



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

2022

ESTUDIO SOBRE EL SECTOR VACUNO DE CARNE EN ESPAÑA

DATOS SITRAN 2021

SEGMENTO: ENGORDE DE TERNEROS



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 sobre el sector vacuno de carne en España. Engorde de terneros. Datos SITRAN” ,
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: 003191355

2022

Estudio sobre el

Sector Vacuno de Carne en España

Segmento:

ENGORDE DE TERNEROS

Tabla de Contenidos

INTRODUCCIÓN Y CONSIDERACIONES PREVIAS	3
ESTRUCTURA PRODUCTIVA (CENSO ESTABLECIMIENTOS Y ANIMALES).....	7
Establecimientos registrados.....	7
Establecimientos en activo.....	9
Base animal en cebaderos.....	11
Dimensión de la actividad en los cebaderos	21
Resumen: censos, base animal y actividad por Comunidades Autónomas.....	27
MOVIMIENTOS DE ANIMALES DE ENGORDE	31
Movimientos de entrada en cebaderos.....	31
Movimientos de salida desde cebaderos	48
CARACTERÍSTICAS DE LAS CANALES BOVINAS	53
El sistema comunitario de clasificación de canales.....	53
Canales bovinas clasificadas en España.....	54
CONCLUSIONES	58
ANEXOS	60

INTRODUCCIÓN Y CONSIDERACIONES PREVIAS

El sector vacuno de carne en España supone una actividad ganadera estratégica y de gran riqueza desde todos los puntos de vista, ya sea un enfoque económico, social o medioambiental.

Esta producción ganadera se sostiene sobre dos grandes actividades diferenciadas pero complementarias, estando de un lado la cría y manejo de vacas nodrizas, y de otro la cría y engorde de terneros. En conjunto generan un valor económico anual que supone alrededor del 15% de la producción final ganadera de España, colocando al sector en el tercer puesto en importancia económica de nuestro país, tras la carne de porcino y el sector lácteo.

El sector vacuno de carne viene destacando por su dinamización, su adaptación a las nuevas demandas sociales y comerciales, así como por su esfuerzo de internacionalización en estos últimos años, gracias al cual es capaz de competir en los mercados exteriores, respondiendo hoy a la demanda que emana no solo desde socios comunitarios sino también de países terceros.

Además de esta relevancia económica, el sector vacuno de carne trae consigo también un importante impacto social, ya que desarrolla su actividad productiva en zonas de difícil acceso y con importantes condicionantes orográficos, contribuyendo con su presencia a generar empleo y a fijar población en el medio rural, activando su desarrollo y diversificación económica.

Finalmente, debemos mencionar el indudable papel medioambiental que desempeña el sector vacuno de carne en su conjunto, no solo por sus sistemas de manejo, predominando en muchas explotaciones la aplicación de modelos extensivos o semiextensivos con aprovechamiento de recursos naturales pastables, sino también por la biodiversidad de nuestra cabaña bovina, en la que se engloban numerosas razas autóctonas adaptadas a las condiciones climáticas y edafológicas de España. Además de contribuir a la conservación del medio y a la prevención de incendios, este sector es un actor clave para el mantenimiento de paisajes y biodiversidad.

La evidente trascendencia de este sector en nuestro país, junto a la necesidad de contar con conocimiento actualizado que permita el desarrollo de medidas, estrategias o legislación de ordenación, justifica el que desde la Subdirección General de Producciones Ganaderas y Cinegéticas se actualice periódicamente esta información de caracterización referente al sector vacuno de carne en España. Con ella se analizan las particularidades de los dos segmentos que lo conforman, publicándose dos volúmenes diferenciados: un estudio dedicado al segmento de las vacas nodrizas y también un estudio dedicado al segmento del vacuno de engorde.

El presente estudio analiza los aspectos básicos de la actividad productiva dedicada al engorde de terneros en España, así como su evolución en estos últimos años, mediante el análisis de la información contenida en la base de datos SITRAN (Sistema Integral de Trazabilidad Animal), en la que se incluyen parámetros y datos de interés como censos o relación de movimientos.

CONSIDERACIONES PREVIAS

El marco temporal de los datos en este estudio comprende hasta el año 2021, habiéndose realizado su análisis durante el año 2022. Dicho esto, conviene recordar una serie de aspectos.

El modelo productivo en la actividad de engorde de terneros se basa en un manejo por lotes y ciclos, por lo que la rotación de animales por los cebaderos de España se verá en gran medida influenciada por el contexto del mercado o por posibles condicionantes geopolíticos/sociales.

Para el sector vacuno de carne en su conjunto, aunque predominantemente para el segmento dedicado al engorde por su mayor participación del contexto de mercado, se podría señalar 2021 como un año de progresiva recuperación de los efectos dejados por la pandemia de covid-19, la cual tuvo su reflejo en la mejora de los precios de venta en mercado nacional y en el estímulo en la demanda internacional por nuestra producción de carne bovina. Sin embargo, en 2021 se instauró también una drástica tendencia al alza en el precio de las materias primas para alimentación animal, que trajo consigo un fuerte encarecimiento de los costes de producción.

Dado que el estudio comprende hasta 2021, no tienen reflejo en él importantes acontecimientos de 2022, como son el conflicto de Ucrania o la publicación del Real Decreto 1053/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas bovinas.

Definiciones

Se han tenido en cuenta las definiciones recogidas en el Real Decreto 479/2004, de 26 de marzo, por el que se establece y regula el Registro general de explotaciones ganaderas, así como las definiciones contenidas en el Documento Técnico–Veterinario de REGA.

- **Explotación de producción y reproducción:** aquellas que mantienen y crían animales, bien con el objeto de obtener un fin lucrativo de sus producciones (incluyendo los animales selectos, semen o embriones), o bien para su destino al consumo familiar. Se incluyen:
 - Explotación bovina de reproducción: dispone de hembras reproductoras, destinadas a la producción de leche o de terneros para ser vendidos al destete o ser cebados.
 - Explotación de cebo o cebadero: dedicadas al engorde de animales de especie bovina.
- **Centros de concentración:** aquellas instalaciones, incluidas las explotaciones y certámenes, en las que se reúne ganado procedente de distintas explotaciones, incluidos los centros de testaje. En este estudio, tienen relevancia los siguientes centros:
 - Certamen ganadero: aquella actividad autorizada en la que se reúne el ganado en instalaciones adecuadas, con destino a su transacción comercial, sea para reproducción, cebo o sacrificio u otro aprovechamiento, o con destino a su exposición o muestra, o a su valoración y posterior premio.

- Otros centros de concentración: se incluyen aquellas explotaciones ganaderas especiales que no tienen cabida en la definición de centro de testaje y/o selección, certamen ganadero, centro de tipificación o centro de muestreo para la lengua azul.
- **Tratantes y operadores comerciales:** explotaciones pertenecientes a cualquier persona física o jurídica registrada en la actividad, para la compra y venta de animales con fines comerciales inmediatos, y que en un plazo máximo de 30 días tras adquirir los animales, los vende o los traslada de las primeras instalaciones a otras que no le pertenecen.
- **Mataderos:** el establecimiento donde se sacrifican y faenan animales cuya carne está destinada al consumo humano.
- **Pastos:** aquellas explotaciones que albergan ganado de forma permanente u ocasional para el aprovechamiento mediante pastoreo de las producciones vegetales naturales o sembradas del terreno.

Metodología

Este estudio analiza los datos facilitados por la Subdirección General de Sanidad e Higiene Animal y Trazabilidad (Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria), recogidos en la base de datos SITRAN (Sistema Integral de Trazabilidad Animal) referidos a los movimientos de los animales bovinos relacionados con las explotaciones de cebo o cebaderos. Esta información proviene de los registros autonómicos de trazabilidad animal, que reflejan en el nacional.

La identificación individual de los animales bovinos permite el registro en SITRAN de cada movimiento realizado por cada individuo, de tal manera que el número de movimientos a los que se refiere este estudio corresponde a movimientos de carácter individual y no de lotes. No se tiene acceso a datos individualizados, por lo que no es posible depurar datos aberrantes o discernir si un mismo animal estuviera generando duplicidades en sus movimientos.

Este estudio se centra en realizar un análisis descriptivo de los datos de la extracción de SITRAN agregados por CCAA, tipologías, sexo, edad, origen o destino. La información de tipologías en SITRAN es declarada por el ganadero, independiente de la que conste en libros genealógicos.

Teniendo en cuenta las particularidades de la actividad, se han realizado varias extracciones:

- Extracción de datos en una fecha concreta (1 de enero), obteniendo una “foto fija” del número de cebaderos registrados con estado de alta en España y el censo que albergan.
- Extracción sobre los movimientos de entrada y de salida de cebadero agregados según sus características, a fin de analizar la base animal y la dimensión de la actividad en España.
- Extracción sobre los movimientos de entrada y salida de cebadero de animales de hasta 24 meses, agregados según su lugar de origen o destino, para analizar flujos de actividad.

ESTRUCTURA PRODUCTIVA (CENSO DE ESTABLECIMIENTOS Y ANIMALES)



ESTRUCTURA PRODUCTIVA (CENSO ESTABLECIMIENTOS Y ANIMALES)

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

Número total de cebaderos registrados a fecha 1 de enero.

Según la información recogida en la extracción del Sistema Integral de Trazabilidad Animal (SITRAN) realizada con fecha de 1 de enero de 2022, figuraban en estado de alta 17.469 cebaderos, que albergaban en ese momento puntual un censo de 1.408.862 animales.

Podemos comparar estas cifras con los datos disponibles sobre cebaderos de alta y censo albergado a fecha de 1/1/2018 y de 1/1/2011. Mientras que el número de cebaderos de alta se mantiene en comparación con los que había el 1 de enero de 2018, cuando se compara con enero de 2011 se constata una reducción del 28,88% en el número de cebaderos registrados.

Analizando a la par la evolución en el censo albergado en esos cebaderos registrados, se observa que el censo a 1 de enero de 2022 se habría incrementado un +3,36% comparado con el 1 de enero de 2018 (en 2018 el censo fue 1.363.000 animales). Esta variación asciende a un +37,44% si lo comparamos con el dato del 1/1/2011 (en 2011 el censo fue 1.025.049 animales).

Al analizar la distribución de cebaderos por Comunidades Autónomas (CCAA) se observa que el 34,29% de los cebaderos en estado de alta en enero de 2022 estarían registrados en Galicia, siguiendo en importancia Castilla y León (con el 18,38%), Cataluña (13,94%) y Aragón (12,42%).

Por provincias (tabla en anexo), el 18,92% de los cebaderos se localizaría en Pontevedra, seguido de La Coruña (9,83%), Huesca (8,88%) y Lérida (8,83%), similar a lo que se observó en 2018.

Tabla - Número de cebaderos en estado de alta por CCAA (a fecha 1 de enero de cada año)

Comunidad Autónoma	2011	2018	2022	% en 2022	Var 22/11	Var 22/18
Andalucía	1.024	658	658	3,77%	-35,74%	0,00%
Aragón	2.195	2.170	2.170	12,42%	-1,14%	0,00%
Asturias	480	3	3	0,02%	-99,38%	0,00%
Baleares	140	177	177	1,01%	26,43%	0,00%
Canarias	123	150	150	0,86%	21,95%	0,00%
Cantabria	49	86	86	0,49%	75,51%	0,00%
Castilla La Mancha	1.257	1.092	1.092	6,25%	-13,13%	0,00%
Castilla y León	3.825	3.211	3.211	18,38%	-16,05%	0,00%
Cataluña	2.763	2.435	2.435	13,94%	-11,87%	0,00%
Extremadura	671	578	578	3,31%	-13,86%	0,00%
Galicia	10.452	5.990	5.990	34,29%	-42,69%	0,00%
Madrid	187	188	188	1,08%	0,53%	0,00%
Murcia	366	316	316	1,81%	-13,66%	0,00%
Navarra	198	2	2	0,01%	-98,99%	0,00%
País Vasco	568	184	184	1,05%	-67,61%	0,00%
La Rioja	75	56	56	0,32%	-25,33%	0,00%
C.Valenciana	190	173	173	0,99%	-8,95%	0,00%
Total cebaderos	24.563	17.469	17.469	100%	-28,88%	0,00%
Total censo	1.025.049	1.363.000	1.408.862	-	37,44%	3,36%

Censo total de bovinos albergado en esos cebaderos registrados a fecha 1 de enero.

A fecha de 1/1/2022 se contabilizaban 1.408.862 cabezas albergadas en los cebaderos registrados, un +3,36% más respecto al censo de 2018 y un +37,44% más respecto al de 2011.

Este censo de animales en cebaderos se localizaría principalmente en Cataluña (25,92% del censo a fecha 1/1/2022) y en Aragón (20,19%), seguido por Castilla y León (18,49%) y Castilla-La Mancha (17,22%). Estas CCAA concentran el 81,81% del censo en cebaderos a 1 de enero.

En cuanto a la distribución provincial de este censo (ver tabla en anexo), se constata que Lérida alberga el 16,60% de los animales, seguido de Huesca con 15,49% y Toledo con 14,91%. Aunque habría ligeras diferencias, esta distribución se mantiene similar a la observada en 2018.

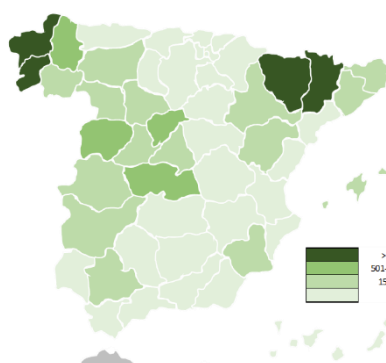
Tabla - Censo albergado en cebaderos registrados, por CCAA (a fecha 1 de enero de cada año).

CCAA	2011	2018	2022	% en 2022	Var 22/11	Var 22/18
Andalucía	32.653	35.594	34.482	2,45%	5,60%	-3,12%
Aragón	178.317	244.663	284.402	20,19%	59,49%	16,24%
Asturias	5.897	14	7	0,00%	-99,88%	-50,00%
Baleares	6.436	5.114	4.990	0,35%	-22,47%	-2,42%
Canarias	2.314	2.968	3.661	0,26%	58,21%	23,35%
Cantabria	3.363	4.277	4.209	0,30%	25,16%	-1,59%
Castilla-La Mancha	149.982	239.214	242.566	17,22%	61,73%	1,40%
Castilla y León	187.068	249.865	260.499	18,49%	39,25%	4,26%
Cataluña	276.137	380.023	365.182	25,92%	32,25%	-3,91%
Extremadura	36.501	43.991	47.254	3,35%	29,46%	7,42%
Galicia	43.531	51.590	55.389	3,93%	27,24%	7,36%
Madrid	1.022	13.547	13.185	0,94%	+++	-2,67%
Murcia	50.557	61.199	60.828	4,32%	20,32%	-0,61%
Navarra	14.860	347	232	0,02%	-98,44%	-33,14%
País Vasco	7.527	3.444	3.782	0,27%	-49,75%	9,81%
La Rioja	10.099	7.644	8.370	0,59%	-17,12%	9,50%
C.Valenciana	18.785	19.506	19.824	1,41%	5,53%	1,63%
Total censo	1.025.049	1.363.000	1.408.862	100%	37,44%	3,36%

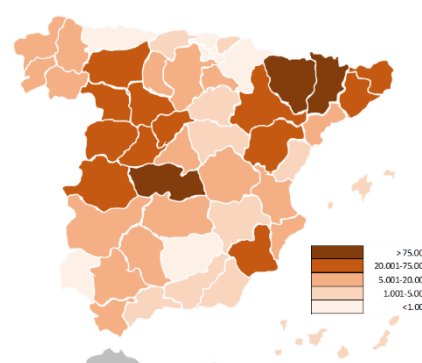
Aunque estos datos son útiles para formar una idea sobre la localización general de los establecimientos de engorde, cabe recordar que se corresponden con el estado de situación en un momento concreto (1 de enero), debiendo tener en cuenta el factor del manejo por lotes (constando con censo cero el 1/1) o el hecho de figurar de alta pero sin desarrollar actividad.

A modo de aproximación, en estos mapas se representa la distribución a fecha de 1/1/2022 de todos los cebaderos dados de alta y la del censo que se albergaría en ellos.

Cebaderos en estado de alta
1/1/2022



Censo albergado en cebaderos de alta
1/1/2022



ESTABLECIMIENTOS EN ACTIVO

A fin de centrar el análisis sobre aquellos establecimientos con actividad, en la extracción SITRAN se han señalado los datos sobre cebaderos con censo cero, tanto de aquellos con censo cero a fecha 1 de enero (lo cual podría ser algo puntual por coincidir con la salida de los lotes), como de aquellos cebaderos que tuvieron censo cero los 12 meses de ese año (los inactivos).

Censo cero a fecha 1 de enero.

A fecha de 1/1/2022, de los 17.469 cebaderos registrados con estado de alta, 4.795 figuraron con censo cero (el 27,4% de los cebaderos), un 7,74% menos comparado con los datos del 1/1/2018 (en el que hay 5.197 cebaderos con censo cero de los 17.469 en alta, el 29,7%).

Por Comunidades Autónomas, el 1/1/2022 Galicia concentraba la mayor parte de cebaderos con censo cero (51,16% del total), seguida por Castilla y León (12,64%). La distribución es similar a la del 1/1/2018. Por provincias (ver tabla en anexo), el 1/1/2022 Pontevedra albergaría el mayor número de cebaderos con censo cero (27,51% del total), similar también a lo visto en 2018.

Dentro del ámbito de cada Comunidad Autónoma, y respecto a su propio total de cebaderos en alta, vemos que el 1/1/2022 la CA con mayor proporción de cebaderos a censo cero es Asturias (66,67% de sus cebaderos en alta), seguido de Baleares (58,19%) o Andalucía (47,57%).

Tabla - Nº de cebaderos en estado de alta y nº con censo cero, por CCAA (a fecha 1 de enero de cada año)

CCAA	01/01/2018			01/01/2022			Evolución cebaderos censo 0 (Var 22/18)
	Nº de cebaderos en alta	Nº de cebaderos con censo 0	% Cebaderos con censo cero respecto del total en alta de esa CA	Nº de cebaderos en alta	Nº de cebaderos con censo 0	% Cebaderos con censo cero respecto del total en alta de esa CA	
Andalucía	658	279	42,40%	658	313	47,57%	12,19%
Aragón	2.170	429	19,77%	2.170	335	15,44%	-21,91%
Asturias	3	2	66,67%	3	2	66,67%	0,00%
Baleares	177	92	51,98%	177	103	58,19%	11,96%
Canarias	150	54	36,00%	150	58	38,67%	7,41%
Cantabria	86	42	48,84%	86	27	31,40%	-35,71%
Castilla La Mancha	1.092	167	15,29%	1.092	179	16,39%	7,19%
Castilla y León	3.211	667	20,77%	3.211	606	18,87%	-9,15%
Cataluña	2.435	313	12,85%	2.435	276	11,33%	-11,82%
Extremadura	578	187	32,35%	578	213	36,85%	13,90%
Galicia	5.990	2.718	45,38%	5.990	2.453	40,95%	-9,75%
Madrid	188	61	32,45%	188	66	35,11%	8,20%
Murcia	316	53	16,77%	316	53	16,77%	0,00%
Navarra	2	0	0,00%	2	0	0,00%	-
País Vasco	184	63	34,24%	184	43	23,37%	-31,75%
La Rioja	56	13	23,21%	56	8	14,29%	-38,46%
C. Valenciana	173	57	32,95%	173	60	34,68%	5,26%
Total	17.469	5.197	29,75%	17.469	4.795	27,45%	-7,74%

Por provincias, a fecha de 1/1/2022, las zonas en las que habría mayor proporción de cebaderos con censo cero respecto a su propio total dado de alta fueron Huelva (67,74%), Asturias (66,67%), Baleares (58,19%) o Alicante (52,08%), similar a lo visto en 2018. En el extremo contrario se sitúan Navarra y Guadalajara (ambas con 0%), que no tendrían ningún cebadero con censo cero en esa fecha.

Censo cero durante los 12 meses del año.

Como hemos comentado, el dato a fecha 1 de enero muestra una imagen puntual de situación, aunque suele considerarse como dato global sectorial para el año anterior. Sin embargo, en el caso de la actividad de engorde conviene profundizar y valorar su dinámica durante todo el año.

Con los datos del 1 de enero veíamos que figuraban en estado de alta 17.469 cebaderos, de los cuales el 27,45% tendrían censo cero. Sin embargo, al evaluar para cada mes de 2021 los datos en SITRAN sobre censo albergado y los movimientos de salida, se evidencia que 1.265 cebaderos se encontraron verdaderamente inactivos ese año (tuvieron censo cero en SITRAN los 12 meses). Esto es el 7,91% del total (en 2017 llegó al 17%, 3.203 cebaderos sin actividad).

Esto permite contabilizar para 2021 un total de 14.725 cebaderos en activo, un número menor comparado con los de 2017 (un -5,27% menos), aunque arroja un mayor grado de extensión de la actividad alcanzando al 92,09% de los establecimientos registrados (en 2017 era del 82,91%).

En esta tabla se presentan los datos desde el punto de vista mensual junto al dato a 1 de enero, evidenciándose sus diferencias. Respalda la importancia del punto temporal objeto de análisis.

Tabla - Número de cebaderos según existencia o no de censo, por CCAA (comparativa años 2017 vs 2021)

CCAA	2017			2021			Variación Cebaderos con Actividad Saliente en cada CA 21/17
	Nº Cebaderos con actividad saliente algún mes del año	Nº Cebaderos censo 0 los 12 meses del año	Nº de cebaderos con censo 0 a fecha 1/1/18	Nº Cebaderos con actividad saliente algún mes del año	Nº Cebaderos censo 0 los 12 meses del año	Nº de cebaderos con censo 0 a fecha 1/1/22	
Andalucía	355	227	279	333	256	313	-6,20%
Aragón	1.981	263	429	2.050	65	335	3,48%
Asturias	210	2	2	0	3	2	-
Baleares	81	81	92	86	76	103	6,17%
Canarias	78	46	54	78	43	58	0,00%
Cantabria	46	38	42	62	22	27	34,78%
Castilla La Mancha	963	110	167	927	82	179	-3,74%
Castilla y León	2.950	377	667	2.851	143	606	-3,36%
Cataluña	2.264	179	313	2.259	109	276	-0,22%
Extremadura	391	147	187	385	163	213	-1,53%
Galicia	5.310	1.551	2.718	4.953	189	2.453	-6,72%
Madrid	126	53	61	123	56	66	-2,38%
Murcia	295	30	53	292	7	53	-1,02%
Navarra	129	0	0	1	0	0	-99,22%
País Vasco	168	50	63	147	13	43	-12,50%
La Rioja	60	12	13	47	1	8	-21,67%
C. Valenciana	137	37	57	131	37	60	-4,38%
Total	15.544	3.203	5.197	14.725	1.265	4.795	-5,27%
% sobre registrados	82,91%	17,09%	29,75%	92,09%	7,91%	27,45%	

Al analizar la distribución territorial de aquellos cebaderos inactivos que no tuvieron censo registrado en ningún mes de 2021, se observa que Andalucía concentró la mayor parte de ellos, con el 20,24% de los cebaderos inactivos en 2021. Le sigue Galicia con el 14,94%, Extremadura con el 12,89% o Castilla y León con el 11,30% de cebaderos inactivos en España ese año.

En cambio, al valorar la distribución regional de los cebaderos activos, vemos que Galicia concentra el mayor número de cebaderos con actividad en 2021 (el 33,64% del total nacional), seguido de Castilla y León con el 19,36%, Cataluña con el 15,34% y Aragón con el 13,92%.

BASE ANIMAL EN CEBADEROS

En esta sección procederemos a estudiar el tipo de animales manejados en los cebaderos de España. Para ello se analizará la información relativa a los animales que entraron y salieron de los cebaderos a lo largo del año, valorando características como su edad, tipología y sexo.

Tal y como se ha comentado anteriormente, es posible que algunos animales estén generando duplicidades al participar en varios movimientos desde y hacia cebaderos a lo largo de su vida. Además se están valorando extracciones de estudios anteriores, pudiendo existir diferencias por depuración de datos en este tiempo. Hay que recordar también que los datos de tipologías en SITRAN son independientes de aquellos recogidos en los libros genealógicos de razas puras.

Animales entrantes en los cebaderos.

En 2021 se contabilizaron 2.788.247 animales entrantes en cebadero, lo que supone un +0,9% más de entradas que lo que se registró el año anterior. Supone un 1,2% más frente a los datos de 2019 y un +1,0% más respecto a los datos de 2018. Viendo el periodo 2015-2021, el año con más entradas en cebaderos fue 2017 (2.860.569 entradas, un +2,6% más que las contabilizadas en 2021), mientras que el año con menos entradas fue 2015 (un -16,3% menos respecto a 2021).

Edad de entrada a cebadero

En este análisis se han agregado las entradas a cebadero por rangos de edad de los animales entrantes: < 2 meses; de 2 a 6m; de 6 a 12m; de 12 a 24m; de 24 a 48m y más de 48 meses.

En las siguientes tablas se presenta la evolución de esas entradas y la proporción que supone cada tramo de edad en el total de entradas del año. Predominarían las entradas a cebadero con 2-6 meses, aglutinando este rango cerca del 40% de las entradas del año. Prácticamente el 96% de todas las entradas anuales a cebaderos queda acaparado por animales de hasta 12 meses.

Tabla - Entradas a cebaderos en el año por rangos de edad de los animales (Evolución anual, número)

Año	< 2 M	DE 2 A 6 M	DE 6 A 12 M	DE 12 A 24 M	DE 24 A 48 M	> 48 M	Total
2015	708.188	889.235	647.673	59.857	7.221	22.865	2.335.039
2016	802.828	980.917	697.742	68.088	8.385	25.730	2.583.690
2017	883.921	1.080.766	772.765	82.945	10.599	29.573	2.860.569
2018	875.078	1.033.493	734.820	79.901	9.433	26.852	2.759.577
2019	868.868	1.055.534	716.988	77.309	8.766	28.344	2.755.809
2020	877.456	1.058.251	721.189	77.105	6.639	23.677	2.764.317
2021	896.111	1.084.678	701.830	75.317	6.925	23.386	2.788.247

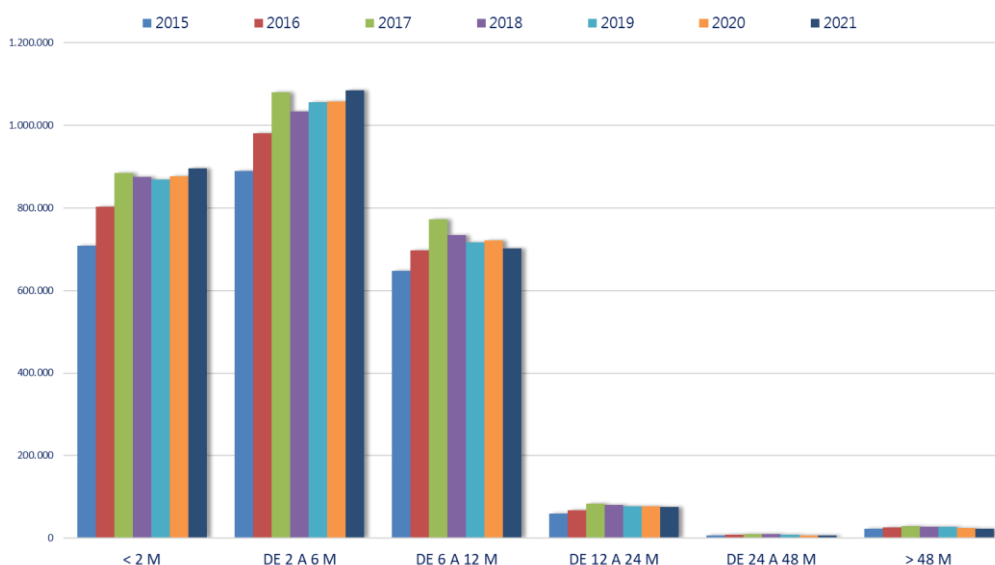
Tabla - Entradas a cebaderos en el año por rangos de edad de los animales (Evolución anual, proporción)

Año	< 2 M	DE 2 A 6 M	DE 6 A 12 M	DE 12 A 24 M	DE 24 A 48 M	> 48 M	Total
2015	30,33%	38,08%	27,74%	2,56%	0,31%	0,98%	100%
2016	31,07%	37,97%	27,01%	2,64%	0,32%	1,00%	100%
2017	30,90%	37,78%	27,01%	2,90%	0,37%	1,03%	100%
2018	31,71%	37,45%	26,63%	2,90%	0,34%	0,97%	100%
2019	31,53%	38,30%	26,02%	2,81%	0,32%	1,03%	100%
2020	31,74%	38,28%	26,09%	2,79%	0,24%	0,86%	100%
2021	32,14%	38,90%	25,17%	2,70%	0,25%	0,84%	100%

Analizando la evolución reciente de estas entradas, se observa que en general el crecimiento en el número de registros se concentró en 2015, 2016 y 2017, manteniéndose más constante desde entonces. Comparado con 2017, en 2021 se habría incrementado la entrada de animales con menos de 2 meses (un +1,4% respecto a 2017) y de animales con 2-6 meses (+0,4% respecto a 2017), reduciéndose sin embargo el número de entradas en el resto de tramos (-9,2% para animales de 6-12 meses y 12-24 meses; -34,7% en 24-48 meses y -20,9% en más de 48 meses).

Evolución anual de las entradas en cebaderos por rangos de edad de los animales

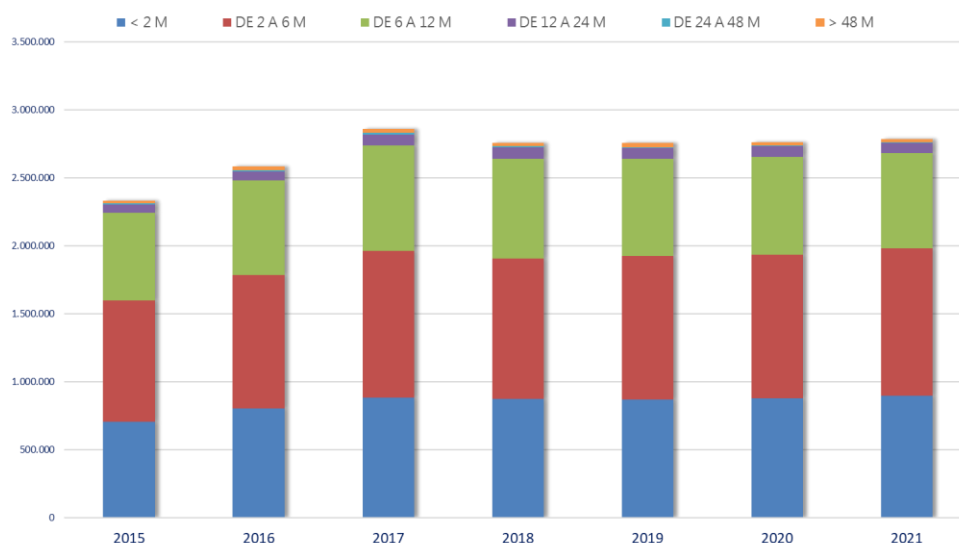
Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



En general, cada tramo de edad viene guardando una proporción similar dentro del cómputo total del año que se estudie, estabilizados en alrededor del 40% para las entradas de animales de 2-6 meses, 30% para los menores de 2 meses, 25% los de 6-12 meses o 3% para 12-24 meses.

Evolución anual de las entradas en cebaderos por rangos de edad de los animales

Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Es posible analizar la distribución territorial de estos mismos datos, lo que sirve de reflejo del modelo productivo en la zona y la tipología de los animales disponibles en esas regiones.

En primer lugar, se ha representado en la tabla la proporción que suponen las entradas a cebaderos de cada Comunidad Autónoma respecto del total de entradas en ese año (ver columnas). Cataluña recibe la mayor parte de las entradas a cebadero, con cerca del 30% de las entradas. Le sigue Aragón, que acaparó el 24% en 2021, ganando protagonismo en estos años.

Tabla - Proporción de entradas a cebadero que acapara cada CA anualmente (Evolución)

CCAA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Andalucía	2,00%	1,82%	1,84%	1,79%	1,75%	1,83%	1,88%
Aragón	20,02%	19,86%	20,32%	21,55%	21,77%	22,55%	23,55%
Asturias	0,48%	0,74%	0,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Baleares	0,33%	0,34%	0,30%	0,06%	0,56%	0,56%	0,55%
Canarias	0,18%	0,17%	0,19%	0,25%	0,27%	0,26%	0,25%
Cantabria	0,25%	0,30%	0,30%	0,28%	0,24%	0,27%	0,27%
Castilla La Mancha	12,56%	12,54%	13,11%	13,37%	13,70%	14,23%	13,70%
Castilla y León	17,89%	17,94%	17,74%	17,02%	17,74%	16,53%	16,31%
Cataluña	30,00%	29,73%	28,77%	30,91%	29,43%	29,42%	29,53%
Extremadura	3,11%	3,39%	3,58%	3,95%	3,68%	3,72%	3,38%
Galicia	3,73%	3,77%	3,83%	3,93%	4,23%	3,99%	4,25%
Madrid	0,87%	0,83%	0,74%	0,71%	0,74%	0,72%	0,71%
Murcia	4,28%	4,41%	4,08%	4,14%	4,00%	3,96%	3,72%
Navarra	1,48%	1,48%	1,54%	0,01%	0,00%	0,00%	0,01%
País Vasco	0,45%	0,40%	0,46%	0,18%	0,18%	0,21%	0,19%
La Rioja	0,92%	0,88%	1,27%	0,53%	0,43%	0,54%	0,59%
C. Valenciana	1,46%	1,41%	1,21%	1,33%	1,26%	1,22%	1,12%
Total Año	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

En segundo lugar, se ha representado en la tabla la proporción de entradas en cada CA respecto al total en cada tramo de edad para 2021. Permite analizar la especialización de cada región.

Se constata la concentración en los rangos extremos, estando el rango de menores de 2 meses concentrado en Cataluña (49% de las entradas de este rango) y el rango de más de 48 meses en Castilla y León (48% de esas entradas). En los rangos centrales se ve cómo Cataluña y Aragón acaparan el 56% de los animales de 2-6 meses de edad, y cómo Castilla y León junto a Castilla La Mancha abarcan entre ambas el 46% de los de 6-12 meses y el 47% de los de 12-24 meses.

Tabla - Proporción de Entradas a cebaderos en cada CCAA según rangos de edad de los animales (año 2021)

Año	< 2 M	DE 2 A 6 M	DE 6 A 12 M	DE 12 A 24 M	DE 24 A 48 M	> 48 M	Total Entradas en 2021
Andalucía	0,74%	1,62%	3,55%	3,34%	4,74%	1,62%	1,88%
Aragón	22,67%	27,82%	19,60%	17,66%	4,69%	2,13%	23,55%
Asturias	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Baleares	0,87%	0,40%	0,37%	0,38%	1,65%	0,64%	0,55%
Canarias	0,01%	0,30%	0,31%	1,59%	1,27%	0,87%	0,25%
Cantabria	0,06%	0,26%	0,29%	0,31%	5,10%	6,52%	0,27%
Castilla La Mancha	7,65%	13,71%	20,52%	21,92%	13,14%	13,85%	13,70%
Castilla y León	8,65%	15,08%	25,68%	25,56%	43,55%	47,65%	16,31%
Cataluña	49,18%	28,02%	9,62%	13,93%	3,00%	2,42%	29,53%
Extremadura	0,31%	2,70%	8,06%	4,24%	4,85%	8,70%	3,38%
Galicia	7,36%	4,11%	0,87%	0,64%	5,75%	3,93%	4,25%
Madrid	0,18%	0,75%	1,29%	0,90%	1,14%	1,34%	0,71%
Murcia	1,66%	3,27%	6,96%	5,34%	2,77%	1,46%	3,72%
Navarra	0,01%	0,02%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%
País Vasco	0,03%	0,17%	0,40%	0,21%	0,42%	0,57%	0,19%
La Rioja	0,43%	0,45%	0,66%	1,37%	6,43%	7,01%	0,59%
C. Valenciana	0,21%	1,32%	1,81%	2,60%	1,50%	1,30%	1,12%
TOTAL RANGO	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Finalmente, se ha representado en la tabla a continuación la distribución por rangos de edad de las entradas a cebadero en cada CA respecto a su propio total de entradas de 2021 (ver filas). Con este análisis se quiere ver la relevancia que tiene cada tramo de edad en esa región.

Hay CCAA en las que existe un claro predominio por el engorde de animales más jóvenes, como es el caso de Galicia, Cataluña o Baleares, donde el tramo de animales menores de 2 meses abarca más del 50% de todos sus animales entrantes en el año. Por otro lado, las entradas con 2 a 6 meses serían las predominantes en el caso de Navarra, ocupando el 66% de sus animales. Mientras, las entradas con 6-12 meses constituirían el tramo de edad principal en el caso de Asturias (el 71%), Extremadura (60%), País Vasco (54%), Andalucía (48%) y Murcia (47%).

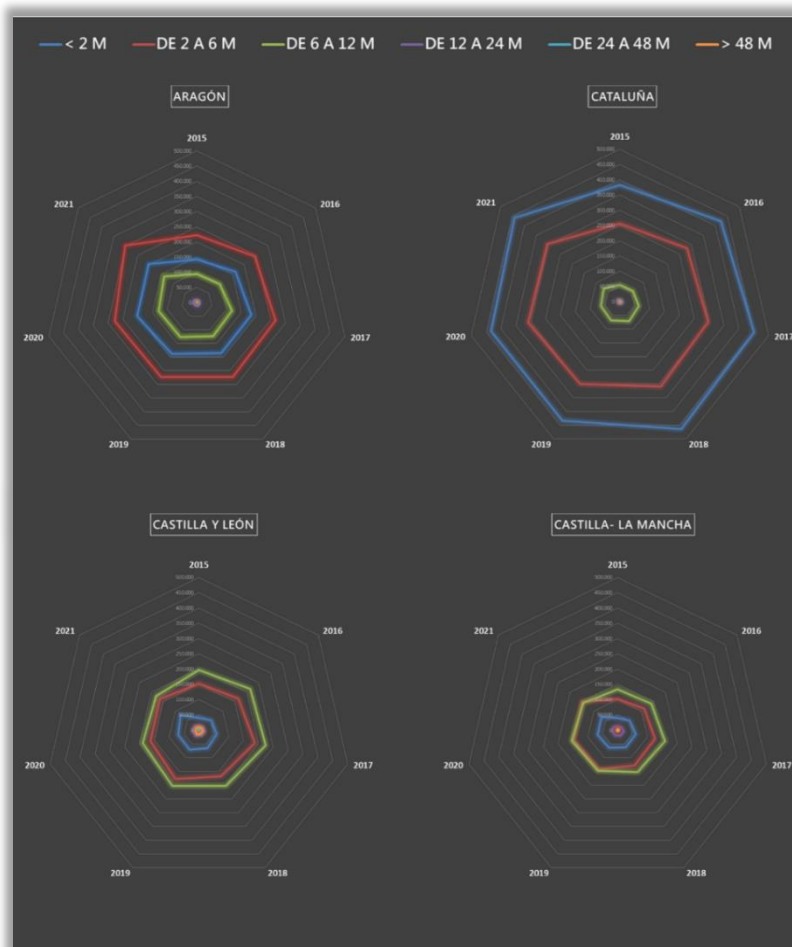
Existen territorios donde las entradas de animales se distribuyen de manera homogénea entre los tramos de 2 a 6 y de 6 a 12 meses, quedando así más del 85% de sus entradas a cebadero concentradas en animales de 2 a 12 meses, como es el caso de Madrid o C. Valenciana.

De otra parte, veíamos en el análisis de ámbito nacional que las entradas de animales con edad superior a 12 meses suponen una porción muy minoritaria respecto del total anual, pero sin embargo hay regiones donde mantienen mayor relevancia. El tramo de 12-24 meses abarca el 29% de todas las entradas en Asturias y el 17% en Canarias. En Cantabria el tramo de 24-48 meses acapara el 5% de sus entradas anuales y el tramo de >48 meses alcanza hasta el 20%. En el caso de la Rioja las entradas de animales con más de 48 meses suponen el 10% de las entradas.

Tabla - Proporción que supone cada tramo de edad sobre las entradas a cebaderos de cada CCAA (año 2021)

Año	< 2 M	DE 2 A 6 M	DE 6 A 12 M	DE 12 A 24 M	DE 24 A 48 M	> 48 M	Total Entradas
Andalucía	13%	34%	48%	5%	1%	1%	100%
Aragón	31%	46%	21%	2%	0%	0%	100%
Asturias	0%	0%	71%	29%	0%	0%	100%
Baleares	51%	28%	17%	2%	1%	1%	100%
Canarias	1%	46%	32%	17%	1%	3%	100%
Cantabria	7%	38%	27%	3%	5%	20%	100%
Castilla La Mancha	18%	39%	38%	4%	0%	1%	100%
Castilla y León	17%	36%	40%	4%	1%	2%	100%
Cataluña	54%	37%	8%	1%	0%	0%	100%
Extremadura	3%	31%	60%	3%	0%	2%	100%
Galicia	56%	38%	5%	0%	0%	1%	100%
Madrid	8%	41%	46%	3%	0%	2%	100%
Murcia	14%	34%	47%	4%	0%	0%	100%
Navarra	15%	66%	18%	0%	0%	0%	100%
País Vasco	5%	35%	54%	3%	1%	3%	100%
La Rioja	23%	30%	28%	6%	3%	10%	100%
C.Valenciana	6%	46%	41%	6%	0%	1%	100%

Recordando el análisis sobre el total de entradas a cebadero cada año, veíamos que las CCAA con mayor número de entradas son Cataluña, Aragón, Castilla y León y Castilla-La Mancha. Focalizando sobre estas CCAA, en el siguiente gráfico se ilustra la evolución de su nº de entradas a cebadero (diámetro) y los rangos de edad (colores). Se evidencia la estable preferencia por el engorde de animales menores de 2 meses en Cataluña, mientras que en Aragón predomina el de 2-6 meses. En la meseta habría preferencia por el engorde de animales de 6 a 12 meses.



Sexo y tipología de los animales entrantes en cebadero.

En este apartado se ha analizado la información de SITRAN sobre tipología (en función del campo declarativo "raza") y sexo de los animales entrantes en los cebaderos de las CCAA.

Esta información se extrae de las declaraciones realizadas por los ganaderos en los registros autonómicos de trazabilidad animal, los cuales quedan posteriormente reflejados en el sistema nacional SITRAN. El campo "raza" de esta base de datos no contabiliza animales inscritos en libros genealógicos, ya que las únicas entidades que pueden acreditar la pertenencia de un animal a una raza son las asociaciones de criadores oficialmente reconocidas¹.

En cuanto a la tipología de los animales entrantes en cebaderos, se contabilizan aquí 130 diferentes, lo que da reflejo de la diversidad que se maneja. Tal y como puede observarse en la tabla, la más frecuente es el conjunto mestizo (50% de los animales entrantes en 2021), seguida de la Frisona (25%). Con menor proporción le seguirían otras como la Limusina (7%), Montbeliard (4%) o Angus (3%). Comparando con 2017, se observa la mayor presencia de Angus por ejemplo, así como de Montbeliard y el conjunto mestizo, reduciéndose en general las otras.

¹ <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/zootecnia/razas-ganaderas/>

Tabla - Razas de los animales que han entrado en cebaderos de las CCAA en el año, evolución 2017-2021.

RAZAS	2017	2018	2019	2020	2021	Proporción 2021	Var 2021 vs 2017
Conjunto Mestizo	1.354.084	1.295.143	1.331.735	1.351.627	1.395.414	50,05%	3,05%
Frisona	814.883	775.871	715.275	732.971	706.087	25,32%	-13,35%
Limusina	207.687	192.911	193.942	194.534	201.811	7,24%	-2,83%
Montbeliard	81.264	89.067	86.695	90.091	98.386	3,53%	21,07%
Angus	21.236	52.026	84.507	92.749	90.819	3,26%	+++
Blanca Belga	56.942	56.680	62.086	66.438	53.179	1,91%	-6,61%
Charolesa	80.583	68.212	63.622	52.504	50.929	1,83%	-36,80%
Asturiana de los Valles	44.123	32.766	33.318	33.042	40.000	1,43%	-9,34%
Rubia de Aquitania	40.152	34.911	30.724	23.497	19.488	0,70%	-51,46%
Fleckvieh	23.557	29.857	25.853	16.371	16.066	0,58%	-31,80%
Resto	136.058	132.133	128.052	110.493	116.068	4,16%	-14,69%
TOTAL	2.860.569	2.759.577	2.755.809	2.764.317	2.788.247	100%	-2,53%

En cuanto al sexo de estos animales entrantes en cebadero, observamos que tradicionalmente, en el cómputo nacional, los machos suponen alrededor del 70% y las hembras el 30%.

Tabla - Raza y sexo de los animales que han entrado en cebaderos de las CCAA en el año, evolución 2017-2021.

RAZAS	2017		2018		2019		2020		2021	
	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS
Conjunto Mestizo	762.436	591.648	740.531	554.612	763.697	568.038	775.624	576.003	773.390	622.024
Frisona	775.888	38.995	741.145	34.726	684.486	30.789	706.604	26.367	677.995	28.092
Limusina	140.209	67.478	131.890	61.021	130.198	63.744	134.960	59.574	135.720	66.091
Montbeliard	77.128	4.136	84.832	4.235	82.392	4.303	85.407	4.684	92.644	5.742
Angus	10.973	10.263	26.558	25.468	50.372	34.135	61.615	31.134	56.908	33.911
Blanca Belga	6.827	50.115	9.535	47.145	11.836	50.250	10.743	55.695	5.329	47.850
Charolesa	48.393	32.190	45.688	22.524	42.628	20.994	35.377	17.127	35.635	15.294
Asturiana de los Valles	28.101	16.022	20.122	12.644	21.648	11.670	22.117	10.925	25.108	14.892
Rubia de Aquitania	29.300	10.852	25.520	9.391	22.021	8.703	17.288	6.209	13.607	5.881
Fleckvieh	3.111	20.446	5.900	23.957	7.628	18.225	6.915	9.456	5.586	10.480
Resto	97.470	38.588	98.753	33.380	94.657	33.395	82.820	27.673	85.877	30.184
TOTAL	1.979.836	880.733	1.930.474	829.103	1.911.563	844.246	1.939.470	824.847	1.907.799	880.441
Proporción %	69%	31%	70%	30%	69%	31%	70%	30%	68%	32%

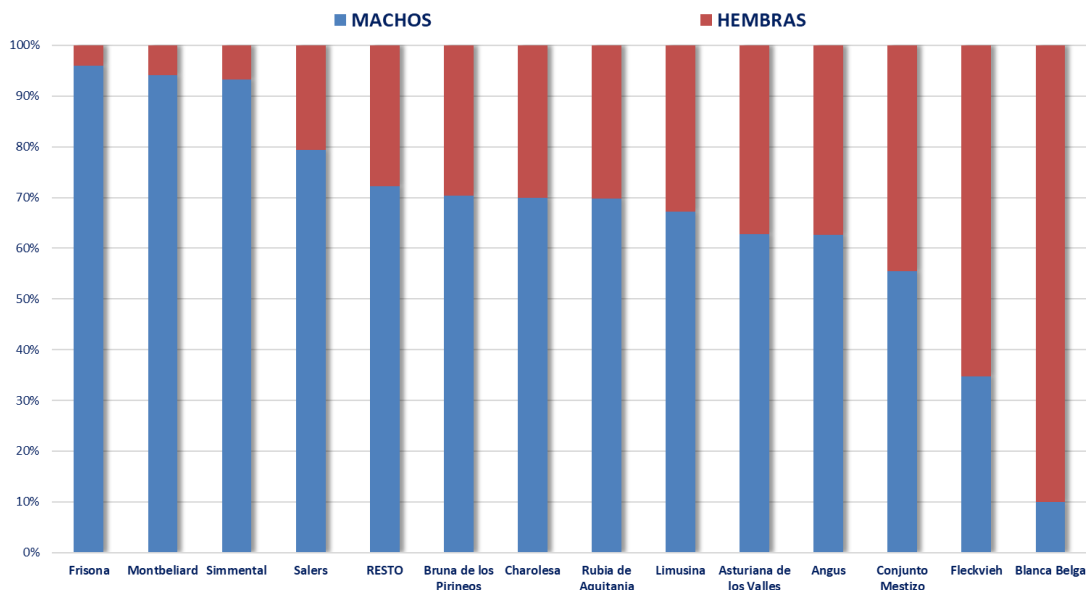
Sin embargo, al analizar la distribución del sexo según las tipologías de los animales, se ve que en algunas, como la Frisona, más del 90% de animales para engorde son machos, mientras que en otras como en la Blanca Azul Belga el 90% son hembras. En el conjunto mestizo estaría más distribuido, 55% machos y 45% hembras. Además podemos ver la proporción de machos y hembras aportada por cada tipo al total nacional, viendo que el conjunto mestizo (abarca el 50% del total de entradas a cebadero) aportó un 41% de los machos de 2021 y el 71% de las hembras, mientras que la Frisona aportó un 36% de los machos y un 3% de las hembras.

Tabla - Raza y sexo de los animales que han entrado en cebaderos de las CCAA, 2021.

RAZAS	2021			Proporción Macho/Hembra en esta Raza		Proporción que supone la raza en el total de machos o hembras en 2021	
	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS	MACHOS	HEMBRAS
Conjunto Mestizo	773.390	622.024	1.395.414	55%	45%	41%	71%
Frisona	677.995	28.092	706.087	96%	4%	36%	3%
Limusina	135.720	66.091	201.811	67%	33%	7%	8%
Montbeliard	92.644	5.742	98.386	94%	6%	5%	1%
Angus	56.908	33.911	90.819	63%	37%	3%	4%
Blanca Belga	5.329	47.850	53.179	10%	90%	0%	5%
Charolesa	35.635	15.294	50.929	70%	30%	2%	2%
Asturiana de los Valles	25.108	14.892	40.000	63%	37%	1%	2%
Rubia de Aquitania	13.607	5.881	19.488	70%	30%	1%	1%
Fleckvieh	5.586	10.480	16.066	35%	65%	0%	1%
Resto	85.877	30.184	116.061	74%	26%	5%	3%
TOTAL	1.907.799	880.441	2.788.240	68%	32%	100%	100%

Proporción macho/hembra según raza de los animales entrantes en cebadero en 2021

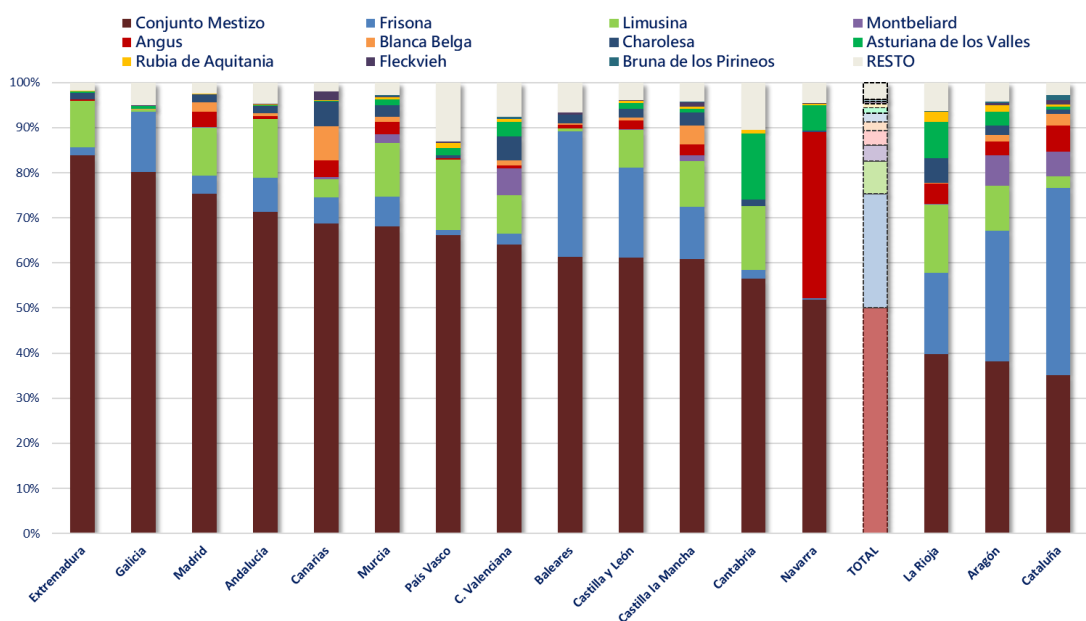
Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Si realizamos el análisis territorial de estas tipologías, se observa un predominio del conjunto mestizo en la mayoría de territorios, únicamente situándose por debajo de la media nacional las regiones de La Rioja, Aragón o Cataluña, en las cuales ganan más protagonismo la Frisona o la Limusina. En el caso de Navarra destaca la tipología Angus, que junto a la mestiza, concentran entre las dos prácticamente el 90% de los animales para engorde en Navarra durante 2021.

Distribución por raza de los animales entrantes en cebadero en las CCAA 2021

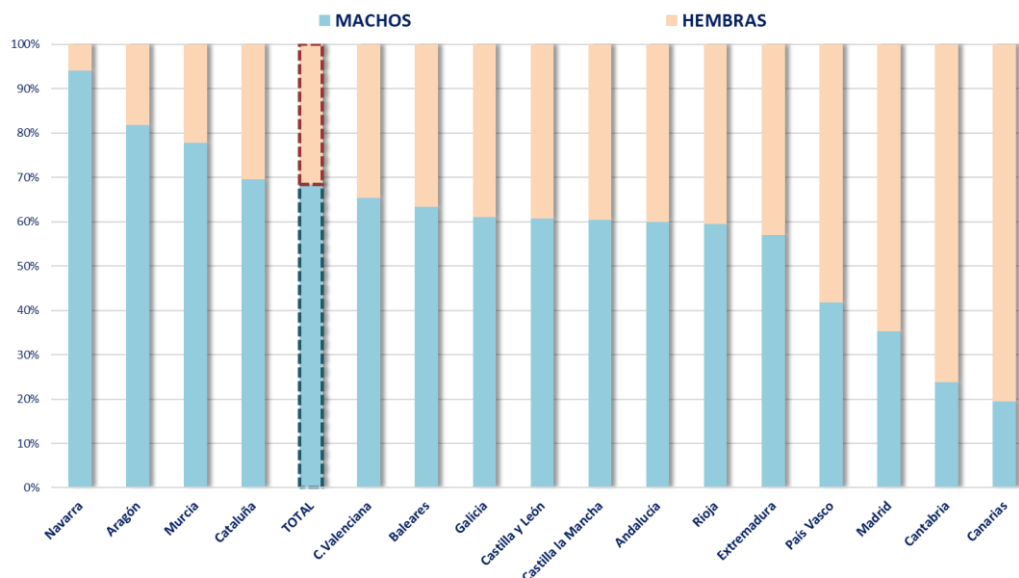
Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



En cuanto a la distribución por machos y hembras, se constata la especialización en el manejo y engorde de animales machos por parte de Navarra, Aragón, Murcia o Cataluña, guardando proporciones de machos superiores a la media nacional. En el otro lado se situarían las regiones de Canarias, Cantabria, Madrid o País Vasco, en las que predomina el engorde de hembras.

Distribución por sexo de los animales entrantes en cebadero en las CCAA 2021

Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Animales salientes de los cebaderos.

Durante 2021 salieron desde los cebaderos españoles 2.691.440 animales, un +3,4% más que en 2017 y un +18,9% más que en 2015. Teniendo en cuenta la edad de estos animales salientes, se observa que el tramo predominante es el de animales de 12-24 meses (con el 41,1% de los animales), seguido del tramo de 6-12 meses (31,8%) y el de 2-6 meses (con el 23,5%). Además, se ve que el nº de animales salientes en 2021 con 12-24 meses se incrementa un +27% respecto a los de 2015, incrementándose también un +2% el de 6-12 meses y +36% el de 2-6 meses.

Tabla - Animales salientes desde cebaderos en cada año, por rangos de edad de los animales.

Nº ANIMALES SALIENTES	< 2 M	2 A 6 M	6 A 12 M	12 A 24 M	24 A 48 M	> 48 M	Total
2015	44.734 2,0%	465.495 20,6%	842.147 37,2%	869.907 38,4%	15.571 0,7%	25.142 1,1%	2.262.996 100%
2016	45.873 1,9%	542.663 22,5%	895.489 37,1%	887.703 36,8%	15.433 0,6%	27.557 1,1%	2.414.718 100%
2017	51.803 2,0%	583.586 22,4%	965.205 37,1%	948.975 36,5%	21.161 0,8%	31.725 1,2%	2.602.455 100%
2018	48.913 1,9%	591.746 22,8%	908.923 35,0%	997.233 38,4%	23.419 0,9%	29.324 1,1%	2.599.558 100%
2019	38.078 1,4%	606.431 22,8%	851.137 32,0%	1.111.103 41,7%	25.049 0,9%	30.890 1,2%	2.662.688 100%
2020	36.315 1,4%	619.096 23,4%	834.069 31,6%	1.103.297 41,7%	23.815 0,9%	26.107 1,0%	2.642.699 100%
2021	52.142 1,9%	631.208 23,5%	856.742 31,8%	1.104.928 41,1%	21.092 0,8%	25.328 0,9%	2.691.440 100%
Var (nº) 21/15	17%	36%	2%	27%	35%	1%	19%

En 2021 la mayor parte de los animales fue movilizada desde cebaderos situados en Cataluña (801.500, el 29,8% de todos los animales salientes), seguido de Aragón (627.478, con el 23,3%), Castilla y León (432.520, el 16,1%) y Castilla-La Mancha (378.147, el 14,0%). La región de Galicia, en la que según veíamos en secciones anteriores se localizaba un gran número de cebaderos registrados y de activos, es el origen de un 4,0% de los animales salientes en el año.

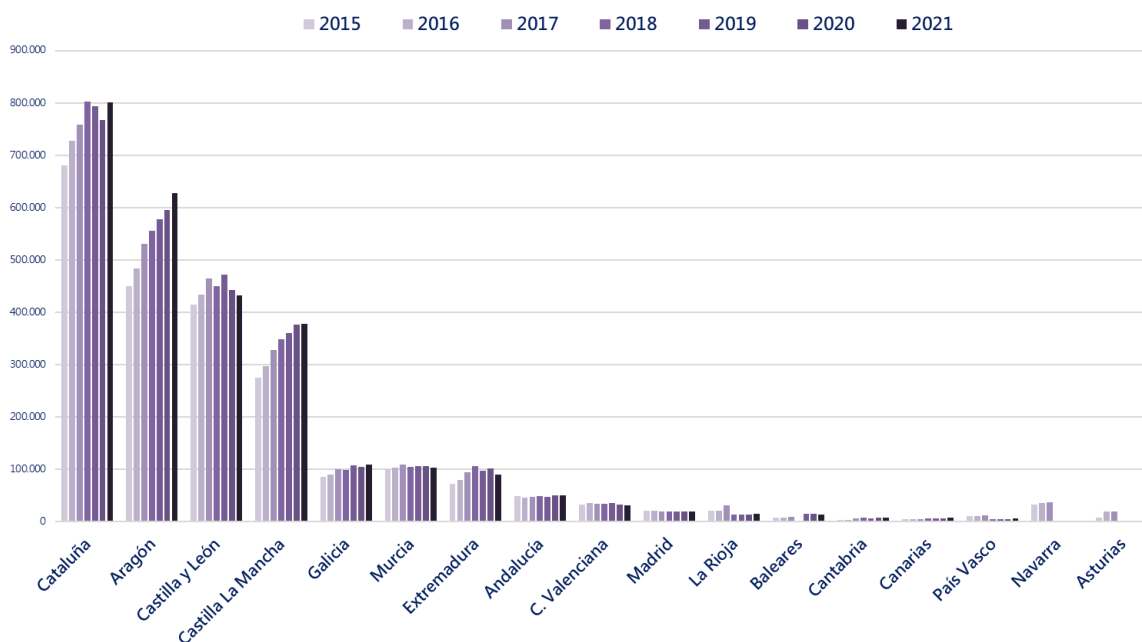
Tabla - Número de animales que han salido desde cebaderos, evolución 2015-2021.

CCAA ORIGEN	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Proporción que supone CA en 2021	Var 21/15	Var 21/17	Var 21/20
Andalucía	47.937	45.799	47.714	48.659	47.432	49.803	50.678	1,9%	5,7%	6,2%	1,8%
Aragón	449.559	484.050	531.170	555.967	577.186	594.983	627.478	23,3%	39,6%	18,1%	5,5%
Asturias	8.048	18.632	18.698	14	26	34	0	0,0%	-	-	-
Baleares	7.920	7.374	8.663	0	15.326	15.398	13.863	0,5%	75,0%	60,0%	-10,0%
Canarias	4.243	3.901	4.702	6.346	6.463	6.583	6.760	0,3%	59,3%	43,8%	2,7%
Cantabria	3.039	3.140	5.407	7.119	6.600	6.904	7.353	0,3%	142,0%	36,0%	6,5%
Castilla La Mancha	274.939	296.311	328.485	348.607	360.449	376.021	378.147	14,0%	37,5%	15,1%	0,6%
Castilla y León	415.215	433.599	464.486	450.568	471.894	443.025	432.520	16,1%	4,2%	-6,9%	-2,4%
Cataluña	680.196	727.183	759.029	802.256	794.308	767.213	801.500	29,8%	17,8%	5,6%	4,5%
Extremadura	72.249	78.751	93.996	105.885	96.529	101.457	90.032	3,3%	24,6%	-4,2%	-11,3%
Galicia	84.701	89.762	99.543	99.003	107.674	104.558	108.904	4,0%	28,6%	9,4%	4,2%
Madrid	20.428	20.347	19.240	19.610	19.734	19.244	19.215	0,7%	-5,9%	-0,1%	-0,2%
Murcia	99.677	103.133	108.579	104.599	105.237	106.354	103.517	3,8%	3,9%	-4,7%	-2,7%
Navarra	32.896	35.601	36.503	348	163	60	187	0,0%	-99,4%	-99,5%	+
País Vasco	9.697	10.225	11.594	4.740	4.890	5.205	5.466	0,2%	-43,6%	-52,9%	5,0%
La Rioja	20.297	20.950	30.454	12.653	14.013	13.075	15.540	0,6%	-23,4%	-49,0%	18,9%
C. Valenciana	31.955	35.960	34.192	33.184	34.764	32.782	30.280	1,1%	-5,2%	-11,4%	-7,6%
Total	2.262.996	2.414.718	2.602.455	2.599.558	2.662.688	2.642.699	2.691.440	100%	18,9%	3,4%	1,8%

En el gráfico se evidencia la concentración de la actividad de engorde sobre todo en cuatro regiones de nuestro país, destacando el número de animales salientes desde cebaderos en Cataluña. También se observa su tendencia de crecimiento en estos últimos, continuando al alza en Cataluña, Aragón y Castilla-La Mancha, ralentizándose en cambio en Castilla y León.

Número de animales que han salido desde cebaderos, evolución 2015-2021

Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Adicionalmente, los datos se pueden analizar en forma de proporción, viendo lo que suponen los animales salientes de cada región dentro de cada tramo de edad (ver columnas). El 83,5% de los animales salientes menores de 2 meses salieron desde cebaderos en Cataluña. En el caso de los animales de 2-6 meses, el 47,9% salió desde Cataluña y el 28,6% desde Aragón. En el rango de 6 a 12 meses destacan Cataluña (31,1%) y Aragón (28,2%), seguido de Castilla y León (14,2%). Precisamente desde Castilla y León salen los animales con mayor edad, origen del 22,4% de los animales de 12-24 meses, del 45,6% de los de 24-48 meses y el 45,4% de los de más de 48 meses.

Tabla - Proporción de animales salientes de cada CA dentro de cada tramo de edad, 2021.

CCAA ORIGEN	< 2 M	2 A 6 M	6 A 12 M	12 A 24 M	24 A 48 M	> 48 M
Andalucía	2,51%	0,32%	1,05%	3,35%	4,04%	1,81%
Aragón	4,77%	28,59%	28,18%	18,18%	7,97%	1,88%
Asturias	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Baleares	0,50%	0,52%	0,55%	0,46%	1,42%	1,01%
Canarias	0,02%	0,01%	0,18%	0,44%	0,46%	0,90%
Cantabria	0,00%	0,00%	0,29%	0,27%	1,47%	6,10%
Castilla La Mancha	2,75%	7,54%	9,54%	21,66%	20,06%	15,05%
Castilla y León	1,87%	6,57%	14,18%	22,40%	45,61%	45,37%
Cataluña	83,45%	47,91%	31,07%	16,95%	5,52%	3,44%
Extremadura	0,13%	1,07%	2,95%	4,99%	3,05%	8,31%
Galicia	1,32%	5,47%	7,65%	0,57%	2,00%	5,66%
Madrid	0,68%	0,11%	0,42%	1,26%	1,05%	1,65%
Murcia	1,81%	1,45%	2,14%	6,73%	2,69%	0,81%
Navarra	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,24%
País Vasco	0,00%	0,00%	0,13%	0,38%	0,26%	0,52%
Rioja	0,12%	0,34%	0,62%	0,55%	2,37%	6,14%
C.Valenciana	0,04%	0,09%	1,06%	1,81%	1,81%	1,09%
Total general	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Finalmente, se complementa el análisis viendo la proporción que supone cada rango de edad en el perfil de salidas de cada territorio. En Cataluña, el 70,9% de los animales salientes tenía entre 2 y 12 meses, mientras que en Aragón el 70,5% salió con 6-24 meses. El 57,25% de los que salieron de Castilla y León y el 63,3% de los de Castilla-La Mancha tenía 12-24 meses.

Tabla - % por tramos de edad de los animales salientes en cada Comunidad Autónoma, 2021.

CCAA ORIGEN	< 2 M	2 A 6 M	6 A 12 M	12 A 24 M	24 A 48 M	> 48 M	Total
Andalucía	2,6%	4,0%	17,8%	73,0%	1,7%	0,9%	100%
Aragón	0,4%	28,8%	38,5%	32,0%	0,3%	0,1%	100%
Asturias	-	-	-	-	-	-	-
Baleares	1,9%	23,8%	33,9%	36,4%	2,2%	1,8%	100%
Canarias	0,2%	1,2%	22,5%	71,3%	1,4%	3,4%	100%
Cantabria	0,0%	0,3%	34,2%	40,2%	4,2%	21,0%	100%
Castilla La Mancha	0,4%	12,6%	21,6%	63,3%	1,1%	1,0%	100%
Castilla y León	0,2%	9,6%	28,1%	57,2%	2,2%	2,7%	100%
Cataluña	5,4%	37,7%	33,2%	23,4%	0,1%	0,1%	100%
Extremadura	0,1%	7,5%	28,1%	61,3%	0,7%	2,3%	100%
Galicia	0,6%	31,7%	60,2%	5,8%	0,4%	1,3%	100%
Madrid	1,8%	3,8%	18,6%	72,4%	1,2%	2,2%	100%
Murcia	0,9%	8,8%	17,7%	71,8%	0,5%	0,2%	100%
Navarra	1,1%	8,6%	12,8%	19,3%	25,1%	33,2%	100%
País Vasco	0,0%	0,2%	19,7%	76,7%	1,0%	2,4%	100%
Rioja	0,4%	13,7%	33,9%	38,8%	3,2%	10,0%	100%
C.Valenciana	0%	2%	30%	66%	1%	1%	100%

DIMENSIÓN DE LA ACTIVIDAD EN LOS CEBADEROS

Resulta complejo el analizar la dimensión de la actividad de engorde en España, dado que aún no se dispone de información sobre capacidad de cebaderos en SITRAN y teniendo en cuenta los condicionantes que influyen sobre esta actividad productiva (por ejemplo, una instalación puede disponer de las plazas, pero decidir no llenarlas por cuestiones técnico- económicas).

Se podría realizar una estimación teórica de la dimensión de los cebaderos analizando, por un lado, los datos sobre el censo que albergan, lo que puede servir como una referencia de su capacidad media. Por otro lado, es posible estimar la dimensión de su actividad analizando el volumen de cabezas que han salido desde los cebaderos a lo largo del año. En ambos casos se deben excluir los cebaderos con censo cero y conviene recordar que no podemos descartar el hecho de que un mismo animal pueda estar contabilizándose en varios movimientos.

Teniendo en cuenta el censo albergado puntualmente en enero de 2021, a modo de estimación, podríamos decir que en España se albergan de media 111 animales por cebadero, similar a lo que se obtiene al usar los datos de 1/1/2018. Existe variabilidad regional, con medias de 266 animales por cebadero en Castilla-La Mancha o medias de 16 animales en Galicia. Al comparar con el 1/1/2018, algunas han crecido (como Extremadura, +15%) o reducido (Cataluña, -6%).

Sin embargo, ya hemos visto que los datos en una fecha de corte concreta deben complementarse con datos sobre actividad a lo largo del año. Por ello se estudiará también una categorización de cebaderos y censos según rangos de volumen de animales salientes en el año.

Veíamos que en 2021 se contabilizaban 14.725 cebaderos con actividad (con animales salientes en el año), lo que supone un 5% menos comparado con 2017. Desde estos cebaderos se movilizó un total de 2.691.948 animales, un 3% más comparado con los animales de 2017.

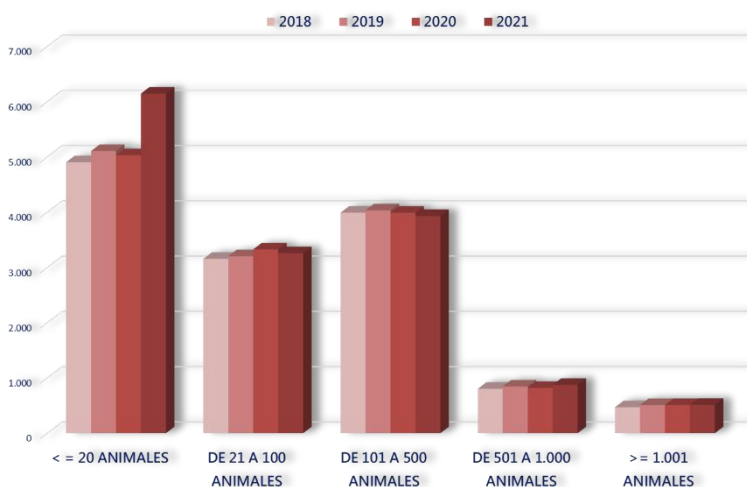
Al categorizar los establecimientos de acuerdo a su volumen de animales salientes en el año, se evidencia que en España la mayoría de cebaderos moviliza hasta 20 animales anuales (el 41,7% de los cebaderos activos en 2021). Le siguen en proporción los cebaderos que movilizan de 101 a 500 animales en el año (26,7% de los cebaderos) y 21-100 animales (22,1%). En estos últimos años este reparto o distribución proporcional se vendría manteniendo relativamente constante.

Tabla - Proporción de cebaderos involucrados en movimientos de salida por rangos de animales movilizados

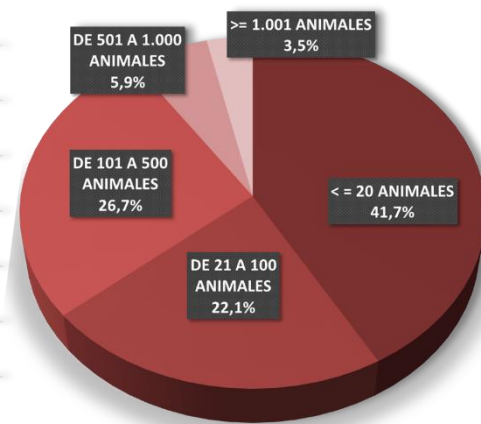
CEBADEROS CON MOVIMIENTOS DE SALIDA	< = 20 ANIMALES	DE 21 A 100 ANIMALES	DE 101 A 500 ANIMALES	DE 501 A 1.000 ANIMALES	>= 1.001 ANIMALES	TOTAL
2015	42,7%	24,0%	26,3%	4,5%	2,5%	100%
2016	43,2%	23,4%	26,0%	4,6%	2,9%	100%
2017	43,2%	22,5%	26,3%	4,9%	3,1%	100%
2018	36,8%	23,7%	30,0%	6,0%	3,5%	100%
2019	37,3%	23,4%	29,4%	6,2%	3,7%	100%
2020	36,8%	24,3%	29,2%	6,0%	3,7%	100%
2021	41,7%	22,1%	26,7%	5,9%	3,5%	100%

CEBADEROS SEGÚN RANGOS DE ANIMALES QUE SALIERON EN EL AÑO

Nº DE CEBADEROS, EVOLUCIÓN



PROPORCIÓN %, 2021



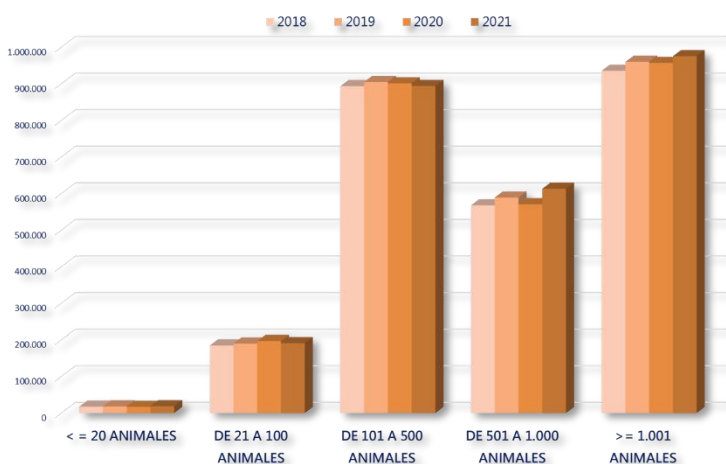
Por otro lado, es posible también categorizar los animales movilizados desde esos cebaderos. Observamos que gran parte de los animales se moviliza desde los cebaderos en el tramo que emite 1.001 animales o más al año (el 36,2% de los animales salientes en 2021). Le sigue de cerca el rango de 101-500 animales (con el 33,2% de las cabezas). Esta distribución de los animales movilizados contrasta con la distribución que veíamos anteriormente sobre los cebaderos.

Tabla - Proporción de animales involucrados en movimientos de salida por rangos de animales movilizados

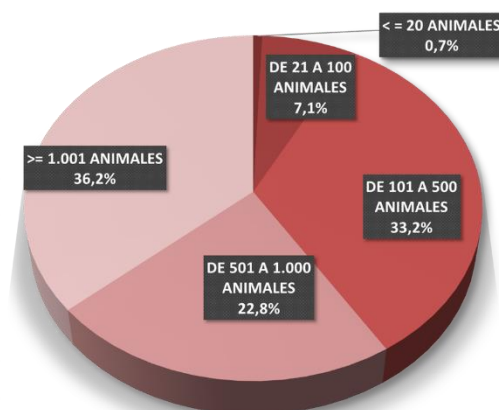
ANIMALES MOVILIZADOS MOVIMIENTOS DE SALIDA	<= 20 ANIMALES	DE 21 A 100 ANIMALES	DE 101 A 500 ANIMALES	DE 501 A 1.000 ANIMALES	>= 1.001 ANIMALES	TOTAL
2015	0,9%	9,1%	37,3%	20,6%	32,0%	100%
2016	0,9%	8,5%	35,7%	20,0%	34,9%	100%
2017	0,8%	7,9%	34,7%	20,3%	36,3%	100%
2018	0,7%	7,1%	34,4%	21,8%	36,0%	100%
2019	0,7%	7,1%	34,0%	22,1%	36,0%	100%
2020	0,6%	7,4%	34,1%	21,6%	36,2%	100%
2021	0,7%	7,1%	33,2%	22,8%	36,2%	100%

ANIMALES MOVILIZADOS SEGÚN RANGOS DE LOS ANIMALES QUE SALIERON EN EL AÑO

Nº DE ANIMALES, EVOLUCIÓN

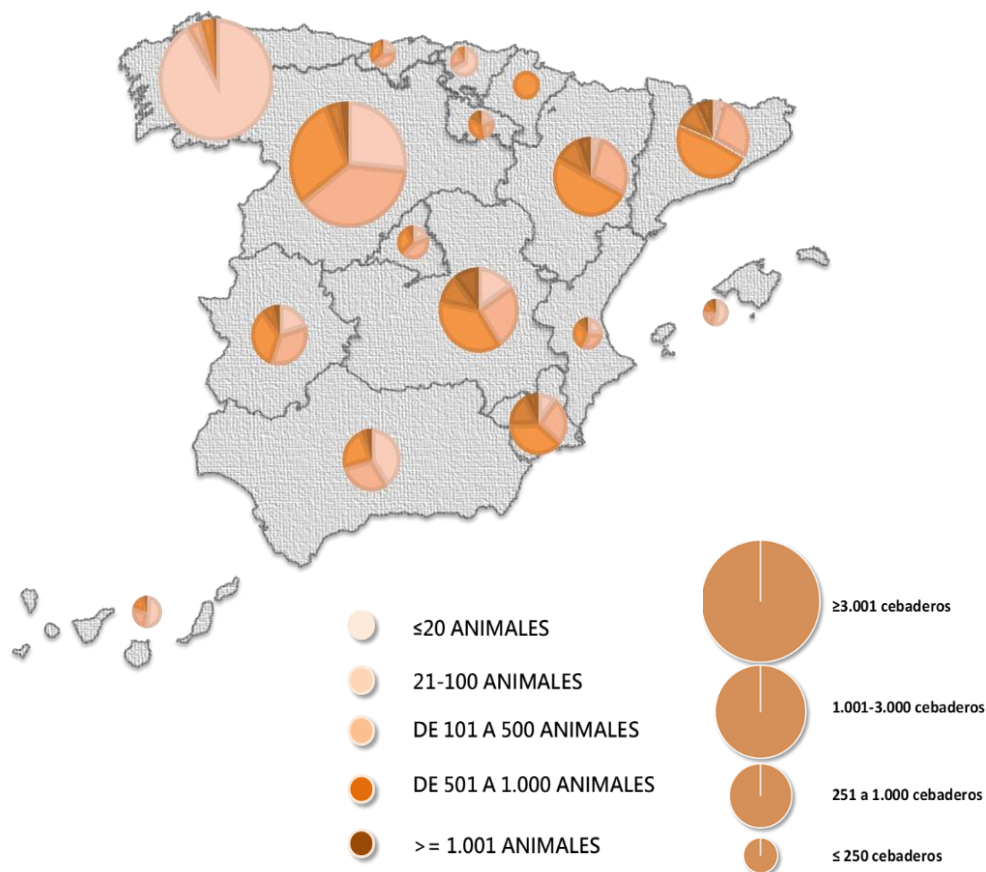


PROPORCIÓN %, 2021



En el mapa siguiente se representa la categorización de los cebaderos activos de bovino en 2021. En el dibujo, el tamaño del círculo se refiere al número de cebaderos activos en esa CA, mientras que la coloración hace referencia a la proporción que supone cada rango de volumen de animales salientes en el año, de acuerdo a lo que veíamos anteriormente (en color más claro son los rangos de menos animales movilizados en el año; en más oscuro, los de más animales).

Nº DE CEBADEROS Y DIMENSIÓN DE SUS MOVIMIENTOS DE SALIDA EN EL AÑO, 2021
(POR RANGOS DE VOLUMEN DE ANIMALES SALIENTES)

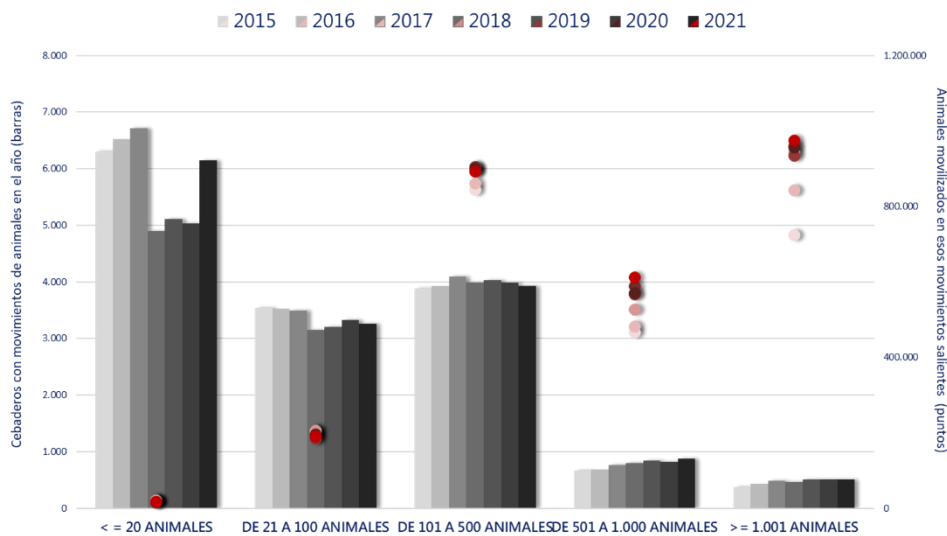


A fin de poder valorar conjuntamente la evolución seguida en estos años por el número de cebaderos en activo y por el volumen de animales movilizados, se ha procedido a ilustrar ambos datos en el siguiente gráfico atendiendo a la misma categorización que veíamos anteriormente basada en los rangos de animales salientes en el año. El número de cebaderos se representa en forma de barras (grises) y el número de animales movilizados en forma de puntos (rojos).

En cuanto al número de cebaderos (ver barras), se observa la evolución seguida por el tramo de los cebaderos que movilizaron pocos animales (hasta 20 en el año), que creció en 2021, siendo más estable la evolución que muestran los cebaderos categorizados en el resto de tramos.

En cuanto al número de animales (puntos), vemos para los tramos que mueven más animales al año cómo se tiende a movilizar cada vez más bovinos, distanciándose los puntos de la gráfica.

CEBADEROS Y ANIMALES SEGÚN RANGOS DE ANIMALES SALIENTES EN EL AÑO
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Por otro lado, procederemos ahora a analizar la situación en las Comunidades Autónomas. En la tabla siguiente se representan los datos sobre los cebaderos activos de las CCAA en 2021, categorizados por volumen de animales salientes, ilustrando primero la proporción que supone cada región respecto al total nacional de cebaderos en activo, y luego la proporción que supone cada región dentro de el rango concreto de animales movilizados (ver columnas).

En cuanto al total de cebaderos, ya veíamos anteriormente que alrededor de un 33% se localizan en Galicia, seguido de un 20% en Castilla y León, o de un 15% situados en Cataluña y Aragón.

Por volumen de animales salientes, vemos que el 74% de cebaderos en el tramo de hasta 20 animales se localizan en Galicia. Un 30% de los del tramo de 21-100 animales están en Castilla y León. Los cebaderos que mueven más animales al año están sobre todo en Cataluña y Aragón.

Tabla - Cebaderos con movimientos de salida en el año, por volumen de animales movilizados (2021)

CEBADEROS CON MOVIMIENTOS DE SALIDA	TOTAL CEBADEROS	<= 20 ANIMALES	DE 21 A 100 ANIMALES	DE 101 A 500 ANIMALES	DE 501 A 1.000 ANIMALES	>= 1.001 ANIMALES
CCAA	%	%	%	%	%	%
Andalucía	2,3%	2,2%	3,1%	2,0%	1,1%	1,9%
Aragón	13,9%	1,5%	17,7%	26,2%	26,9%	23,0%
Asturias	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Baleares	0,6%	0,7%	0,6%	0,2%	0,9%	0,8%
Canarias	0,5%	0,7%	0,6%	0,3%	0,2%	0,2%
Cantabria	0,4%	0,2%	0,8%	0,5%	0,1%	0,2%
Castilla La Mancha	6,3%	2,3%	7,2%	8,8%	12,0%	18,9%
Castilla y León	19,4%	12,3%	33,4%	21,2%	13,5%	10,9%
Cataluña	15,3%	1,7%	19,5%	27,7%	30,3%	31,9%
Extremadura	2,6%	1,3%	4,1%	3,4%	3,2%	2,3%
Galicia	33,6%	73,8%	6,3%	4,2%	2,7%	4,3%
Madrid	0,8%	0,4%	1,6%	1,0%	0,8%	0,2%
Murcia	2,0%	0,5%	2,3%	2,8%	6,1%	4,1%
Navarra	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
País Vasco	1,0%	1,6%	1,1%	0,3%	0,2%	0,0%
La Rioja	0,3%	0,1%	0,4%	0,4%	0,7%	0,4%
C. Valenciana	0,9%	0,6%	1,2%	1,0%	1,3%	1,0%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%

En la tabla anterior veíamos que las CCAA con más cebaderos activos son fundamentalmente cuatro: Galicia, Castilla y León, Cataluña y Aragón. Por ello, procede analizar por separado las particularidades de estas regiones en cuanto a la categorización por volumen salidas anuales.

