

***ENCUESTAS DE EFECTIVOS DE GANADO BOVINO
NOVIEMBRE 2015***



MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA

Estadisticasganaderas@mapama.es

ELABORACIÓN Y REDACCIÓN



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



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización

Edita

© Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

NIPO: 280-15-228-7

Agradecimientos: fotografía de portada cedida por Jorge López.

INTRODUCCIÓN

Se presenta en este informe la evolución del censo de ganado bovino desde el año 2013 desagregado por categorías productivas; los resultados de la encuesta nacional de efectivos de ganado bovino correspondiente al mes de Noviembre de 2015 por categorías productivas, desagregación a nivel de Comunidad Autónoma y reseña a los principales productores a nivel provincial.

RESULTADOS

1. Evolución del censo nacional

En la tabla 1 se presentan los resultados del total de animales por categorías de las seis estadísticas anteriores. En la tabla 2 la distribución porcentual del número de efectivos totales por categorías. En la tabla 3 la tasa de variación interanual con respecto a la estadística anterior en el mismo mes y la tasa de variación bianual.

Tabla 1: Número de efectivos en valores absolutos

	nov-15	may-15	nov-14	may-14	nov-13	may-13
Total < 12 meses destinados a sacrificio	1.693.874	1.459.911	1.585.227	1.434.015	1.408.529	1.305.718
machos < 12 meses no destinados a sacrificio	175.575	283.777	225.620	267.126	206.839	244.505
hembras < 12 meses no destinados a sacrificio	455.190	537.170	491.139	502.228	452.403	475.366
Total < 12 meses	2.324.639	2.280.857	2.301.985	2.203.369	2.067.771	2.025.589
Machos entre 12 y 24 meses	191.534	271.391	195.547	233.864	190.112	235.081
Hembras entre 12 y 24 meses para sacrificio	132.105	166.783	123.917	144.814	125.870	143.732
Hembras entre 12 y 24 meses para reposición	462.736	460.096	426.364	416.519	419.117	422.629
Total entre 12 y 24 meses	786.375	898.270	745.828	795.197	735.099	801.442
Machos > 24 meses	124.221	129.894	121.433	133.850	124.695	134.103
Novillas > 24 meses para sacrificio	17.741	16.783	15.145	22.315	21.494	23.667
Novillas > 24 meses para reposición	167.157	230.094	225.350	231.841	219.933	242.295
Vacas lecheras > 24 meses	844.114	853.239	844.791	853.857	844.059	822.828
Vacas no lecheras > 24 meses	1.918.661	1.824.719	1.824.201	1.800.584	1.789.168	1.772.047
Total > 24 meses	3.071.894	3.054.729	3.030.920	3.042.448	2.999.349	2.994.940
Total ganado bovino	6.182.908	6.233.855	6.078.733	6.041.014	5.802.218	5.821.971

El total de ganado bovino ascendió a 6.182.908 animales en noviembre de 2015. De ellos 2.324.639 son animales menores de 12 meses, de los cuales 1.693.874 están destinados a sacrificio, 786.375 animales tienen entre 12 y 24 meses, destacando en este grupo 462.736 hembras destinadas a reposición. Finalmente el censo mayor de dos años de edad es de 3.071.894 animales, siendo 844.114 vacas lecheras y 1.918.661 vacas de orientación cárnica.

Tabla 2: Número de efectivos. Distribución porcentual.

	nov-15	may-15	nov-14	may-14	nov-13	may-13
Total < 12 meses destinados a sacrificio	27,40	23,42	26,08	23,74	24,28	22,43
machos < 12 meses no destinados a sacrificio	2,84	4,55	3,71	4,42	3,56	4,20
hembras < 12 meses no destinados a sacrificio	7,36	8,62	8,08	8,31	7,80	8,17
Total < 12 meses	37,60	36,59	37,87	36,47	35,64	34,79
Machos entre 12 y 24 meses	3,10	4,35	3,22	3,87	3,28	4,04
Hembras entre 12 y 24 meses para sacrificio	2,14	2,68	2,04	2,40	2,17	2,47
Hembras entre 12 y 24 meses para reposición	7,48	7,38	7,01	6,89	7,22	7,26
Total entre 12 y 24 meses	12,72	14,41	12,27	13,16	12,67	13,77
Machos > 24 meses	2,01	2,08	2,00	2,22	2,15	2,30
Novillas > 24 meses para sacrificio	0,29	0,27	0,25	0,37	0,37	0,41
Novillas > 24 meses para reposición	2,70	3,69	3,71	3,84	3,79	4,16
Vacas lecheras > 24 meses	13,65	13,69	13,90	14,13	14,55	14,13
Vacas no lecheras > 24 meses	31,03	29,27	30,01	29,81	30,84	30,44
Total > 24 meses	49,68	49,00	49,86	50,36	51,69	51,44
Total ganado bovino	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tras un estudio porcentual de las edades del ganado bovino se observa que de los 6.182.908 animales que constituyen la cabaña bovina nacional en noviembre de 2015 el 49,68% son animales mayores de 24 meses, el 37,60% son menores de 12 meses y el 12,72% tienen entre 12 y 24 meses.

Así mismo, de dichos 6.182.908 animales bovinos un 27,40 % son animales menores de 12 meses destinados a sacrificio, un 13,65% son vacas lecheras mayores de 24 meses y un 31% son vacas de orientación cárnica.

Tabla 3: Variación interanual y variación con respecto a Noviembre de 2013

	Nov 15 - Nov 14	May 15 - May 14	Nov 14 - Nov 13	May 14 - May 13	Nov 15 - Nov 13
Total < 12 meses destinados a sacrificio	6,85	1,81	12,54	9,83	20,26
machos < 12 no destinados a sacrificio	-22,18	6,23	9,08	9,25	-15,12
hembras < 12 no destinados a sacrificio	-7,32	6,96	8,56	5,65	0,62
Total < 12 meses	0,98	3,52	11,33	8,78	12,42
Machos entre 12 y 24 meses	-2,05	16,05	2,86	-0,52	0,75
Hembras entre 12 y 24 meses para sacrificio	6,61	15,17	-1,55	0,75	4,95
Hembras entre 12 y 24 meses para reposición	8,53	10,46	1,73	-1,45	10,41
Total entre 12 y 24 meses	5,44	12,96	1,46	-0,78	6,98
Machos > 24 meses	2,30	-2,96	-2,62	-0,19	-0,38
Novillas > 24 meses para sacrificio	17,13	-24,79	-29,54	-5,71	-17,46
Novillas > 24 meses para reposición	-25,82	-0,75	2,46	-4,31	-24,00
Vacas lecheras	-0,08	-0,07	0,09	3,77	0,01
Vacas no lecheras	5,18	1,34	1,96	1,61	7,24
Total > 24 meses	1,35	0,40	1,05	1,59	2,42
Total ganado bovino	1,71	3,19	4,77	3,76	6,56

Con relación a los datos de noviembre de 2014, en noviembre de 2015 el censo total de bovino aumentó ligeramente un 1.71%. Las principales subidas se aprecian en las novillas de más de 24 meses para sacrificio que suben un 17,13%, en los bovinos menores de 12 meses destinados a sacrificio subieron un 6.85% y las hembras de reposición entre 12 y 24 meses aumentaron un 8.53%. En parte debido a la en el que El censo de vacas lecheras disminuyó ligeramente, no siendo el caso de las vacas no lecheras que se produjo una subida del 5.18%.

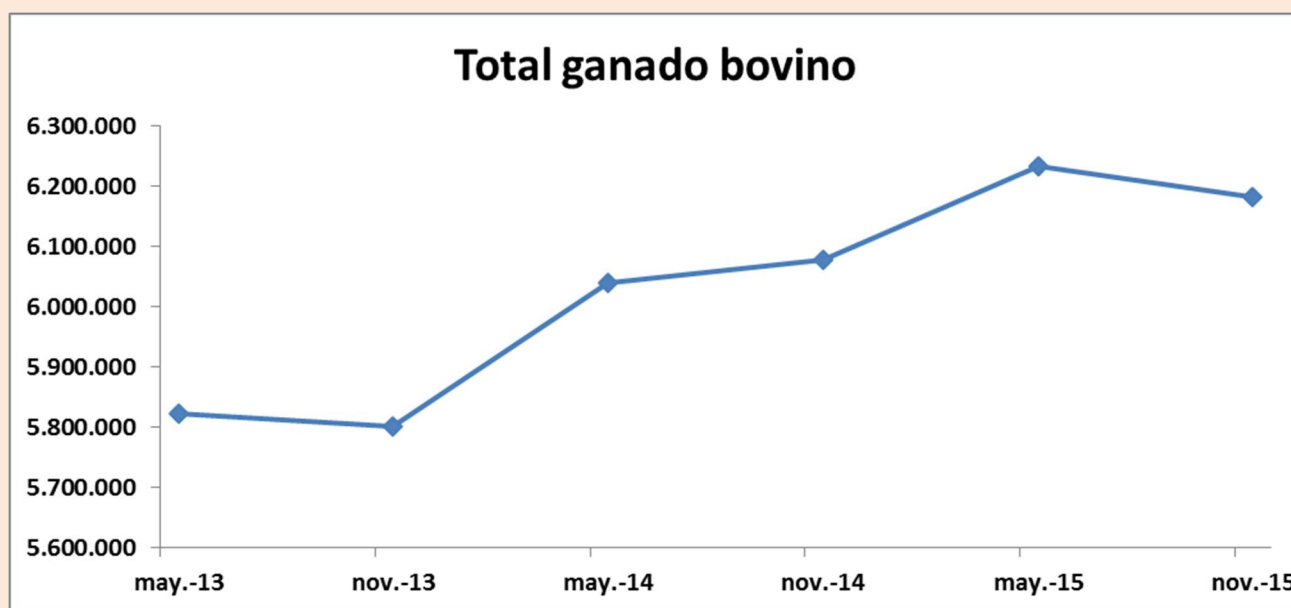
Tomando como referencia los datos de noviembre de 2013, en noviembre de 2015 el censo total de bovino aumentó un 6,56%. La mayor subida se aprecia en los bovinos menores de 12 meses destinados

Estadísticas de ganado bovino a Noviembre de 2015

a sacrificio que aumentaron un 20,26%, seguidos de las hembras de reposición entre 12 y 24 meses que aumentaron un 10,41%, y las vacas no lecheras que aumentaron un 7,24 %. Se aprecia que el censo de vacas lecheras se ha mantenido estable a lo largo de esta serie con una subida inferior al 1%.

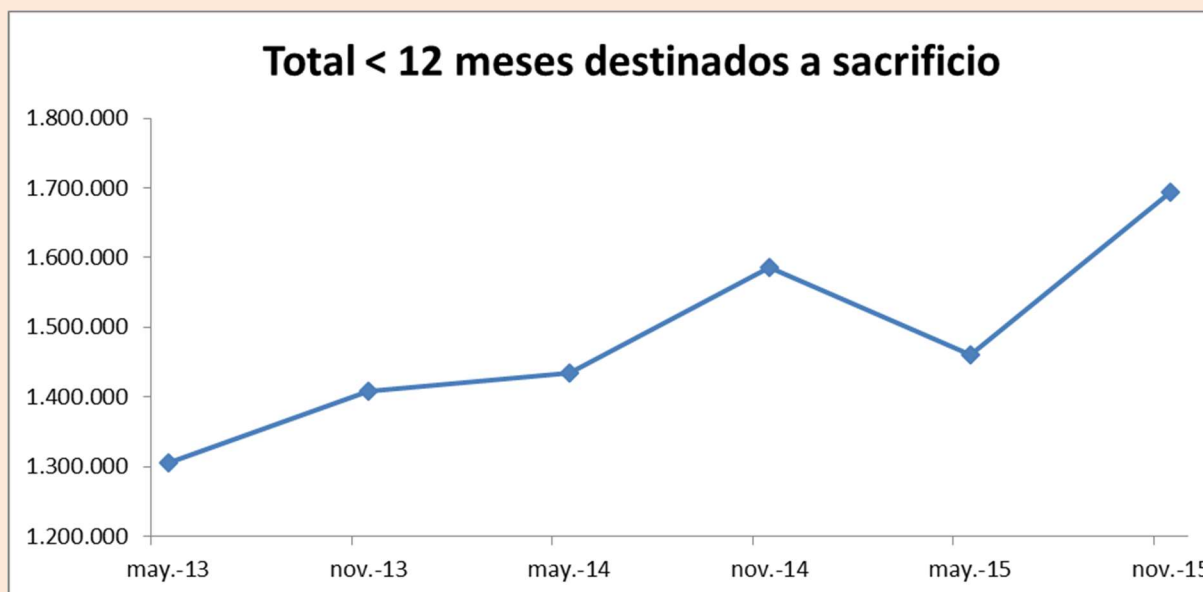
En los siguientes gráficos se representa cual ha sido la evolución del total de animales de ganado bovino, de los animales menores de 12 meses destinados a sacrificio, hembras menores de 12 meses no destinadas a sacrificio, hembras entre 12 y 24 meses para reposición, hembras mayores de 24 meses de ordeño y resto de hembras mayores de 24 meses de ordeño.

Gráfico 1: Evolución del total de animales.



Se observa en noviembre de 2015 una ruptura de la tendencia alcista de los dos últimos años, con una ligera bajada del censo de bovino de un 0,82%, con relación a mayo de 2015. No obstante, el censo de noviembre de 2015 6.182.908, sigue situándose por encima del censo de noviembre de 2013 de 5.802.218 animales.

Gráfico 2: Evolución de los animales menores de 12 meses destinados a sacrificio



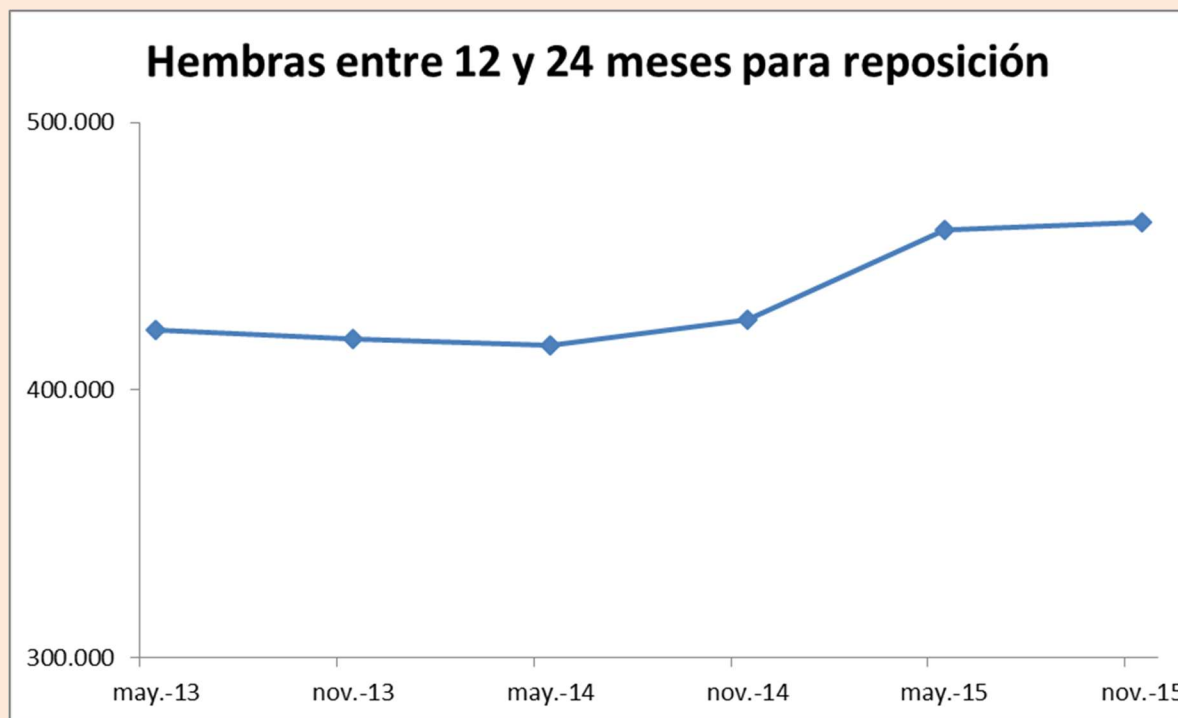
El total de animales menores de 12 meses destinados a sacrificio continua con su tendencia alcista, aumentando significativamente en un 16,3 % desde mayo de 2015 situándose en 1.693.874 animales, lo que representa el 27,40% del censo bovino nacional.

Gráfico 3: Evolución de las hembras menores de 12 meses no destinadas a sacrificio



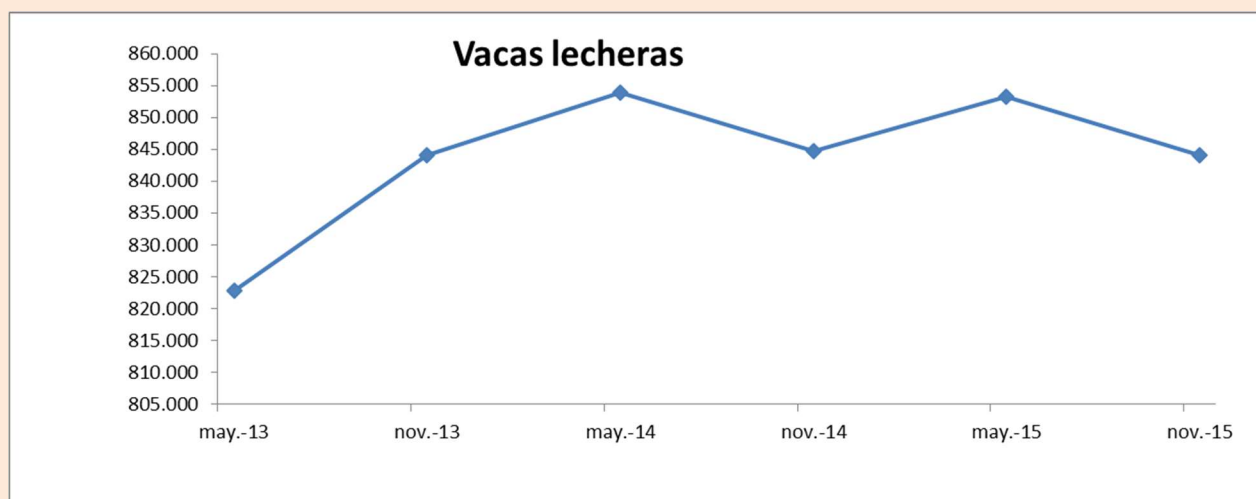
Tras dos años de subida progresiva, disminuye en noviembre de 2015 un -15,26 % el censo de hembras menores de 12 meses no destinadas a sacrificio con relación al censo de mayo de 2015, situándose en 455.190 animales. Dicha bajada, mantiene la tendencia estacional de los tres últimos años de disminución del censo en noviembre y de aumento en mayo.

Gráfico 4: Evolución de las hembras entre 12 y 24 meses para reposición



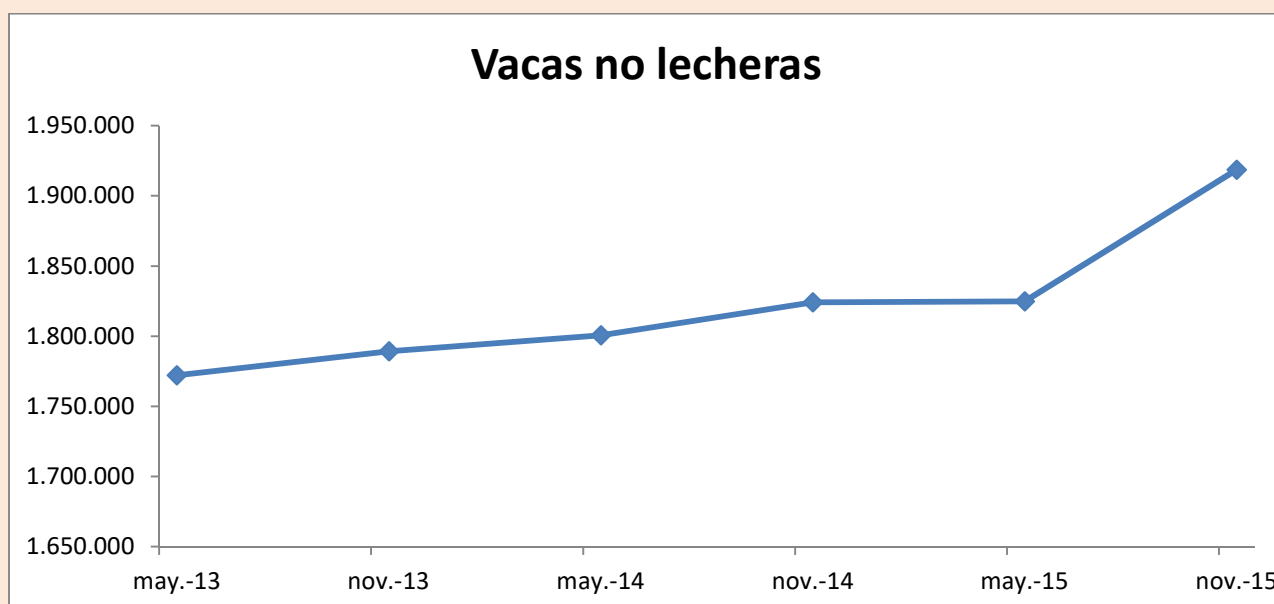
Tras la subida del censo de mayo de 2015 de hembras entre 12 y 24 meses para reposición de un 7,91 % respecto al censo de noviembre de 2014, en noviembre de 2015 se mantiene la tendencia alcista con una ligera subida del 0,57 % con 462.736 animales, cifra que queda muy por encima de los 422.629 animales del mes de mayo de 2013.

Gráfico 5: Evolución de las hembras de ordeño



En noviembre de 2015, el censo de vacas de leche desciende de un 1% respecto al censo de mayo de 2015 alcanzando los 844.114 animales, lo que representa el 13,65 % del censo de vacas total. Aunque se trate de una ligera bajada pone fin a varios años de incrementos y mantiene la tendencia del censo de vacas lecheras de los dos últimos años, en la que se producen subidas en mayo y descensos en noviembre.

Gráfico 6: Evolución de las hembras de no ordeño (vacas nodrizas)



El censo de vacas de orientación cárnica ha aumentado en noviembre de 2015 en comparación a los valores alcanzados en mayo de 2014, situándose en 1.918.661 animales. Desde mayo de 2013 ha aumentado en 146.613 animales, lo que supone una subida del 8,27 %.

2. Censo de ganado bovino a noviembre de 2015 por Comunidades Autónomas

Tabla 4: Efectivos de las principales categorías de ganado bovino en noviembre de 2015 por Comunidades Autónomas.

