiana de la Montaña | 4% | 8% | 5% | 9% | 74% | 100% |
| Asturiana de los Valles | 5% | 10% | 5% | 8% | 71% | 100% |
| Avileña-Negra Ibérica | 3% | 5% | 5% | 8% | 78% | 100% |
| Bruna de los Pirineos | 5% | 9% | 7% | 5% | 74% | 100% |
| Charolesa | 4% | 8% | 7% | 9% | 73% | 100% |
| Conjunto Mestizo | 12% | 14% | 7% | 6% | 61% | 100% |
| Frisona | 23% | 5% | 9% | 23% | 40% | 100% |
| Limusina | 7% | 12% | 7% | 8% | 66% | 100% |
| Parde de Montaña | 3% | 5% | 3% | 7% | 82% | 100% |
| Pirenaica | 5% | 8% | 4% | 8% | 75% | 100% |
| Terreña | 4% | 6% | 7% | 11% | 72% | 100% |
| Tudanca | 3% | 7% | 6% | 10% | 73% | 100% |

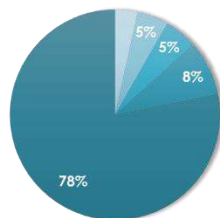
ASTURIANA MONTAÑA



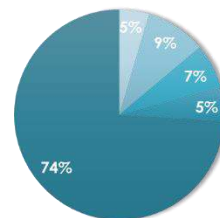
ASTURIANA VALLES



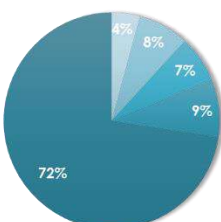
AVILEÑA NEGRA-IB



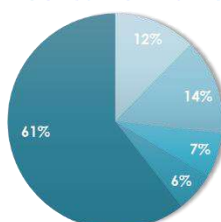
BRUNA PIRINEOS



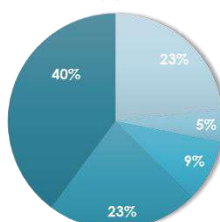
CHAROLESA



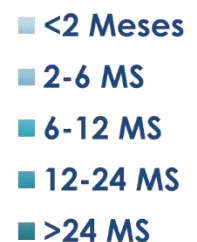
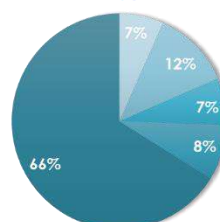
CONJUNTO MESTIZO



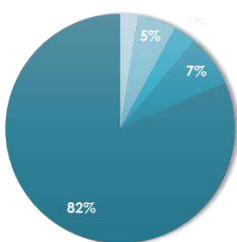
FRISONA



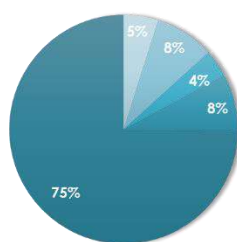
LIMUSINA



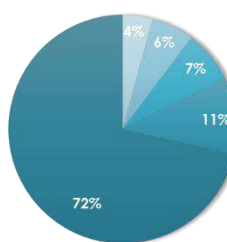
PARDA



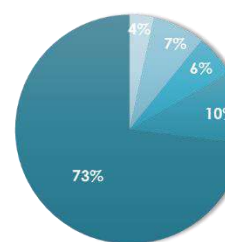
PIRENAICA



TERREÑA



TUDANCA



A photograph of two black cows with horns standing on a rocky, grassy hillside. The sky is overcast and grey. A green arrow-shaped graphic points to the right, containing the word 'CONCLUSIONES' in white capital letters.

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

- **CENSOS:** El censo de vacas nodrizas en 2023 evidencia una inversión de tendencia hacia la contracción. En cuanto a su distribución territorial, se mantiene la clásica concentración en las Comunidades Autónomas del noroeste y suroeste peninsular. Atendiendo al perfil animal por tipología declarada, se mantiene el predominio del Conjunto Mestizo.
- **EDAD:** En el año 2023, el 93% de las nodrizas tenía una edad menor a 14 años. Estructurando el censo de nodrizas por tramos bienales de edad, se observa una mayor relevancia en los tramos de 2-3 años y 3-4 años en cuanto a concentración de nodrizas. Atendiendo al patrón de edad por CCAA, la mayoría de regiones concentra cerca de un 50% de sus nodrizas en los tramos de edad hasta 7 años. Por tipologías existiría mayor variabilidad, aunque en general el 60% de las nodrizas en cada tipología tendría una edad de hasta 7-8 años. En cuanto a la edad media en 2023, en España se registraría una edad media de 6,79 años. Por regiones la mayoría de CCAA se posiciona en una edad media similar. Por tipologías, existiría mayor variabilidad.
- **EXPLOTACIONES:** Atendiendo a la evolución de las explotaciones en las que se albergan las vacas nodrizas (aquellas con CZ carne o mixta), en 2023 su número manifestaría una contracción en comparación con el estudio anterior. Por CCAA se refleja esta misma tónica de descenso en número para la mayoría de ellas. En cuanto a su dimensión media, en 2023 se registra para España una media de unos 45 animales por explotación (-3% vs dato 2020), aunque es un dato muy variable según los territorios. En cuanto a su estructuración, en 2023 el 67% de estas explotaciones manejaría rebaños de hasta 25 vacas nodrizas, una estructura similar a la vista en estudios anteriores.
- **PARTO:** En cuanto a la edad al primer parto, en 2023 el 59% de las vacas nodrizas contempladas habrían registrado su primer parto con 2-3 años. Por CCAA, la mayoría siguen esta tónica, concentrando el primer parto de sus nodrizas en los tramos de 2-3 años y 3-4 años. Por tipologías se reflejaría una situación similar, aunque algunas como Lidia o Tudanca tenderían a retrasarlo hasta los 3-4 años (43-44% de sus nodrizas en ese tramo). Por otro lado, en 2023 se mantiene una proporción similar que ocupan las nodrizas improductivas sin parto registrado, suponen un 13% del rebaño contemplado. El intervalo entre partos para hembras de carne en 2023 es de 444,05 días, un +1% respecto a 2022. La mayoría de CCAA superan este intervalo cuando la mayoría de tipologías lo reducen.
- **NACIMIENTOS REGISTRADOS:** El número de nacimientos adopta una tónica de descenso, registrando en 2023 un 6% menos de nacimientos en comparación con el mismo periodo del estudio anterior. Se mantiene el patrón estacional, destacando la concentración de partos en primavera, con cierta presencia según CCAA y tipologías de partos de otoño.
- **PROLIFICIDAD y FERTILIDAD:** en cuanto a la prolificidad media, en 2023 se fija en general en unos 4,23 terneros por nodriza en su vida productiva, similar a lo visto en el estudio anterior, aunque debe tenerse en cuenta la diferenciación por tramos de edad de las vacas. Existe cierta homogeneidad con la media nacional por tramos al valorar por CCAA o por tipologías. En cuanto a la fertilidad media, en 2023 se estima en 68,71%. La mayoría de CCAA se encontrarían bajo esta media, pero las tipologías muestran mayor reparto.
- **TRASHUMANCIA:** se constata la variabilidad de utilización de esta herramienta de manejo. En 2023 se registra un mayor número de movimientos de trashumancia y de animales movilizados en comparación con los datos del estudio anterior. La mayor parte de los animales se desplaza dentro de los límites de su Comunidad Autónoma de origen, con una proporción minoritaria que se desplazaría a otras CCAA. En cuanto al perfil de esos animales, la mayoría se corresponde con animales de más de 24 meses.

ANEXO

2023 - Principales datos por Comunidades Autónomas Fuente: SITRAN

| CCAA | Nodrizas >24M | Machos > 24M | Media de nodrizas por explotación | Nodrizas sin parto registrado | Fertilidad Media |
|--------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|
| Andalucía | 229.241 | 25.764 | 39 | 30.518 | 62,56% |
| Aragón | 49.850 | 3.993 | 29 | 6.161 | 66,26% |
| Asturias | 157.945 | 9.519 | 8 | 23.794 | 66,61% |
| Baleares | 4.588 | 701 | 9 | 677 | 64,78% |
| Canarias | 2.589 | 539 | 4 | 608 | 50,62% |
| Cantabria | 111.379 | 6.432 | 11 | 18.833 | 61,63% |
| Castilla La Mancha | 116.901 | 16.565 | 54 | 15.888 | 68,43% |
| Castilla y León | 628.829 | 45.158 | 47 | 65.824 | 72,45% |
| Cataluña | 91.424 | 21.660 | 27 | 19.743 | 61,00% |
| Extremadura | 495.472 | 28.634 | 46 | 48.988 | 72,54% |
| Galicia | 224.239 | 9.145 | 11 | 20.929 | 70,09% |
| Madrid | 41.323 | 7.628 | 29 | 6.555 | 61,40% |
| Murcia | 3.000 | 15.399 | 20 | 2.166 | 19,91% |
| Navarra | 32.894 | 3.175 | 27 | 5.393 | 63,21% |
| País Vasco | 52.969 | 4.215 | 9 | 7.343 | 67,08% |
| La Rioja | 16.091 | 955 | 64 | 2.922 | 53,69% |
| C. Valenciana | 13.395 | 4.000 | 33 | 2.549 | 56,06% |
| España | 2.272.129 | 203.482 | 26 | 278.891 | 68,71% |

2023 - Principales datos por Tipologías Productivas Fuente: SITRAN

| Tipologías Declaradas en SITRAN | Nodrizas >24M | Machos > 24M | Nodrizas sin parto registrado | Fertilidad Media |
|---------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| Conjunto Mestizo | 1.211.158 | 56.600 | 135.777 | 69,83% |
| Asturiana de la Montaña | 32.212 | 1.559 | 3.938 | 64,75% |
| Bruna de los Pirineos | 31.749 | 1.337 | 3.351 | 71,17% |
| Parda | 7.150 | 412 | 975 | 62,09% |
| Charolesa | 50.059 | 10.714 | 6.393 | 70,85% |
| Limusina | 324.694 | 44.707 | 43.932 | 68,91% |
| Refinta | 29.891 | 1.055 | 2.375 | 69,99% |
| Avileña-Negra Ibérica | 58.233 | 1.062 | 4.467 | 74,86% |
| Rubia Gallega | 75.832 | 2.275 | 6.043 | 71,47% |
| Morucha | 19.173 | 590 | 1.393 | 78,19% |
| Asturiana de los Valles | 145.096 | 8.442 | 18.604 | 68,14% |
| Tudanca | 12.897 | 901 | 1.868 | 61,01% |
| Pirenaica | 35.662 | 1.929 | 4.778 | 67,23% |
| Fleckvieh | 7.807 | 630 | 1.205 | 68,40% |
| Berrenda Negra | 5.544 | 610 | 591 | 65,50% |
| Berrenda Colorada | 9.734 | 2.429 | 1.121 | 64,61% |
| Lidia | 84.624 | 49.448 | 23.980 | 48,65% |
| Rubia de Aquitania | 16.019 | 2.515 | 2.304 | 66,96% |
| Resto de Tipologías | 114.595 | 16.267 | 15.796 | 66,30% |
| España | 2.272.129 | 203.482 | 278.891 | 68,71% |



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN