



GOBIERNO
DE ESPAÑA

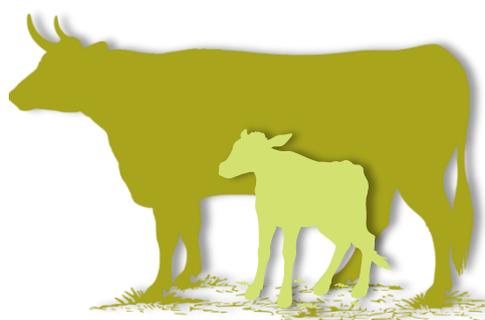
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

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%

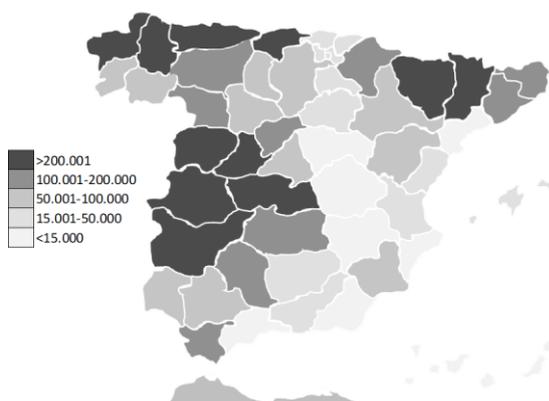
* sin dato específico en extracción

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, traducándose en una pluralidad productiva.

Distribución del censo bovino, año 2023

Fuente: SITRAN/ENCUESTAS GANADERAS;

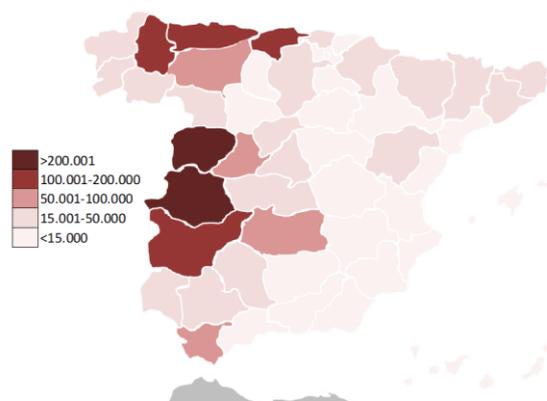
Elaboración: SGPGC



Distribución del censo vacas nodrizas, año 2023

Fuente: SITRAN/ENCUESTAS GANADERAS;

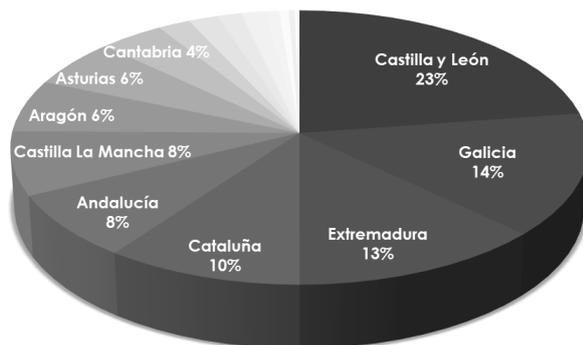
Elaboración: SGPGC



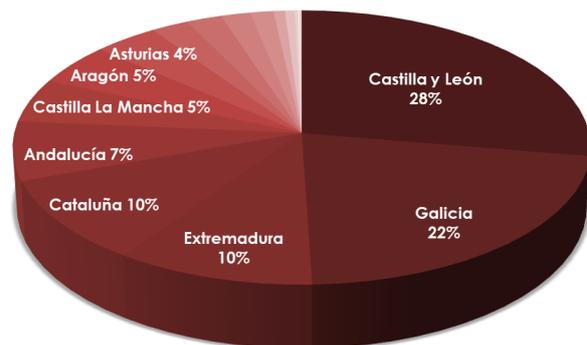
En cuanto a la distribución del conjunto del censo bovino de España, según datos de agosto 2023, el 60% de los animales se concentraban en las Comunidades Autónomas (CCAA) de Castilla y León (23%), Galicia (14%), Extremadura (13%), y Cataluña (10%).

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).

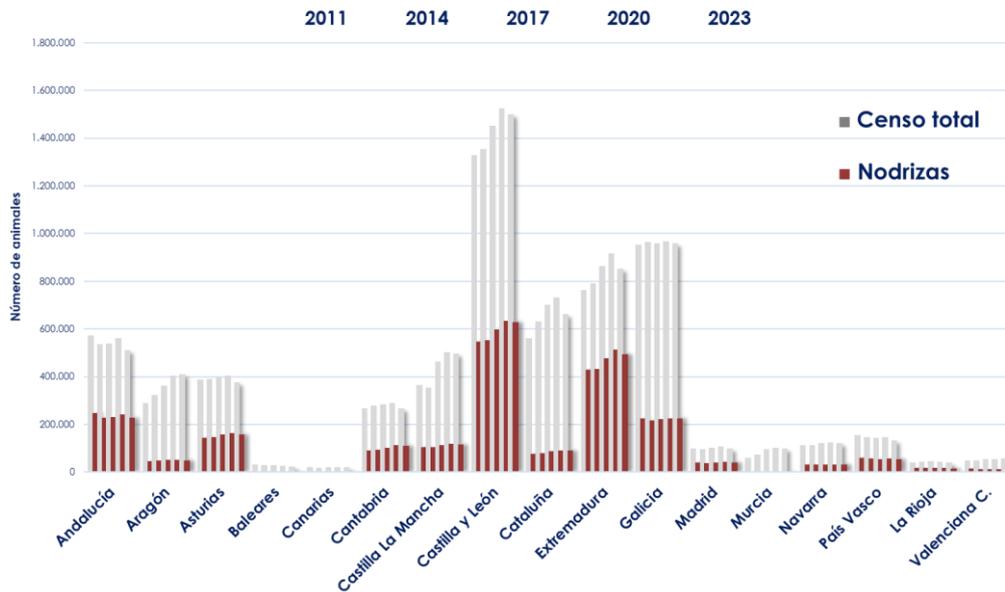
Evolución del número total de bovinos y de vacas nodrizas en España por CCAA (verano de cada año)
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

CCAA	2011		2014		2017		2020		2023		Proporción CA		Var 2023 vs año ant	
	Censo total	Nodrizas	Censo Total	Nodrizas	Censo total	Nodrizas								
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%).

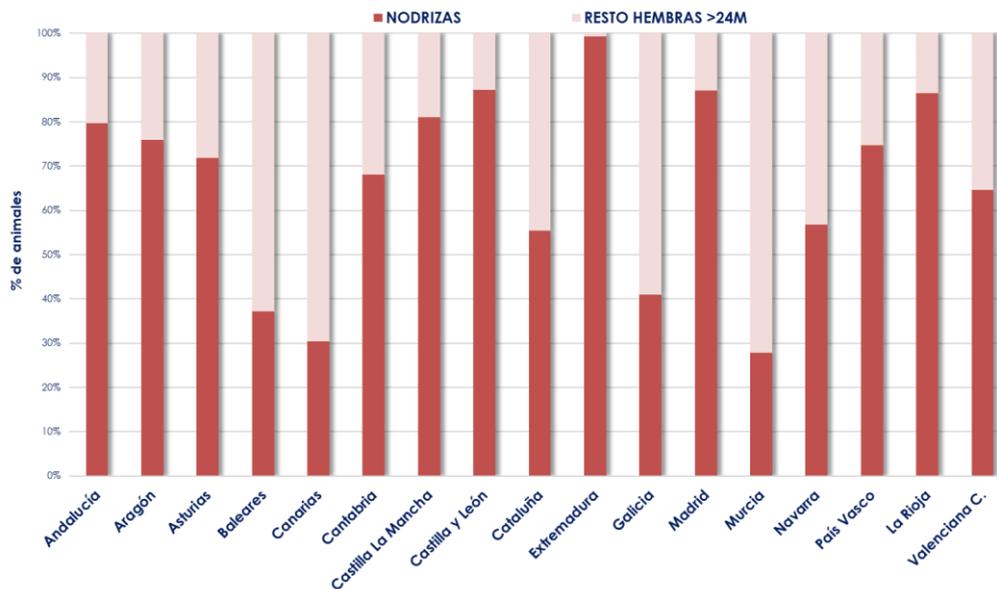
Evolución censo bovino por CCAA - total bovinos vs vacas nodrizas (nº)
Fuente: SITRAN, Elaboración: SGPGC



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).

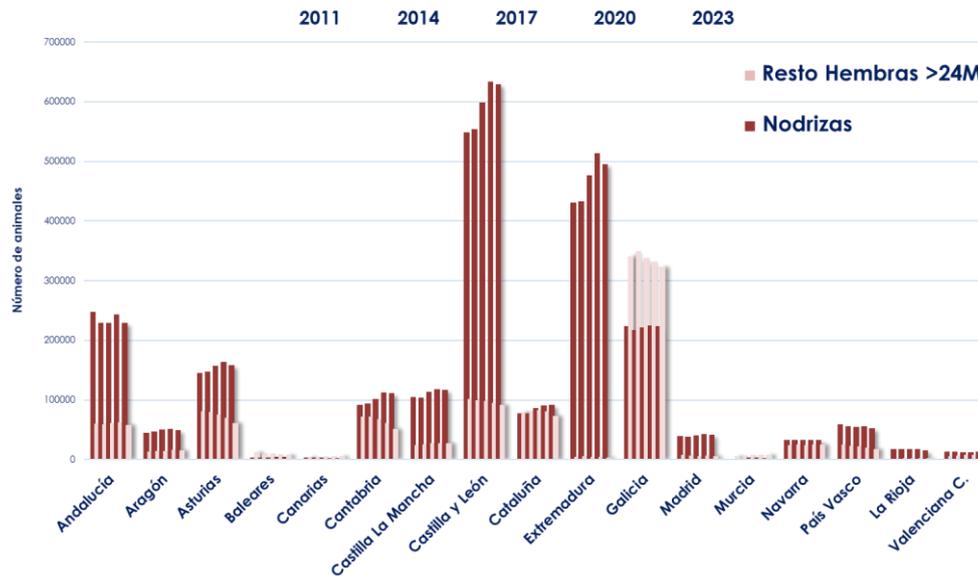
En este gráfico se representa la distribución del rebaño de hembras productoras de >24 meses en 2023. Hay CCAA que superan la proporción nacional, entre ellas Extremadura (99%), Madrid o Castilla y León (87%), La Rioja (86%), Castilla-La Mancha (81%), Andalucía (80%) o Aragón (76%). En otras regiones 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

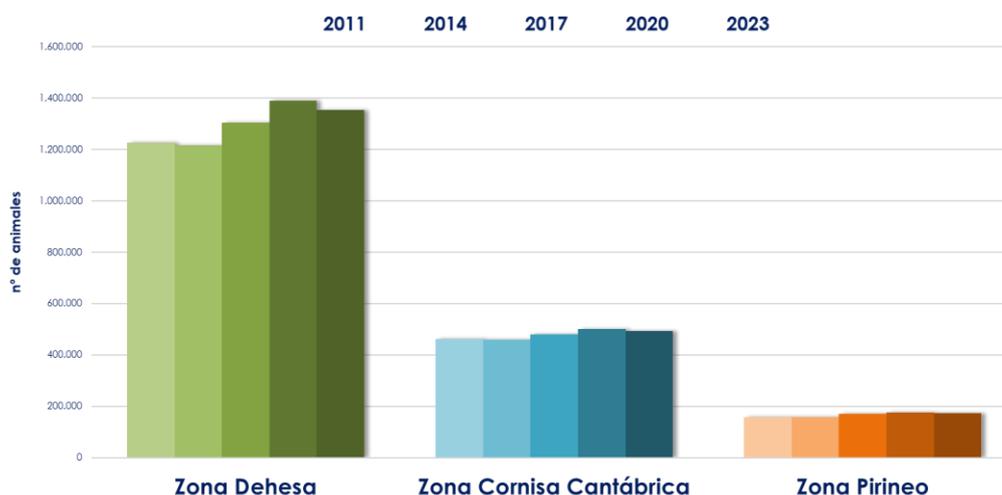


Atendiendo a la concentración de las nodrizas según las **regiones productivas** de Dehesa, Cornisa y Pirineo, que albergan alrededor del 89% de todas las nodrizas en el mes de agosto, se constata que la zona de la Dehesa acoge al 60% de todas las nodrizas, la zona de la Cornisa un 22% y la zona de Pirineo 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).

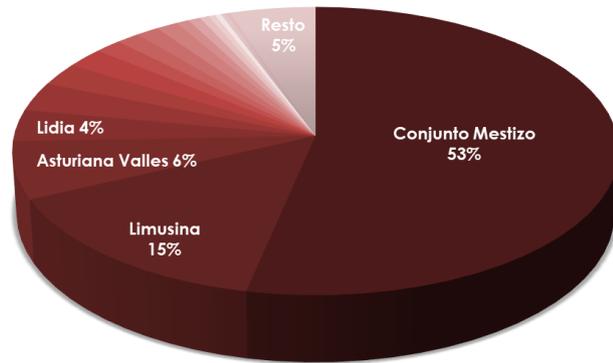
En este apartado se tienen en cuenta sólo las nodrizas de hasta 14 años a fin de homogeneizar el mismo rango de edad de los animales con datos disponibles en todos los estudios.

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 +8% con datos de 2011.

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



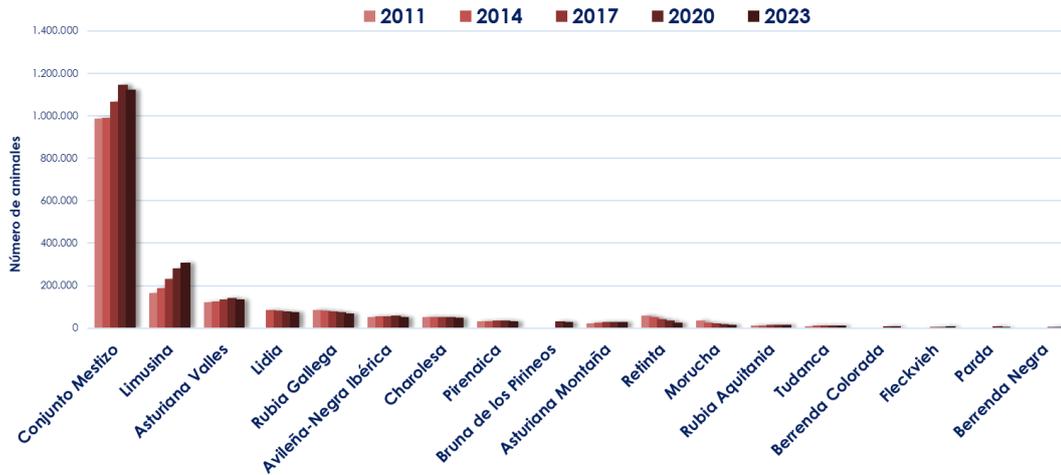
Evolución del nº de vacas nodrizas <14 años por tipología declarada
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

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

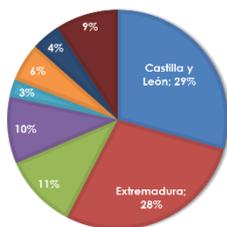


Atendiendo a su distribución territorial, se puede valorar la relevancia del Conjunto Mestizo por ejemplo en Castilla y León, Extremadura y Andalucía, mientras que en Galicia destaca la Rubia Gallega. En Asturias, la tipología Asturiana de los Valles supera al Conjunto Mestizo.

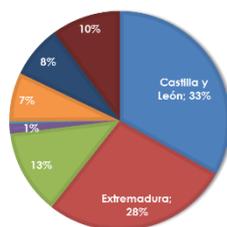
Distribución del censo de vacas nodrizas con edad <14 años, por tipologías declaradas y CCAA Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

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	942	235	235	9	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%

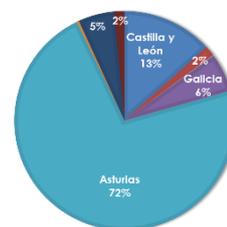
CONJUNTO MESTIZO



LIMUSINA



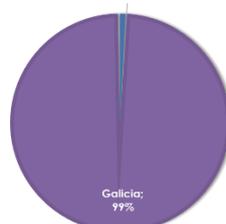
ASTURIANA DE LOS VALLES



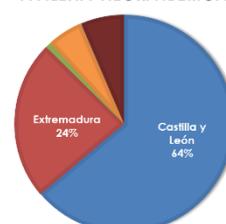
LIDIA



RUBIA GALLEGA

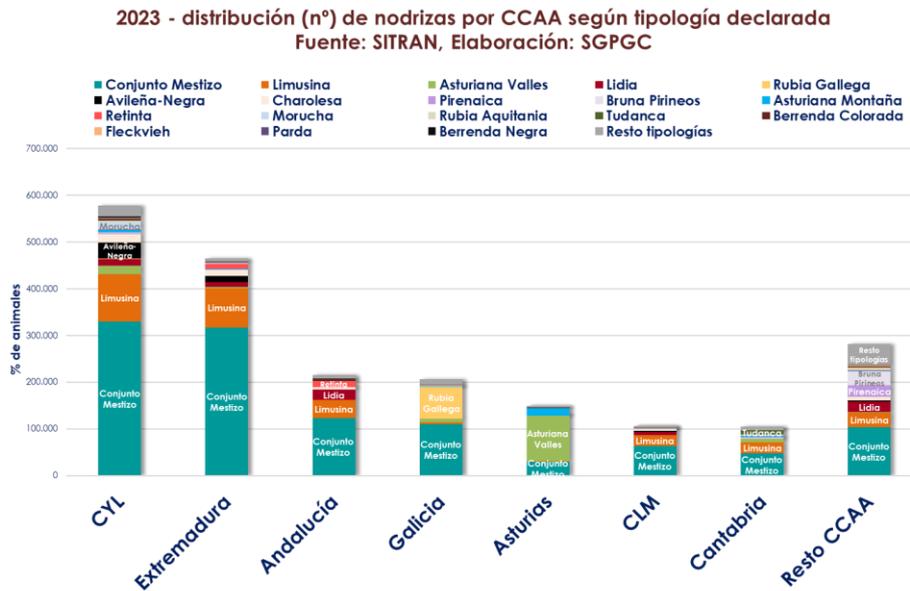


AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA

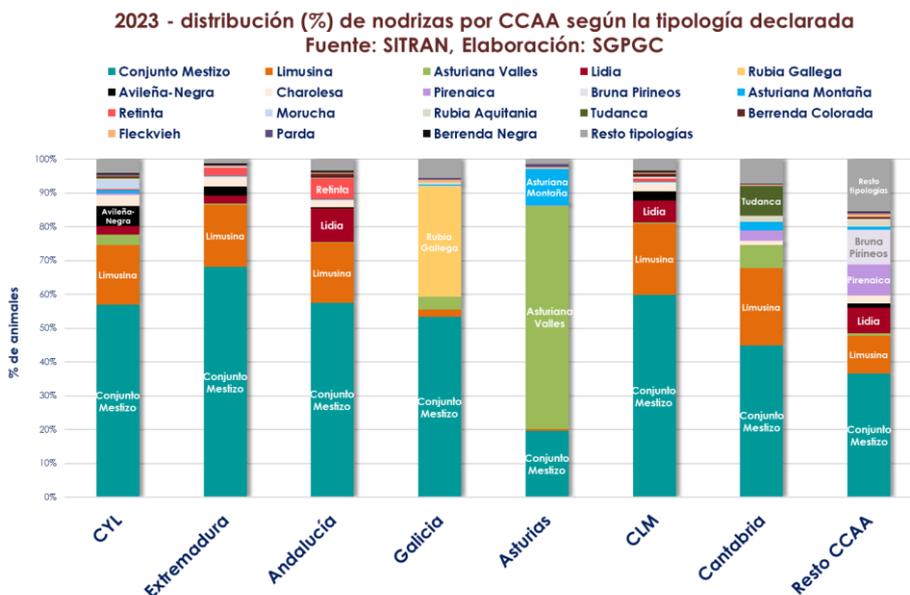


- Castilla y León
- Extremadura
- Andalucía
- Galicia
- Asturias
- Castilla La Mancha
- Cantabria
- Resto CCAA

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.



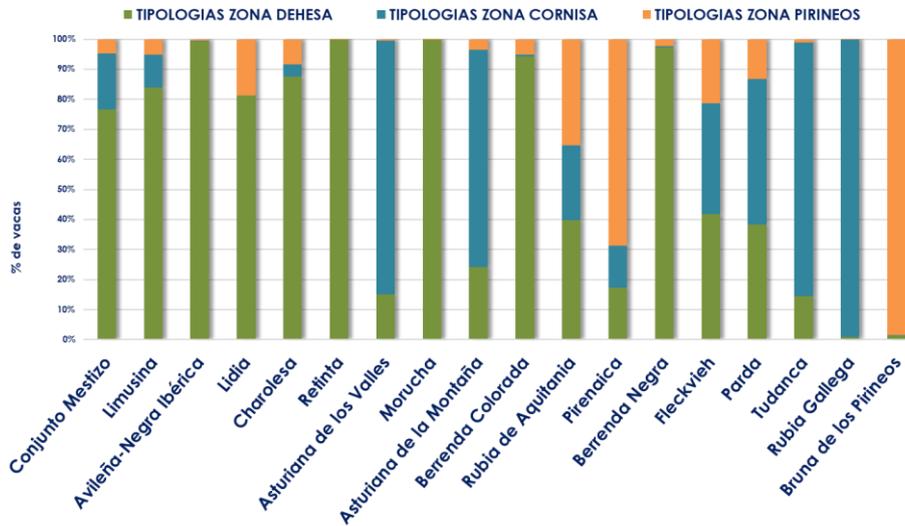
En la gráfica a continuación se presentan los mismos datos, pero esta vez expresados en términos de porcentaje que abarca cada tipología dentro del conglomerado de esa Comunidad Autónoma. Se refleja el predominio general del Conjunto Mestizo en las principales regiones con cabezas de nodriza, a excepción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

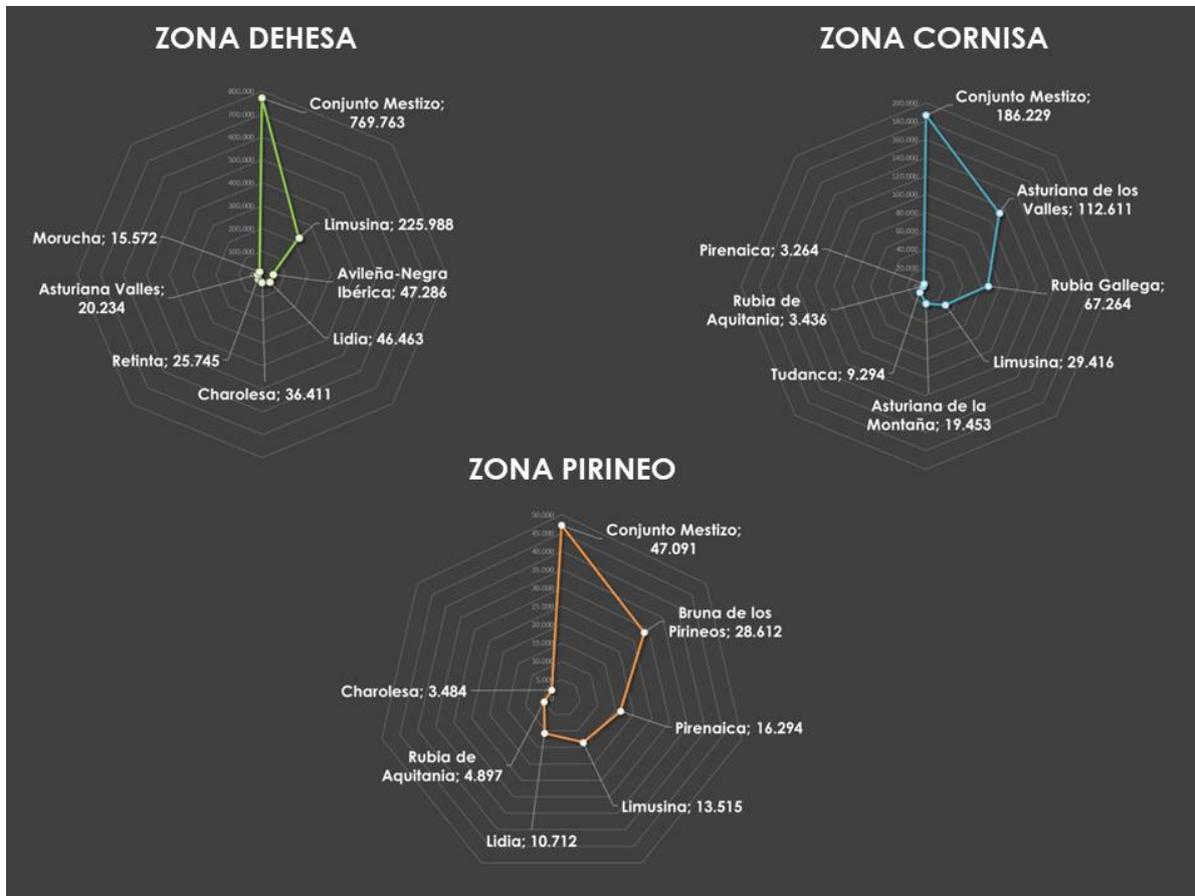
En el gráfico siguiente se puede observar cómo hay tipologías cuya distribución predominante es en esta zona, como es el caso del Conjunto Mestizo, Limusina, Avileña Negra-Ibérica, Lidia, Charolesa, Retinta, entre otras. Por otro lado, las tipologías de Asturiana, Tudanca o Rubia Gallega se concentran 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

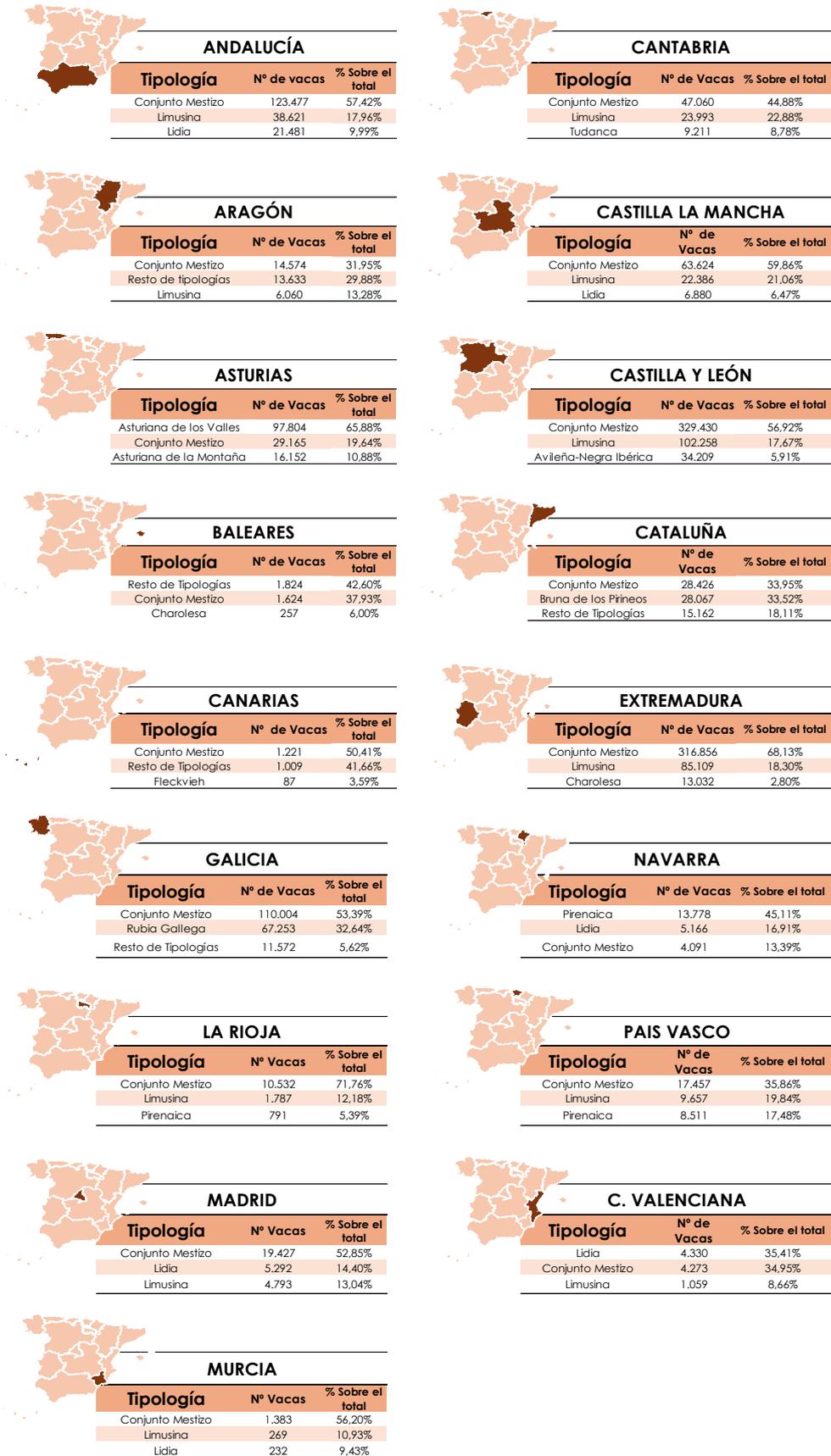


En la imagen a continuación se muestra la relación de tipologías más abundantes en cada región productiva, expresando el número de cabezas para cada una. Cuanto mayor es el censo, más se aleja esa tipología desde el centro del diagrama hacia el margen exterior.

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

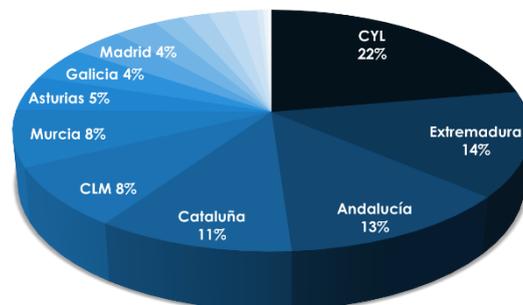
En cuanto al censo de machos bovinos mayores de 24 meses, su censo en 2023 ascendía a 203.482 cabezas, un -0,3% respecto a lo que se registraba en el estudio anterior (dato 2020).

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		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		13	123		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

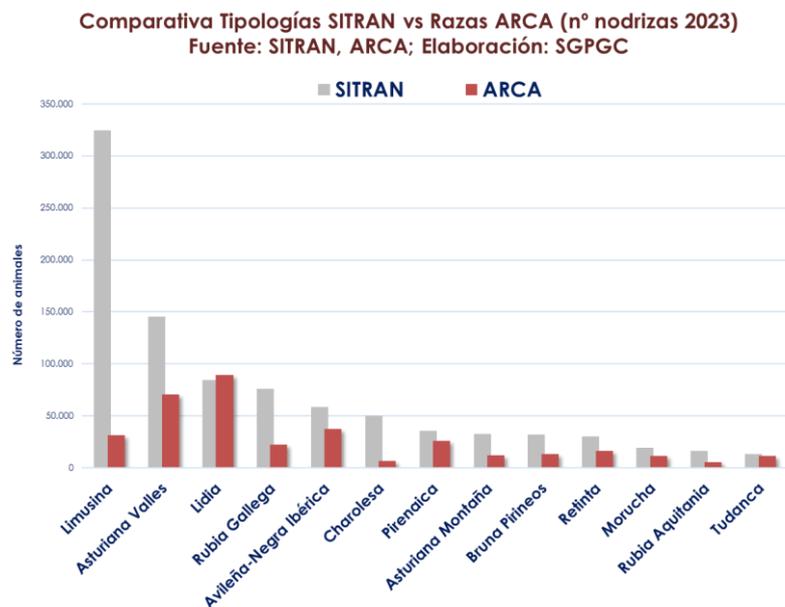
En ediciones anteriores de este estudio se procedía a la comparación de los datos censales incluidos en SITRAN con los extraídos de la base de datos ARCA sobre animales inscritos en libros genealógicos oficialmente reconocidos.

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
Rehinta	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).

A photograph of a herd of brown cows grazing in a lush green field. In the background, there is a line of trees and a wooden fence. The sky is clear and blue. A green arrow-shaped graphic points to the right, containing the word 'EDAD' in white capital letters.

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.

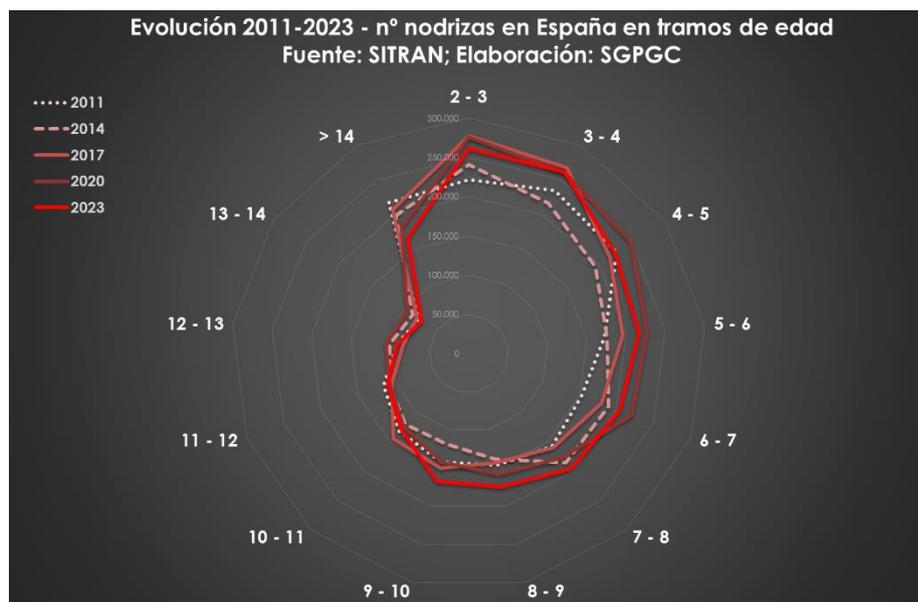
En el año 2023, el 93% de las nodrizas tenía una edad menor a 14 años. Más en detalle, de las nodrizas censadas, el 50% queda recogido en alguno de los tramos desde 2 hasta 7 años. Esto también evidenciaría que el 25% de las nodrizas tiene una edad que supera los 10 años.

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.

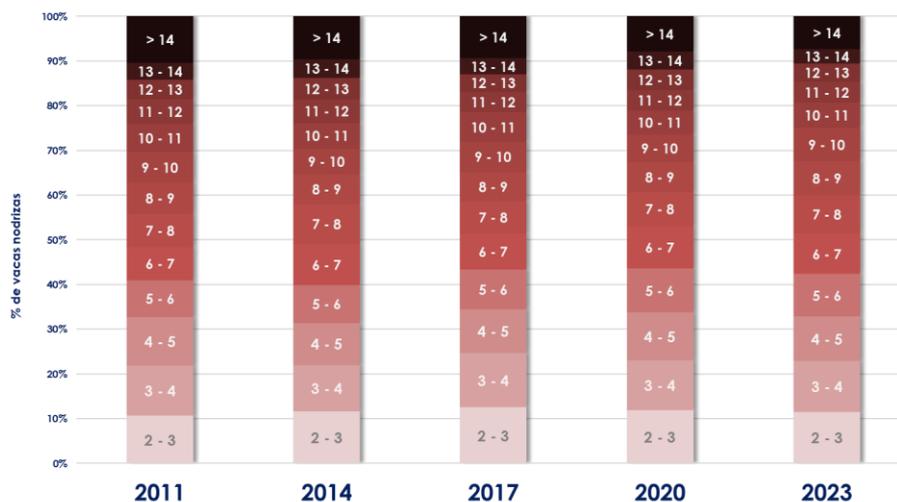
Los tramos de edad con más censo de nodrizas, los correspondientes a 2-3 años y 3-4 años, vendrían acaparando cada uno alrededor del 11,5% de todos los animales. El tramo 4-5 acapara en torno a un 10%, junto al 5-6, 6-7 y 7-8 con proporciones cercanas al 9%.

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

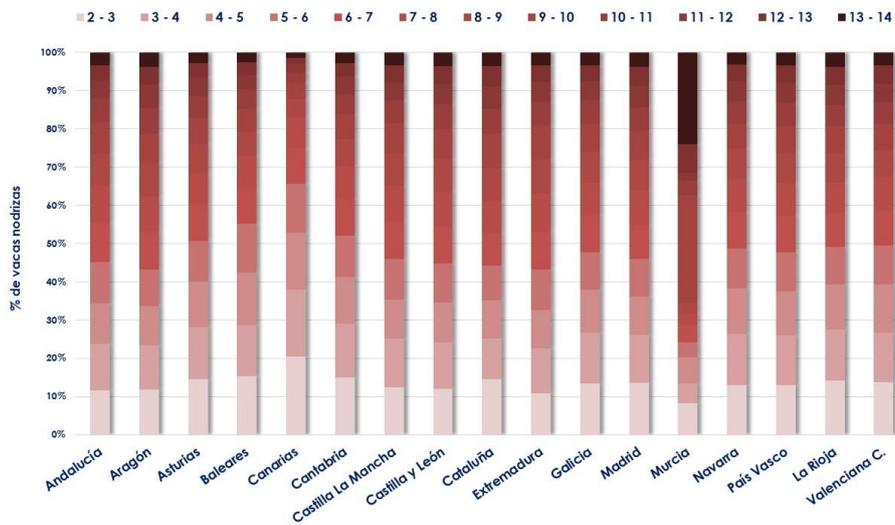


También es posible estudiar la distribución que siguen los tramos de edad de las nodrizas en las diferentes CCAA. En general, la mayoría mantiene cierta similitud en las proporciones, con cerca de un 50% de las nodrizas en los tramos hasta 7 años y el restante 50% en tramos de edad mayores de 7-8 años.

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%.

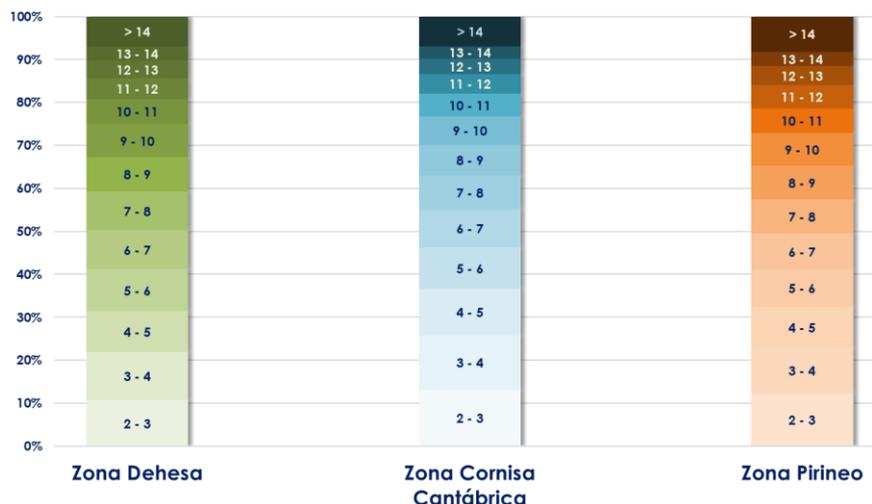
Proporción nº nodrizas en cada tramo de edad según zonas de tipología productiva, 2023 vs 2020

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)

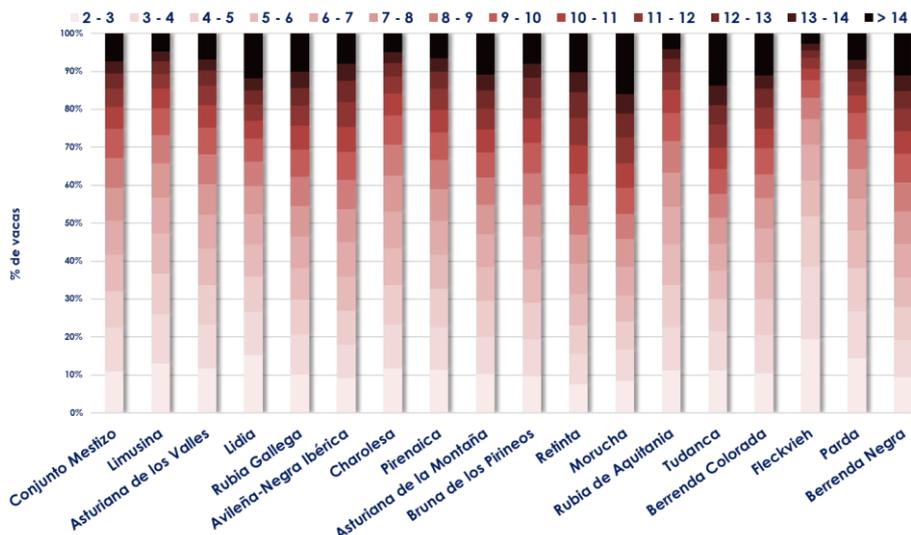
Tipologías declaradas	2 - 3	3 - 4	4 - 5	5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13	13 - 14	>14	Total tipología
Conjunto Mestizo	11%	11%	10%	10%	9%	9%	8%	8%	6%	5%	4%	3%	7%	100%
Limusina	13%	13%	11%	11%	9%	9%	8%	7%	5%	4%	3%	3%	5%	100%
Asturiana de los Valles	12%	11%	10%	10%	9%	8%	8%	7%	6%	5%	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.

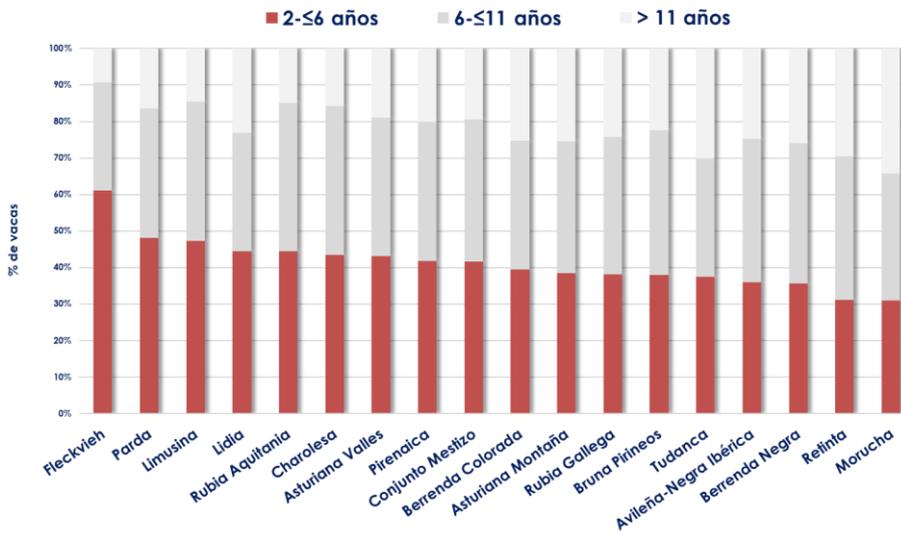
2023 - % vacas nodrizas según tramos de edad y tipologías principales

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



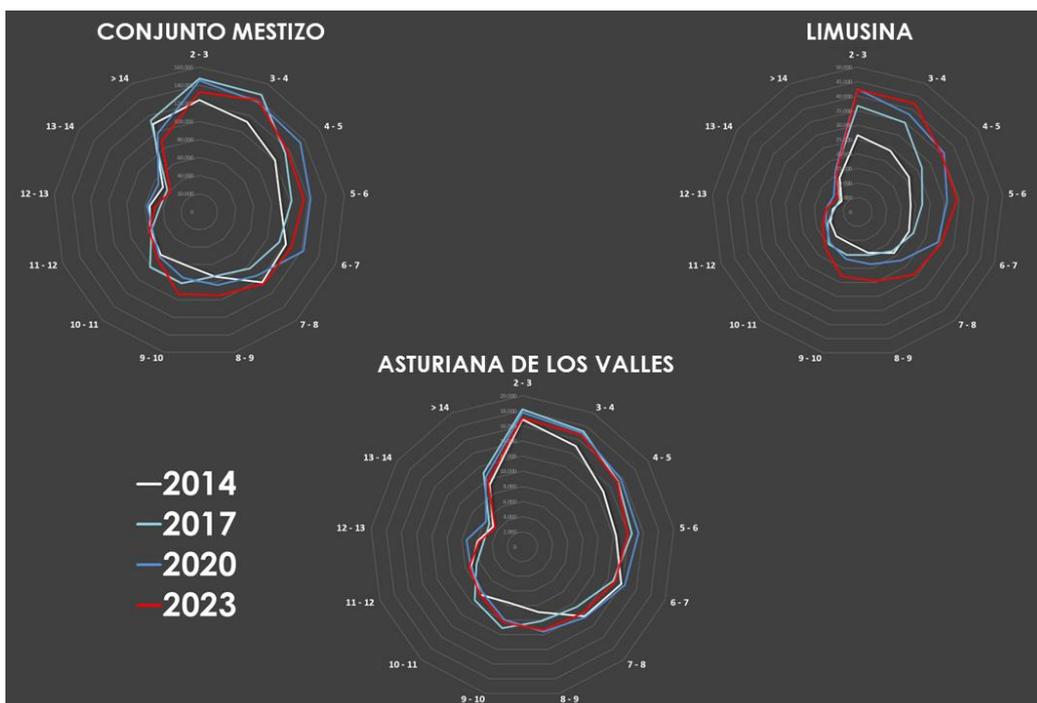
Ilustrando los datos agrupados en menos tramos, con grupos de edad más amplios, es posible visualizar más claramente esas diferencias de edad entre las distintas tipologías.

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.

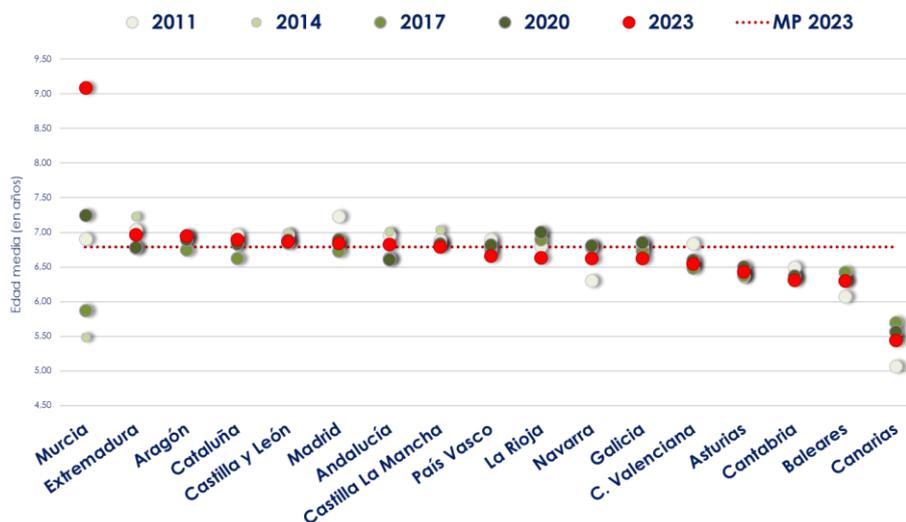
En la tabla siguiente se muestra la evolución del número de nodrizas de hasta 14 años y su edad media para las distintas Comunidades Autónomas y el total nacional. En 2023, la edad media ponderada (cálculo que tiene en cuenta la relevancia territorial en cuanto a la presencia de estos animales) para 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)								
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



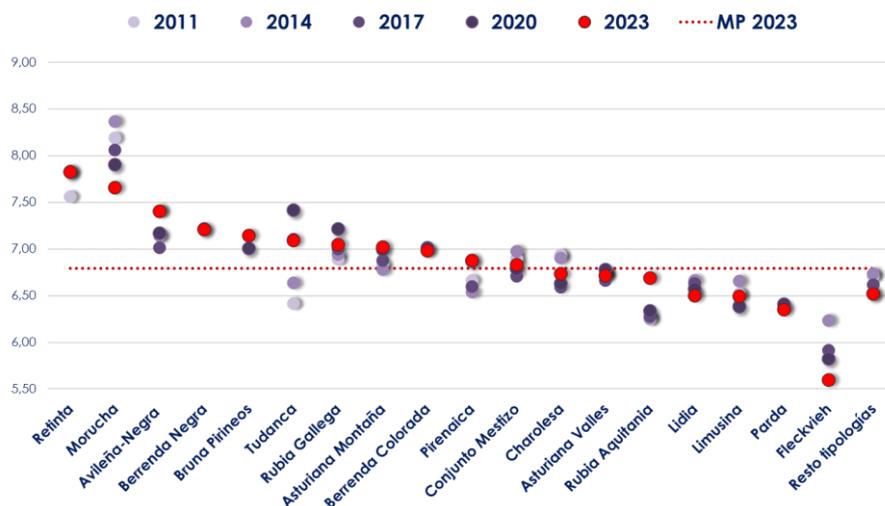
Por otro lado, es posible analizar la edad media de estas nodrizas en función de la tipología declarada. Para el año 2023, decíamos que la edad media ponderada en España se situaba en 6,79 años. Al relacionar con la edad media según tipologías, se registra una mayor dispersión que la que se apreciaba 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)								
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).

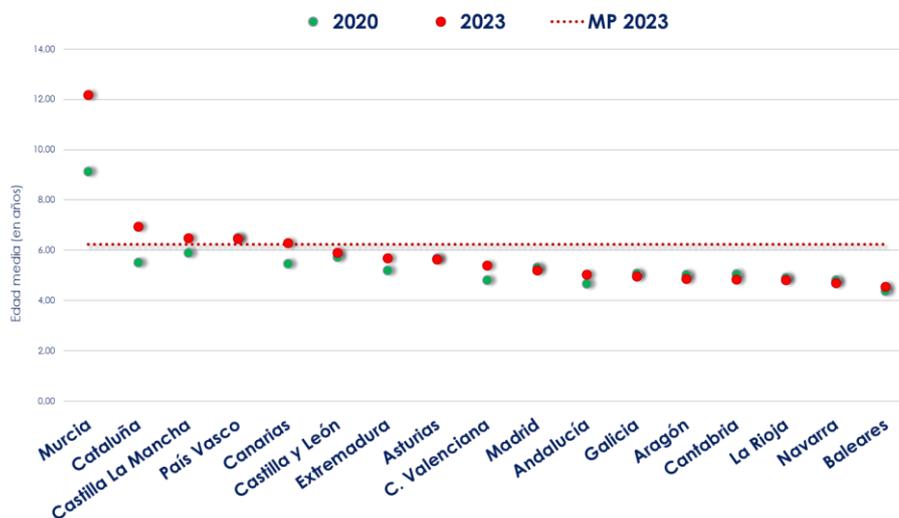
Atendiendo a la comparativa por CCAA, se constata que la mayoría de regiones cuentan con una edad media menor en comparación con la media nacional. Cerca de esa media, aunque superándola, se encontraría Canarias (6,30 años en 2023), País Vasco (6,47 años), Castilla-La Mancha (6,50 años) o Cataluña (6,95 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%).

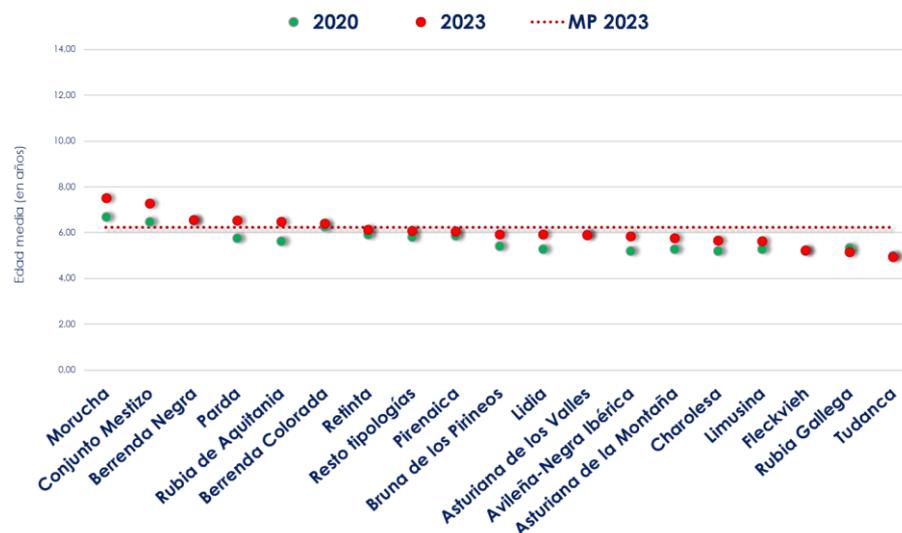
Evolución del nº machos >24 meses y su edad media (en años), por tipologías

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

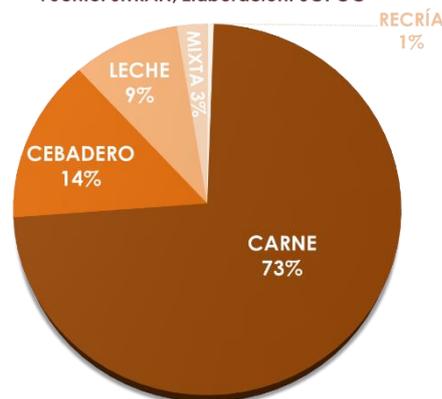
EXPLORACIONES

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.

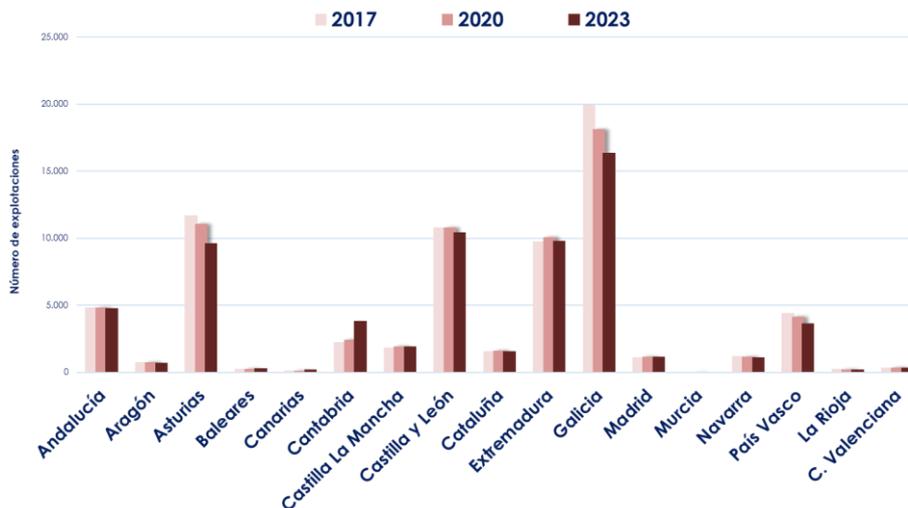
Atendiendo a la distribución territorial de estas explotaciones, se observa la concentración en Galicia, que abarca cerca de un 25% de estas granjas. Le siguen Castilla y León con alrededor del 16%, junto a Extremadura y Asturias con cerca del 15% cada una.

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).

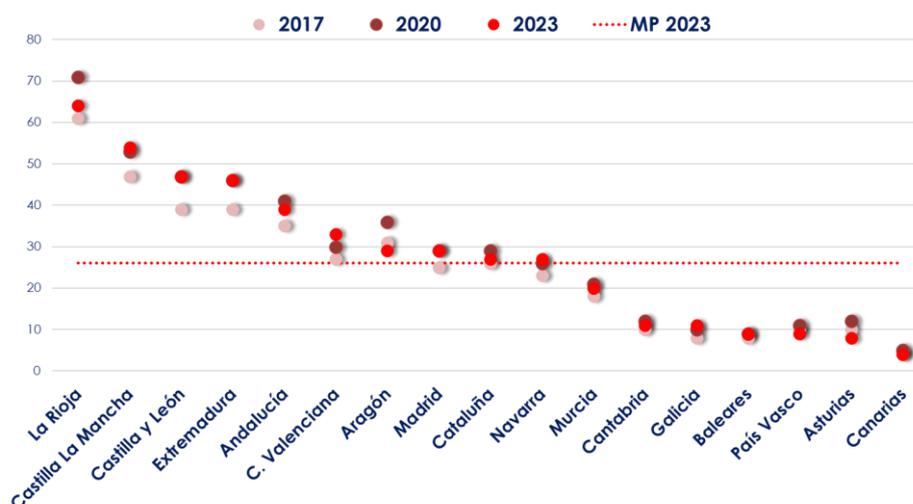
Continuando con la dimensión media de nodrizas por explotación, al valorar el perfil en las diferentes CCAA en 2023 se constata que La Rioja se posiciona como la región con mayor dimensión (64 nodrizas por explotación), seguida a cierta distancia por Castilla-La Mancha, Castilla León o Extremadura, todas 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

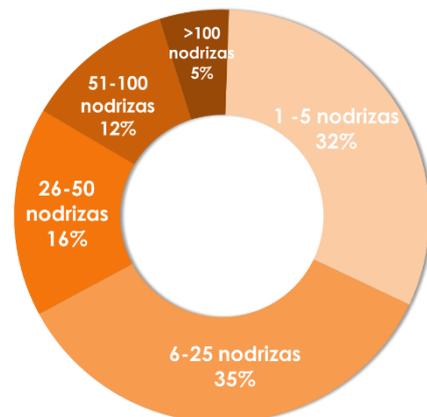
b) Nº de animales albergados en la explotación

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.

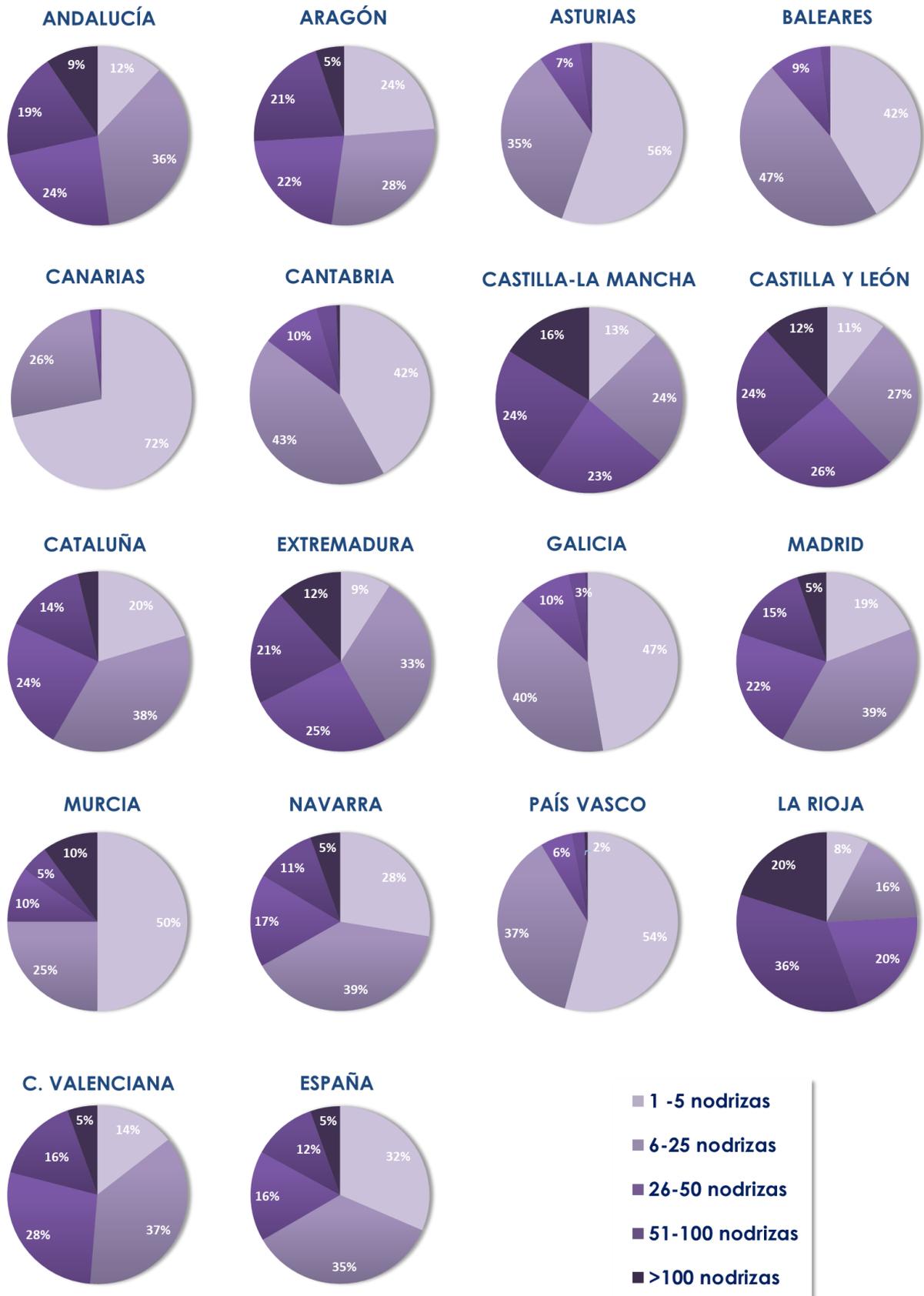
Explotaciones según el nº de vacas nodrizas que albergan, 2023
Sólo explotaciones con CZ carne y CZ mixta
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



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).

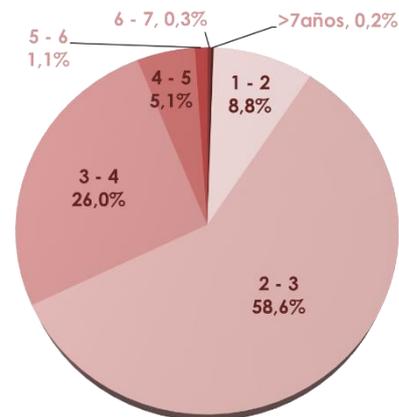
En 2023, el 59% de las vacas nodrizas censadas en ese momento registraron su primer parto con 2-3 años (alrededor de 1.167.600 animales, los cuales son un 1% menos que el estudio anterior de 2020). El siguiente tramo más relevante sería el de 3-4 años, con el 26% de vacas.

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.

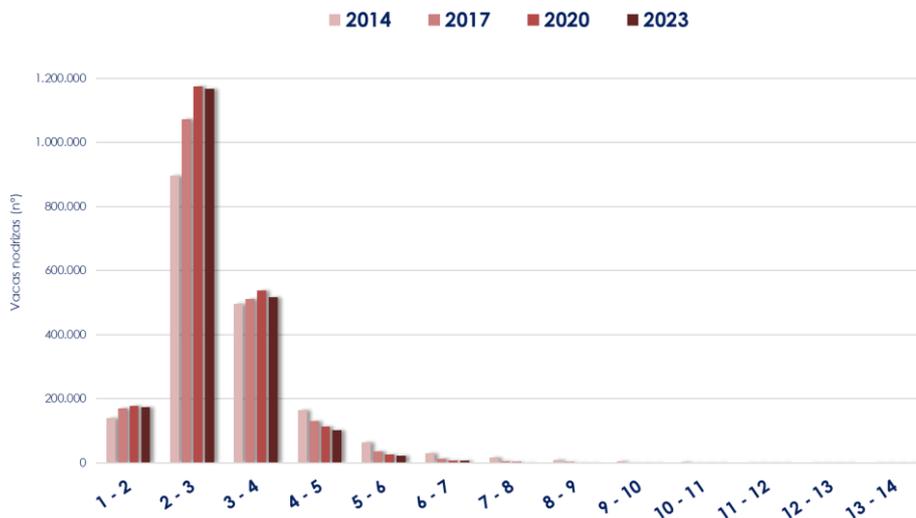
Atendiendo a la evolución de los tramos, el tramo de 2-3 años se mantiene predominante, aunque su relevancia se reforzó entre los años 2014 a 2020, para estabilizarse desde entonces. Mientras que los tramos de 1-2 y 3-4 años evidencian mantenerse, los tramos de más de 4 años evidencian cierta dilución,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

Tramos de edad al primer parto, 2023
Nº de vacas nodrizas en cada tramo
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



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.

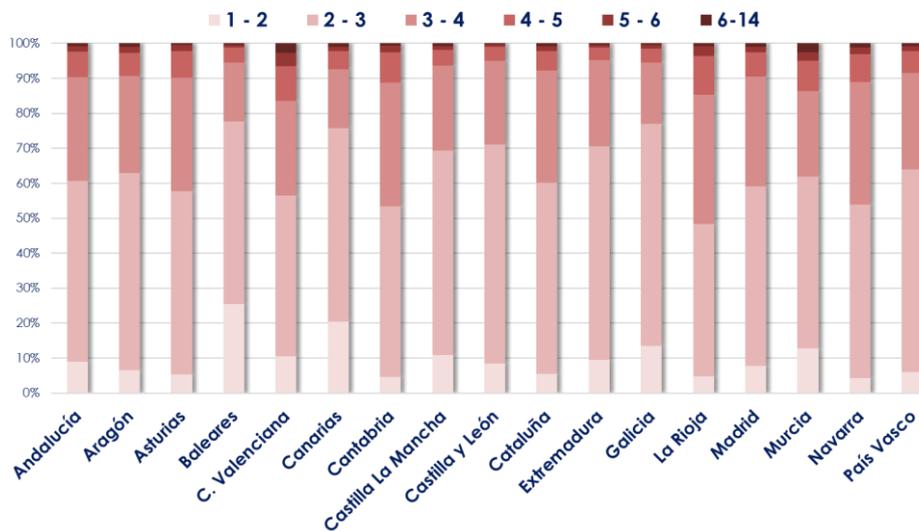
Edad al primer parto de las nodrizas hasta 14 años, 2023
Proporción que supone cada Comunidad Autónoma en cada tramo
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

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.

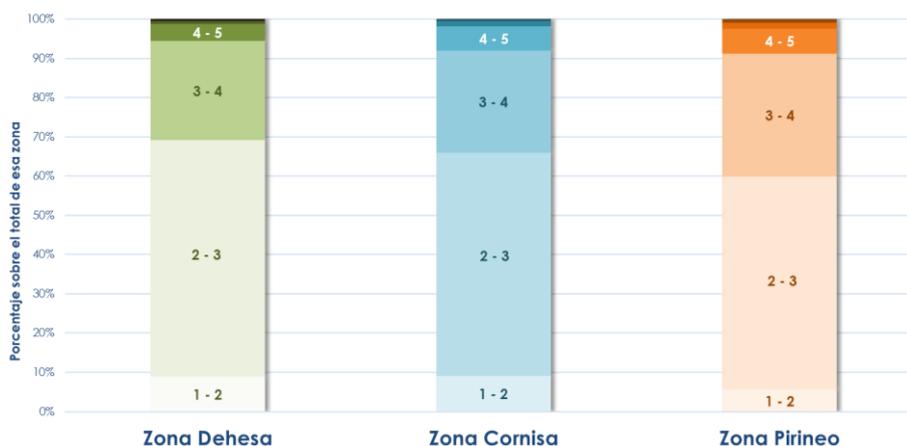
Nodrizas por tramos de edad a primer parto 2023, según regiones productivas

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



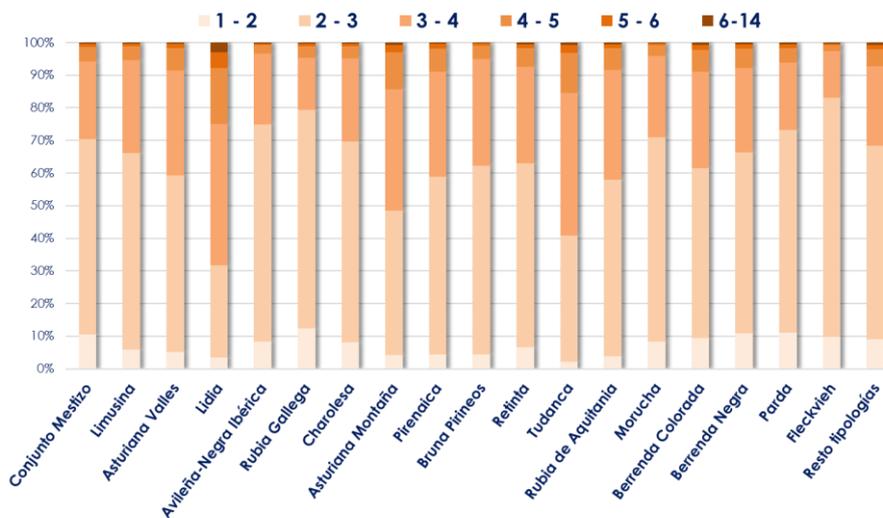
Finalmente, relacionando el análisis de la edad al primer parto según las diferentes tipologías declaradas en SITRAN, se puede observar la relevancia de cada tipología dentro de cada tramo. En la tabla a continuación se observa cómo el Conjunto Mestizo, siendo la tipología que más animales aporta, predomina 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%

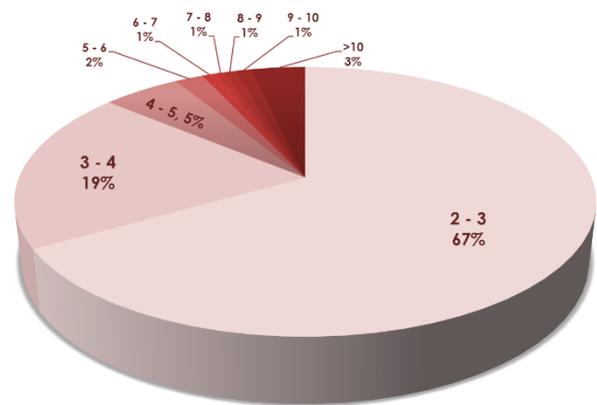
Evolución nº nodrizas <14 años, censadas vs sin parto registrado
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



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.

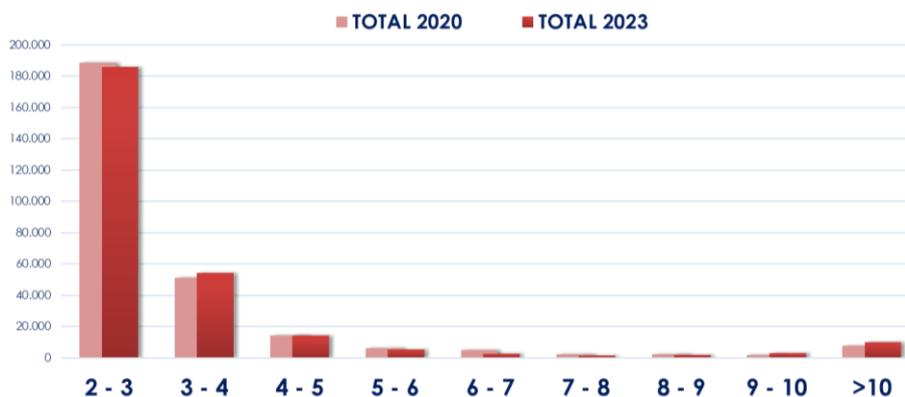
De manera similar a lo que se reflejaba en estudios anteriores, en 2023 el tramo que concentra más nodrizas sin parto es el de 2-3 años, con un 67% de ellas, seguido del tramo de 3-4 años, con un 19%.

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



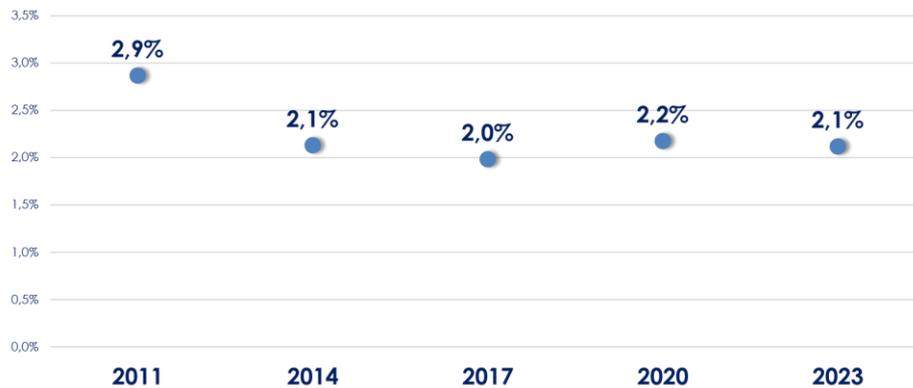
Aunque guarda una estructuración de tramos similar, en 2023 se habría reducido un 2% el número de nodrizas sin parto a los 2-3 años en comparación con los datos de 2020, aunque por el contrario se habría incrementado un 6% el número sin parto a los 3-4 años. Así mismo, el número de nodrizas sin parto 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

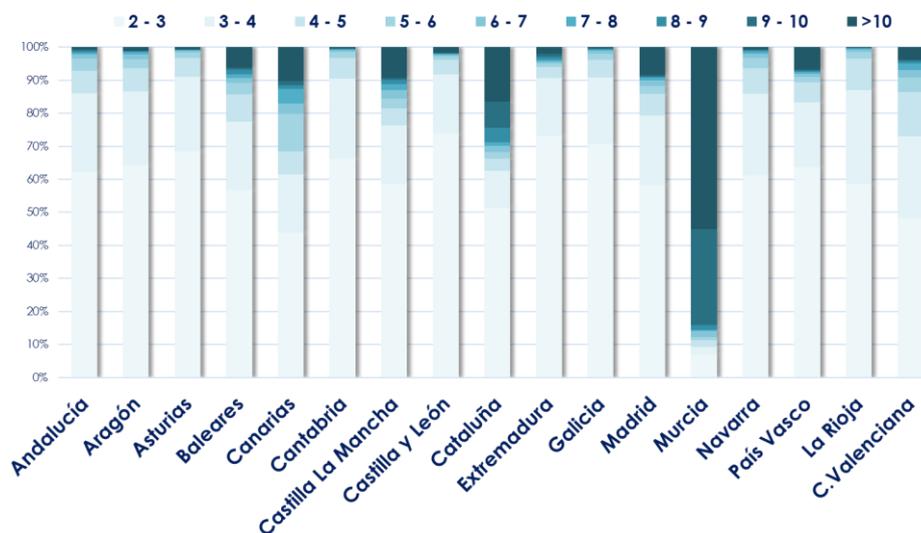


En cuanto a la comparación de la estructura de las diferentes CCAA en 2023, se observa que en general se mantiene ese predominio del tramo de 2-3 años como concentrador del mayor número de nodrizas sin parto registrado, aunque con algunas singularidades.

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

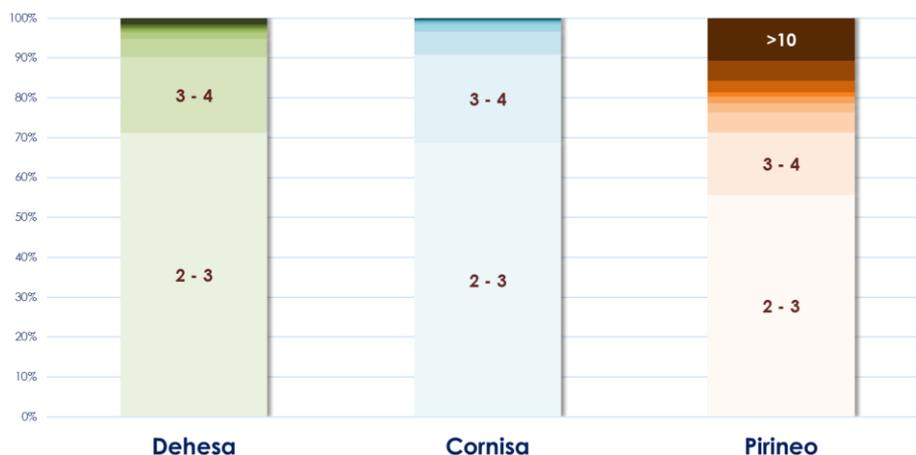
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

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%

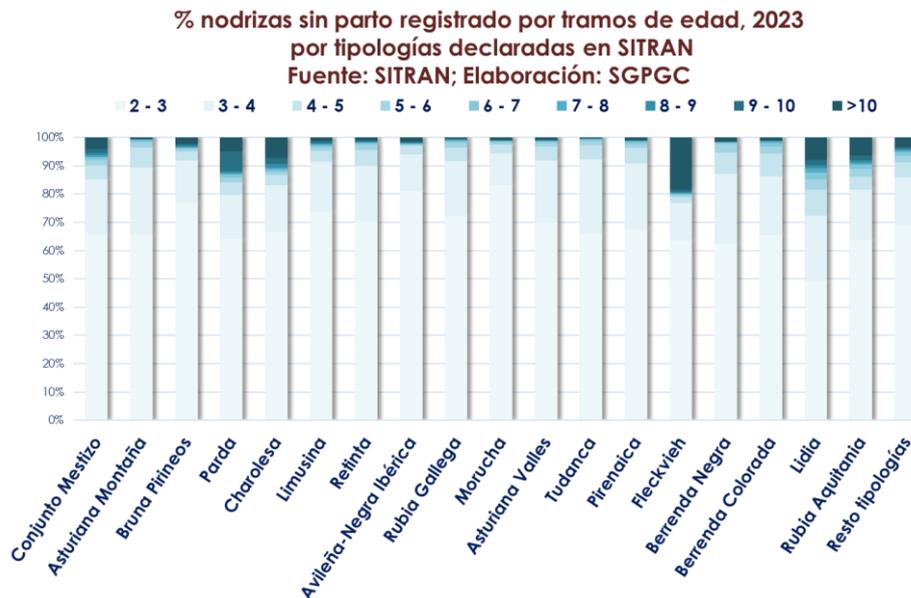
Por regiones productivas, considerando todo el rebaño de nodrizas en 2023, se refleja el mayor peso en el Pirineo que tendrían los animales sin parto en los tramos de mayor edad (el 30% de las nodrizas sin parto tienen más de 4 años vs el 9-10% en Cornisa y la Dehesa).

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)

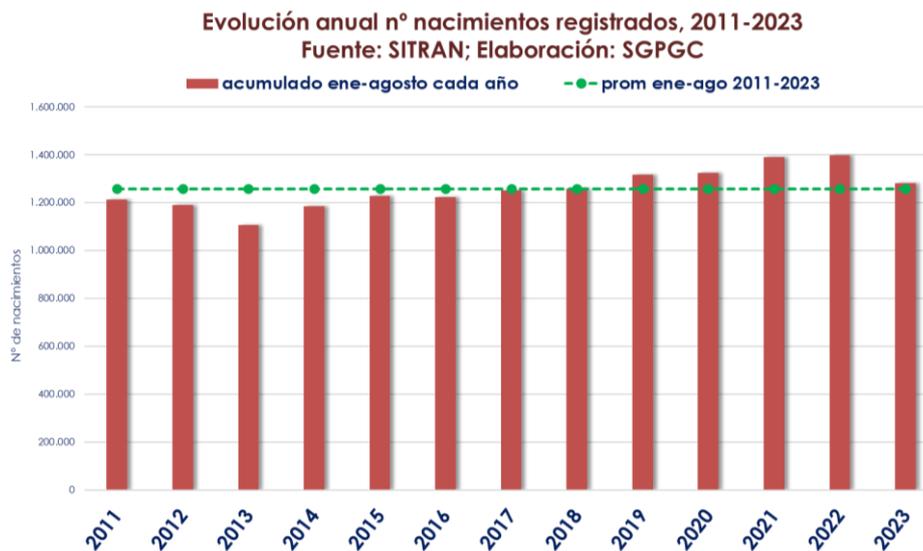
CCAA	% sin partos registrados (todas las edades) vs censo	% > 4 años sin partos registrados vs censo >4 años
Conjunto Mestizo	11%	2%
Asturiana de la Montaña	12%	2%
Bruna de los Pirineos	11%	1%
Parda	14%	4%
Charolesa	13%	3%
Limusina	14%	2%
Retinta	8%	1%
Avileña-Negra Ibérica	8%	1%
Rubia Gallega	8%	1%
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

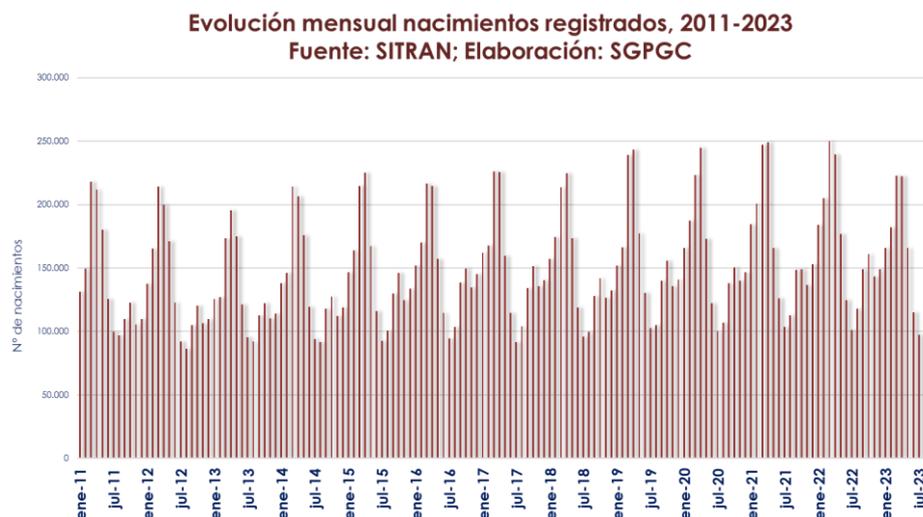
Para el análisis de este indicador se han tenido en cuenta los nacimientos procedentes de animales bovinos registrados en el sistema bajo una tipología no lechera. Por otro lado, se recuerda que para el año 2023 los datos corresponden al periodo de enero a agosto.

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.



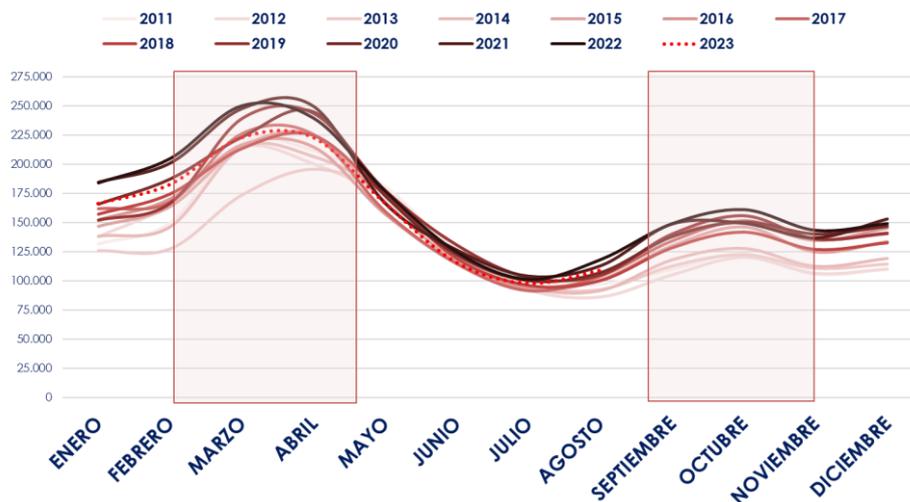
Desagregando los datos de cada año para valorar la evolución mensual hasta agosto 2023, se visualiza la tónica estacional clásica en los nacimientos de bovino no lechero, con concentración de máximos normalmente en los meses de marzo y abril, y mínimos fundamentalmente en los meses de julio y de agosto. 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%.

Evolución nº de nacimientos de vacas no lecheras, 2011-2023
(en 2023 sólo meses enero-agosto)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC

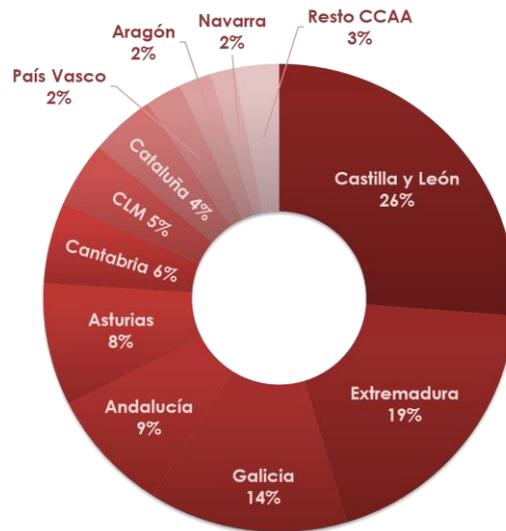


Atendiendo a la distribución regional, en 2023 los nacimientos acumulados entre los meses de enero y agosto habrían sido registrados en un 26% por Castilla y León (335.694 registros, un 8% menos que el mismo periodo del año anterior), seguido principalmente de Extremadura que registró el 19% (245.198 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%		

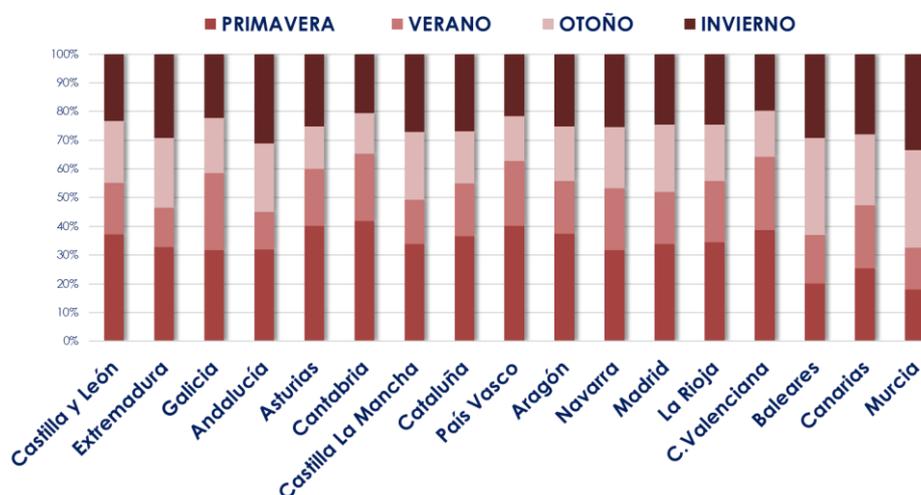
Nacimientos registrados ene-ago 2023, por CCAA
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



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



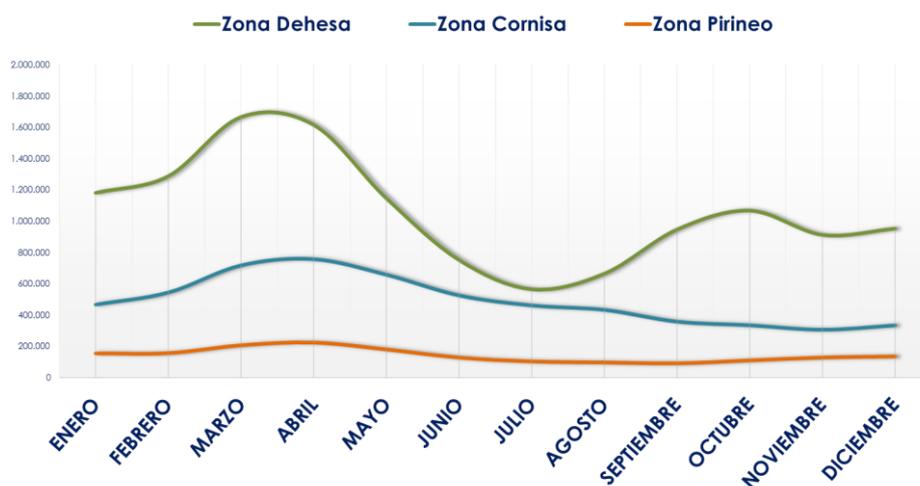
Planteando el análisis por regiones de producción, considerando todos los nacimientos registrados desde 2011 a 2023, se constata el predominio en el primer semestre, con las tres regiones acumulando más del 60% de nacimientos en estos meses del año. La zona de la Cornisa es la de mayor concentración,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

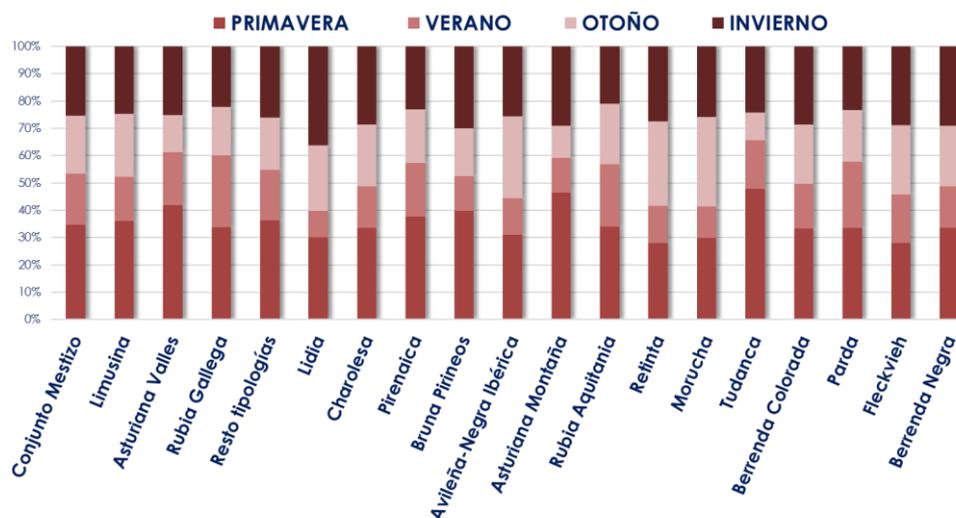
Aunque en todas ellas se refleja cierto predominio tradicional del primer semestre, tipologías como la Retinta, la Morucha o la Avileña-Negra Ibérica evidenciarían una tónica más repartida, acumulando en general en torno al 50% de los nacimientos en uno y otro semestre. Otras tipologías como la Asturiana 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.

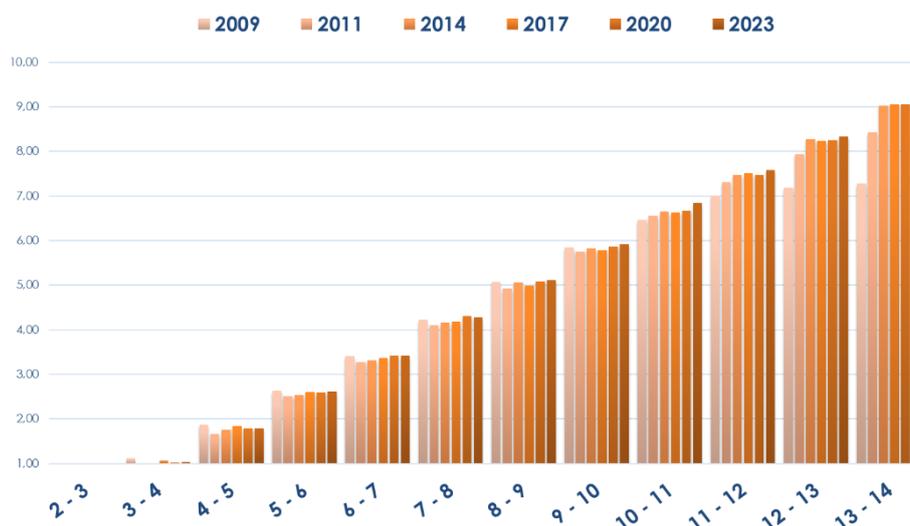
Teniendo en cuenta todo el rebaño de vacas nodrizas, la prolificidad media (ponderada por edad) en 2023 es de 4,23 terneros por vaca, similar al estudio anterior (-0,1% vs 2020).

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%

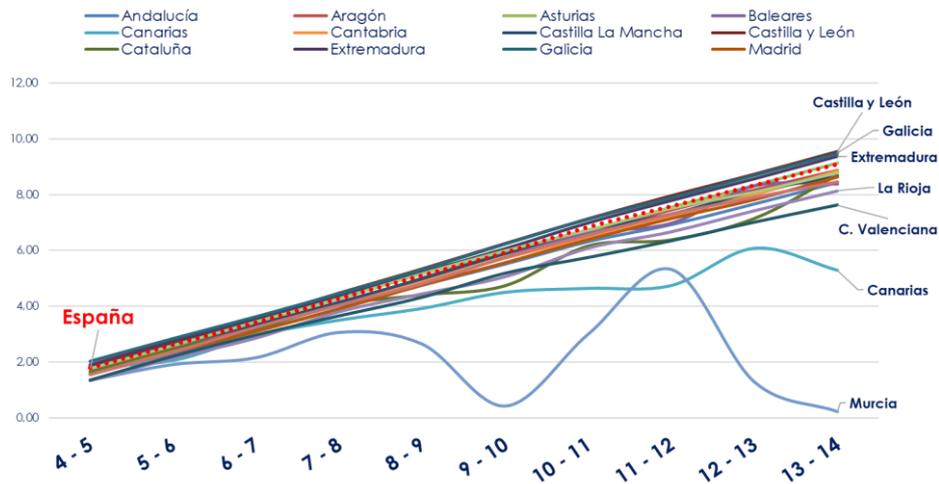
Nº medio de terneros nacidos por vaca nodriza, 2009-2023
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



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.

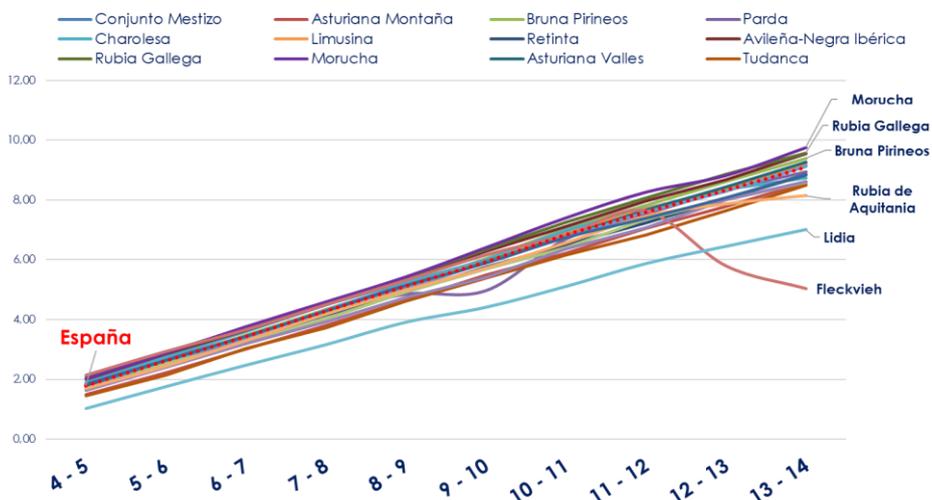
Por ejemplo, para el tramo de 13-14 años, se observa cómo superan la media nacional regiones como Castilla y León (+5% vs prolificidad media nacional en el tramo de 13-14 años), Galicia (+4%) o Extremadura (+3%). En el extremo opuesto, con prolificidades muy inferiores y guardando patrones particulares,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

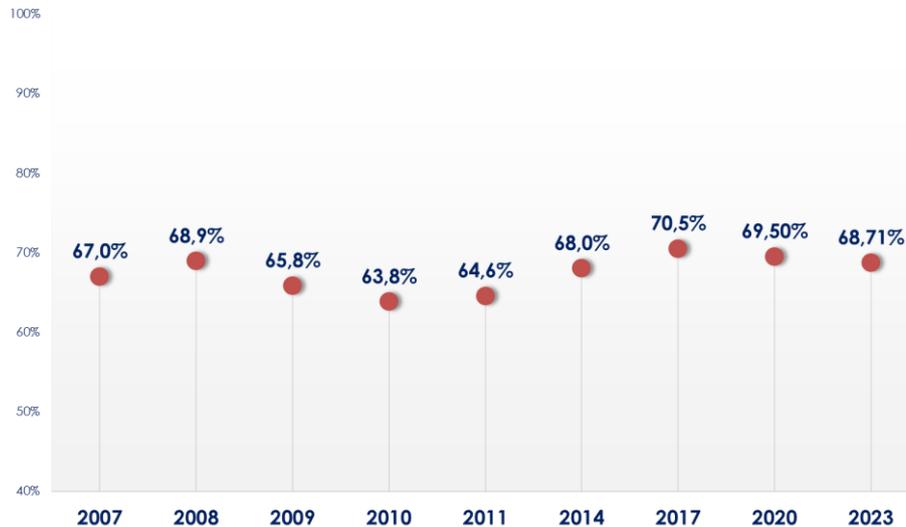
Prolificidad media vacas nodrizas por edad y por tipologías
(Datos año 2023, sólo edad de 4 a 14 años)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



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



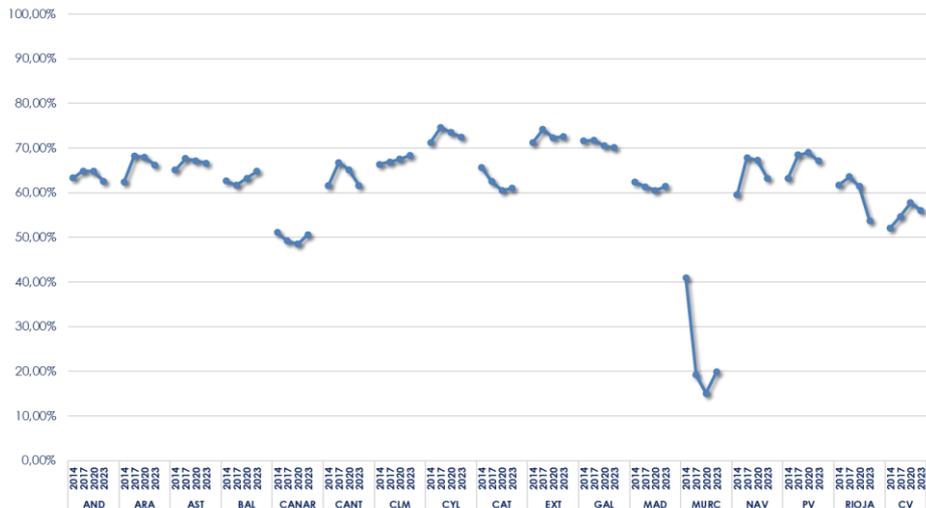
Atendiendo a la valoración de la fertilidad media por CCAA, se observa en general que la mayoría de territorios se encuentran por debajo de la media nacional (fijada en 68,7%), a excepción de 3 regiones que la superan, como son Extremadura (su fertilidad media en 2023 fue del 72,5%), Castilla y León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

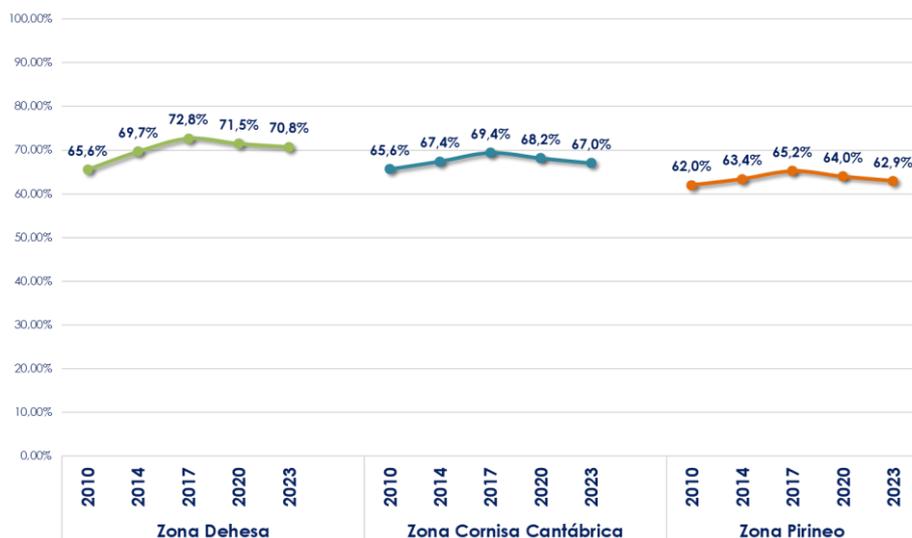


Estudiando la fertilidad según las zonas de producción, en 2023 la zona de Dehesa mantendría su posición con el mayor valor medio (70,79%), seguido de la Cornisa Cantábrica con un 67,03% y la zona del Pirineo, la de menor valor medio, con un 62,92%. En todas las zonas se habría visto reducida la fertilidad 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

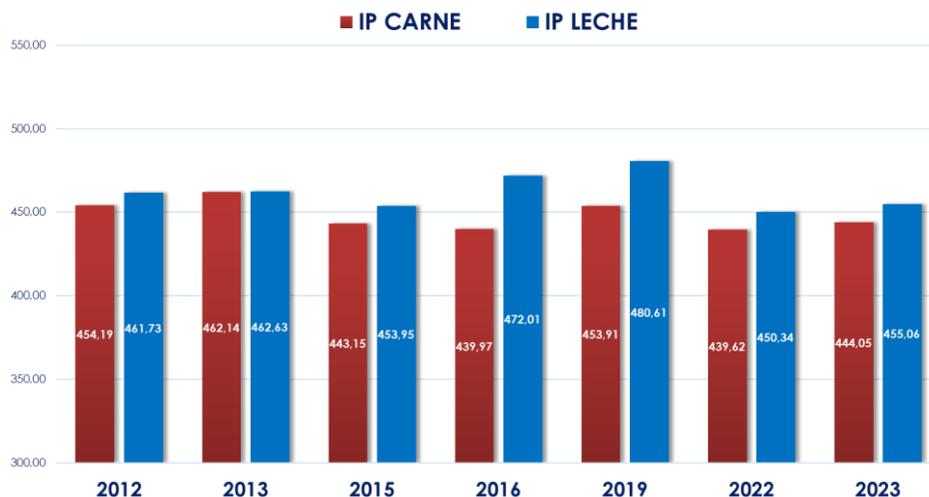
Para este indicador se ha calculado el intervalo entre partos de las hembras multíparas menores de 14 años en el censo bovino, diferenciando por aptitudes productivas. Debe tenerse en cuenta que el dato del parto se fija sobre la fecha en la que se haya registrado un nacimiento identificado, por lo que 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%).

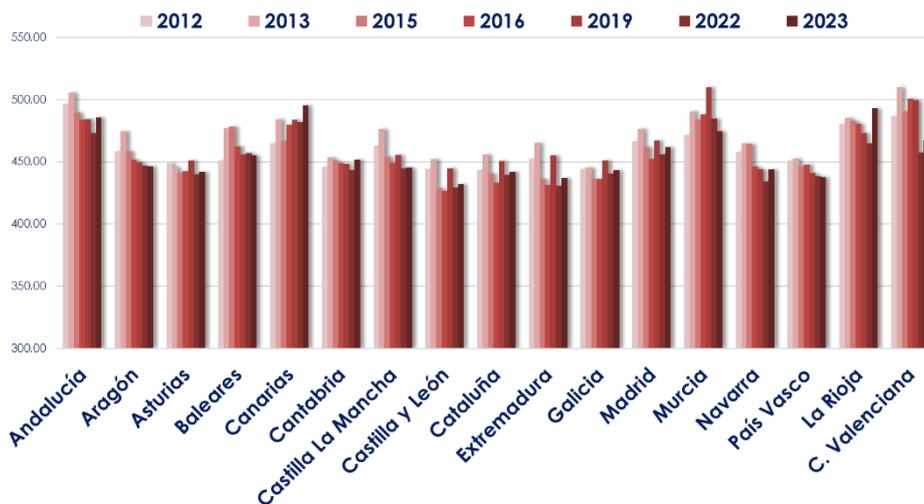
Intervalo entre partos de hembras bovinas de aptitud carne, por CCAA
Animales con edad hasta 14 años

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).

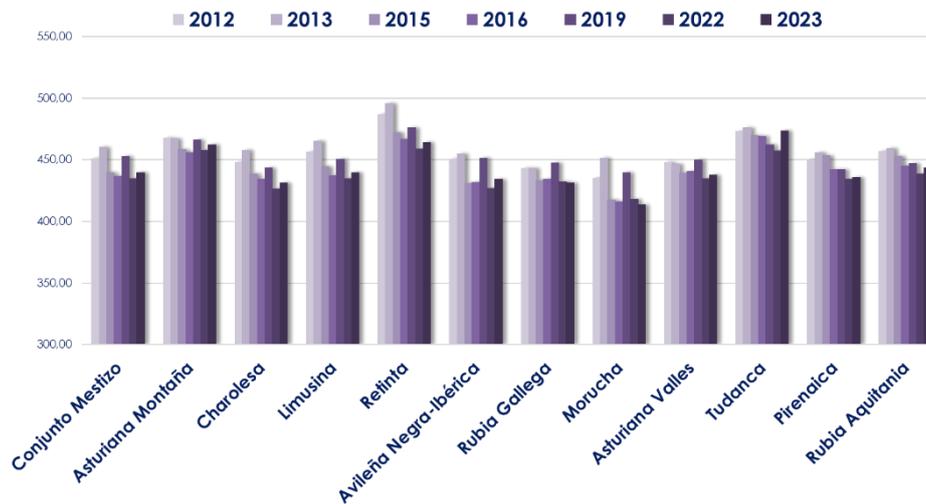
En el extremo opuesto, la tipología con el intervalo entre partos más corto sería la Morucha, con 413,68 días, un intervalo que resulta un 7% más corto que la media nacional. Le sigue la Charolesa y la Rubia Gallega, con unos 431 días (un 3% más corto que la media nacional).

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 Destino															Total movimientos	% Envíos	
		CANT	AST	CYL	CAT	PV	ARA	EXT	CLM	BAL	RIOJA	AND	CV	NAV	GAL	MAD			MUR
CA Origen	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.

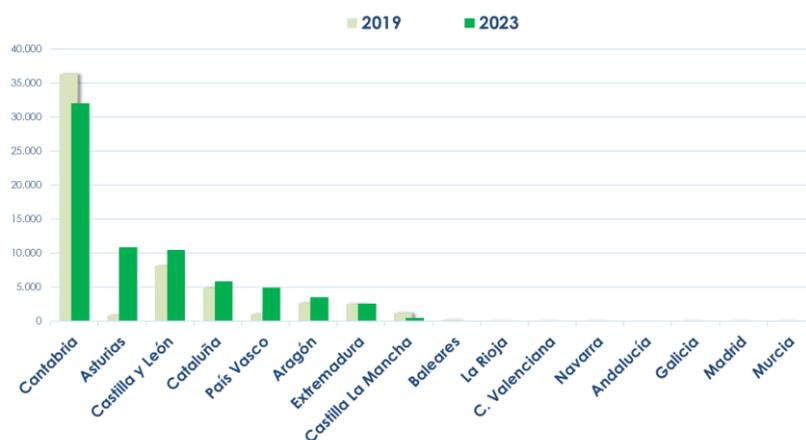
En cuanto a las regiones de destino, el primer puesto es para Cantabria, que recibió el 26,9% de los animales, principalmente de la propia Cantabria pero también de Castilla y León, o Extremadura. En segundo lugar se coloca Castilla y León, que recibe el 21,7% de los animales, procedentes de su propio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

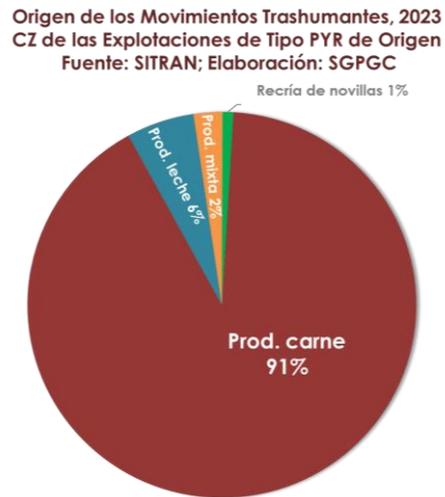
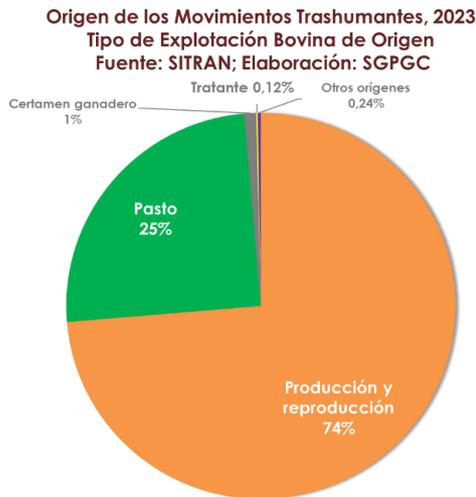
Origen de los Movimientos Trashumantes 2023
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

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%

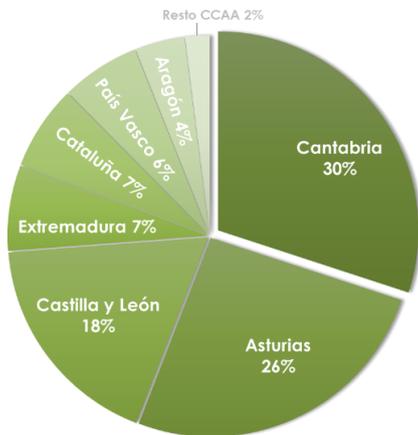
Valorando la distribución territorial de las explotaciones tipo Producción y Reproducción con CZ para producción de carne, se observa que la región de origen con más explotaciones de este tipo es Cantabria (albergando un 30% de ellas), que a su vez es también la región que más movimientos originó desde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

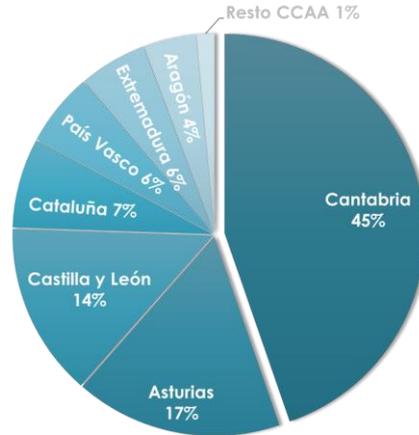
Movimientos Trashumantes Originados en 2023
Distribución territorial de las explotaciones tipo PYR con CZ carne
 Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

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)

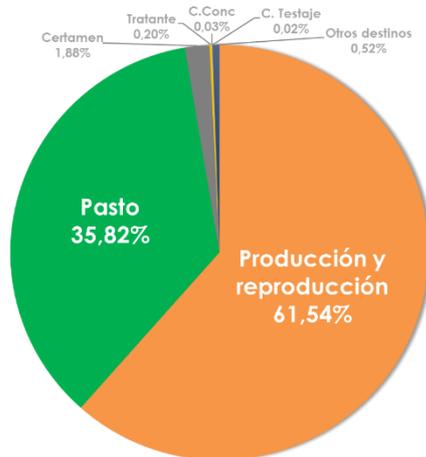
Tipo de Explotación de Destino	Nº explotaciones involucradas	Movimientos recibidos	% de movimientos
Producción y reproducción	9.766	24.587	34,60%
Pasto	5.684	24.265	34,15%
Certamen ganadero	299	18.143	25,53%
Tratante u operador comercial	32	135	0,19%
Centro de concentración de lidia	4	6	0,01%
C. Testaje/Selección/ 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%).

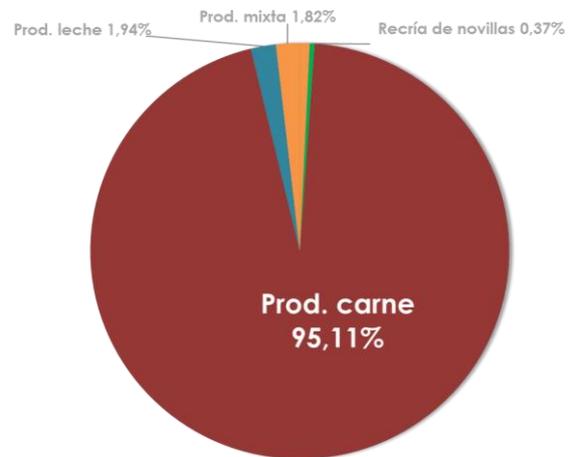
Destino de Movimientos Trashumantes en 2023
Nº y CZ de las Explotaciones Tipo PYR de destino para los movimientos
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

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)

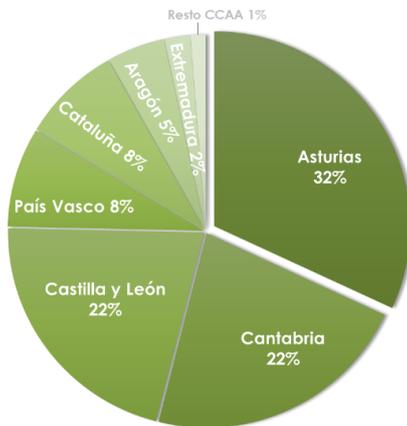
Explotación de Destino	Cebadero	Recría de novillas	Prod. carne	Prod. leche	Prod. mixta	Total Movimientos
Producción y reproducción	117	111	23.391	576	392	24.587
%	0,5%	0,5%	95,1%	2,3%	1,6%	100%

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.

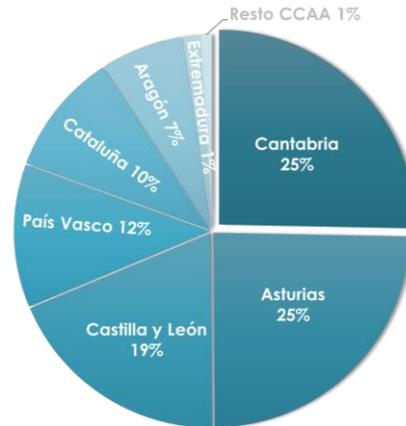
Destino de Movimientos Trashumantes en 2023
Distribución territorial de las explotaciones tipo PYR con CZ carne
Fuente: SITRAN; Elaboración SGPGC (MAPA)

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



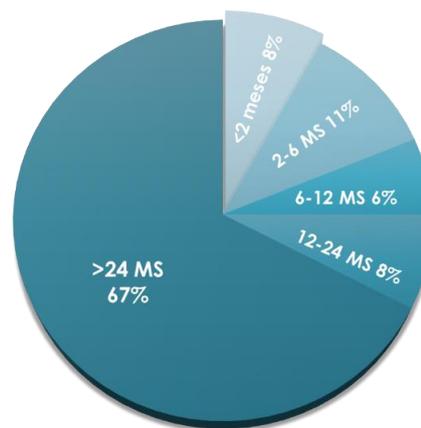
Destino de Movimientos Trashumantes en 2023
% de los movimientos hacia Explot Tipo PYR y CZ carne
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGC



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.

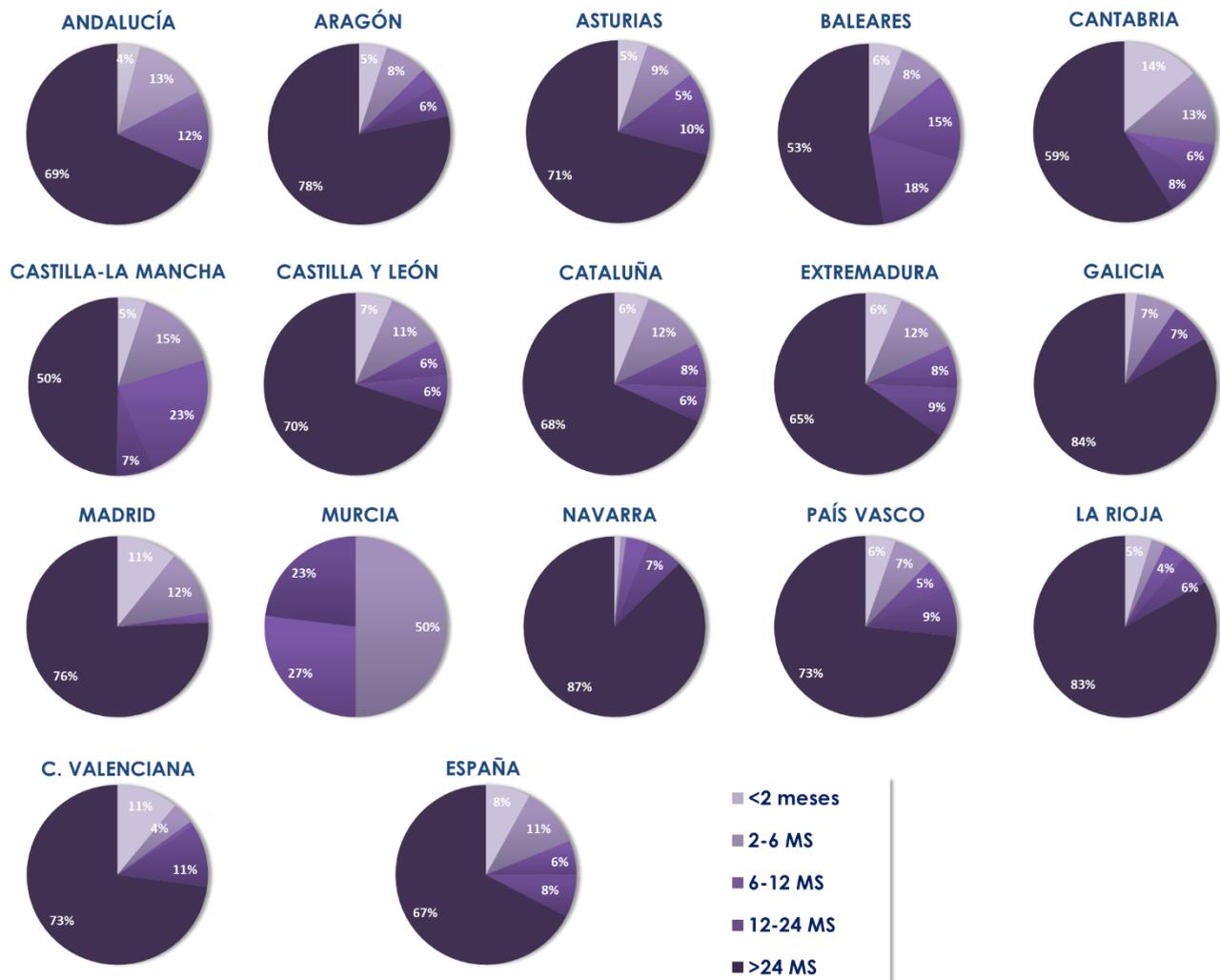
Para el tramo de menores de 2 meses, Cantabria habría sido el origen del 46,5% de los animales en ese tramo de edad, mientras que Castilla y León habría sido el origen del 18%, y Asturias del 12,4%, destacando como regiones principales. En cuanto al tramo de 2-6 meses, destacan como origen Cantabria 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.

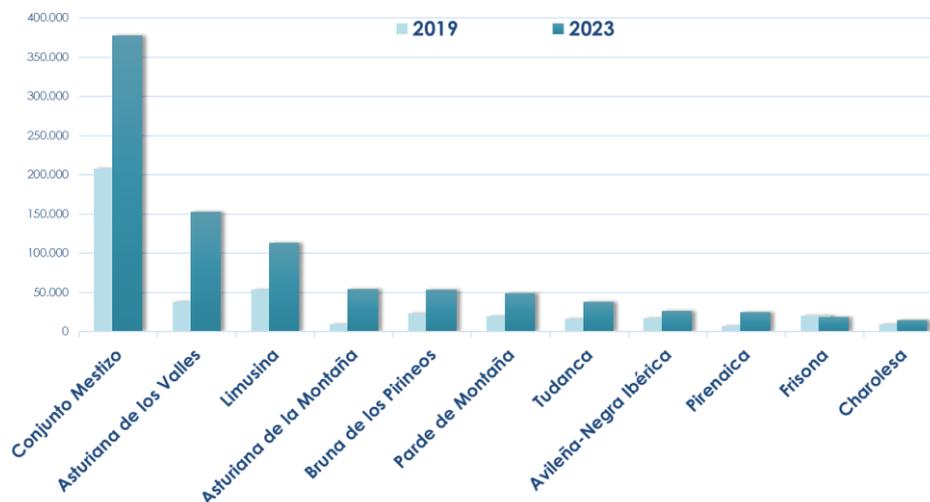


Teniendo en cuenta las tipologías declaradas para estos animales trashumantes, se observa que en 2023 el morfotipo que más se movilizó fue el Conjunto Mestizo (un 38% de los animales), seguido de la Asturiana de los Valles que aportó un 15,43% de los animales y la Limusina con un 11,40%. En comparación 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

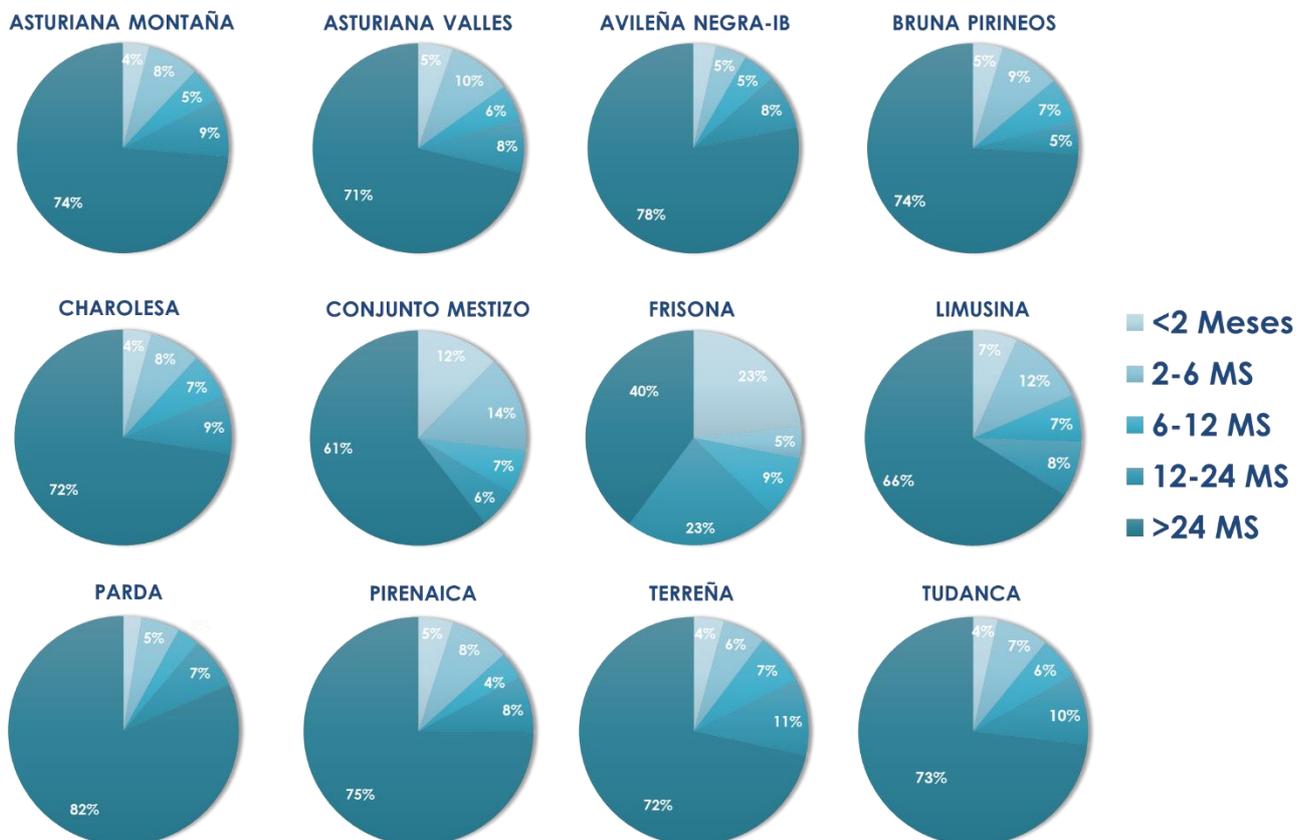


Atendiendo a la distribución por edades de los animales trashumantes asignados en las principales tipologías involucradas en estos movimientos, se observa que la mayoría de tipologías guardan una estructura similar, con un tramo de edad predominante en la mayoría de ellas que se corresponde con los animales 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%



A photograph of two black cows with horns standing in a rocky, grassy field under a cloudy sky. A green arrow-shaped banner is overlaid on the image, pointing 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