Comunidades Autónomas	Total		Animales menores de 12 meses destinados a sacrificio		Hembras entre 12 y 24 meses destinadas a reposición		Hembras mayores de 24 meses destinadas a ordeño		Hembras mayores de 24 meses de orientación cárnica	
	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	%
GALICIA	951.868	15,4	233.372	13,8	98.654	21,3	360.294	42,7	197.349	10,3
P. DE ASTURIAS	398.706	6,4	30.736	1,8	39.557	8,5	73.356	8,7	138.065	7,2
CANTABRIA	280.792	4,5	5.234	0,3	39.023	8,4	52.372	6,2	85.987	4,5
PAÍS VASCO	135.569	2,2	9.870	0,6	13.313	2,9	19.968	2,4	46.305	2,4
NAVARRA	116.223	1,9	12.905	0,8	11.821	2,6	25.318	3,0	31.382	1,6
LA RIOJA	41.581	0,7	13.959	0,8	1.869	0,4	2.008	0,2	16.882	0,9
ARAGÓN	331.758	5,4	218.783	12,9	11.009	2,4	14.789	1,8	43.591	2,3
CATALUÑA	604.239	9,8	368.605	21,8	28.667	6,2	76.649	9,1	67.424	3,5
BALEARES	25.397	0,4	4.901	0,3	2.612	0,6	10.748	1,3	2.371	0,1
CASTILLA Y LEÓN	1.337.989	21,6	354.977	21,0	99.716	21,5	95.494	11,3	517.114	27,0
MADRID	91.666	1,5	14.672	0,9	5.169	1,1	6.484	0,8	37.203	1,9
CASTILLA-LA MANCHA	397.793	6,4	135.681	8,0	14.139	3,1	25.396	3,0	100.136	5,2
C. VALENCIANA	54.356	0,9	16.916	1,0	3.283	0,7	6.769	0,8	11.747	0,6
R. DE MURCIA	70.158	1,1	43.926	2,6	1.234	0,3	7.867	0,9	889	0,0
EXTREMADURA	807.524	13,1	191.793	11,3	53.215	11,5	4.008	0,5	414.825	21,6
ANDALUCÍA	517.716	8,4	35.525	2,1	37.611	8,1	56.357	6,7	205.049	10,7
CANARIAS	19.573	0,3	2.021	0,1	1.845	0,4	6.238	0,7	2.343	0,1
ESPAÑA	6.182.908	100	1.693.874	100	462.736	100	844.114	100	1.918.661	100

Las cinco Comunidades Autónomas con mayor censo de bovino son Castilla y León (21,6%), Galicia (15,4%), Extremadura (13,1%), Cataluña (9,8%) y Andalucía (8,4%) englobando el 68,3 % del censo nacional. Haciendo un análisis provincial las cinco provincias con mayor censo de bovino son Salamanca (8,68%), Cáceres (8,33%), Lugo (7,3%), Principado de Asturias (6,45%) y La Coruña (5,43%) constituyendo el 36,20% del censo nacional (ver Anexo con censos desagregados a nivel provincial).

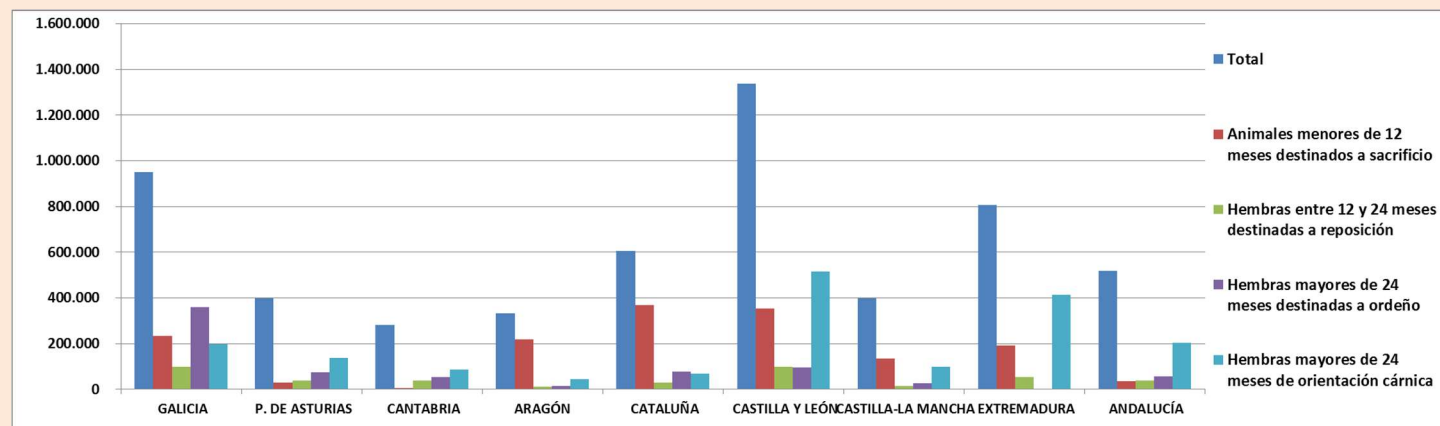
Por categorías las cinco Comunidades Autónomas con mayor censo de animales menores de 12 meses destinados a sacrificio son Cataluña (21,8%), Castilla y León (21%), Galicia (13,8%), Aragón (12,9%) y Extremadura (11,3%) que constituyen el 80,8% del total nacional. Por provincias Lleida (12,29%), Huesca (9,56%), Salamanca (7,91%), Cáceres (7,47 %), Toledo (6,78%) y Lugo (6,28%) lideran por este orden el ranking provincial, significando el 50,30% del total de España.

En cuanto a las hembras de entre 12 y 24 meses destinadas a reposición Castilla y León (21,5%), Galicia (21,3%), Extremadura (11,5%), Principado de Asturias (8,5 %), Cantabria (8,4 %) y Andalucía (8,1%) albergan el 79,3% del censo nacional de esta categoría. Por provincias Lugo (9,84%), Principado de Asturias (8,55 %), La Coruña (8,48 %), Cantabria (8,43%), Salamanca (7,8%) y Cáceres (7,03%) representan el 50,13% del total nacional para esta categoría.

En lo que a las vacas de orientación lechera se refiere Galicia (42,7%), Castilla y León (11,3%), Cataluña (9,1%), Principado de Asturias (8,7%), Andalucía (6,7%) y Cantabria (6,2 %) concentran el 84,7% de dichos animales. Si estudiamos la distribución provincial el 57,25% de las vacas de ordeño de España se encuentran en Lugo (19,2%), La Coruña (18,16%), Principado de Asturias (8,69%), Cantabria (6,20%) y Pontevedra (5,08%).

Finalmente, el 77% de las vacas de aptitud cárnica de nuestro país se distribuyen autonómicamente en Castilla y León (27%), Extremadura (21,6%), Andalucía (10,7%), Galicia (10,3%) y Principado de Asturias (7,42%); y el 47,96% en las provincias de Cáceres (13,72%), Salamanca (13,46%), Badajoz (7,90%), Principado de Asturias (7,20 %) y Lugo (5,69%).

Gráfico 7: Efectivos de las diferentes categorías de ganado bovino a noviembre de 2015 por Comunidades Autónomas.



Nota: sólo se han representado las 9 Comunidades Autónomas con mayor censo (90% del total nacional)

ANEXO: CENSO BOVINO TOTAL NOVIEMBRE 2015. DESAGREGACIÓN PROVINCIAL.

Provincias y comunidades autónomas	Total	Animales con menos de 12 meses			Animales de 12 a menos de 24 meses			Animales con 24 meses o más				
		Destinados a sacrificio	Otros		Machos	Hembras para		Machos	Hembras			
			Machos	Hembras		Sacrificio	Reposición		Novillas		Vacas	
									Sacrificio	Resto	Lecheras	Resto
A Coruña	335.654	71.678	1.442	13.983	749	4.417	39.262	1.261	24	460	153.304	49.074
Lugo	451.970	106.329	3.038	16.095	1.189	5.072	45.549	3.162	52	987	161.358	109.140
Ourense	63.724	30.605	706	979	325	372	3.244	862	11	214	2.736	23.670
Pontevedra	100.521	24.760	313	3.612	512	1.540	10.600	621	10	193	42.896	15.465
GALICIA	951.868	233.372	5.499	34.669	2.775	11.401	98.654	5.906	98	1.853	360.294	197.349
P. DE ASTURIAS	398.706	30.736	21.090	52.611	5.644	6.112	39.557	8.355	1.029	22.151	73.356	138.065
CANTABRIA	280.792	5.234	13.338	43.618	2.968	835	39.023	5.800	2.692	28.925	52.372	85.987
Álava	40.846	2.922	1.897	7.605	1.181	486	4.400	623	70	2.221	4.800	14.641
Guipúzcoa	49.680	4.212	2.864	8.486	1.175	499	4.660	1.559	49	2.780	8.330	15.066
Vizcaya	45.043	2.736	1.779	6.556	803	510	4.252	1.812	79	3.080	6.838	16.598
PAÍS VASCO	135.569	9.870	6.540	22.647	3.159	1.494	13.313	3.994	198	8.081	19.968	46.305
NAVARRA	116.223	12.905	8.648	16.680	3.923	1.637	11.821	2.041	28	1.840	25.318	31.382
LA RIOJA	41.581	13.959	35	1.781	971	1.764	1.869	639	555	1.118	2.008	16.882
Huesca	226.673	161.945	918	3.406	11.091	5.654	4.492	1.010	152	1.723	10.157	26.125
Teruel	40.182	21.619	251	939	1.679	1.055	982	819	90	825	419	11.504
Zaragoza	64.903	35.219	199	5.387	4.781	1.960	5.535	934	51	663	4.213	5.962
ARAGÓN	331.758	218.783	1.368	9.732	17.551	8.669	11.009	2.763	293	3.210	14.789	43.591
Barcelona	157.363	87.930	816	5.350	3.224	2.578	8.648	1.041	332	3.647	22.490	21.308
Girona	145.128	63.417	725	5.533	2.627	2.706	10.278	2.228	405	4.807	29.112	23.290
Lleida	290.219	208.136	1.262	5.803	8.682	4.291	9.663	1.194	370	4.098	25.038	21.683
Tarragona	11.530	9.122	28	54	386	280	79	257	25	147	9	1.144
CATALUÑA	604.239	368.605	2.830	16.739	14.919	9.855	28.667	4.720	1.132	12.699	76.649	67.424
BALEARES	25.397	4.901	104	3.168	700	401	2.612	370	0	22	10.748	2.371
Ávila	232.622	58.837	4.493	19.030	6.893	4.456	17.120	4.291	421	7.256	12.384	97.441
Burgos	73.620	11.044	1.857	6.228	1.914	1.115	6.477	2.027	335	2.884	5.879	33.860
León	132.587	30.818	2.556	13.987	2.974	1.131	14.485	3.299	375	3.955	26.298	32.709
Palencia	59.674	9.456	1.051	7.368	1.226	466	6.577	844	278	1.728	17.711	12.969
Salamanca	536.506	134.227	15.161	35.730	15.810	7.328	36.073	13.677	1.103	14.377	4.829	258.191
Segovia	131.813	54.381	2.864	6.686	13.448	3.682	6.597	1.766	217	2.302	8.322	31.548
Soria	22.534	5.032	685	1.556	657	197	1.621	389	51	770	266	11.310
Valladolid	50.497	20.671	1.011	3.580	3.034	1.818	3.306	909	162	731	7.952	7.323
Zamora	98.136	30.511	1.358	7.259	2.180	1.903	7.460	1.176	238	2.435	11.853	31.763
CASTILLA Y LEÓN	1.337.989	354.977	31.036	101.424	48.136	22.096	99.716	28.378	3.180	36.438	95.494	517.114

Provincias y comunidades autónomas	Total	Animales con menos de 12 meses			Animales de 12 a menos de 24 meses			Animales con 24 meses o más				
		Destinados a sacrificio	Otros		Machos	Hembras para		Machos	Hembras			
			Machos	Hembras		Sacrificio	Reposición		Novillas		Vacas	
									Sacrificio	Resto	Lecheras	Resto
MADRID	91.666	14.672	6.297	8.798	3.625	4.503	5.169	3.539	62	1.315	6.484	37.203
Albacete	9.873	2.230	430	1.044	696	373	641	773	83	118	1.434	2.052
Ciudad Real	94.918	9.079	8.349	11.732	3.228	4.216	4.025	2.306	868	625	2.730	47.760
Cuenca	14.124	7.187	308	436	2.764	692	194	165	42	22	25	2.290
Guadalajara	13.377	2.306	981	1.261	874	587	444	314	98	65	150	6.297
Toledo	265.501	114.879	8.737	17.145	28.200	17.545	8.835	4.501	836	2.029	21.057	41.737
CASTILLA-LA MANCHA	397.793	135.681	18.806	31.617	35.762	23.413	14.139	8.059	1.926	2.859	25.396	100.136
Alicante	6.175	1.517	268	536	537	40	406	271	1	132	1.785	682
Castellón	20.513	3.471	1.339	1.877	873	424	1.275	1.561	4	460	471	8.758
Valencia	27.668	11.928	718	1.996	1.340	1.700	1.602	1.071	24	469	4.513	2.307
C. VALENCIANA	54.356	16.916	2.325	4.409	2.750	2.164	3.283	2.903	29	1.061	6.769	11.747
R. DE MURCIA	70.158	43.926	0	954	12.935	1.703	1.234	641	0	9	7.867	889
Badajoz	292.236	65.323	6.792	13.692	5.699	5.587	20.689	9.753	1.772	9.534	1.747	151.648
Cáceres	515.288	126.470	12.773	24.602	11.038	10.178	32.526	14.214	2.821	15.228	2.261	263.177
EXTREMADURA	807.524	191.793	19.565	38.294	16.737	15.765	53.215	23.967	4.594	24.761	4.008	414.825
Almería	2.304	1.280	145	131	65	46	110	19	1	51	356	100
Cádiz	136.169	9.391	10.958	15.112	5.579	5.338	7.304	6.490	589	5.254	5.777	64.377
Córdoba	145.209	7.268	8.212	22.484	2.237	4.595	14.345	2.697	399	6.244	33.699	43.029
Granada	21.592	2.450	636	2.861	964	899	2.132	764	56	787	4.757	5.286
Huelva	62.161	1.582	5.051	7.613	1.587	2.496	3.839	3.103	285	2.353	22	34.229
Jaén	29.821	1.437	2.340	3.533	1.572	1.155	2.117	1.993	133	1.358	2.471	11.712
Málaga	14.508	1.615	1.094	1.742	517	582	959	510	53	523	1.294	5.619
Sevilla	105.952	10.501	8.056	12.398	5.109	4.354	6.806	5.676	403	3.972	7.981	40.697
ANDALUCÍA	517.716	35.525	36.493	65.873	17.630	19.465	37.611	21.252	1.919	20.542	56.357	205.049
Las Palmas	12.860	887	1.268	1.496	830	404	1.242	499	4	185	4.540	1.505
S.C. de Tenerife	6.714	1.133	333	681	519	423	604	395	2	88	1.698	838
CANARIAS	19.573	2.021	1.601	2.176	1.349	827	1.845	894	6	273	6.238	2.343
ESPAÑA	6.182.908	1.693.874	175.575	455.190	191.534	132.105	462.736	124.221	17.741	167.157	844.114	1.918.661