En esta tabla se ilustra la proporción que supone cada rango en el total de esa región (ver filas).

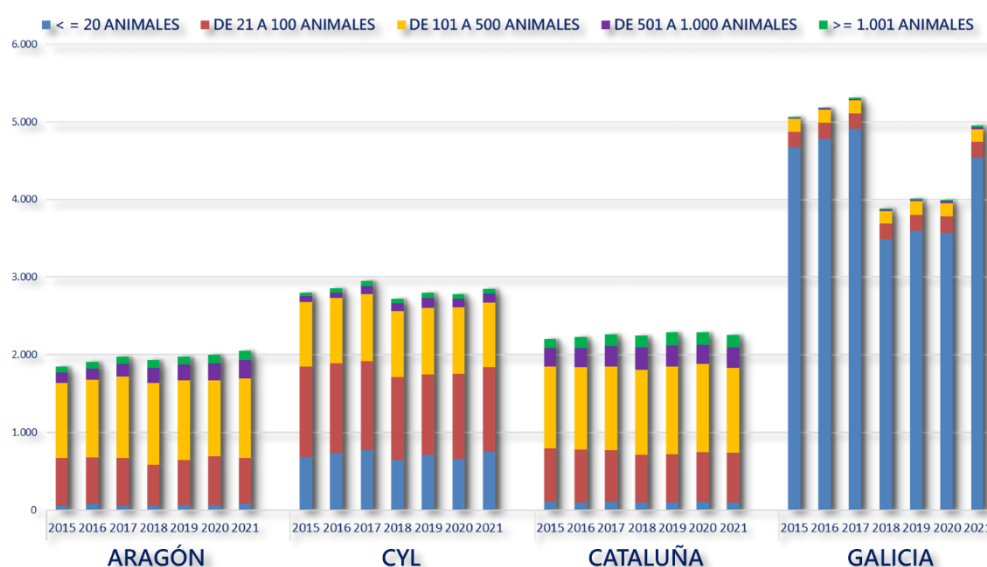
Tabla - Distribución de cebaderos con movimientos por volumen de animales movilizados (2021)

CEBADEROS CON MOVIMIENTOS DE SALIDA	< = 20 ANIMALES	DE 21 A 100 ANIMALES	DE 101 A 500 ANIMALES	DE 501 A 1.000 ANIMALES	> = 1.001 ANIMALES	TOTAL
Aragón	4,4%	28,2%	50,2%	11,5%	5,8%	100%
Castilla y León	26,5%	38,1%	29,3%	4,1%	2,0%	100%
Cataluña	4,6%	28,2%	48,2%	11,7%	7,3%	100%
Galicia	91,6%	4,1%	3,3%	0,5%	0,4%	100%

En Galicia, más del 90% de los cebaderos movilizan hasta 20 animales al año, lo que unido a los datos anteriores reflejaría su estructuración atomizada de esta actividad. En Castilla y León predominan los cebaderos que movilizan entre 21 y 100 animales, mientras que en Aragón y Cataluña la mitad de sus cebaderos mueven de 101 a 500 animales. En los rangos de mayor volumen de animales salientes en el año se coloca un número reducido de cebaderos.

En el gráfico siguiente se ilustra la evolución de estas cuatro regiones en cuanto al número de cebaderos activos, así como también la proporción en la que se distribuyen atendiendo a rango o categoría. Se evidencia el predominio en Galicia de cebaderos que mueven menos animales.

CEBADEROS SEGÚN RANGOS DE ANIMALES SALIENTES EN EL AÑO
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Completando el análisis, pasaremos ahora a estudiar la categorización de los animales movilizados desde esos cebaderos, de acuerdo a los mismos rangos de volumen saliente. Viendo por columnas, en la tabla se representa la proporción que supone cada CA en el total nacional de animales movilizados, y también respecto al total en cada rango de volumen.

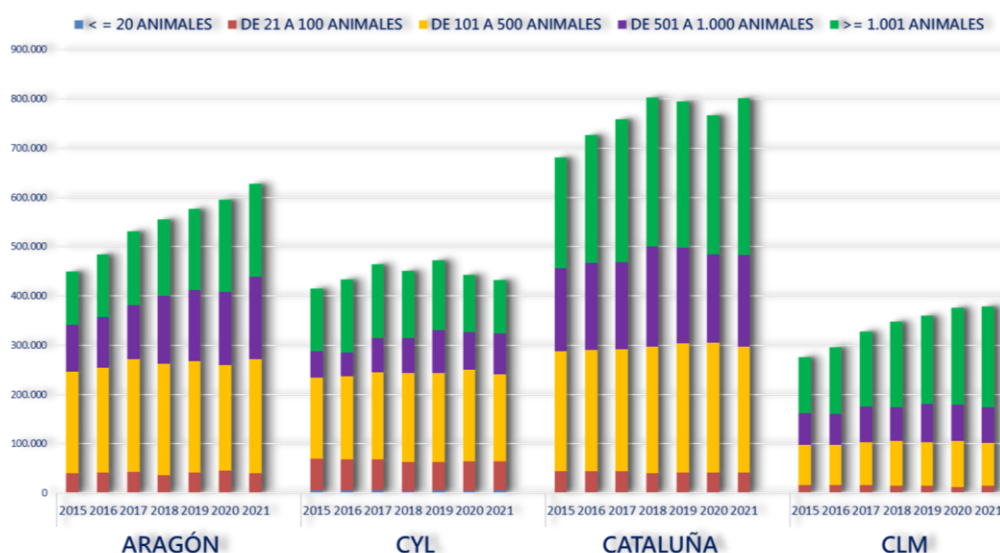
En cuanto al total de animales, sabemos que alrededor del 30% salió de Cataluña y un 23% desde Aragón. Por rangos, el 39% de las cabezas en el tramo de hasta 20 animales se movilizó desde cebaderos en Galicia. El 31% de las del tramo de 21-100 lo hizo desde Castilla y León. El 32% de los animales en el tramo de más de 1.001 animales salió de cebaderos de Cataluña.

Tabla - Animales movilizados en movimientos de salida desde cebaderos, por rangos de dimensión (2021)

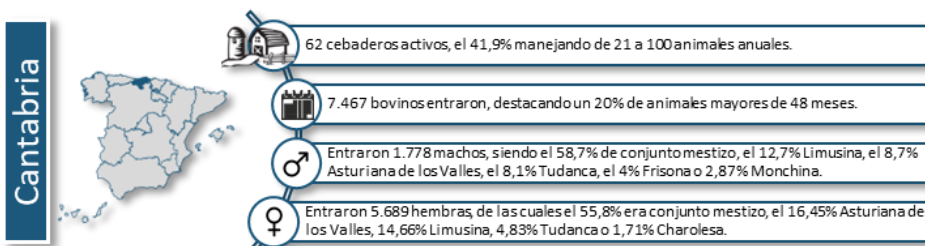
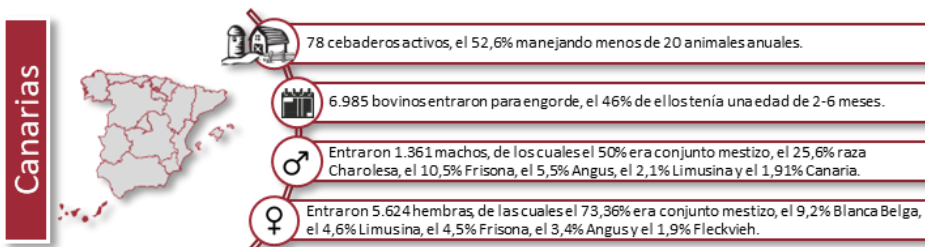
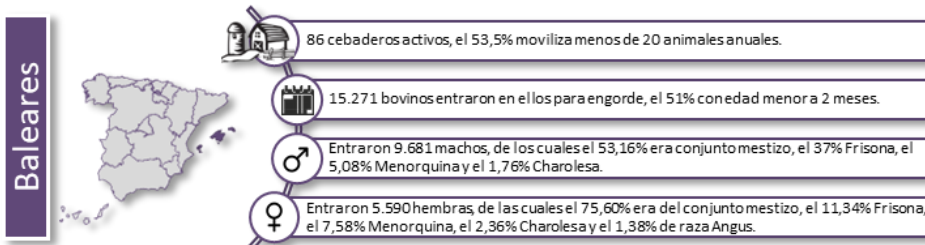
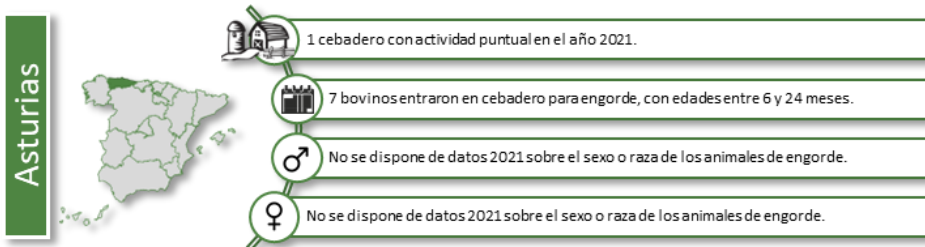
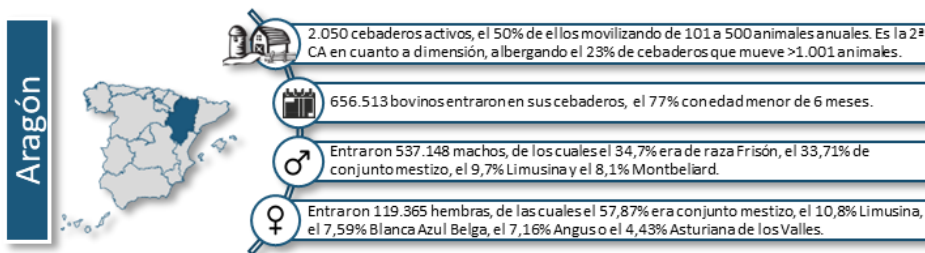
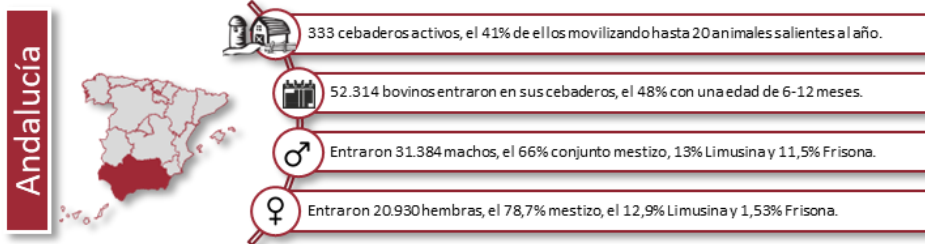
ANIMALES MOVILIZADOS	TOTAL ANIMALES	< = 20 ANIMALES	DE 21 A 100 ANIMALES	DE 101 A 500 ANIMALES	DE 501 A 1.000 ANIMALES	> = 1.001 ANIMALES
CCAA	%	%	%	%	%	%
Andalucía	1,9%	4,6%	2,6%	2,0%	1,1%	2,1%
Aragón	23,3%	4,4%	20,6%	25,9%	27,3%	19,3%
Asturias	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Baleares	0,5%	1,4%	0,6%	0,2%	0,9%	0,5%
Canarias	0,3%	1,0%	0,5%	0,3%	0,3%	0,1%
Cantabria	0,3%	0,7%	0,7%	0,4%	0,1%	0,2%
Castilla La Mancha	14,1%	6,1%	6,9%	9,8%	11,9%	20,9%
Castilla y León	16,1%	27,7%	31,0%	19,7%	13,5%	11,2%
Cataluña	29,8%	4,9%	21,3%	28,6%	30,3%	32,7%
Extremadura	3,3%	3,1%	3,9%	3,3%	3,0%	3,5%
Galicia	4,0%	39,5%	5,6%	4,0%	2,7%	3,9%
Madrid	0,7%	1,0%	1,5%	1,1%	0,7%	0,2%
Murcia	3,8%	1,5%	2,3%	2,9%	6,0%	3,7%
Navarra	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
País Vasco	0,2%	2,6%	1,0%	0,2%	0,2%	0,0%
La Rioja	0,6%	0,2%	0,3%	0,5%	0,7%	0,6%
C. Valenciana	1,1%	1,2%	1,1%	1,1%	1,3%	1,1%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Focalizando el análisis sobre las CCAA desde las que se movilizaron más animales (Aragón, Cataluña, Castilla y León, Castilla-La Mancha), representamos el siguiente gráfico. La mayor parte de animales de Aragón o Castilla y León se moviliza en el rango de 101 a 500 cabezas, mientras que en Cataluña, y cada vez más en Castilla-La Mancha, destaca el tramo de ≥ 1.001 .

ANIMALES MOVILIZADOS SEGÚN RANGOS DE ANIMALES SALIENTES EN EL AÑO
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC







RESUMEN: CENSOS, BASE ANIMAL Y ACTIVIDAD POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS







Castilla-La Mancha



-  927 cebaderos activos, el 37% de los cuales maneja de 101 a 500 animales. Además, es la 3ª CA en dimensión, con el 19% de los cebaderos que emiten más de 1.001 animales al año.
-  381.904 bovinos entraron a engorde, el 77% de los cuales tenían entre 2-12 meses.
-  Entraron 231.053 machos, de los cuales el 55% era mestizo, el 18,7% Frisona, el 11% Limusina, el 3,4% Charolesa, el 2% Angus o el 1,29% Asturiana de la Montaña.
-  Entraron 150.851 hembras, de las cuales el 70% era mestizo, el 9,5% Blanca Belga, el 8,5% Limusina, el 2,96% Angus, el 2,4% Charolesa o el 2% Fleckvieh.





Castilla y León



-  2.851 cebaderos activos, el 38% de ellos moviliza de 21-100 animales anuales. En el total nacional, esta CA alberga el 19% de los cebaderos con actividad de España en 2021.
-  454.675 bovinos entraron en ellos, el 40% de los cuales tenían entre 6 y 12 meses. Además, engordó el 48% de todos los animales con edad de más de 48 meses en España.
-  Entraron 275.842 machos, de los cuales el 50% era mestizo, el 32% Frisona, el 6,9% Limusina, el 2,5% Angus, el 1,7% Charolesa, el 1% Asturiana de los Valles o 0,98% Wagyu.
-  Entraron 178.833 hembras, de las cuales el 78% era mestizo, el 10,4% Limusina, el 2,22% Charolesa, el 1,8% Asturiana de los Valles o el 1,5% Blanca Belga.





Cataluña



-  2.259 cebaderos activos, el 48% con manejo de 101 y 500 animales anuales. Es la 1ª CA en dimensión, con el 32% de los cebaderos que manejan más de 1.001 animales en España.
-  823.486 bovinos entraron a engorde, el 54% de los cuales tenían menos de 2 meses.
-  Entraron 572.909 machos, siendo el 56,64% raza Frisona, el 22% conjunto mestizo, el 6,96% Montbeliard, el 5,3% Angus, el 2,5% Limusina o el 1% Bruna de los Pirineos.
-  Entraron 250.577 hembras, de las cuales el 64,7% era mestizo, el 7,8% Blanca Belga, el 7% Frisona, el 6,8% Angus, el 2,8% Limusina, el 2,6% Fleckvieh o el 1,8% Montbeliard.





Extremadura



-  385 cebaderos activos, el 34,8% de ellos manejando entre 21 y 100 animales salientes al año, y otro 34,3% de ellos manejando entre 101-500 animales anuales.
-  94.159 bovinos entrantes a engorde, de los cuales el 60% eran animales de 6 a 12 meses.
-  Entraron 53.715 machos, de los cuales el 82% era mestizo, el 10,5% Limusina, el 2,8% Frisona, el 1,5% Charolesa, el 0,8% Avileña-Negra Ibérica o el 0,36% Retinta.
-  Entraron 40.444 hembras, de las cuales el 86,3% era mestiza, el 10% Limusina, el 1,5% Charolesa, el 0,34% Asturiana de los Valles o el 0,29% Avileña-Negra Ibérica.





Galicia



-  4.953 cebaderos en activo, el 91,6% de los cuales maneja menos de 20 animales anuales. Su estructura es atomizada, con el 74% de todos los cebaderos que maneja hasta 20 animales.
-  118.405 bovinos entraron a engorde, el 56% de los cuales tenía menos de 2 meses.
-  Entraron 72.272 machos, de los cuales el 72,5% era mestizo, el 21% Frisona, el 4,38% de raza Rubia Gallega, o el 0,51% Asturiana de los Valles.
-  Entraron 46.133 hembras, de las cuales el 92,3% era de conjunto mestizo, el 4,04% Rubia Gallega, el 1,29% Frisona o el 1% Asturiana de los Valles.





Madrid



-  123 cebaderos activos, el 43% manejando entre 21-100 animales salientes al año.
-  19.834 bovinos entraron a engorde, el 87% de los cuales tenían entre 2 y 12 meses.
-  Entraron 6.996 machos, de los cuales el 70,1% era mestizo, el 13% Limusina, el 9,3% Frisona, el 2,1% Angus, el 1,57% Charolesa o el 1,03% de raza Lidia.
-  Entraron 12.838 hembras, de las cuales el 78% era mestiza, el 9,36% Limusina, el 4% Angus, el 3,37% Blanca Belga, el 1,77% Charolesa o el 1,18% Frisona.





Murcia



-  292 cebaderos activos, el 38,4% de los cuales moviliza entre 101-500 animales anuales.
-  103.786 bovinos entraron a engorde, el 47% con una edad entre 6 y 12 meses.
-  Entraron 80.808 machos, de los cuales el 66,3% era mestizo, el 12,3% Limusina, el 7,4% Frisona, el 2,96% Charolesa, el 2,7% Angus o el 2,31% Montbeliard.
-  Entraron 22.978 hembras, de las cuales el 74,4% era mestizo, el 10,93% Limusina, el 3,41% Frisona, el 2,66% Angus, el 2,24% Blanca Belga o el 1,69% Asturiana de los Valles.





Navarra



-  1 cebadero en activo, que maneja de 101-500 animales salientes anuales.
-  403 bovinos entrantes para engorde, de los cuales el 66% tenían entre 2 y 6 meses
-  Entraron 379 machos, de los cuales el 50,1% era mestizo, el 38% Angus, el 6% Asturiana de los Valles, el 2,9% Parda de Montaña o el 1,58% Pirenaica.
-  Entraron 24 hembras, de las cuales el 79,17% era mestiza y el 20,83% Angus.





País Vasco



-  147 cebaderos activos, el 68% manejando menos de 20 animales salientes al año.
-  5.234 bovinos entraron a engorde, el 54% de los cuales tenía de 6-12 meses de edad.
-  Entraron 2.185 machos, de los cuales el 60,7% era mestizo, el 15% Limusina, el 12,3% Pirenaica, el 3,34% Terreña, el 2,75% Frisona o el 1,42% Asturiana de los Valles.
-  Entraron 3.049 hembras, de las cuales el 70% era mestizo, el 16% Limusina, el 7,8% Pirenaica, el 1,6% Asturiana de los Valles o el 1,4% Rubia de Aquitania.





La Rioja



-  47 cebaderos activos, el 36% de ellos manejando entre 101-500 animales anuales.
-  16.528 bovinos entraron a engorde, el 58% de los cuales tenían de 2 a 12 meses.
-  Entraron 9.846 machos, de los cuales el 36% era mestizo, el 29% Frisón, el 13,3% Limusina, el 4% Asturiana de los Valles, el 3,95% Charolesa o el 3,48% Angus.
-  Entraron 6.682 hembras, de las cuales el 45% era mestiza, el 17,6% Limusina, el 13,6% Asturiana de los Valles, el 8% Charolesa, 6,1% Angus o el 2,6% Rubia de Aquitania.

C. Valenciana



-  131 cebaderos activos, de los que el 30,5% maneja entre 21-100 animales al año y de los que otro 31,3% tiene capacidad para manejar de 101 a 500 animales salientes anuales.
-  31.276 bovinos entraron a engorde, el 46% con una edad entre 2 y 6 meses.
-  Entraron 20.442 machos, de los cuales el 60,5% era mestizo, el 9,2% Montbeliard, el 7,7% Limusina, el 6,8% Charolesa, el 3% Aubrac o el 2,8% Frisona.
-  Entraron 10.834 hembras, de las cuales el 71% era mestizo, el 9,9% Limusina, el 4,3% Asturiana de los Valles, el 2,4% Blanca Belga o el 2,38% Charolesa.

MOVIMIENTOS DE ANIMALES BOVINOS PARA ENGORDE



MOVIMIENTOS DE ANIMALES DE ENGORDE

MOVIMIENTOS DE ENTRADA EN CEBADEROS

En esta sección se analizarán las características de los movimientos de entrada en los cebaderos españoles, tanto aquellos movimientos de ámbito nacional (origen y destino en España), como aquellos de ámbito intracomunitario (origen en países de la UE-27 y destino en España). Para este análisis se ha realizado una extracción en la que se recogen los movimientos de entrada a cebadero realizados desde el 1 de enero al 31 de diciembre para los años 2017² y 2021.

Movimientos de ámbito nacional para entrar en cebadero (origen y destino España).

De acuerdo con estos datos, en 2021 se contabilizó la entrada en cebadero de 2.434.858 animales en movimientos de ámbito nacional (origen y destino España), un 6,78% más que en 2017. Estos movimientos nacionales suponen alrededor del 87% de las entradas a cebadero en 2021, siendo el resto entradas de origen intracomunitario, que analizaremos más adelante.

En 2021, el 60% de los movimientos de tipo nacional para entrar a cebadero tuvo su origen en una explotación de tipo “producción y reproducción”. Le siguen las de tipo “centros de concentración” como origen del 25,28% de los animales entrantes, y los “tratantes u operadores comerciales” como origen del 13,08%. Los pastos originaron el 1,54%.

Comparando con los datos de 2017, se observa un incremento (+36%) en el número de animales entrantes cuyo origen fue un tratante u operador comercial. Se incrementa también un 10% los animales que procedían de explotaciones de producción y reproducción, y un 4% los de pastos. La distribución de la proporción que supone cada grupo en el año guarda cierta estabilidad.

Tabla - Explotación de origen de las entradas a cebadero de ámbito nacional, 2017 y 2021.

EXPLOTACIÓN ORIGEN ENTRADAS NACIONALES A CEBADERO	2017		2021		Var número 21 vs 17
	Animales	Proporción	Animales	Proporción	
Producción y reproducción	1.331.403	58,39%	1.462.659	60,07%	9,86%
Centros de Concentración	672.178	29,48%	615.649	25,28%	-8,41%
Tratante u operador comercial	234.116	10,27%	318.555	13,08%	36,07%
Pasto	36.129	1,58%	37.552	1,54%	3,94%
Otros	6.389	0,28%	443	0,02%	-93,07%
Total general	2.280.215	100%	2.434.858	100%	6,78%

Más adelante analizaremos en detalle los movimientos desde las explotaciones de producción y reproducción, ya que es el grupo desde el que se origina mayor proporción de animales.

² En el anterior estudio publicado se analizaba el periodo julio 2017 hasta junio de 2018, por lo que no era comparable.

Continuando con el conjunto de movimientos nacionales de entrada en cebadero, en cuanto a orígenes, Cataluña se alza como el origen del 30,97% de esos animales movilizados, seguida de Castilla y León con el 15,93%, de Aragón con el 10,20% y de Extremadura con el 9,91%. Galicia es el origen del 7,71% de los animales de origen nacional y Castilla-La Mancha del 6,39%.

Tabla - Origen de los animales entrantes a cebadero en movimientos de ámbito nacional, 2017 y 2021.

CA ORIGEN DEL MOVIMIENTO	2017		2021		Var animales 21 vs 17
	Animales movilizados	% CA en el total de entradas	Animales movilizados	% CA en el total de entradas	
Andalucía	100.516	4,41%	112.134	4,61%	11,56%
Aragón	205.641	9,02%	248.455	10,20%	20,82%
Asturias	73.276	3,21%	90.314	3,71%	23,25%
Baleares	0	0,00%	14.903	0,61%	-
Canarias	3.535	0,16%	1.915	0,08%	-45,83%
Cantabria	116.561	5,11%	121.238	4,98%	4,01%
Castilla La Mancha	144.193	6,32%	155.468	6,39%	7,82%
Castilla y León	367.237	16,11%	387.799	15,93%	5,60%
Cataluña	756.729	33,19%	754.189	30,97%	-0,34%
Extremadura	239.023	10,48%	241.376	9,91%	0,98%
Galicia	150.616	6,61%	187.694	7,71%	24,62%
Madrid	15.669	0,69%	14.592	0,60%	-6,87%
Murcia	37.755	1,66%	38.977	1,60%	3,24%
Navarra	12.594	0,55%	14.510	0,60%	15,21%
País Vasco	37.115	1,63%	31.906	1,31%	-14,03%
La Rioja	10.697	0,47%	10.460	0,43%	-2,22%
C.Valenciana	9.058	0,40%	8.928	0,37%	-1,44%
Total general	2.280.215	100%	2.434.858	100%	6,78%

Si por el contrario analizamos los destinos, viendo la localización del cebadero receptor del movimiento, se mantendría el protagonismo de Cataluña (26,43%), pero destacando también otras regiones como Aragón (22,27%), Castilla y León (18%) o Castilla-La Mancha (14,43%).

Tabla - Destino de los animales entrantes a cebadero en movimientos de ámbito nacional, 2017 y 2021.

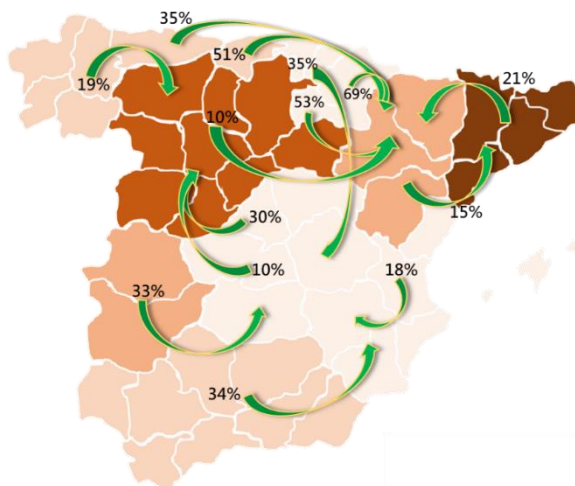
CA DESTINO DEL MOVIMIENTO	2017		2021		Var animales 21 vs 17
	Animales movilizados	% CA en el total de entradas	Animales movilizados	% CA en el total de entradas	
Andalucía	51.273	2,25%	51.728	2,12%	0,89%
Aragón	443.707	19,46%	542.126	22,27%	22,18%
Asturias	14	0,00%	7	0,00%	-50,00%
Baleares	1.942	0,09%	15.270	0,63%	-
Canarias	6.071	0,27%	6.776	0,28%	11,61%
Cantabria	7.952	0,35%	7.480	0,31%	-5,94%
Castilla-La Mancha	322.103	14,13%	351.348	14,43%	9,08%
Castilla y León	443.353	19,44%	438.280	18,00%	-1,14%
Cataluña	652.615	28,62%	643.515	26,43%	-1,39%
Extremadura	95.064	4,17%	92.111	3,78%	-3,11%
Galicia	96.120	4,22%	118.066	4,85%	22,83%
Madrid	18.518	0,81%	19.664	0,81%	6,19%
Murcia	91.966	4,03%	98.834	4,06%	7,47%
Navarra	269	0,01%	403	0,02%	49,81%
País Vasco	4.633	0,20%	5.211	0,21%	12,48%
La Rioja	15.299	0,67%	15.136	0,62%	-1,07%
C.Valenciana	29.316	1,29%	28.903	1,19%	-1,41%
Total general	2.280.215	100%	2.434.858	100%	6,78%

Profundizando en el análisis, estudiando la interacción entre las regiones en cuanto a estos movimientos de entrada en cebadero, vemos que la mayoría tienen origen y destino en la misma Comunidad Autónoma. Esto se refleja en la tabla a continuación, en la que se detalla para cada CA de origen (filas), la proporción de animales que moviliza a cada región de destino (columnas). Las CCAA se han ordenado según su relevancia en cuanto a movimientos originados o recibidos. En la tabla se observa que Cataluña es la que más animales emite a cebadero y también la que más recibe en sus cebaderos, destinando el 71% de los movimientos que origina a un cebadero de su región, y el resto destinándolos a otras CA, por ejemplo enviando el 21% a Aragón. El mayor reflejo de movilización intra-regional se evidenciaría en las zonas insulares de Canarias (100%) y Baleares (98%). En regiones como Castilla-La Mancha, Murcia o Aragón, el 80% de los movimientos que se originan en su región tuvieron como destino un cebadero localizado en su propio ámbito territorial. En el caso de Extremadura y Andalucía se daría una situación más repartida, teniendo el 32-34% de sus movimientos un destino en Castilla-La Mancha. Otras envían la mayor parte fuera de su región, como Navarra o Cantabria hacia Aragón (69% y 51%).

Tabla - Interacción origen - destino de los movimientos de entrada a cebadero de ámbito nacional, año 2021.

C.A. DE ORIGEN DEL MOVIMIENTO	C.A. DE DESTINO DEL MOVIMIENTO																	Total
	Cataluña	Aragón	Castilla y León	Castilla La Mancha	Galicia	Murcia	Extremadura	Andalucía	C. Valenciana	Madrid	Baleares	La Rioja	Cantabria	Canarias	País Vasco	Navarra	Asturias	
Cataluña	70,9%	21,3%	0,9%	4,6%	0,1%	1,1%	0,0%	0,0%	0,6%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Castilla y León	2,2%	9,6%	73,0%	5,4%	0,9%	4,3%	1,5%	0,1%	0,9%	1,0%	0,0%	0,6%	0,1%	0,2%	0,2%	0,0%	0,0%	100%
Aragón	14,8%	77,8%	1,5%	2,0%	0,0%	0,9%	0,0%	0,0%	2,1%	0,1%	0,0%	0,5%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Extremadura	0,6%	6,5%	16,3%	32,9%	0,1%	6,8%	32,3%	1,6%	0,9%	1,8%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Galicia	6,8%	6,1%	19,3%	7,2%	58,5%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,2%	0,0%	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Castilla La Mancha	0,3%	2,4%	10,1%	79,5%	0,3%	2,6%	0,6%	0,8%	1,7%	1,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Cantabria	18,9%	50,5%	17,5%	5,9%	0,5%	0,7%	0,4%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,6%	4,7%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	100%
Andalucía	0,5%	3,8%	3,7%	34,4%	0,0%	11,4%	5,2%	39,2%	0,8%	0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Asturias	22,6%	34,8%	15,2%	13,5%	3,3%	5,5%	0,1%	0,1%	1,6%	0,2%	0,0%	2,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Murcia	1,2%	0,0%	4,2%	0,6%	0,0%	81,2%	0,0%	4,7%	7,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
País Vasco	6,7%	18,8%	15,9%	35,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	0,4%	0,0%	7,0%	0,2%	0,5%	13,8%	0,4%	0,0%	100%
Baleares	2,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	97,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Madrid	2,2%	1,4%	30,0%	20,6%	0,0%	1,6%	1,2%	0,0%	0,2%	42,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Navarra	2,8%	69,3%	14,5%	0,6%	0,0%	0,6%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,4%	1,1%	0,0%	100%
La Rioja	3,9%	52,6%	11,6%	4,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	25,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,0%	100%
C. Valenciana	10,4%	14,1%	0,0%	17,6%	0,0%	3,6%	0,0%	0,0%	54,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Canarias	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Total	26,4%	22,3%	18,0%	14,4%	4,8%	4,1%	3,8%	2,1%	1,2%	0,8%	0,6%	0,6%	0,3%	0,3%	0,2%	0,0%	0,0%	100%

Excluyendo los movimientos intra-regionales y centrándose únicamente en resaltar aquella otra relación más predominante en la que se tiene otra CA como destino, se podría representar el siguiente mapa de interacción. Por ejemplo, en Aragón se quedan ya el 78% de sus propios animales, pero además recibe el 69% de los animales emitidos desde Navarra, el 53% de los de La Rioja, el 50% de los de Cantabria, el 35% de los de Asturias, el 21% de los originados en Cataluña y el 19% de los de País Vasco.



Movimientos a cebadero desde explotaciones de producción y reproducción.

Veíamos anteriormente que el origen más frecuente de los animales entrantes a cebadero movilizados en el ámbito nacional es una explotación de producción y reproducción (el 60% en 2021). A fin de analizarlo en más detalle, lo desglosaremos por clasificación zootécnica.

Dentro de los movimientos de entrada que se originaron en explotaciones de producción y reproducción, más del 50% tuvo origen concretamente en un cebadero. Supone un importante volumen de movimientos entre los propios cebaderos, posible reflejo de la especialización por edades que veíamos, y también de la posibilidad de registrarse duplicidades en los datos.

En segundo lugar se situarían las clasificadas como de reproducción para producción de carne, siendo estas explotaciones donde se albergaría el censo de vacas nodrizas para cría de terneros. En tercer lugar encontraríamos las explotaciones lecheras, origen de los mamones pintos.

ORIGEN DE LOS MOVIMIENTOS DE ENTRADA A CEBADERO EN EL ÁMBITO NACIONAL, 2021
(DISTRIBUCIÓN POR TIPO DE EXPLOTACIÓN DE ORIGEN)

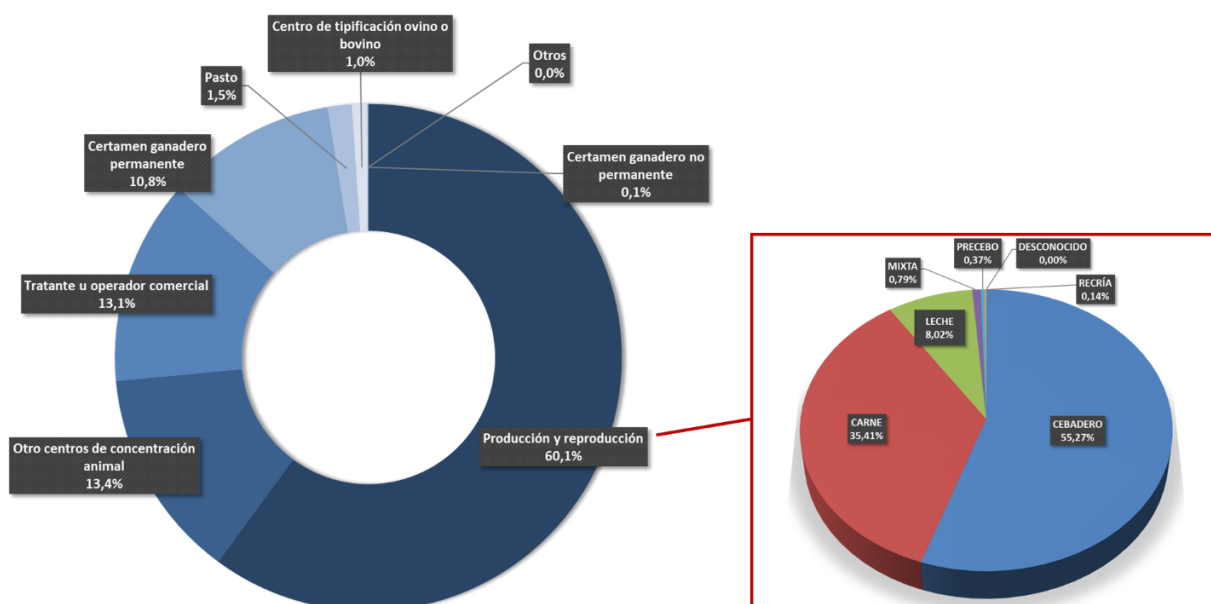


Tabla - Origen de los animales entrantes por clasificación zootécnica de la explotación, 2017 y 2021.

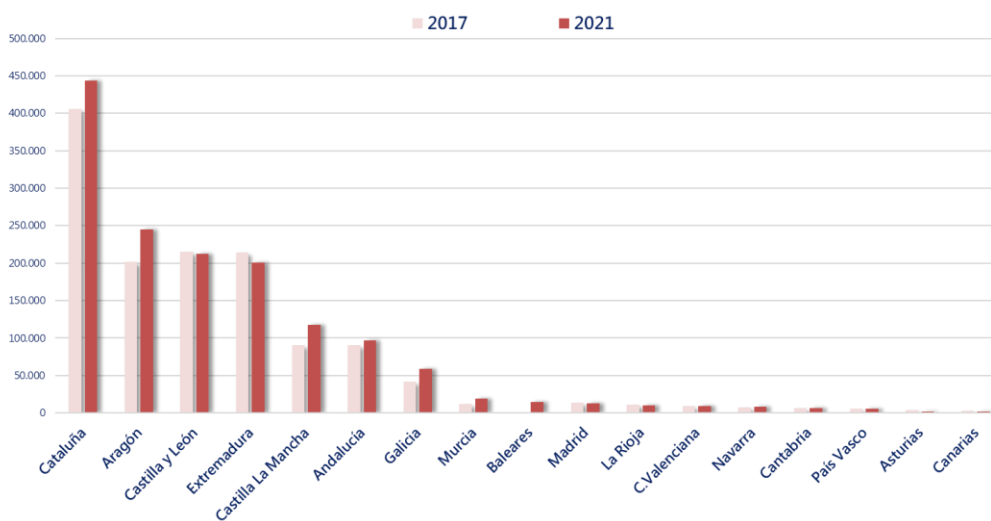
ORIGEN DESDE EXPLOTACIONES TIPO PRODUCCIÓN Y REPRODUCCIÓN	2017		2021		Var número 21 vs 17
	Animales	Proporción	Animales	Proporción	
CEBADERO	726.688	54,58%	808.350	55,27%	11,24%
CARNE	493.475	37,06%	517.863	35,41%	4,94%
LECHE	90.745	6,82%	117.372	8,02%	29,34%
MIXTA	10.066	0,76%	11.545	0,79%	14,69%
PRECEBO	3.086	0,23%	5.484	0,37%	77,71%
RECRÍA	3.689	0,28%	2.041	0,14%	-44,67%
DESCONOCIDO / OTRAS	3.654	0,27%	4	0,00%	-99,89%
TOTAL	1.331.403	100%	1.462.659	100%	9,86%

Dentro de estos movimientos originados en explotaciones de producción y reproducción, podemos valorar también su distribución regional más frecuente, tanto de origen como destino.

Atendiendo a la localización de esas explotaciones de producción y reproducción desde las que se originan los movimientos nacionales, se ve que Cataluña es el principal origen (30,32% de animales en 2021), lo que resulta coherente al ser la localización principal de los cebaderos.

Región de origen de animales emitidos desde explotaciones de producción y reproducción
(Movimientos de ámbito nacional, 2017 vs 2021)

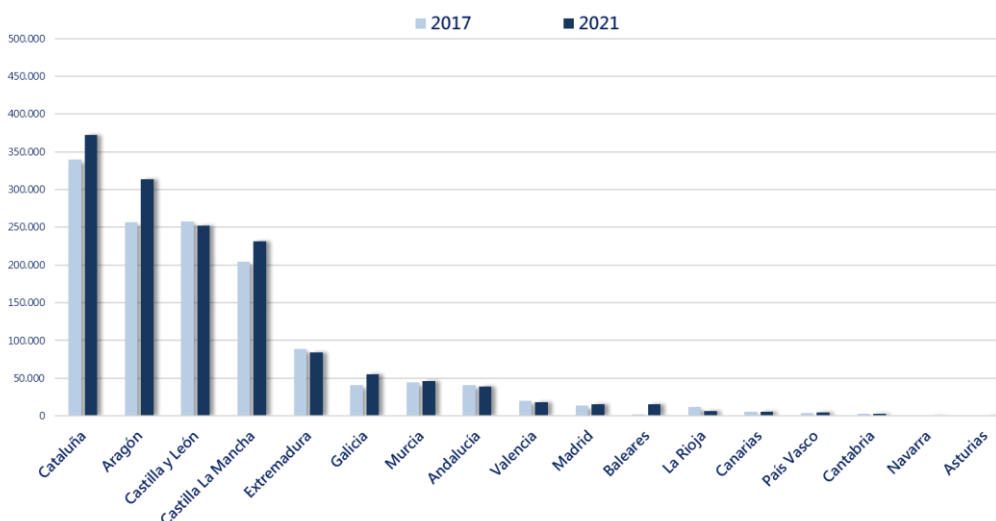
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



De otra parte, en cuanto a la localización del cebadero de destino, Cataluña y Aragón se alzan como principales regiones receptoras (recibiendo el 25,44% y 21,46% de animales en 2021), seguidas más estrechamente de Castilla y León (17,22%) y Castilla- La Mancha (15,83%).

Región de destino de animales emitidos desde explotaciones de producción y reproducción
(Movimientos de ámbito nacional, 2017 vs 2021)

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Vista esta distribución territorial del total de movimientos originados en explotaciones de producción y reproducción, se puede profundizar analizando por su clasificación zootécnica. En la tabla siguiente vemos la proporción de animales originados por cada tipo zootécnico (filas).

Se observa que en 2021, de todos los animales que salieron desde un cebadero, el 47% salía desde una explotación cebadero que se localizaba en Cataluña y el 27% en Aragón. En el caso de las explotaciones de carne, el 34% de los animales que salieron desde explotaciones de carne estaban localizadas en Extremadura y el 27% en Castilla y León. Mientras, al estudiar las explotaciones de leche, el 25% de los animales que salió desde explotaciones de leche lo hizo desde Cataluña, el 17% desde Andalucía, el 16% desde Castilla y León y el 11% desde Galicia.

Tabla - Proporción de animales enviados a cebadero por cada CA desglosado según la clasificación zootécnica de la explotación de origen, 2021.

TIPO EXPLORACIÓN QUE ORIGINA EL MOVIMIENTO	CA DONDE SE LOCALIZA LA EXPLORACIÓN QUE ORIGINA EL MOVIMIENTO																Total		
	Cataluña	Aragón	Castilla y León	Extremadura	Castilla La Mancha	Andalucía	Galicia	Murcia	Baleares	Madrid	Rioja	C. Valenciana	Navarra	Cantabria	País Vasco	Asturias		Canarias	
Cebo	47%	27%	6%	3%	8%	0%	4%	2%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Rep. Prod. Carne	5%	3%	27%	34%	9%	14%	2%	0%	0%	2%	1%	1%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	100%
Rep. Prod. Leche	25%	6%	16%	0%	7%	17%	11%	2%	6%	2%	1%	3%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	100%
Rep. Prod. Mixta	2%	19%	32%	3%	0%	5%	5%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	10%	1%	0%	9%	0%	100%
Precebo	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Recría de novillas	58%	14%	8%	2%	3%	0%	1%	0%	2%	0%	0%	0%	3%	7%	0%	0%	1%	0%	100%
Proporción de animales que salieron a cebadero desde explotaciones P y R de esa CA	30%	17%	15%	14%	8%	7%	4%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	100%

Por otro lado, podemos analizar la proporción de animales para engorde que fue emitido por cada tipo zootécnico dentro del cómputo total de cada CA para estos movimientos (ver columnas). En Cataluña y Aragón el principal origen de los animales son los propios cebaderos (88% y 90%, respectivamente). Las explotaciones de carne son el principal origen en Castilla y León y Extremadura (67% y 88%, respectivamente). Las explotaciones de leche son el principal origen de los animales enviados a cebadero por Baleares, Navarra o C. Valenciana. En Canarias, el principal origen de esos animales son las explotaciones mixtas (65% de todos los animales enviados a cebadero desde explotaciones de tipo producción y reproducción en Canarias).

Tabla - Proporción de animales enviados a cebadero desde explotaciones de producción y reproducción en cada CA, 2021.

TIPO EXPLORACIÓN QUE ORIGINA EL MOVIMIENTO	CA DONDE SE LOCALIZA LA EXPLORACIÓN QUE ORIGINA EL MOVIMIENTO																Total	
	Cataluña	Aragón	Castilla y León	Extremadura	Castilla La Mancha	Andalucía	Galicia	Murcia	Baleares	Madrid	Rioja	C. Valenciana	Navarra	Cantabria	País Vasco	Asturias		Canarias
Cebo	88%	90%	23%	11%	54%	4%	60%	85%	30%	13%	41%	14%	42%	0%	8%	53%	24%	56%
Rep. Prod. Carne	5%	6%	67%	88%	39%	75%	17%	1%	13%	70%	48%	48%	12%	68%	81%	39%	4%	35%
Rep. Prod. Leche	7%	3%	9%	0%	7%	20%	22%	14%	46%	16%	10%	38%	45%	12%	9%	7%	6%	8%
Rep. Prod. Mixta	0%	1%	2%	0%	0%	1%	1%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	18%	2%	2%	65%	1%
Recría de novillas	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	0%	0%	1%	0%
Proporción de animales aportada por cada tipo zootécnico dentro de esa CA	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Finalmente, también se puede analizar la relación entre los tipos zootécnicos de las explotaciones de origen y las regiones donde se localizaban los cebaderos de destino. Dada su complejidad, la tabla completa con la relación origen-destino de los movimientos de animales para cebadero de tipo nacional puede consultarse en el Anexo, centrándonos aquí en realizar ese análisis de interacción entre las regiones mayormente involucradas.

Veíamos que las regiones desde las cuales se enviaron más animales para engorde desde explotaciones de producción y reproducción eran Cataluña (30% de todos los animales enviados a cebadero desde estas explotaciones), Aragón (17%), Castilla y León (15%) y Extremadura (14%). Por otro lado, las regiones donde se encontraban los cebaderos receptores de esos animales eran principalmente Cataluña (recibe el 25% de todos los animales emitidos desde explotaciones de producción y reproducción), Aragón (21%), Castilla y León (17%) y Castilla-La Mancha (16%). La tabla siguiente se centra únicamente en estas regiones.

En esta tabla se observa que para los cebaderos receptores de Cataluña y Aragón, la principal explotación de origen serían las de tipo zootécnico cebadero (84% y 85% respectivamente), concretamente aquellos situados dentro de los límites de su territorio regional.

En cambio, para los cebaderos de Castilla y León y de Castilla-La Mancha, la principal explotación de origen de sus animales para engorde son las explotaciones de carne (61% y 55%, respectivamente). Sin embargo, en este caso veríamos que Castilla y León se nutre predominantemente de explotaciones localizadas en su territorio, mientras que en Castilla-La Mancha los animales de engorde vendrían de explotaciones de carne mayormente de Extremadura.

Tabla - Relación origen-destino de los animales enviados a cebadero desde explotaciones de P y R en esas CCAA, 2021.

		CA DONDE SE LOCALIZA EL CEBADERO DE DESTINO			
		Cataluña	Aragón	Castilla y León	Castilla La Mancha
CCAA DONDE SE LOCALIZA LA EXPLOTACIÓN DE ORIGEN	Cebo o Cebadero	84,07%	85,36%	27,89%	36,53%
	Cataluña	74,75%	26,92%	1,85%	5,70%
	Aragón	8,87%	55,13%	1,42%	2,06%
	Castilla La Mancha	0,06%	0,09%	3,13%	22,09%
	Castilla y León	0,02%	0,16%	16,65%	0,81%
	Extremadura	0,06%	0,98%	0,73%	5,18%
	Galicia	0,00%	0,00%	2,20%	0,00%
	La Rioja	0,04%	0,78%	0,28%	0,22%
	Navarra	0,00%	0,93%	0,08%	0,00%
	Murcia	0,07%	0,00%	0,62%	0,09%
	Andalucía	0,00%	0,17%	0,18%	0,27%
	Madrid	0,04%	0,01%	0,35%	0,11%
	Asturias	0,00%	0,02%	0,42%	0,00%
	Valencia	0,08%	0,09%	0,00%	0,00%
	Baleares	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%
	País Vasco	0,00%	0,06%	0,00%	0,00%
	Rep. Prod. Carne	6,68%	11,12%	61,49%	55,30%
	Castilla y León	0,23%	1,68%	47,56%	3,35%
	Extremadura	0,21%	2,36%	10,64%	22,38%
	Castilla La Mancha	0,01%	0,45%	0,58%	16,99%
	Andalucía	0,09%	0,86%	0,81%	11,51%
	Cataluña	5,93%	0,63%	0,00%	0,03%
	Aragón	0,02%	3,82%	0,01%	0,07%
	Madrid	0,01%	0,00%	1,08%	0,69%
	La Rioja	0,05%	0,68%	0,20%	0,00%
	Cantabria	0,03%	0,15%	0,47%	0,23%
	Valencia	0,00%	0,20%	0,00%	0,00%
	Asturias	0,10%	0,03%	0,07%	0,00%
Navarra	0,00%	0,15%	0,00%	0,00%	
País Vasco	0,00%	0,08%	0,04%	0,03%	
Galicia	0,00%	0,03%	0,04%	0,01%	
Murcia	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Baleares	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Rep. Prod. Leche	8,91%	2,72%	9,02%	7,93%	
Rep. Prod. Mixta	0,09%	0,63%	1,52%	0,21%	
Recría de novillas	0,25%	0,17%	0,09%	0,03%	
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

El resto de tipos zootécnicos suponen una proporción minoritaria en los envíos a estas regiones, aunque destacarían las de leche, que aportaron el 9% de los animales recibidos por los cebaderos de Cataluña, el 9% por los de Castilla y León o el 8% por los de Castilla-La Mancha.

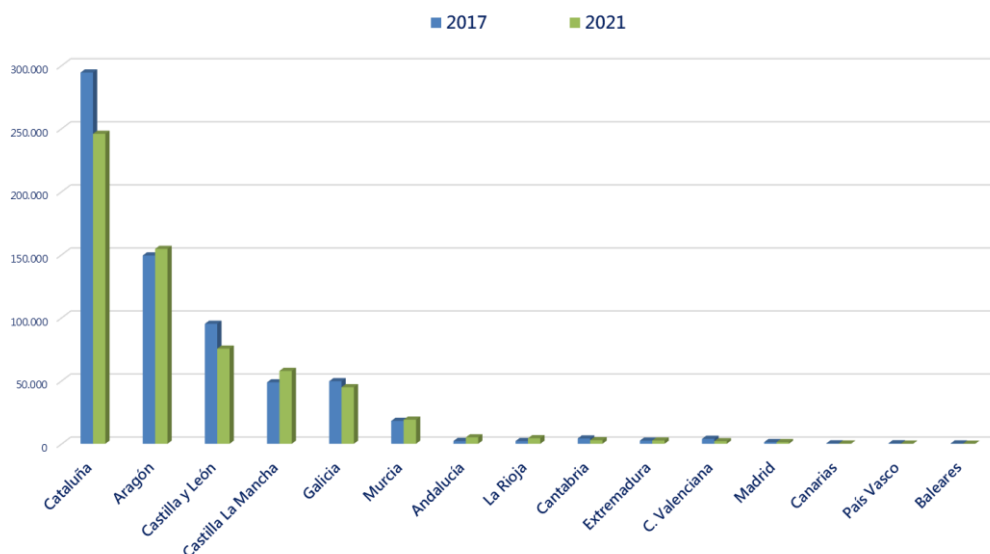
Movimientos a cebadero desde explotaciones de tipo centro de concentración y tratantes.

Veíamos anteriormente que existen otros tipos de explotación frecuentemente involucrados como origen de los animales para engorde: los centros de concentración y los tratantes.

Desde los centros de concentración salieron en 2021 unos 615.649 animales (-8% vs 2017), originándose el 40% en Cataluña (245.774 cabezas, un -17% en comparación con 2017).

Región de origen de animales emitidos desde explotaciones tipo Centro de Concentración
(Movimientos de ámbito nacional, 2017 vs 2021)

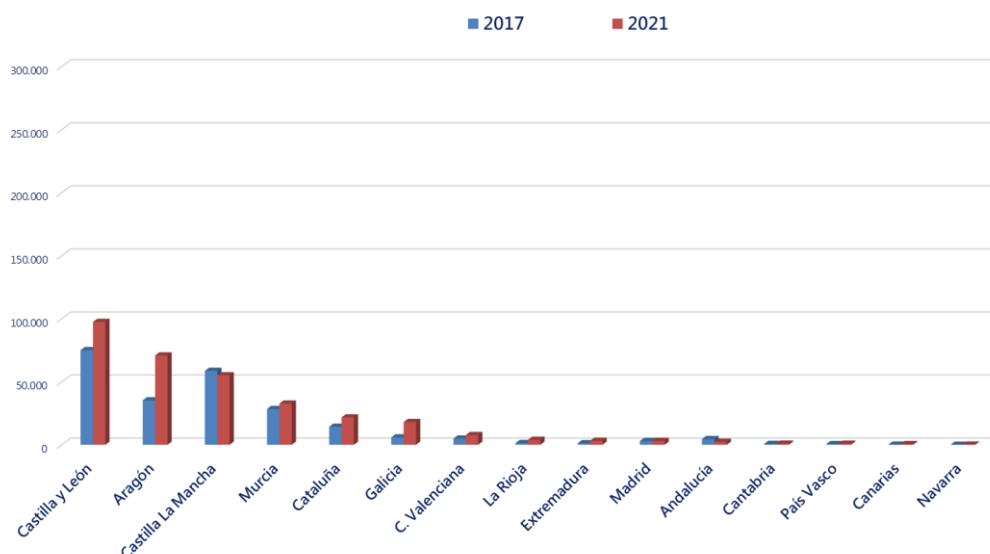
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Desde las explotaciones tipo tratante salieron en 2021 unos 318.555 animales (un +36% más que en 2017), originándose el 31% de ellos en Castilla y León (97.401 cabezas, un +30% más de animales en comparación con 2017).

Región de origen de animales emitidos desde explotaciones tipo Trantante
(Movimientos de ámbito nacional, 2017 vs 2021)

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Movimientos a cebadero desde explotaciones clásicamente implicadas como origen.

En general, podría considerarse como fuente de terneros para engorde a las explotaciones de reproducción para producción de carne, leche, mixtas, tratantes, certámenes y pastos.

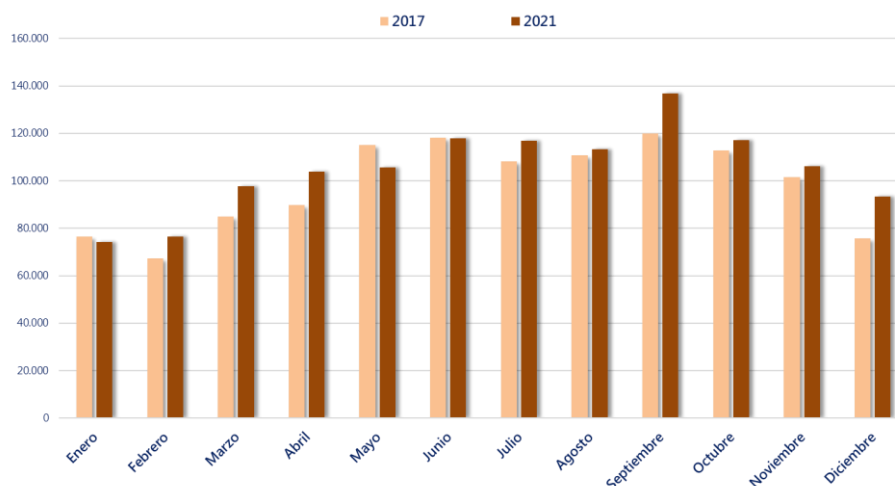
Limitándonos a este contexto, en 2021 destacó como origen Castilla y León (26,53%), Extremadura (15,82%) y Galicia (12,09%), coincidiendo con las zonas de hembras reproductoras.

Tabla - Origen de los movimientos a cebadero procedentes de explotaciones tipo PyR (carne/leche/mixtas), pastos, certámenes y tratantes.

CA DE ORIGEN DEL MOVIMIENTO A CEBADERO	2017		2021		Var animales 21 vs 17
	Animales movilizados	% CA en el total de animales	Animales movilizados	% CA en el total de animales	
Castilla y León	302.616	25,63%	334.237	26,53%	10,45%
Extremadura	200.191	16,96%	199.288	15,82%	-0,45%
Galicia	125.908	10,66%	152.296	12,09%	20,96%
Cantabria	116.161	9,84%	111.865	8,88%	-3,70%
Andalucía	94.085	7,97%	100.146	7,95%	6,44%
Castilla La Mancha	94.243	7,98%	90.465	7,18%	-4,01%
Asturias	69.312	5,87%	85.959	6,82%	24,02%
Cataluña	57.873	4,90%	60.467	4,80%	4,48%
País Vasco	36.976	3,13%	31.393	2,49%	-15,10%
Aragón	24.694	2,09%	26.017	2,06%	5,36%
Murcia	27.116	2,30%	23.138	1,84%	-14,67%
Madrid	14.343	1,21%	12.870	1,02%	-10,27%
Baleares	-	-	10.413	0,83%	-
Valencia	6.760	0,57%	7.671	0,61%	13,48%
Navarra	3.772	0,32%	6.317	0,50%	67,47%
La Rioja	4.321	0,37%	6.170	0,49%	42,79%
Canarias	2.241	0,19%	1.246	0,10%	-44,40%
Total general	1.180.612	100%	1.259.958	100%	6,72%

Estudiando la distribución temporal de estos movimientos, se observa que septiembre es el mes en el que se movilizan más animales a cebadero, con el 11% de todos los animales de 2021. En comparación con 2017 veíamos que se había incrementado en un 6,72% el número total de animales movilizados desde estas explotaciones. Diciembre es el mes que más se incrementó en comparación con 2021 (+23,41% vs diciembre 2017), con incrementos del +16% en abril, +15% en marzo, y +14% en febrero y septiembre. Sólo en enero y mayo de 2021 se movilizaron menos animales que en 2017 (registrando un -3% y -8% vs 2017, respectivamente).

Animales movilizados a cebadero desde explotaciones PYR, C, T y P (Movimientos de ámbito nacional, 2017 vs 2021)
Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Finalmente, en relación a la región donde se localiza el cebadero de destino, vemos en la tabla siguiente que en este caso es Castilla y León la que recibe el 28% de todos los movimientos originados desde ese conjunto mencionado de explotaciones. Le sigue Castilla-La Mancha (con el 19%) y Aragón (con el 15%). Se observa en la tabla que vuelve a darse el caso de que predominan los movimientos con origen y destino en la misma Comunidad Autónoma, aunque hay situaciones como las reflejadas por Cantabria, Navarra y La Rioja, en las que el 50% de sus movimientos salieron con destino a un cebadero localizado en Aragón.

Tabla - Relación origen y destino de los movimientos a cebadero desde explotaciones tipo PyR, pastos, certámenes y tratantes, 2021.

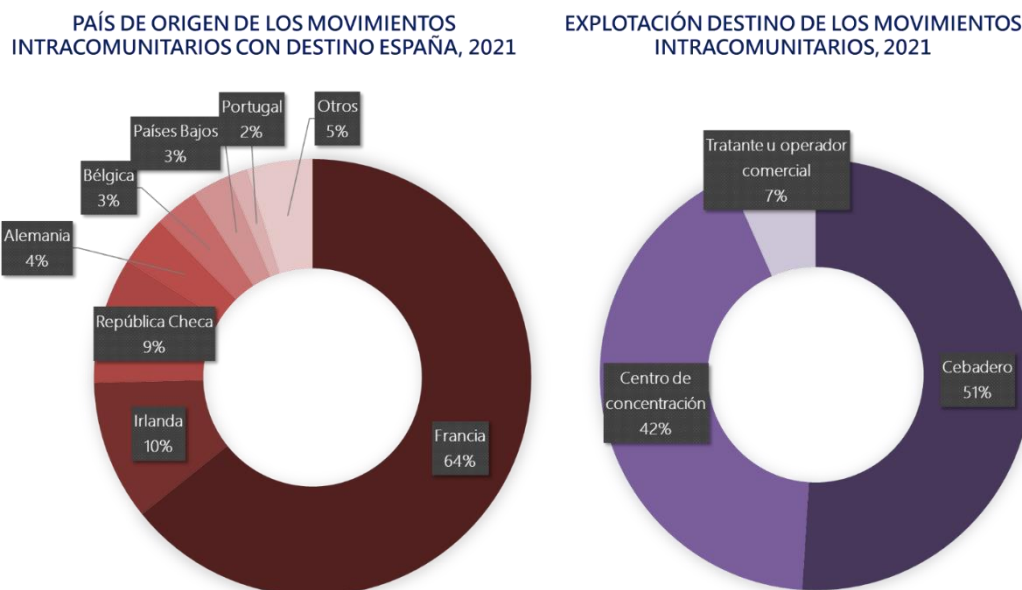
C.A. DE ORIGEN DEL MOVIMIENTO	C.A. DE DESTINO DEL MOVIMIENTO																	Total general
	Castilla y León	Castilla La Mancha	Aragón	Cataluña	Extremadura	Galicia	Murcia	Andalucía	C.Valenciana	Madrid	Rioja	Baleares	Cantabria	Pais Vasco	Canarias	Navarra	Asturias	
Castilla y León	71%	6%	11%	2%	2%	1%	5%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Extremadura	17%	30%	4%	0%	38%	0%	5%	2%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Galicia	20%	9%	7%	8%	0%	53%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Cantabria	17%	6%	50%	20%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	100%
Andalucía	4%	36%	3%	1%	6%	0%	11%	38%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Castilla La Mancha	9%	80%	3%	0%	1%	0%	4%	1%	1%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Asturias	14%	13%	35%	23%	0%	3%	6%	0%	1%	0%	2%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	100%
Cataluña	0%	1%	6%	91%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Pais Vasco	16%	36%	18%	7%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	7%	0%	0%	13%	1%	0%	0%	100%
Aragón	0%	1%	70%	13%	0%	0%	0%	0%	14%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Murcia	0%	0%	0%	1%	0%	0%	80%	7%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Madrid	27%	21%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	47%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Baleares	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
C.Valenciana	0%	21%	13%	8%	0%	0%	4%	0%	54%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Navarra	30%	1%	52%	6%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	7%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	100%
La Rioja	8%	0%	50%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	37%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	100%
Canarias	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%
Total general	28%	19%	15%	10%	7%	7%	5%	4%	2%	1%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	100%



Movimientos de ámbito comunitario para entrar a cebadero (origen UE y destino España).

En esta sección se analiza la relación de los movimientos que tuvieron origen en países de la UE y cuyo destino en España fue un cebadero, un centro de concentración o un tratante.

En 2021 se recibieron 695.846 animales originados en la UE-27 (-14,5% vs 2017). Francia es el principal origen (64,23% de todos los animales de origen UE recibidos), seguido de Irlanda con el 10,33%. De todos esos animales, un 51% tuvo como destino un cebadero, el 42,4% un centro de concentración y el 6,6% tuvo como destino un tratante u operador comercial.



El cebadero fue el principal destino en España para la amplia mayoría de países (el 55,1% de los animales desde Francia, el 59,6% de los de Irlanda o un 87,1% desde Eslovaquia). Sin embargo, el 95,6% de los animales desde Alemania o el 88,9% de Bélgica fue destinado a otro centro de concentración. El 23,7% de los de Portugal y el 100% de Dinamarca se destinó a un tratante.

Tabla - Relación origen y destino de los animales enviados desde la UE-27, 2021.

EEMM DE ORIGEN DE LOS ANIMALES	EXPLOTACIÓN DE DESTINO EN ESPAÑA						Total
	Producción y reproducción (Cebadero)	Otro centros de concentración animal	Tratante	Certamen ganadero permanente	Centro de tipificación ovino o bovino	Centro de Testaje y/o selección y/o reproducción	
Francia	55,1%	37,5%	7,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Irlanda	59,6%	36,0%	4,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
República Checa	55,7%	44,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Alemania	4,1%	95,6%	0,3%	0,0%	0,0%	0,1%	100%
Bélgica	6,2%	88,9%	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Países Bajos	44,5%	23,7%	31,6%	0,1%	0,0%	0,0%	100%
Portugal	63,8%	0,0%	23,7%	11,9%	0,6%	0,0%	100%
Austria	0,0%	98,7%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Italia	22,7%	77,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Eslovaquia	87,1%	12,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Polonia	6,4%	93,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Lituania	95,2%	4,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Hungría	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Rumanía	10,5%	89,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Finlandia	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Letonia	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Grecia	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Estonia	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Dinamarca	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Total	51,0%	42,2%	6,6%	0,2%	0,0%	0,0%	100%

Si analizamos la edad de los animales llegados desde otros EEMM, se observa que la mayoría son animales de menos de 12 meses (658.418 animales, el 95%), y una pequeña proporción son de 12-24 meses (37.428, un 5%). Comparado con 2017, en 2021 España recibió un -13% menos de animales menores de 12 meses y un -19% menos de los animales de 12-24 meses.

Viendo la distribución temporal, en 2021 los meses en los que más animales intracomunitarios se recibieron fueron marzo (12% de los animales del año) y abril (el 11%). Contrasta con lo visto en 2017, especialmente decayendo la llegada de animales en el segundo semestre. Aunque el volumen se acercó en marzo y abril, a finales de 2021 no se vió la concentración vista en 2017.

Distribución de los movimientos desde EEMM por edad de los animales, 2017 vs 2021

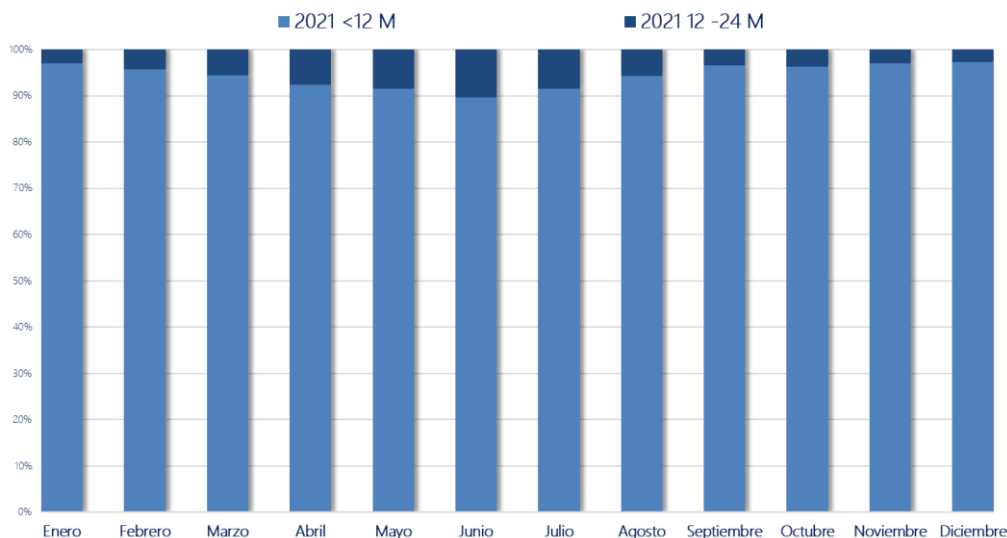
Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



También observamos cierta concentración estacional de los animales de 12-24 meses, que a pesar de ser una proporción muy minoritaria (5% de todos los recibidos en 2021), sí que se evidencia cierto acúmulo de estos animales en los meses de mayo, junio y julio.

Proporción por edad de los animales de los movimientos desde EEMM, 2017 vs 2021

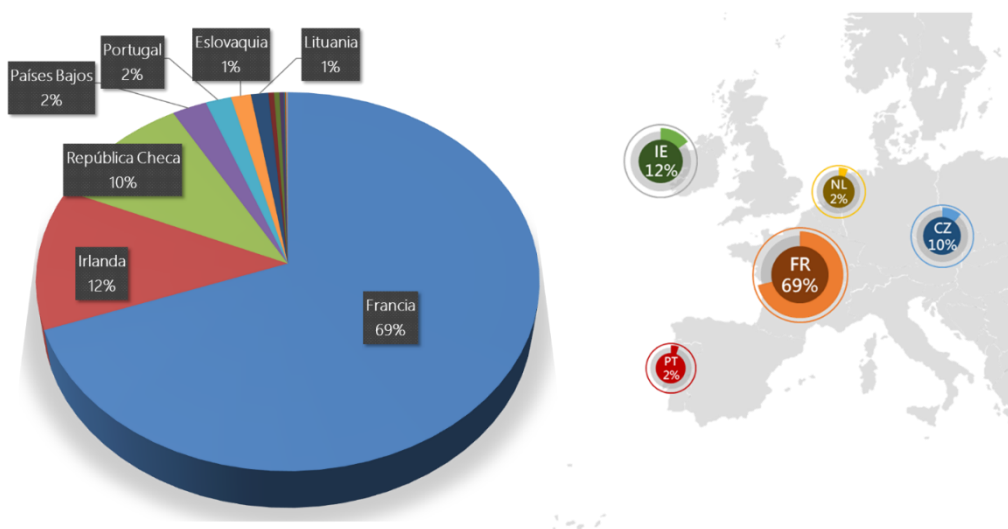
Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Centrándonos exclusivamente en aquellos movimientos que tuvieron como destino un cebadero en España, observamos que en 2021 se enviaron 354.839 animales a cebaderos españoles, un 7,4% menos que en 2017. Estos animales de origen UE suponen alrededor del 13% de todos los animales destinados a cebadero en 2021. Francia se coloca como el principal país de la UE-27 que envía animales a cebaderos situados en España (el 69,4% de los animales de origen intracomunitario que se enviaron a cebadero). Le siguen Irlanda, que envió el 12,1% de los animales y República Checa con el 10,2%, así como Países Bajos o Portugal con el 2%.

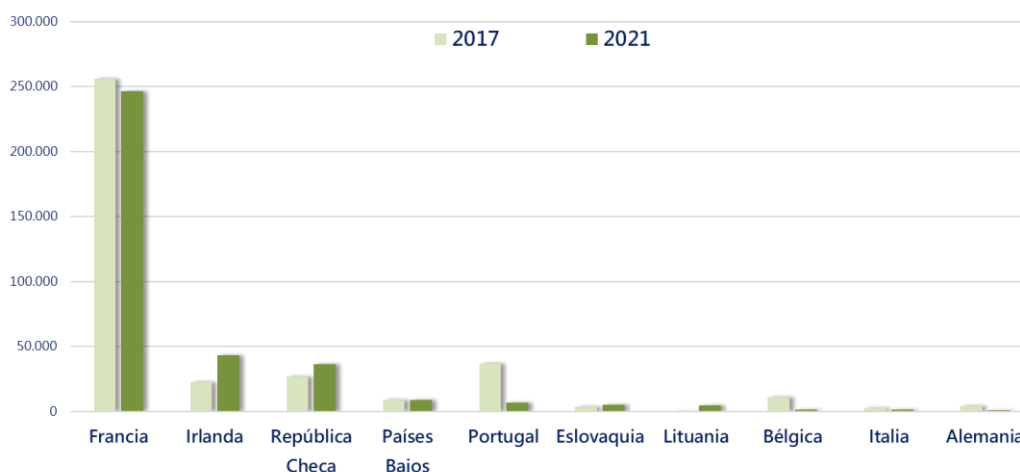
En comparación con 2017, Francia habría reducido en 2021 el número de animales enviados un -3,8%. Resulta significativo el cambio de relación con Portugal o Bélgica, desde los que se han visto reducidos los envíos de animales para cebadero en España un 82,6% y 87,5%, respectivamente. Otros países como Irlanda o República Checa, en cambio, han enviado en 2021 más animales a España con destino cebadero, un +93% y +36% más, respectivamente.

ORIGEN DE LOS MOVIMIENTOS INTRACOMUNITARIOS CON DESTINO CEBADERO EN ESPAÑA, 2021



Animales movilizados con destino cebadero desde países de la UE (Movimientos de ámbito intracomunitario, 2017 vs 2021)

Fuente: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Si estudiamos la distribución regional de los cebaderos que recibieron esos envíos intracomunitarios, obtenemos la tabla a continuación. Por columnas, vemos que Cataluña es la región más frecuentemente involucrada como destino de estos envíos de los Estados Miembros a cebaderos, receptora del 51% de animales en 2021, junto a Aragón que recibe el 33%.

Además, en esta tabla se puede ver la interacción entre los Estados Miembros de origen y sus cebaderos de destino en las CCAA. Por filas, vemos que el 46,5% de los animales de Francia se destinó a cebaderos en Cataluña y el 40,3% a Aragón. Desde Irlanda y República Checa se enviaron a Cataluña el 64% y 73% de los animales, respectivamente. El 84% de los animales desde Países Bajos se destinó a Castilla-La Mancha. Mientras, Portugal destinó 32% de sus animales a cebaderos de Extremadura, un 28% a Castilla-La Mancha y un 27% a Castilla y León.

Tabla - Relación origen y destino de los animales enviados a cebadero desde los EEMM, 2021.

EEMM DE ORIGEN	C.A. DONDE SE LOCALIZA EL CEBADERO DE DESTINO													
	Cataluña	Aragón	Castilla La Mancha	Castilla y León	Murcia	C. Valenciana	Extremadura	Rioja	Andalucía	Galicia	Canarias	Madrid	País Vasco	Total
Francia	46,5%	40,3%	6,7%	3,1%	1,8%	1,0%	0,0%	0,6%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Irlanda	63,9%	7,5%	10,8%	16,6%	1,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
República Checa	72,6%	27,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Países Bajos	6,8%	5,6%	83,8%	1,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	100%
Portugal	0,7%	1,0%	28,1%	27,0%	0,8%	0,0%	31,8%	0,0%	8,2%	0,7%	1,6%	0,1%	0,0%	100%
Eslovaquia	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Lituania	93,1%	6,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Bélgica	27,7%	41,5%	29,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%	100%
Italia	32,7%	64,2%	3,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Alemania	66,4%	33,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Polonia	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Finlandia	47,8%	52,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Letonia	64,3%	35,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Rumanía	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Grecia	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Estonia	28,6%	71,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Total	50,8%	32,5%	8,6%	4,7%	1,4%	0,7%	0,6%	0,4%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	100%

También podemos valorar la edad de los animales enviados desde cada uno de los EEMM de origen. En general, en 2021 el 93,6% de los animales intracomunitarios recibidos con destino cebadero (332.030 animales, un -8% menos que en 2017) tenía menos de 12 meses y el 6,4% eran animales de 12-24 meses (228.090 animales, un -2% frente a 2017).

En la tabla de la derecha se expresa la distribución por edades para cada origen. Predominan los envíos a cebadero de animales menores de 12 meses, aunque países como Irlanda o Portugal enviaron un 10-20% de sus animales con una edad de 12-24 meses.

Tabla - Reparto de los animales enviados desde EEMM por tramos de edad, 2021.

EEMM DE ORIGEN	ANIMALES <12 MESES	ANIMALES 12-24 MESES
Francia	94,4%	5,6%
Irlanda	81,4%	18,6%
República Checa	100,0%	0,0%
Países Bajos	100,0%	0,0%
Portugal	86,7%	13,3%
Eslovaquia	100,0%	0,0%
Lituania	99,9%	0,1%
Bélgica	100,0%	0,0%
Italia	99,5%	0,5%
Alemania	99,9%	0,1%
Polonia	100,0%	0,0%
Finlandia	94,5%	5,5%
Letonia	100,0%	0,0%
Rumanía	97,4%	2,6%
Grecia	100,0%	0,0%
Estonia	100,0%	0,0%
Total general	93,6%	6,4%

Si procedemos a analizar ahora la interacción con los cebaderos de destino teniendo en cuenta las edades, vemos por columnas que la principal región receptora de animales menores de 12 meses fue Cataluña (recibió el 53%), seguida de Aragón (33%). Por filas, según los orígenes, Francia destinó el 48% de estos animales a Cataluña y el 40% a Aragón. En el caso de República Checa, el 73% de los animales tuvo destino en un cebadero en Cataluña, que recibió también un 71% de los animales de Irlanda. Castilla-La Mancha es el principal destino desde Países Bajos.

Tabla - Relación origen y destino de los movimientos a cebadero desde EEMM con animales <12 meses, 2021.

EEMM DE ORIGEN <12 MESES	C.A. DE DESTINO DEL MOVIMIENTO													Total
	Cataluña	Aragón	Castilla La Mancha	Castilla y León	Murcia	Extremadura	C. Valenciana	Rioja	Andalucía	Galicia	Madrid	Canarias	Pais Vasco	
Francia	48%	40%	6%	3%	2%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
República Checa	73%	27%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Irlanda	71%	9%	12%	7%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Países Bajos	7%	6%	84%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	100%
Portugal	1%	1%	29%	21%	1%	36%	0%	0%	9%	1%	0%	1%	0%	100%
Eslovaquia	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Lituania	93%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Bélgica	28%	41%	30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	100%
Italia	33%	64%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Alemania	67%	33%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Polonia	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Finlandia	51%	49%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Letonia	64%	36%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Rumanía	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Grecia	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Estonia	29%	71%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Total	53%	33%	8%	3%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%

En el caso de los movimientos a cebadero con animales de 12-24 meses, la principal receptora (columnas) fue en este caso Aragón (31%), seguida de Castilla y León (27%) y de Cataluña (21%). Por orígenes (filas), Francia destinó el 50% de estos animales a Aragón, el 16% a Cataluña y el 15% a Castilla-La Mancha. Irlanda envió el 57% de estos animales a un cebadero en Castilla y León y el 33% tuvo destino en Cataluña. En el caso de Portugal, el 64% de este tipo de animales fue enviado a cebaderos en Castilla y León y el 22% a Castilla-La Mancha.

Tabla - Relación origen y destino de los movimientos a cebadero desde EEMM con animales de 12-24 meses, 2021.

EEMM DE ORIGEN 12-24 MESES	C.A. DE DESTINO DEL MOVIMIENTO													Total
	Aragón	Castilla y León	Cataluña	Castilla La Mancha	Murcia	Valencia	Rioja	Canarias	Extremadura	Andalucía	Galicia	Pais Vasco	Madrid	
Francia	50%	8%	16%	15%	6%	3%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Irlanda	1%	57%	33%	5%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Portugal	0%	64%	0%	22%	0%	0%	0%	4%	5%	3%	1%	0%	0%	100%
Finlandia	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
República Checa	38%	0%	63%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Italia	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Lituania	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Rumanía	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Alemania	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Países Bajos	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%
Total	31%	27%	21%	12%	5%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	100%

A modo de resumen, a continuación se muestran las fichas 2021 de los principales orígenes:



FRANCIA (2021)

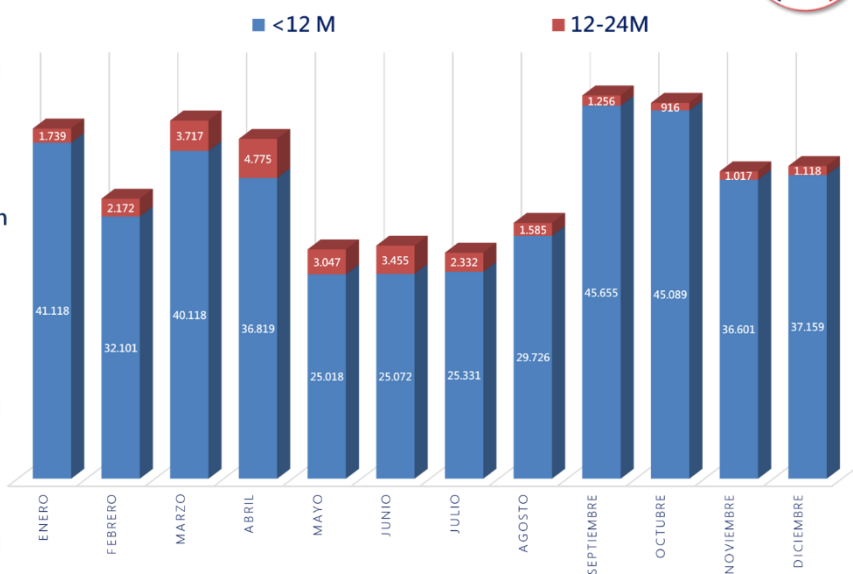


Animales con destino España
446.936 (-1% vs 2017)

- Con destino cebadero
246.327
- Con destino centro concentración
167.610
- Con destino un tratante
32.999

Destino principal en España
Cataluña (63%) y Aragón (22%)

Edades animales movilizados
<12 M (94%) y 12-24M (6%)



IRLANDA (2021)

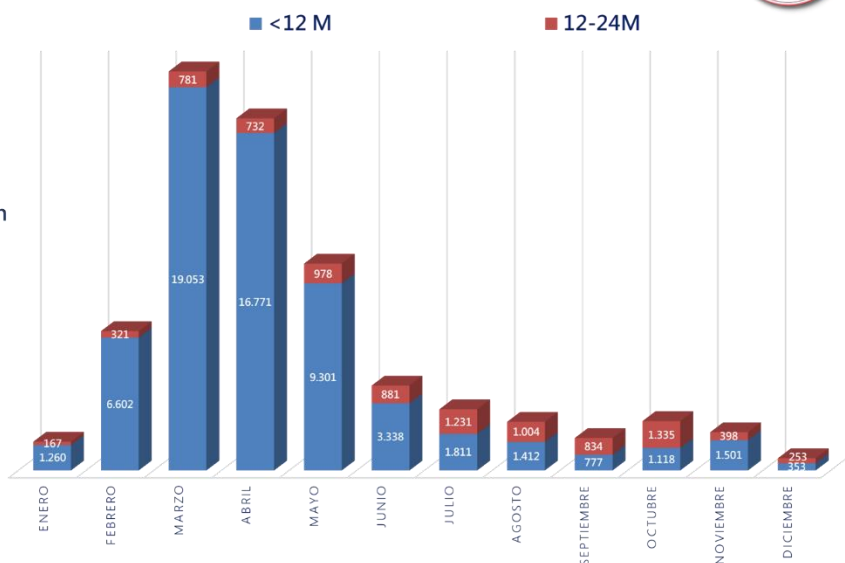


Animales con destino España
72.212 (+45% vs 2017)

- Con destino cebadero
43.066
- Con destino centro concentración
25.961
- Con destino un tratante
3.185

Destino principal en España
Cataluña (74%) y CLM (11%)

Edades animales movilizados
<12 M (88%) y 12-24M (12%)





REPÚBLICA CHECA (2021)

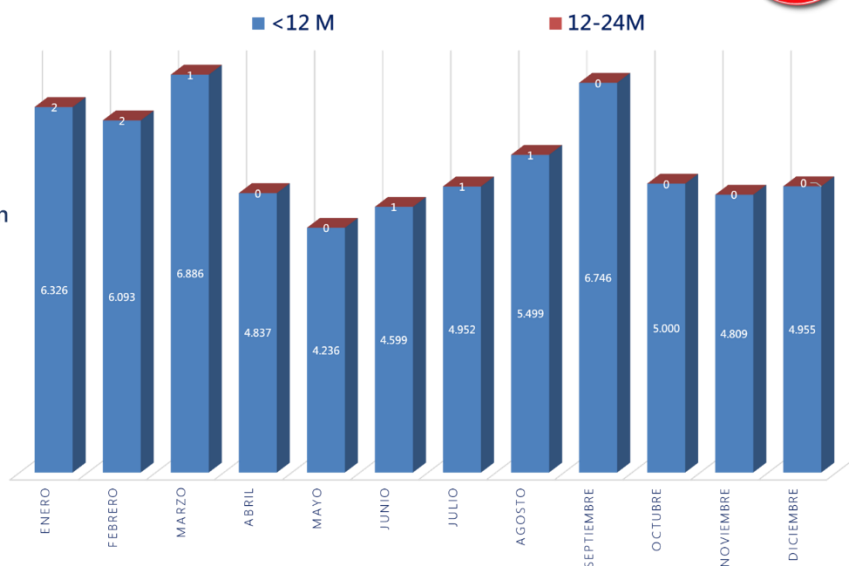


Animales con destino España 64.946 (+107% vs 2017)

- Con destino cebadero 36.160
- Con destino centro concentración 28.786
- Con destino un tratante 0

Destino principal en España Cataluña (85%)

Edades animales movilizados <12 M (100%) y 12-24M (0%)



ALEMANIA (2021)

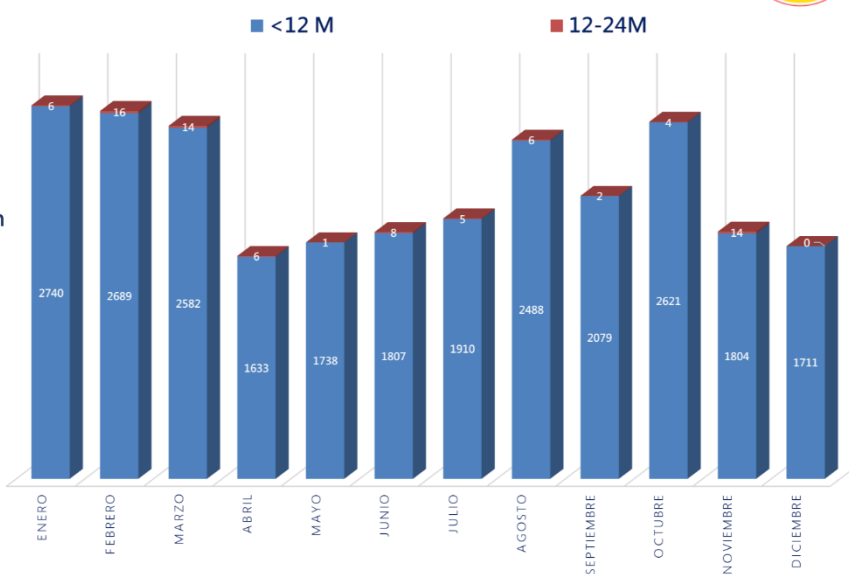


Animales con destino España 25.884 (-61% vs 2017)

- Con destino cebadero 1.058
- Con destino centro concentración 24.746
- Con destino un tratante 80

Destino principal en España Cataluña (98%)

Edades animales movilizados <12 M (100%) y 12-24M (0%)



MOVIMIENTOS DE SALIDA DESDE CEBADEROS

Una vez realizado el análisis sobre los movimientos de entrada a cebaderos u otros centros relacionados con esta actividad, conviene estudiar los movimientos de salida tras la finalización del ciclo de engorde. Para ello, se ha realizado una extracción con los datos de movimientos de salida desde cebaderos de los años 2017 y 2021 que tuvieran como destino sacrificio o exportación, incluyendo aquí las salidas hacia socios intracomunitarios y terceros países.

En 2021 salieron 1.872.837 animales desde los cebaderos de España para sacrificio o exportación, un +12,0% más comparado con 2017. El 88,3% de estos animales tuvo como destino el sacrificio en un matadero nacional (1.653.623 animales, +12,2% vs 2017), mientras que el 11,7% tuvo como destino el ámbito internacional (219.214 animales, +10,7% vs 2017).

Por región de origen, considerando todos los animales que salieron desde los cebaderos en 2021, la principal región emisora fue Cataluña, desde la que se envió el 22,14% de todos los animales. Le siguen Aragón con el 21,45% de los animales y Castilla y León con el 20,42%.

Por región de destino, considerando todos los animales salientes de cebadero en 2021, se encontraría a la cabeza Cataluña como principal receptora (24,49% de todos los animales), seguido de C. Valenciana (13,17%) o Castilla y León (12,73%). En conjunto, los diez primeros destinos más frecuentes serían regiones de España, siendo Marruecos, en el puesto undécimo, el primer destino internacional (receptor del 2,01% de todos los animales salientes ese año).

Agrupando y ordenando la relación de destinos, se obtienen las tablas siguientes. En el ámbito nacional destaca Cataluña como receptora del 27,7% de los animales, mientras que en el ámbito intracomunitario lo haría Portugal (49,0%) y en el internacional Marruecos (25,9%).

Tabla - Destinos de los animales salientes de cebadero para sacrificio o exportación, 2021.

DESTINO ESPAÑA	Animales	%
Cataluña	458.629	27,7%
C.Valenciana	246.595	14,9%
Castilla y León	238.474	14,4%
Castilla la Mancha	154.738	9,4%
Aragón	129.018	7,8%
Galicia	106.259	6,4%
Madrid	90.482	5,5%
Extremadura	71.118	4,3%
Murcia	68.542	4,1%
Andalucía	45.524	2,8%
País Vasco	9.948	0,6%
Cantabria	9.760	0,6%
Baleares	9.212	0,6%
Canarias	6.232	0,4%
Navarra	4.964	0,3%
Rioja	3.721	0,2%
Asturias	407	0,0%
Total	1.653.623	100%

DESTINO UE	Animales	%
Portugal	35.615	49,0%
Italia	28.697	39,5%
Polonia	2.312	3,2%
Francia	2.199	3,0%
Países Bajos	1.351	1,9%
Bélgica	890	1,2%
Grecia	755	1,0%
Lituania	711	1,0%
Eslovenia	86	0,1%
Irlanda	73	0,1%
Total	72.689	100%

DESTINO TERCER PAÍS	Animales	%
Marruecos	37.632	25,9%
Libia	30.712	21,1%
Argelia	28.174	19,4%
Líbano	27.464	18,9%
Egipto	10.423	7,2%
Arabia Saudí	7.313	5,0%
Jordania	3.674	2,5%
R.Dominicana	85	0,1%
Lesoto	54	0,0%
Afganistán	38	0,0%
Total	145.569	100%

Movimientos de salida de cebadero con destino sacrificio en matadero nacional.

Como mencionábamos anteriormente, en esta extracción SITRAN se han identificado los movimientos de salida de cebadero con destino matadero español o destino exportación.

En 2021 salieron 1.653.623 animales a matadero, un +12,2% más que en 2017. Su principal origen fue Cataluña (386.406 animales, el 23,37% de los enviados a matadero), seguido de Castilla y León (344.061, el 20,81%), Aragón (312.925, el 18,92%) y Castilla-La Mancha (275.339, el 16,65% de los animales a matadero). En cuanto a la localización de los mataderos de destino, Cataluña habría sido la principal receptora (el 28% de los animales enviados a matadero).

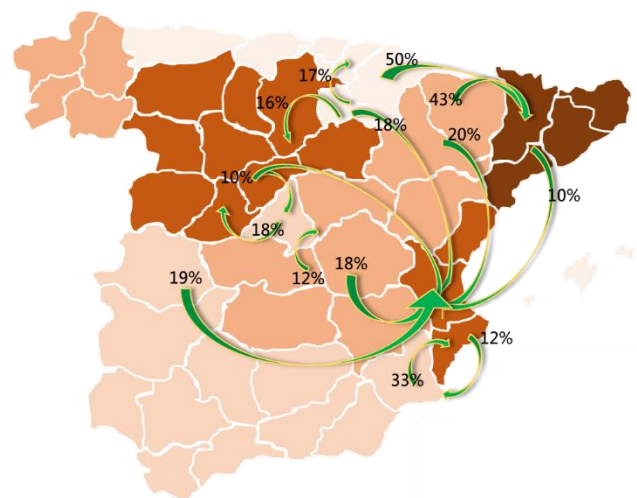
Estudiando la relación origen-destino de esos movimientos a matadero, se constata que en la mayoría de los casos el cebadero de origen y el matadero de destino se encuentran en la misma Comunidad Autónoma. Existen salvedades a esta generalidad, como es el caso del 43% de animales salientes desde Aragón, o del 50% desde Navarra, cuyo destino estaba en Cataluña.

Tabla - Relación origen y destino de los animales salientes de cebadero con destino sacrificio, 2021.

C.A. DE ORIGEN	C.A. DONDE SE LOCALIZA EL MATADERO DE DESTINO																		Total
	Cataluña	C. Valenciana	Castilla y León	Castilla-La Mancha	Aragón	Galicia	Madrid	Extremadura	Murcia	Andalucía	País Vasco	Cantabria	Baleares	Canarias	Navarra	Rioja	Asturias		
Cataluña	81,6%	9,9%	0,3%	0,4%	6,6%	0,3%	0,7%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Castilla y León	0,4%	9,9%	62,1%	1,1%	1,1%	6,9%	9,9%	6,1%	0,4%	0,1%	0,6%	0,7%	0,0%	0,0%	0,5%	0,2%	0,0%	0,0%	100%
Aragón	43,3%	20,1%	1,2%	0,5%	31,0%	1,1%	1,2%	0,3%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,7%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Castilla La Mancha	0,7%	18,4%	2,3%	49,7%	0,4%	1,7%	11,7%	8,6%	3,7%	2,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Murcia	1,4%	32,8%	0,2%	4,1%	0,0%	0,0%	0,5%	0,1%	60,8%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Galicia	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	97,9%	0,3%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	100%
Extremadura	1,4%	19,4%	11,2%	6,4%	0,1%	4,7%	9,4%	36,3%	6,3%	4,6%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Andalucía	0,2%	6,9%	1,4%	3,6%	0,0%	0,1%	0,1%	1,6%	9,3%	76,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
C. Valenciana	7,0%	77,1%	0,1%	0,3%	1,4%	0,0%	1,2%	0,9%	12,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Madrid	0,2%	0,7%	17,6%	13,4%	3,2%	0,6%	61,9%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Baleares	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	99,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Rioja	3,5%	18,2%	15,6%	0,0%	1,3%	0,4%	1,2%	0,5%	0,0%	0,0%	16,9%	2,6%	0,0%	0,0%	3,9%	36,0%	0,0%	0,0%	100%
Cantabria	0,0%	0,0%	3,4%	0,0%	3,6%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%	100%
Canarias	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
País Vasco	0,0%	0,4%	0,2%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	94,4%	1,3%	0,0%	0,0%	2,4%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Navarra	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	8,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	41,2%	0,0%	0,0%	0,0%	100%
Total	27,7%	14,9%	14,4%	9,4%	7,8%	6,4%	5,5%	4,3%	4,1%	2,8%	0,6%	0,6%	0,6%	0,4%	0,3%	0,2%	0,0%	0,0%	100%

En el mapa de la derecha se han reflejado las principales rutas seguidas por aquellos movimientos de salida de animales desde cebaderos que tuvieron como destino el sacrificio en mataderos situados en otras regiones.

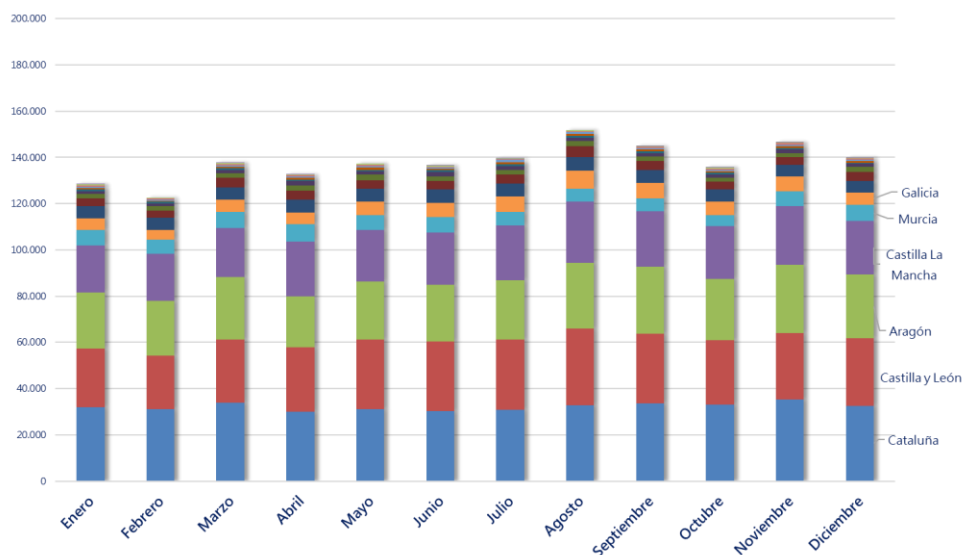
Cataluña es la principal receptora (recibe el 28% de todos los animales enviados a matadero), nutriéndose fundamentalmente de Aragón y Navarra. En C. Valenciana se recibió el 15% de todos los animales, desde orígenes más diversos.



Viendo la distribución temporal de esos animales que salieron de cebadero en 2021 con destino sacrificio nacional, se observa una movilización de manera más o menos homogénea a lo largo del año, aunque siendo Agosto el mes de mayor volumen (el 9,2% de los animales).

Animales salientes desde cebadero con destino sacrificio nacional, 2021

Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



Movimientos de salida desde cebaderos con destino exportación.

En cuanto a los movimientos de salida de animales en 2021 con destino fuera de España, comentábamos que salieron 219.21 animales, un 10,74% más que en 2017.

El principal origen fue Aragón (88.765 animales, el 40,49% de todos los animales exportados), seguido de Castilla-La Mancha (40.049, origen del 18,27%), Castilla y León (38.305, 17,47%).

En cuanto a los destinos, en la tabla se observa que Marruecos fue el principal receptor, recibiendo el 17,17% de los animales salientes con destino exportación. Le siguen Portugal con el 16,25%, Libia con el 14,01%, Italia con el 13,09%, Argelia con el 12,85% o Líbano con el 12,53%. Respecto a 2017 se constatan importantes variaciones, evidenciando la volatilidad de los mercados exteriores y el esfuerzo del sector por encontrar nuevos destinos.

Tabla - Relación de destinos para los animales salientes con destino exportación, 2021.

DESTINO FUERA DE ESPAÑA	Animales movilizados	% respecto al total	Var 21 vs 2017
Marruecos	37.632	17,17%	+++
Portugal	35.615	16,25%	++
Libia	30.712	14,01%	-44,90%
Italia	28.697	13,09%	84,30%
Argelia	28.174	12,85%	++
Líbano	27.464	12,53%	-20,61%
Egipto	10.423	4,75%	-62,62%
Arabia Saudí	7.313	3,34%	+
Jordania	3.674	1,68%	+
Polonia	2.312	1,05%	+
Francia	2.199	1,00%	-55,67%
Países Bajos	1.351	0,62%	+
Bélgica	890	0,41%	-13,68%
Grecia	755	0,34%	22,56%
Lituania	711	0,32%	+
Turquía	-	0,00%	-
Otros	1.292	0,59%	-41,30%
Total	219.214	100%	10,74%

De acuerdo con estos datos, el 66% de los movimientos registrados en 2021 con destino fuera de España se dirigió hacia un país tercero, quedando en el ámbito intracomunitario el 34%.

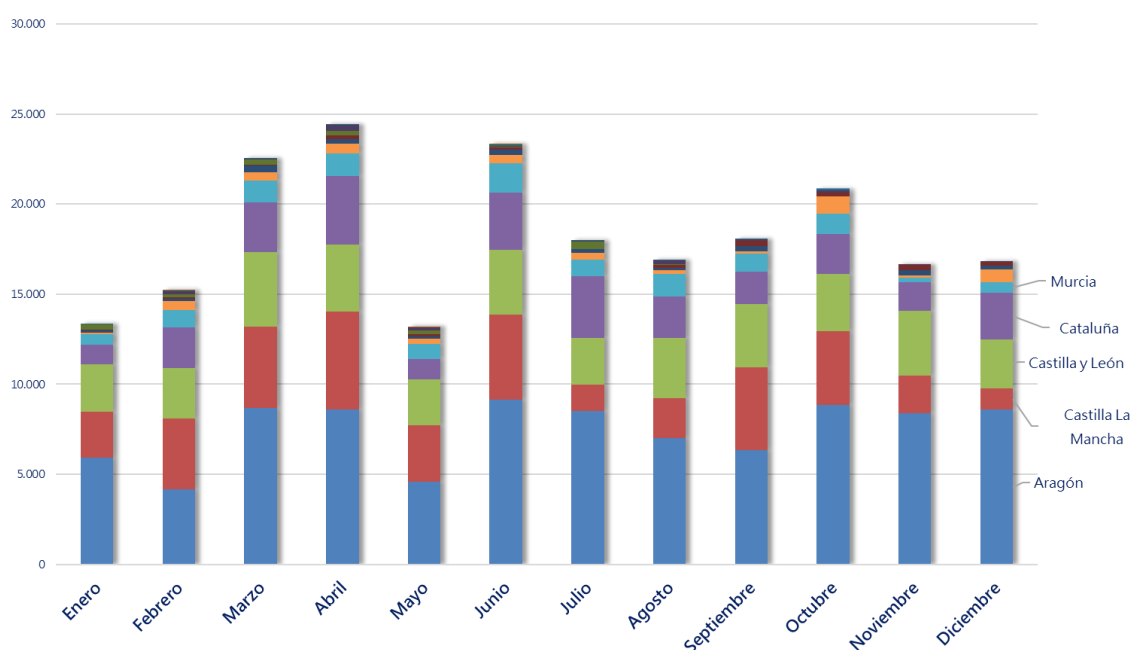
Estos datos son coherentes con los datos de comercio exterior de bovinos vivos que se monitorizan desde nuestra unidad, en los que se viene evidenciando la focalización sobre los países terceros para la exportación de vivo. En 2021³, un 74% del volumen y el 70% del valor exportado desde España en concepto de bovinos vivos tuvo como destino un país tercero.

Por otra parte, estudiando la distribución temporal de los animales que tuvieron como destino la exportación, observamos cierta variabilidad, ya que queda condicionada al contexto de mercado y la demanda desde socios internacionales. Precisamente, en el primer trimestre del año 2021 comenzó la tendencia a la recuperación de los efectos de la pandemia por Covid-19, estimulándose la demanda, que al encontrarse con una escasez generalizada de animales para engorde hizo mejorar los precios de venta en el ámbito nacional y también comunitario.

En 2021, el mes de mayor volumen de animales movilizado fuera de nuestras fronteras fue abril, con el 11% de los animales, seguido del mes de junio con el 10,6% y marzo con el 10,3%.

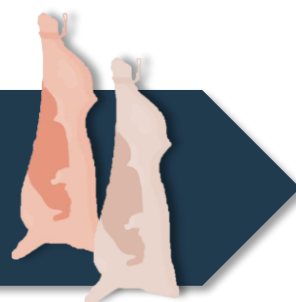
Animales salientes desde cebadero con destino exportación, 2021

Fuente de datos: SITRAN; Elaboración: SGPGYC



³ Datacomex (AEAT). Datos provisionales.

CARACTERÍSTICAS DE LAS CANALES BOVINAS



CARACTERÍSTICAS DE LAS CANALES BOVINAS

EL SISTEMA COMUNITARIO DE CLASIFICACIÓN DE CANALES

Una de las herramientas puestas en marcha en la Unión Europea para mejorar la transparencia y recabar información sobre el mercado de la carne de vacuno es el sistema comunitario para la clasificación de canales. Este sistema de clasificación se aplica de acuerdo a unos estándares comunes a todos los Estados Miembros, lo que permite la tipificación de las canales bovinas y una valoración transparente de precios. De este modo, la Comisión Europea puede monitorizar el mercado, detectar desequilibrios y poner en marcha medidas en caso necesario.

El sistema comunitario de clasificación de canales⁴ se basa en la aplicación de un sistema común de valoración de las mismas, basado en la asignación de una categorización por edad y sexo, junto a una clasificación por clases de conformación y de engrasamiento.

Clasificación de las canales		
Categorías (edad y sexo del animal)	Clases	
	Conformación	Engrasamiento
V Bovinos menores de 8 meses	S Superior	1 No graso
Z Bovinos de 8 meses a menos de 12	E Excelente	2 Poco cubierto
A Machos sin castrar de 12 meses a menos de 24 meses	U Muy bueno	3 Cubierto
B Machos sin castrar de 24 meses o más	R Bueno	4 Graso
C Machos castrados de 12 meses o más	O Menos buena	5 Muy graso
D Hembras que hayan parido	P Mediocre	
E Otras hembras de 12 meses o más		

Del correcto funcionamiento de este sistema de clasificación de las canales bovinas depende la transparencia y fiabilidad de la monitorización que se haga sobre el mercado comunitario y nacional de la carne bovina. Dada la importancia de que este sistema se aplique de manera homogénea y correcta en todos los Estados Miembros, los principios y condiciones de su aplicación quedan regulados en el *Reglamento (UE) n° 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se crea la Organización Común de los Mercados de los Productos Agrarios (OCMA)*, el cual se complementa con el *Reglamento Delegado (UE) 2017/1182* y con el *Reglamento de Ejecución (UE) 2017/1184*.

La base legal para la aplicación en España del sistema comunitario de clasificación de canales bovinas se recoge en el *Real Decreto 815/2018, de 6 de julio, por el que se establecen disposiciones de aplicación relativas a la clasificación de las canales de vacuno y ovino y al registro y comunicación de los precios de mercado de determinadas categorías de canales y animales vivos*, que se acompaña del *Real Decreto 814/2018, de 6 de julio, por el que se establecen disposiciones de aplicación relativas a la clasificación de las canales de porcino*, ambos modificados por el *Real Decreto 145/2021*.

⁴ El sistema de clasificación de canales de bovino - base legislativa y manual práctico. MAPA 2022.

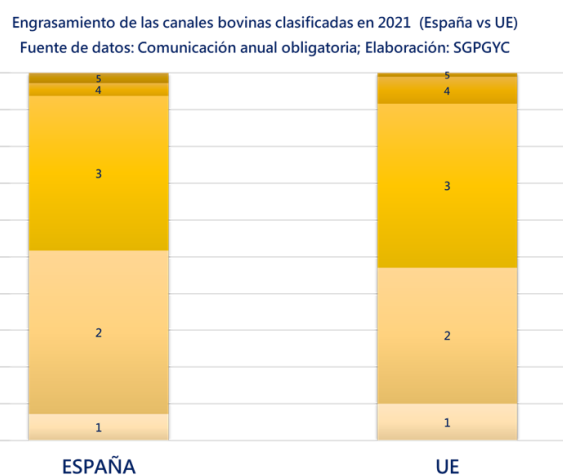
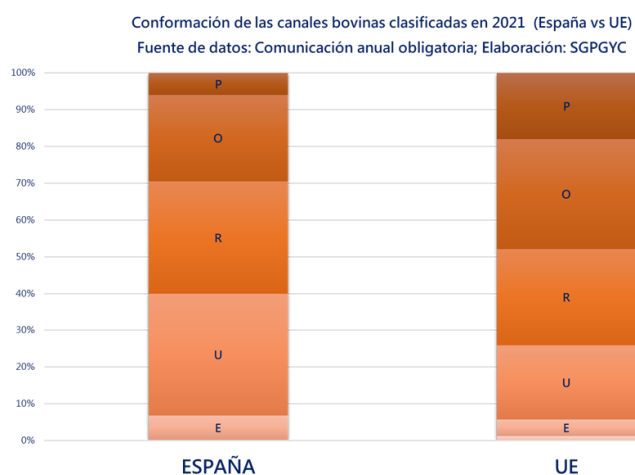
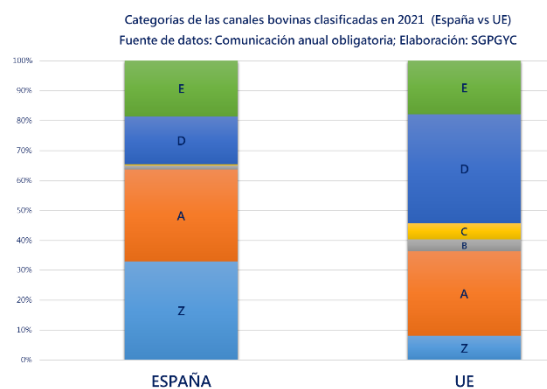
CANALES BOVINAS CLASIFICADAS EN ESPAÑA

A lo largo de este estudio sobre la actividad de engorde de terneros se ha constatado la existencia de diferencias en cuanto a la tipología de establecimientos de engorde y la tipología de animales que se engordan en las distintas regiones de España. La actividad de engorde que se realice, junto a las exigencias comerciales derivadas de cada mercado, condiciona las características de las canales que se obtienen posteriormente en matadero. Por ello, para complementar el estudio SITRAN, se analizan en esta sección las características de las canales bovinas faenadas y clasificadas en España. Los datos provienen de la comunicación anual realizada por las autoridades competentes de las CCAA al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en la que se desglosan las canales clasificadas en su territorio.

La última comunicación realizada se refiere a los datos de clasificación recogidos en el año 2021.

En cuanto a las categorías de las canales, el 33,0% de todas las canales clasificadas obligatoriamente (bovinos de 8 meses o más) fueron canales Z y un 30,7% fueron canales A. Un 18,5% fueron canales E y un 16,0% fueron canales D. Finalmente, un 1,3% fueron canales B y un 0,4% fueron canales C. En cuanto a la conformación, dentro del conjunto de todas las canales clasificadas, se observa que la clase de conformación más frecuente es la U (33,1%), la R (30,5%) y la O (23,6%). En cuanto al engrasamiento, para el conjunto de canales clasificadas en 2021, se observa que el grado de engrasamiento más frecuente es el 2 (44,4%) y el 3 (42,1%).

Es interesante comparar los datos de las canales de España con los datos globales recogidos sobre el conjunto de la Unión Europea, siendo aquí la categoría más frecuente en 2021 la D (36,4%) y la A (28,3%), junto a una clase de conformación mayoritariamente O (29,9%) y R (26,2%), así como un engrasamiento de grado 3 (44,6%) y 2 (37,0%).

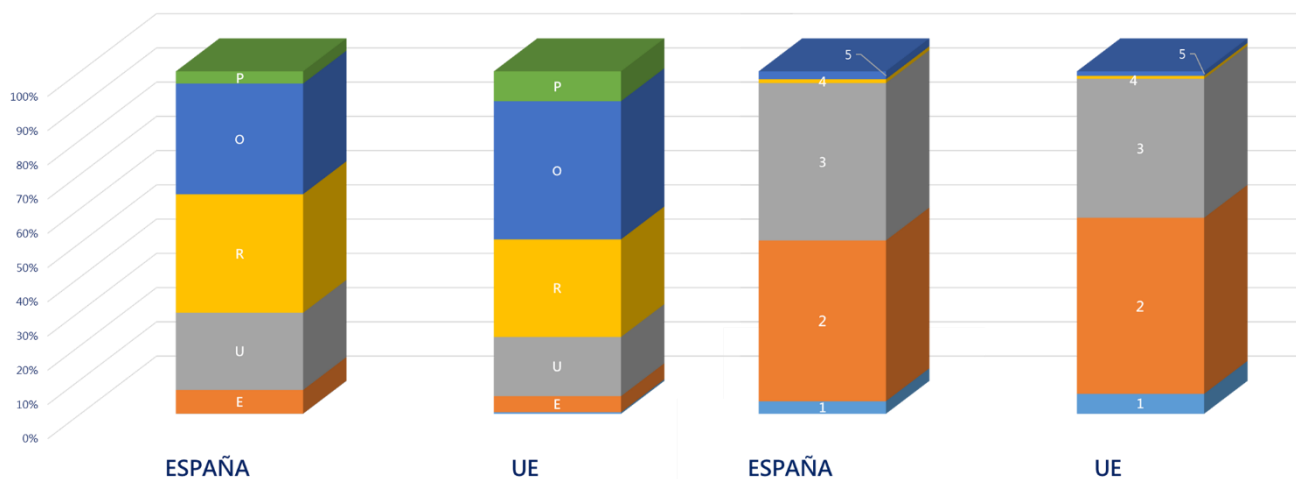


Dado que el presente estudio se centra sobre los animales para engorde, procede analizar las características de las categorías de canales más frecuentes en España (veíamos que eran las canales Z y A), así como los datos sobre aquellas regiones que movilizan más animales de engorde desde cebadero a sacrificio. Otras regiones como Galicia envían por ejemplo más vacas.

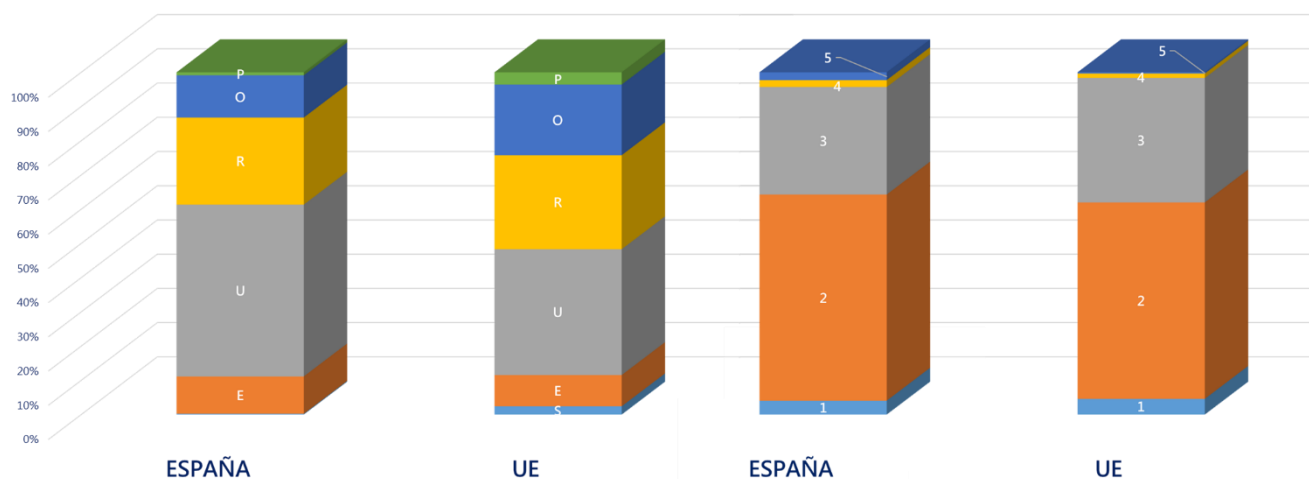
España es uno de los EEMM que más canales de tipo Z comunica anualmente, aportando en 2021 alrededor del 57,3% de las canales Z comunicadas en la UE. En España la conformación R y O guardan una proporción casi homogénea, mientras que en la UE hay un claro predominio de la clase O. En el engrasamiento hay mayor similitud, con predominio del grado 2 y 3.

En cuanto a la canal A, España aportaría alrededor del 15% de todas las canales A de la UE. En este caso, España muestra un predominio claro de la conformación U, que en la UE también predomina, pero más repartido con la R y la O. En cuanto a engrasamiento, destaca el 2.

CATEGORÍA Z
Conformación y Engrasamiento – España vs UE, 2021
Fuente: Comunicación anual obligatoria; Elaboración: SGPGYC



CATEGORÍA A
Conformación y Engrasamiento – España vs UE, 2021
Fuente: Comunicación anual obligatoria; Elaboración: SGPGYC



En cuanto a las regiones más involucradas en los movimientos desde cebadero a matadero:

- Cataluña: era el primer destino de los movimientos desde cebadero para sacrificio. En esta región el 59% de las canales clasificadas en 2021 son de categoría Z, principalmente de conformación O y engrasamiento 3. Estas canales Z de Cataluña aportan el 37% de las canales Z clasificadas en España. Su segunda canal más frecuente es la A (26%), O3.
- Comunidad Valenciana: se colocaba como segundo destino receptor para esos animales enviados desde cebadero a sacrificio. El 61% de las canales clasificadas en esta región son de categoría A, principalmente U2. Estas canales de C. Valenciana suponen el 23% de todas las canales A comunicadas por España.
- Castilla y León: el 28% de sus canales clasificadas son de categoría A, principalmente U2. En segundo lugar, estaría la categoría E (27%), siendo lo más frecuente la R3. Las canales E de esta región son el 22% del total nacional. También destacan las Z (24%), de tipo O2.
- Castilla-La Mancha: en esta región destaca el faenado de canales de novilla (categoría E), siendo la categoría más frecuente con el 36% de las canales clasificadas aquí en 2021, principalmente de tipo U3. También destaca la canal A (33%), también de tipo U3.
- Aragón: en esta región el 41% de sus canales son Z, especialmente de tipo O2, y el 39% son canales A, más frecuentemente de tipo U3. Las canales Z de Aragón suponen el 7% del total de canales de categoría Z en el ámbito nacional.

CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

- El número de cebaderos dados de alta en los registros se ha venido reduciendo, aunque la proporción de ellos que verdaderamente se encuentran en activo evoluciona al alza.
- La mayoría de los cebaderos maneja hasta 20 animales al año. Sin embargo, la mayor parte de los animales engordados al año son manejados por un reducido número de cebaderos.
- Las regiones donde se recibe y maneja mayor volumen de animales bovinos de engorde son Cataluña, Aragón, Castilla y León y Castilla-La Mancha.
- Los cebaderos se nutren principalmente de los animales procedentes de explotaciones situadas en España. Una proporción minoritaria llega desde otros países de la UE-27.
- En el ámbito nacional, las explotaciones de producción y reproducción son el principal origen de terneros para engorde, aunque con diferencias regionales atendiendo a su clasificación zootécnica. Las explotaciones de cebo son la principal fuente para los cebaderos de Cataluña y Aragón, siendo las de carne la principal de Castilla y León y Castilla-La Mancha.
- Una proporción minoritaria de animales tiene origen en la UE-27, siendo en su mayoría animales de menos de 12 meses, con destino cebadero o centro de concentración. El principal origen es Francia, y los cebaderos de destino principalmente Cataluña y Aragón.
- Predomina la entrada en cebadero antes de los 6 meses de edad, pero existe variabilidad regional. En zonas como Cataluña predomina la entrada de animales con menos de 2 meses, mientras que en Castilla y León o Extremadura entrarían con más de 6 meses.
- La base animal de engorde se conforma mayoritariamente por bovinos machos, frecuentemente del conjunto mestizo o tipo frisona de acuerdo a los datos recogidos en SITRAN, aunque se constatan diferencias en la proporción de machos o de hembras que se engordan en cada uno de los tipos bajo los que se registró el animal en SITRAN. Las CCAA evidencian diferente especialización por el engorde de animales según sexo o tipología.
- Los animales engordados en cebadero salen de estos establecimientos generalmente con una edad de más de 12 meses, aunque también sale un gran número con 6-12 meses.
- La mayor parte de animales de engorde abandona el cebadero con destino a un matadero en territorio nacional, en general localizado en Cataluña, Comunidad Valenciana y Castilla y León. Por su parte, la salida de cebadero con destino fuera de España queda muy condicionada al contexto y situación del mercado exterior, en general dirigiéndose a terceros países del Mediterráneo o a otros socios de la UE como Portugal o Italia.

ANEXOS

ANEXOS

Datos provinciales sobre la situación de censos a fecha 1 de enero.

Tabla - Situación provincial a fecha de 1 de enero 2022, censo de establecimientos y de animales.

PROVINCIA	Nº de cebaderos	Nº de animales	Nº de cebaderos con censo 0	Dimensión media en esa provincia
ALBACETE	17	3.559	2	237
ALICANTE/ALACANT	48	5.423	25	236
ALMERÍA	24	1.113	12	93
ASTURIAS	3	7	2	7
ÁVILA	488	33.403	105	87
BADAJOS	177	10.199	74	99
BALEARS, ILLES	177	4.990	103	67
BARCELONA	494	74.344	67	174
BIZKAIA	48	801	10	21
BURGOS	133	9.229	27	87
CÁCERES	401	37.055	139	141
CÁDIZ	147	9.315	75	129
CANTABRIA	86	4.209	27	71
CASTELLÓN/CASTELLÓ	54	3.964	20	117
CIUDAD REAL	121	17.625	25	184
CÓRDOBA	89	5.359	45	122
CORUÑA, A	1.717	10.890	743	11
CUENCA	55	7.831	9	170
GIPUZKOA	136	2.981	33	29
GIRONA	328	47.038	37	162
GRANADA	72	3.972	23	81
GUADALAJARA	30	3.463	0	115
HUELVA	31	345	21	35
HUESCA	1.551	218.251	215	163
JAÉN	43	856	19	36
LEÓN	344	25.447	100	104
LLEIDA	1.542	233.827	153	168
LUGO	626	16.636	258	45
MADRID	188	13.185	66	108
MÁLAGA	57	2.365	21	66
MURCIA	316	60.828	53	231
NAVARRA	2	232	0	116
OURENSE	342	19.184	133	92
PALENCIA	144	10.564	33	95
PALMAS, LAS	57	2.117	25	66
PONTEVEDRA	3.305	8.679	1.319	4
RIOJA, LA	56	8.370	8	174
SALAMANCA	899	52.362	176	72
SANTA CRUZ DE TENERIFE	93	1.544	33	26
SEGOVIA	674	62.673	90	107
SEVILLA	195	11.157	97	114
SORIA	38	4.109	4	121
TARRAGONA	71	9.973	19	192
TERUEL	229	25.053	44	135
TOLEDO	869	210.088	143	289
VALENCIA/VALÈNCIA	71	10.437	15	186
VALLADOLID	258	29.041	41	134
ZAMORA	233	33.671	30	166
ZARAGOZA	390	41.098	76	131
Total general	17.469	1.408.862	4.795	5.619

Animales entrantes en cebadero por rangos de edad, evolución del nº de animales.

Tabla - Entradas a cebaderos - menores de 2 meses (Evolución anual, nº animales)

RANGO - MENORES DE 2 MESES DE EDAD	CCAA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var 21/15	Var 21/18
	Andalucía		4.750	4.568	5.526	4.955	4.812	5.641	6.600	39%
Aragón		142.238	162.341	183.644	185.138	188.694	201.635	203.130	43%	10%
Asturias		474	659	550	0	0	0	0	-	-
Baleares		3.765	3.862	3.751	16	7.244	7.654	7.807	107%	48694%
Canarias		146	180	102	162	166	106	76	-48%	-53%
Cantabria		1.040	1.182	1.232	979	774	563	505	-51%	-48%
Castilla La Mancha		39.387	49.423	60.927	62.076	63.885	67.784	68.554	74%	10%
Castilla y León		40.528	52.121	59.124	64.830	70.443	69.981	77.478	91%	20%
Cataluña		382.397	423.127	451.496	463.584	433.217	432.761	440.730	15%	-5%
Extremadura		2.329	3.116	3.448	3.403	3.265	2.886	2.754	18%	-19%
Galicia		51.826	57.161	63.788	66.060	72.655	65.097	65.944	27%	0%
Madrid		2.113	2.551	1.856	1.727	1.813	1.765	1.570	-26%	-9%
Murcia		12.007	16.128	20.180	14.958	14.840	14.717	14.888	24%	0%
Navarra		8.786	8.670	7.914	50	41	70	62	-99%	24%
País Vasco		954	1.166	1.653	202	218	278	254	-73%	26%
La Rioja		12.415	13.222	15.139	3.078	3.578	4.177	3.858	-69%	25%
Valencia		3.033	3.351	3.591	3.860	3.223	2.341	1.901	-37%	-51%
TOTAL < 2 M		708.188	802.828	883.921	875.078	868.868	877.456	896.111	27%	2%

Tabla - Entradas a cebaderos - 2 a 6 meses (Evolución anual, nº animales)

RANGO - 2 A 6 MESES DE EDAD	CCAA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var 21/15	Var 21/18
	Andalucía		15.937	17.006	18.776	16.196	17.778	15.583	17.582	10%
Aragón		221.555	243.476	266.076	272.350	272.973	278.101	301.710	36%	11%
Asturias		3.896	6.093	6.598	0	0	0	0	-	-
Baleares		2.887	3.832	3.551	987	5.378	4.540	4.288	49%	334%
Canarias		1.861	1.940	2.293	2.679	2.619	2.716	3.208	72%	20%
Cantabria		2.032	2.763	3.352	2.543	2.302	2.823	2.845	40%	12%
Castilla La Mancha		102.135	112.277	126.380	128.829	142.452	148.019	148.699	46%	15%
Castilla y León		152.564	165.684	187.899	167.196	177.947	163.485	163.546	7%	-2%
Cataluña		255.599	281.776	297.669	308.974	300.087	309.315	303.971	19%	-2%
Extremadura		24.235	27.977	33.415	33.929	32.221	29.805	29.309	21%	-14%
Galicia		28.583	33.550	38.573	35.806	37.316	37.335	44.584	56%	25%
Madrid		6.737	6.966	6.917	6.148	7.703	6.676	8.146	21%	32%
Murcia		34.981	38.239	36.753	33.576	35.377	35.387	35.505	1%	6%
Navarra		11.775	13.896	16.297	20	3	6	267	-98%	1235%
País Vasco		4.538	4.618	5.943	2.173	1.966	2.309	1.830	-60%	-16%
La Rioja		4.635	4.265	14.261	5.617	3.823	5.778	4.890	6%	-13%
Valencia		15.285	16.559	16.013	16.470	15.589	16.373	14.298	-6%	-13%
TOTAL 2-6 M		889.235	980.917	1.080.766	1.033.493	1.055.534	1.058.251	1.084.678	22%	5%

Tabla - Entradas a cebaderos - 6 a 12 meses (Evolución anual, nº animales)

RANGO - 6 A 12 MESES DE EDAD	CCAA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var 21/15	Var 21/18
	Andalucía		21.751	20.828	24.273	24.206	22.212	26.068	24.908	15%
Aragón		93.744	96.947	119.355	122.834	126.357	129.302	137.551	47%	12%
Asturias		5.824	10.305	11.013	10	24	0	5	-100%	-50%
Baleares		870	871	1.081	518	2.334	2.663	2.629	202%	408%
Canarias		1.466	1.108	1.564	2.295	2.773	2.971	2.210	51%	-4%
Cantabria		1.417	1.688	1.755	1.699	1.382	1.987	2.005	41%	18%
Castilla La Mancha		133.165	140.087	159.097	151.674	147.319	154.112	143.988	8%	-5%
Castilla y León		197.384	215.338	223.853	202.887	202.345	188.720	180.240	-9%	-11%
Cataluña		55.012	55.852	63.384	70.570	67.876	63.290	67.521	23%	-4%
Extremadura		39.929	50.501	58.566	64.647	58.583	62.455	56.533	42%	-13%
Galicia		5.997	6.013	5.844	4.978	5.086	6.436	6.076	1%	22%
Madrid		9.977	10.137	10.613	9.348	8.875	10.086	9.048	-9%	-3%
Murcia		48.611	53.901	52.766	58.447	53.607	54.715	48.838	0%	-16%
Navarra		12.138	13.791	17.959	133	46	0	74	-99%	-44%
País Vasco		4.152	3.863	4.699	2.368	2.521	2.815	2.832	-32%	20%
La Rioja		2.872	3.571	5.314	4.460	3.104	3.262	4.661	62%	5%
Valencia		13.364	12.941	11.629	13.746	12.544	12.307	12.711	-5%	-8%
TOTAL 6-12 M		647.673	697.742	772.765	734.820	716.988	721.189	701.830	8%	-4%

Tabla - Entradas a cebaderos - 12 a 24 meses (Evolución anual, nº animales)

RANGO - 12 A 24 MESES DE EDAD	CCAA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var 21/15	Var 21/18
	Andalucía	3.155	3.146	3.016	3.060	2.519	2.495	2.516	-20%	-18%
	Aragón	8.884	9.396	11.211	13.301	11.196	13.569	13.299	50%	0%
	Asturias	517	990	893	11	15	0	2	-100%	-82%
	Baleares	90	106	170	74	464	398	283	214%	282%
	Canarias	659	766	889	1.151	1.365	1.093	1.200	82%	4%
	Cantabria	157	256	230	247	289	270	235	50%	-5%
	Castilla La Mancha	13.263	16.172	21.338	20.613	18.602	18.433	16.513	25%	-20%
	Castilla y León	14.153	15.903	19.593	18.494	20.628	20.994	19.252	36%	4%
	Cataluña	5.947	6.193	8.990	7.725	8.157	7.097	10.491	76%	36%
Extremadura	3.011	2.898	2.922	3.255	3.523	4.314	3.192	6%	-2%	
Galicia	339	425	488	574	502	448	485	43%	-16%	
Madrid	961	1.012	935	1.410	772	856	678	-29%	-52%	
Murcia	4.180	5.158	6.452	6.881	5.830	4.163	4.021	-4%	-42%	
Navarra	1.566	1.436	1.414	35	15	0	0	-	-	
País Vasco	459	411	555	196	162	239	156	-66%	-20%	
La Rioja	581	750	804	712	446	527	1.035	78%	45%	
Valencia	1.935	3.070	3.045	2.162	2.824	2.209	1.959	1%	-9%	
TOTAL 12-24 M	59.857	68.088	82.945	79.901	77.309	77.105	75.317	26%	-6%	

Tabla - Entradas a cebaderos - 24 a 48 meses (Evolución anual, nº animales)

RANGO - 24 A 48 MESES DE EDAD	CCAA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var 21/15	Var 21/18
	Andalucía	355	600	390	494	407	301	328	-8%	-34%
	Aragón	369	410	579	651	259	265	325	-12%	-50%
	Asturias	122	307	316	0	0	0	0	-	-
	Baleares	19	48	47	0	53	46	114	500%	-
	Canarias	107	177	207	234	186	103	88	-18%	-62%
	Cantabria	316	484	494	462	374	322	353	12%	-24%
	Castilla La Mancha	919	1.315	1.692	1.575	1.297	1.013	910	-1%	-42%
	Castilla y León	3.157	3.149	4.112	3.203	3.475	2.675	3.016	-4%	-6%
	Cataluña	408	367	741	1.020	861	328	208	-49%	-80%
Extremadura	621	534	897	518	513	477	336	-46%	-35%	
Galicia	128	162	229	394	419	387	398	211%	1%	
Madrid	119	152	164	176	284	95	79	-34%	-55%	
Murcia	162	231	348	364	346	242	192	19%	-47%	
Navarra	45	46	96	14	6	2	0	-	-	
País Vasco	56	65	74	32	42	42	29	-48%	-9%	
La Rioja	99	110	118	164	107	219	445	349%	171%	
Valencia	219	228	95	132	137	122	104	-53%	-21%	
TOTAL 24-48 M	7.221	8.385	10.599	9.433	8.766	6.639	6.925	-4%	-27%	

Tabla - Entradas a cebaderos - Más de 48 meses (Evolución anual, nº animales)

RANGO - MÁS DE 48 MESES DE EDAD	CCAA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var 21/15	Var 21/18
	Andalucía	721	760	643	491	511	526	380	-47%	-23%
	Aragón	595	488	443	418	569	348	498	-16%	19%
	Asturias	350	855	832	0	0	0	0	-	-
	Baleares	16	27	40	1	96	76	150	838%	-
	Canarias	63	110	271	259	274	236	203	222%	-22%
	Cantabria	928	1.382	1.516	1.734	1.463	1.392	1.524	64%	-12%
	Castilla La Mancha	4.405	4.652	5.555	4.215	4.090	3.953	3.240	-26%	-23%
	Castilla y León	9.934	11.421	12.981	12.935	14.162	11.061	11.143	12%	-14%
	Cataluña	1.036	726	780	1.180	876	462	565	-45%	-52%
Extremadura	2.521	2.629	3.266	3.126	3.424	2.910	2.035	-19%	-35%	
Galicia	216	174	521	548	699	725	918	325%	68%	
Madrid	381	622	626	655	821	391	313	-18%	-52%	
Murcia	33	213	204	120	198	152	342	936%	185%	
Navarra	324	324	493	1	5	0	0	-	-	
País Vasco	244	262	222	123	110	106	133	-45%	8%	
La Rioja	800	771	830	673	750	1.013	1.639	105%	144%	
Valencia	298	314	350	373	296	326	303	2%	-19%	
TOTAL 24-48 M	22.865	25.730	29.573	26.852	28.344	23.677	23.386	2%	-13%	

Animales entrantes en cebadero desde explotaciones tipo producción y reproducción, 2021.

Tabla - Relación origen-destino de los animales enviados a cebadero desde explotaciones de producción y reproducción en cada CA, 2021.

	CCAA DONDE SE LOCALIZA EL CEBADERO DE DESTINO																	Total
	Cataluña	Aragón	Castilla y León	Castilla La Mancha	Extremadura	Galicia	Murcia	Andalucía	C. Valenciana	Madrid	Baleares	Rioja	Canarias	Pais Vasco	Cantabria	Navarra	Asturias	
Cataluña	329.006	87.979	4.729	13.272		84	1.151		3.862	1.134	595	12	1.533	57				443.414
Cebo o Cebadero	278.109	84.496	4.655	13.193		84	1.151		3.645	1.134	595	12	1.533	57				388.652
Rep. Prod. Leche	27.792	1.196	36															29.036
Rep. Prod. Carne	22.057	1.978		79					216									24.330
Rep. Prod. Mixta	917	233	38						1									1.188
Recría de novillas	131	76																208
Aragón	36.495	190.381	3.612	4.922			2.178	71	4.722	188	88	1.278	560	36		53		244.584
Cebo o Cebadero	32.997	173.051	3.570	4.766			2.174		1.600	188	88	1.027	550	14		53		220.064
Rep. Prod. Leche	56	11.990	13	154			4	71	2.741			149	10					15.202
Rep. Prod. Carne	3.402	3.357	29						4			57						6.849
Rep. Prod. Mixta	40	1.700		2					377			45		22				2.186
Recría de novillas		283																283
Castilla y León	1.403	6.017	183.189	9.946	2.816	2.199	1.785	325	240	1.857		1.486	630	117	143			212.153
Rep. Prod. Carne	857	5.282	119.781	7.751	2.811	432	1.058	317	150	1.603		1.273	106	66	132			141.619
Cebo o Cebadero	56	515	41.933	1.877	4	1.698	682	8	85	216		143	524	51	3			47.795
Rep. Prod. Leche	429	192	17.812	231	1	42	29		5	22		50			8			18.821
Rep. Prod. Mixta	61	28	3.497	87		27	16			16		20						3.752
Recría de novillas			166				15											166
Extremadura	976	10.562	28.840	63.936	74.053	168	12.408	3.691	1.608	3.801		94	73		86			200.296
Rep. Prod. Carne	763	7.407	26.789	51.808	72.300	146	9.876	3.303	1.169	3.077		94	47		86			176.865
Cebo o Cebadero	213	3.085	1.834	11.998	1.408	22	2.430	361	439				26					22.537
Rep. Prod. Leche			209	35	222		43	13		3								525
Rep. Prod. Mixta		60	8	95	108		59											330
Recría de novillas		10		61			14											39
Castilla La Mancha	328	1.938	9.461	98.329	859	448	1.102	1.023	1.675	1.710			344		4			117.221
Cebo o Cebadero	217	297	7.874	51.137	22	431	218	366	1.144	664			344		4			62.718
Rep. Prod. Carne	43	1.412	1.464	39.324	823	17	779	594	531	878								45.865
Rep. Prod. Leche	68	229	123	7.807	14		105	63		168								8.577
Rep. Prod. Mixta				61														61
Recría de novillas																		
Andalucía	535	3.833	4.047	35.267	5.494	1	11.470	33.968	814	1.039		30			1			96.499
Rep. Prod. Carne	325	2.703	2.035	26.651	4.350		7.416	27.509	814	972					1			72.776
Rep. Prod. Leche	210	585	1.540	7.754	1.101		3.109	5.148		39		30						19.516
Cebo o Cebadero		4	31	240	43		73	171	1138	19								3.633
Rep. Prod. Mixta		1						2		9								571
Recría de novillas																		3
Galicia	5	86	5.672	14	25	52.126	3	9					954		13			58.907
Cebo o Cebadero			5.537			28.884		2					954					35.377
Rep. Prod. Leche			28	1		12.761												12.790
Rep. Prod. Carne	5	86	103	13	25	9.918	3	7							13			10.173
Rep. Prod. Mixta			4			542												546
Recría de novillas						21												21
Murcia	457		1.565	201			15.722	152	539				50					18.686
Cebo o Cebadero	279		1.565	199			13.245	152	342				50					15.832
Rep. Prod. Leche	178			2			2.281		196									2.655
Rep. Prod. Carne							190											192
Rep. Prod. Mixta							6		1									7
Recría de novillas																		
Baleares	347										14.420							14.767
Rep. Prod. Leche																		6.758
Cebo o Cebadero	346																	4.440
Rep. Prod. Carne	1																	1.981
Rep. Prod. Mixta																		1.538
Recría de novillas																		50
Madrid	314	211	3.876	2.616	182		229	1	33	5.417					6			12.885
Rep. Prod. Carne	39	2	2.731	1.607	177		51	1	8	4.454					5			9.075
Rep. Prod. Leche	115	171	271	739						788								2.084
Cebo o Cebadero	160	38	872	264	5		178		25	142								1.684
Rep. Prod. Mixta			2	6						33					1			42
La Rioja	410	5.507	1.212	503					77			2.672				56		10.437
Rep. Prod. Carne	200	2.138	505						3			2.181				1		5.028
Cebo o Cebadero	142	2.448	706	503					74			417						4.290
Rep. Prod. Leche	68	894										74				55		1.091
Rep. Prod. Mixta		27	1															28
C. Valenciana	928	1.175		1.575			318		4.829									8.825
Rep. Prod. Carne	8	620		6			10		3.603									4.247
Rep. Prod. Leche	636	276		1.569			308		535									3.324
Cebo o Cebadero	284	279							691									1.254
Navarra	239	4.964	2.086	93			90		97			771		56		157		8.553
Rep. Prod. Leche	231	1.551	1.877	93								64				67		3.883
Cebo o Cebadero		2.934	202				90					265		15		90		3.596
Rep. Prod. Carne	8	462	7						97			391		41				1.006
Rep. Prod. Mixta												51						68
Recría de novillas		17																
Cantabria	213	575	2.051	590	238	11						42		42	2.709			6.471
Rep. Prod. Carne	109	463	1.174	524	187	5						25		33	1.870			4.390
Rep. Prod. Mixta	74	89	280	61	46	6						17		8	563			1.144
Rep. Prod. Leche	12	23	586	5	5									1	145			777
Rep. Prod. Mixta	18		11												108			137
Recría de novillas															23			23
Cebo o Cebadero																		
Pais Vasco	40	509	274	75	14							235		4.023	24			5.194
Rep. Prod. Carne	15	263	95	68	14							225		3.531	14			4.225
Rep. Prod. Leche	22	47	177	7										182	10			445
Cebo o Cebadero	3	195										8		219				425
Rep. Prod. Mixta		4																

Clasificación de canales bovinas – comunicación anual por CCAA.

Datos año 2021

Información sobre clasificación de las canales de 8 meses o más

CATEGORÍA	CONFORMACIÓN	ENGRASAMIENTO					TOTAL
		1	2	3	4	5	
Z	S	0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	E	2%	2,4%	0,7%	0,0%	1,8%	6,9%
	U	0%	11,2%	10,4%	0,2%	0,3%	22,5%
	R	0%	13,2%	20,1%	0,8%	0,1%	34,6%
	O	0%	18,9%	12,9%	0,1%	0,0%	32,3%
	P	0%	1,2%	1,9%	0,0%	0,0%	3,6%
	TOTAL		4%	46,9%	46,0%	1,1%	2,3%

CATEGORÍA	CONFORMACIÓN	ENGRASAMIENTO					TOTAL
		1	2	3	4	5	
A	S	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%
	E	2,5%	4,6%	1,9%	0,0%	1,9%	10,9%
	U	0,6%	31,9%	15,9%	1,5%	0,2%	50,2%
	R	0,3%	15,5%	9,1%	0,4%	0,1%	25,4%
	O	0,4%	7,8%	4,1%	0,0%	0,0%	12,3%
	P	0,2%	0,4%	0,3%	0,0%	0,0%	0,9%
	TOTAL		4,1%	60,2%	31,4%	2,0%	2,3%

CATEGORÍA	CONFORMACIÓN	ENGRASAMIENTO					TOTAL
		1	2	3	4	5	
B	S	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
	E	1,1%	2,3%	1,1%	0,1%	1,1%	5,8%
	U	6,3%	18,4%	5,6%	0,3%	0,7%	31,3%
	R	7,8%	12,7%	6,4%	1,9%	0,8%	29,5%
	O	14,7%	13,3%	2,3%	0,1%	0,3%	30,6%
	P	1,7%	0,7%	0,0%	0,0%	0,2%	2,6%
	TOTAL		31,6%	47,4%	15,5%	2,4%	3,1%

CATEGORÍA	CONFORMACIÓN	ENGRASAMIENTO					TOTAL
		1	2	3	4	5	
C	S	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	E	0,0%	0,5%	0,3%	0,1%	0,1%	0,9%
	U	0,1%	1,7%	3,8%	3,5%	4,1%	13,2%
	R	0,1%	2,8%	12,6%	21,6%	6,0%	43,1%
	O	0,4%	2,4%	19,5%	13,4%	6,3%	42,0%
	P	0,1%	0,2%	0,4%	0,1%	0,0%	0,7%
	TOTAL		0,7%	7,5%	36,6%	38,7%	16,5%

CATEGORÍA	CONFORMACIÓN	ENGRASAMIENTO					TOTAL
		1	2	3	4	5	
D	S	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	E	0,2%	0,1%	0,1%	0,0%	0,3%	0,6%
	U	0,3%	1,3%	3,1%	1,1%	0,6%	6,5%
	R	1,6%	5,8%	9,1%	2,1%	0,6%	19,2%
	O	8,6%	17,5%	17,7%	2,9%	0,7%	47,5%
	P	13,5%	9,7%	1,1%	0,1%	1,9%	26,2%
	TOTAL		24,2%	34,4%	31,1%	6,3%	4,1%

CATEGORÍA	CONFORMACIÓN	ENGRASAMIENTO					TOTAL
		1	2	3	4	5	
E	S	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	E	1,3%	0,9%	1,5%	0,1%	1,5%	5,2%
	U	0,3%	11,1%	32,1%	2,6%	1,1%	47,3%
	R	0,2%	8,7%	28,2%	3,6%	0,5%	41,2%
	O	0,6%	1,6%	2,6%	0,2%	0,0%	5,0%
	P	0,4%	0,6%	0,2%	0,0%	0,1%	1,3%
	TOTAL		2,9%	22,9%	64,6%	6,5%	3,2%



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN