

Consejería de Agricultura, Pesca Y Desarrollo Rural

•
•
•

Caracterización del sector de la carne de bovino en Andalucía

Octubre 2015



JUNTA DE ANDALUCÍA

Caracterización del sector de la carne de bovino en Andalucía

Índice de Contenidos

1. Introducción	3
2. Situación del sector	4
2.1. <i>Censos</i>	4
2.2. <i>Producción de carne de bovino</i>	10
2.3. <i>Intercambios comerciales dentro del sector</i>	15
2.3.1. <i>Animales vivos</i>	15
2.3.2. <i>Carne de bovino</i>	19
2.4. <i>Consumo</i>	23
3. Caracterización de las explotaciones bovinas en Andalucía	28
3.1. <i>Número de explotaciones</i>	28
3.2. <i>Mano de obra y dimensión económica de las explotaciones</i>	30
4. Bibliografía	34
ANEXO: Tablas	37

1. Introducción

El sector vacuno de carne representa el 5,7% de la Producción Final Agraria de España en 2014. Dentro de las producciones ganaderas, es el cuarto en importancia económica por detrás de los sectores cárnicos porcino (14,0%) y aviar (5,8%), y del sector lácteo (7,5%), representando aproximadamente el 14,9% de la producción final ganadera¹. Tradicionalmente ha estado constituido por los subsectores de cría y cebo, ambos con métodos de producción claramente diferenciados entre sí.

En los últimos años, el sector se está viendo afectado por diversos condicionantes dentro del contexto socioeconómico nacional e internacional, como la mayor liberalización de los mercados, la volatilidad en el precio de las materias primas, o las reformas en el marco de la Política Agraria Común. En este sentido, tras varios años de caídas, en los últimos cinco años la cabaña nacional de bovino se ha estabilizado en torno a los 6 millones de cabezas, habiéndose asistido además a un proceso de especialización y de concentración de la producción que ha dado lugar a la desaparición de las explotaciones más pequeñas.

¹ Fuente: MAGRAMA. Anuario de Estadística 2014.

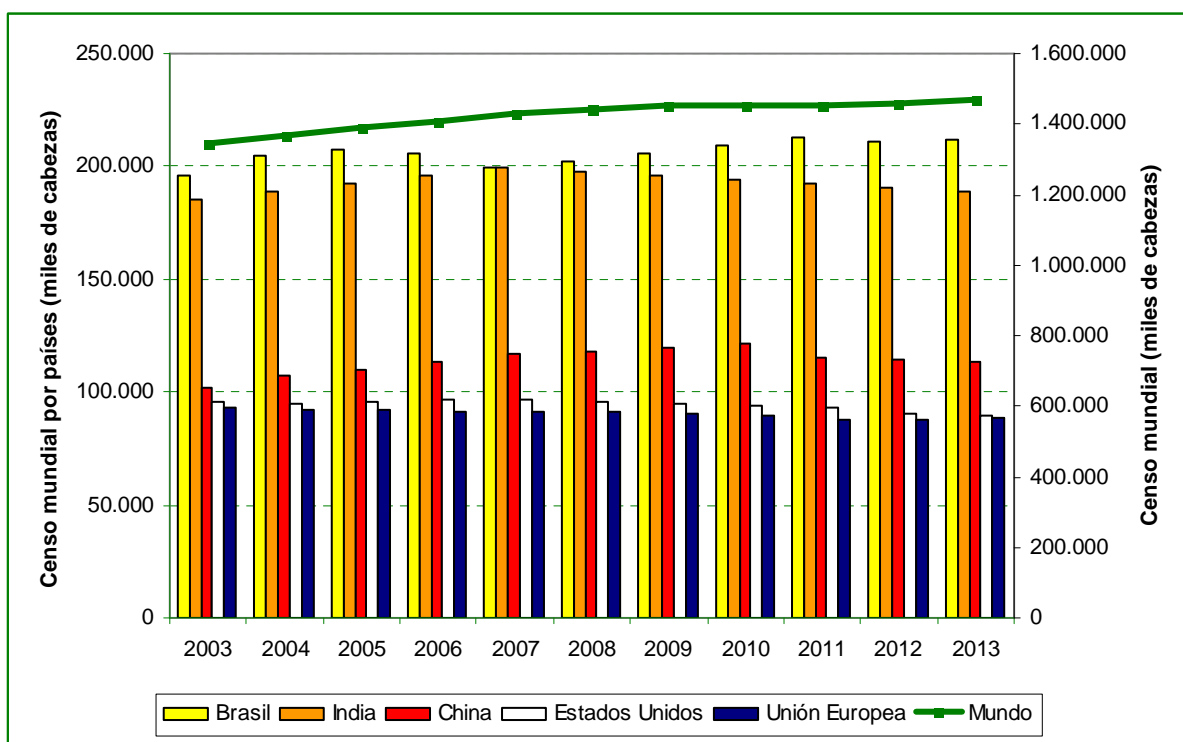
2. Situación del sector

2.1. Censos

Según FAOSTAT, en 2013 el censo mundial de bovino ascendió en total a 1.467 millones de cabezas, siendo los países de mayor censo Brasil con 211,8 millones de cabezas (14,4%), India con 189,0 millones (12,9%) y China con 113,6 millones (7,7%). Estados Unidos y la Unión Europea se encuentran a continuación con aproximadamente 89,3 y 88,3 millones de cabezas respectivamente (6,1% y 6,0%).

Si se analiza la evolución del censo mundial de bovino, entre los años 2003 y 2013 éste creció en un 9,0%. Entre los países con mayor censo, el mayor crecimiento lo experimentó Pakistán, que incrementó su cabaña bovina en un 64,4%, mientras que el mayor descenso porcentual lo sufrió Argentina, la cual vio disminuir su cabaña bovina en un 8,6% a lo largo del periodo de estudio (véase Tabla 10 en Anexo).

Gráfico 1 Evolución del censo mundial bovino entre los años 2003 y 2013.

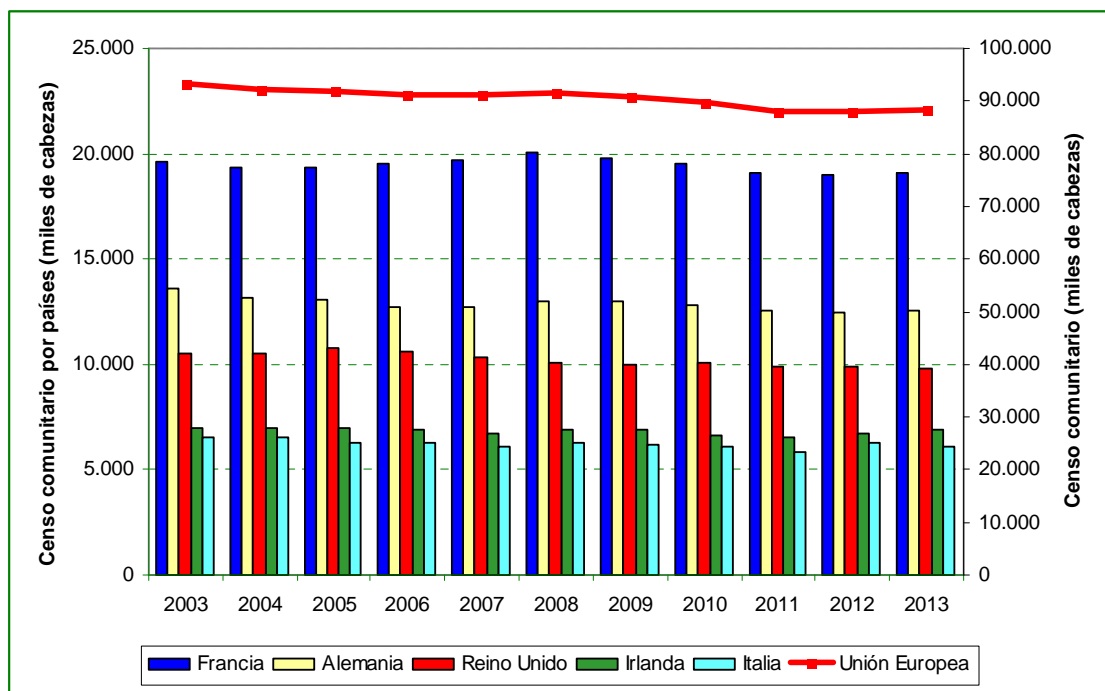


Fuente: FAOSTAT.

A nivel comunitario, el Estado miembro con mayor censo bovino es Francia, que en 2013 contabilizó un total de 19,1 millones de cabezas, lo que representa el 21,6% del censo bovino comunitario y el 1,3% del censo bovino mundial. A Francia le siguen Alemania con 12,6 millones de cabezas (14,2%) y Reino Unido con 9,8 millones (11,1%).

En cuanto a la evolución del censo comunitario de bovino, desde 2003 el país que vio aumentar su censo en mayor medida fue Grecia, el cual creció en un 18,5%, mientras que el que experimentó un mayor descenso fue Rumania, que cayó en un 30,2%. No obstante, hay que indicar que en 2003 este país aún no se habían integrado en la UE, por lo cual si se consideran únicamente los Estados comunitarios a dicha fecha, el mayor descenso del censo bovino correspondería a España, con un 13,0% (véase Tabla 11 en Anexo).

Gráfico 2 Evolución del censo comunitario bovino entre los años 2003 y 2013.

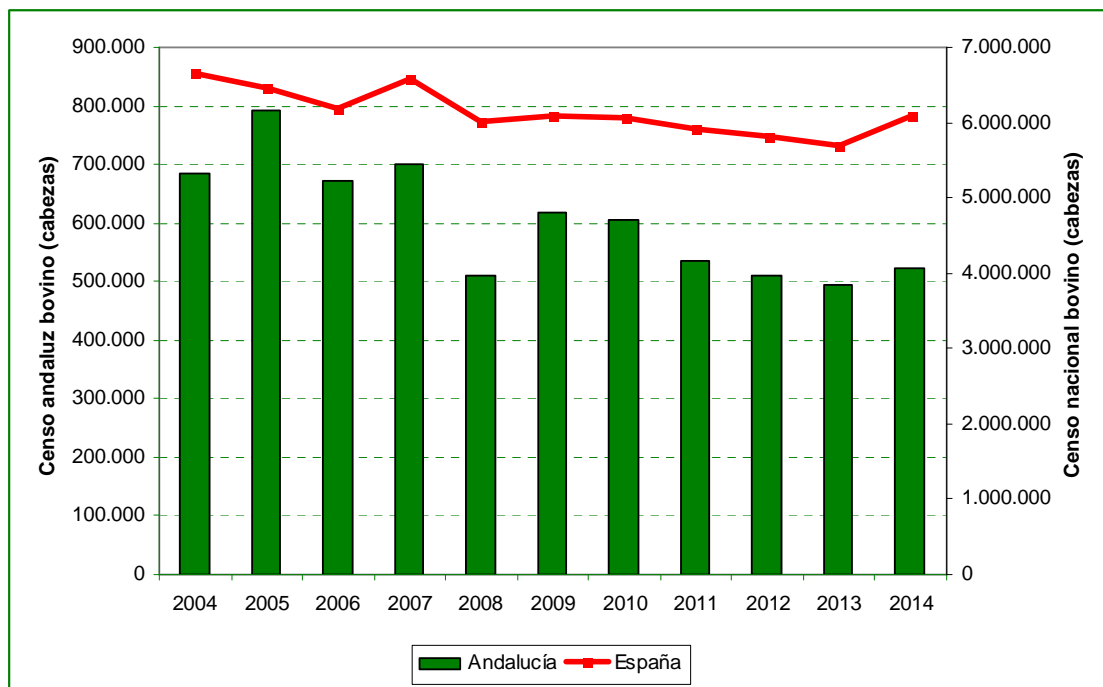


Fuente: FAOSTAT.

A nivel nacional los datos más recientes publicados corresponden a noviembre de 2014. A esta fecha, según el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (en adelante MAGRAMA), el censo bovino español asciende a 6,08 millones de cabezas, las cuales se concentran principalmente en las Comunidades Autónomas de Castilla y León con 1,23 millones de cabezas (21,3%), Galicia con 939.371 cabezas (15,5%) y Extremadura con 785.716 cabezas (12,9%). Andalucía ocupa la 5ª posición en el ranking del censo nacional bovino con 522.897 cabezas, lo que representa el 8,6% del mismo (véase Tabla 12 en Anexo).

Si se analiza la evolución del censo nacional bovino, entre los años 2004 y 2014, el número de cabezas disminuyó un 8,6%. En el caso de Andalucía, dicha disminución fue aún mayor, ascendiendo al 23,5%.

Gráfico 3 Evolución del censo bovino en España y Andalucía en el periodo 2004-2014.



Fuente: Encuestas ganaderas. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En cuanto a la edad de los animales explotados, a nivel nacional los animales de 2 o más años representan el 49,9% del total, los menores de 12 meses el 37,9%, mientras que los de 12 a 24 suponen el 12,3%. En Andalucía la distribución por edades es similar, si bien presenta un porcentaje mayor en cuanto a los animales adultos, los cuales suponen un 58,6% respecto al total del censo bovino andaluz.

Tabla 1 Distribución global del censo bovino nacional y andaluz por tramo de edad, en noviembre de 2014.

Tramo de edad	Andalucía		España	
	Nº cabezas	%	Nº Cabezas	%
Animales menores de 12 meses	148.417	28,38%	2.301.985	37,87%
de 12 a 24 meses	68.193	13,04%	745.828	12,27%
Animales de dos o más años	306.287	58,57%	3.030.920	49,86%
Total	522.897	100,00%	6.078.733	100,00%

Fuente: Encuestas ganaderas. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Por otra parte, si se atiende a la aptitud productiva del censo bovino, casi el 14% del censo nacional y aproximadamente el 10,5% del censo andaluz corresponde a vacas lecheras.

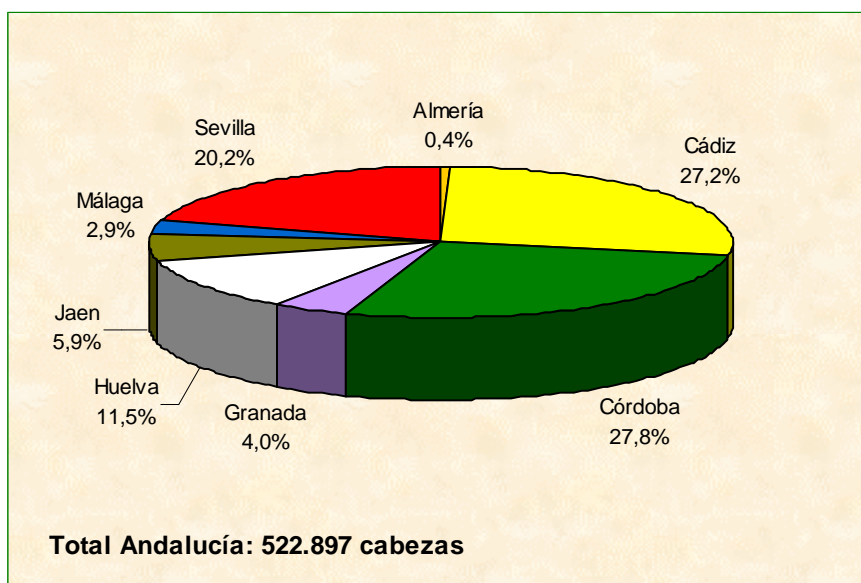
Tabla 2 Distribución global del censo bovino nacional y andaluz según aptitud productiva, en noviembre de 2014.

Aptitud productiva	Andalucía		España	
	Nº cabezas	%	Nº Cabezas	%
Vacas lecheras	54.828	10,49%	844.791	13,90%
Resto de bovinos	468.069	89,51%	5.233.942	86,10%
Total	522.897	100,00%	6.078.733	100,00%

Fuente: Encuestas ganaderas. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

A nivel andaluz, las provincias de Córdoba y Cádiz lideran el censo bovino con 145.141 y 142.302 cabezas respectivamente (27,8% y 27,2% respectivamente). Tras las provincias de Córdoba y Cádiz se sitúan Sevilla (20,2%) y Huelva (11,5%) y a mayor distancia Jaén (5,9%), Granada (4,0%), Málaga (2,9%) y Almería (0,4%). (Véase Tabla 13 en Anexo).

Gráfico 4 Distribución provincial del censo bovino andaluz en noviembre de 2014.



Fuente: Encuestas ganaderas. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Por otra parte, si se considera la aptitud productiva, destaca Córdoba como la provincia con mayor censo de vacas lecheras, con un total de 32.228 cabezas (58,8% del total de vacas lecheras de Andalucía), seguido a cierta distancia por las provincias de Sevilla (14,5%) y Cádiz (10,5%).

Tabla 3 Distribución provincial del censo bovino andaluz según aptitud productiva, en noviembre de 2014.

Provincia	Vacas lecheras		Resto de bovinos		Total	
	Cabezas	%	Cabezas	%	Cabezas	%
Almería	369	0,7%	1.866	0,4%	2.235	0,4%
Cádiz	5.742	10,5%	136.560	29,2%	142.302	27,2%
Córdoba	32.228	58,8%	112.913	24,1%	145.141	27,8%
Granada	4.697	8,6%	16.458	3,5%	21.155	4,0%
Huelva	22	0,0%	60.323	12,9%	60.345	11,5%
Jaen	2.536	4,6%	28.206	6,0%	30.742	5,9%
Málaga	1.261	2,3%	13.872	3,0%	15.133	2,9%
Sevilla	7.973	14,5%	97.871	20,9%	105.844	20,2%
Andalucía	54.828	100,0%	468.069	100,0%	522.897	100,0%

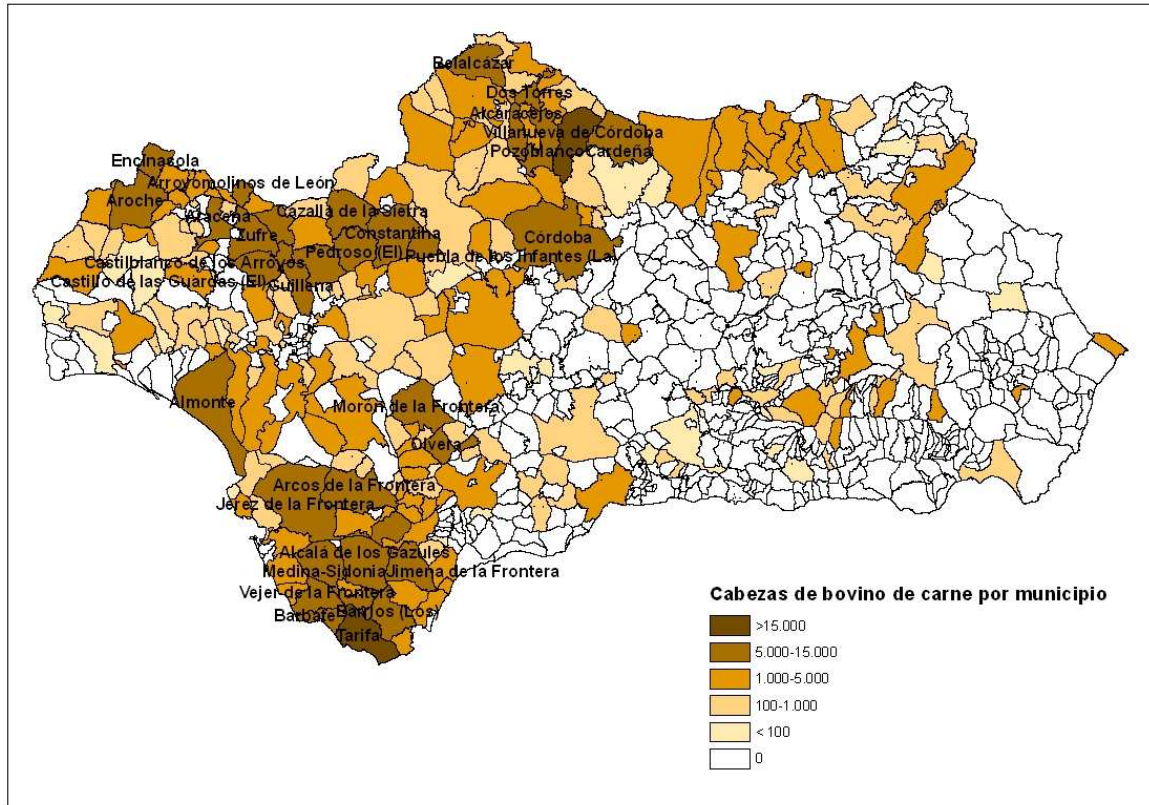
Fuente: Encuestas ganaderas. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Descontando del Censo bovino andaluz el número total de vacas lecheras, se puede decir que un total de 468.069 cabezas son manejadas en sistemas de explotación orientados principalmente a la producción de carne. En este sentido, según la Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas en Andalucía de 2013², la mayor concentración de bovino dedicada a la producción de carne tiene lugar en los municipios de Tarifa (Cádiz), Villanueva de Córdoba (Córdoba), Constantina (Sevilla), Jerez de la Frontera (Cádiz) y Los Barrios (Cádiz), todos ellos con más de 14.000 cabezas. Mientras que los municipios de Cardeña (Córdoba), Medina-Sidonia (Cádiz) y Vejer de la Frontera (Cádiz), superan las 10.000 cabezas (Mapa 1).

En cuanto a la diversidad racial existente en Andalucía, ésta es muy amplia, coexistiendo en los sistemas productivos un total de 61 grupos raciales compuestos tanto por razas autóctonas como foráneas, así como una importante población procedente de cruzamientos. Dentro de las razas autóctonas destaca principalmente la raza Retinta, y en menor medida la Berrenda Colorada, la Berrenda en Negro, la Marismeña, la Negra Andaluza y la Pajuna. En cuanto a las razas foráneas destacan principalmente Limusina y Charolesa. Junto a la población formada por razas puras, coexisten grupos formados por animales mestizos, fruto del cruce de algunas de las razas anteriores, los cuales suponen el grupo más numeroso.

² Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

Mapa 1 Distribución municipal del censo de bovino de carne en Andalucía en 2013.



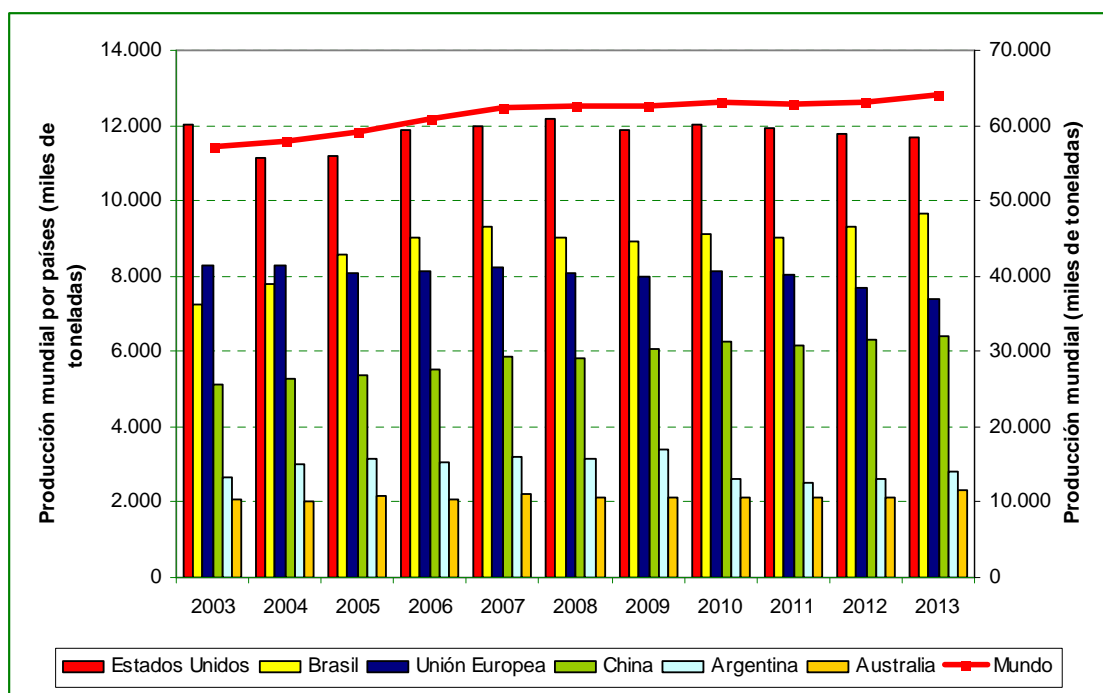
Fuente: Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas en Andalucía (2013). Instituto Nacional de Estadística.

2.2. Producción de carne de bovino

Según FAOSTAT, en 2013³ la producción mundial de carne de bovino ascendió a 63,98 millones de toneladas, de los cuales 11,7 millones (18,3%) se obtuvieron en Estados Unidos, 9,7 millones (15,1%) en Brasil y 7,4 millones en la Unión Europea (11,6%). A más distancia se situaron China, Argentina y Australia con 6,4, 2,8 y 2,3 millones de toneladas respectivamente (10,0%, 4,4% y 3,6%) (Tabla 14).

En cuanto a la evolución de la producción mundial de carne de bovino, entre los años 2003 y 2013 ésta creció en un 12,1%, destacando en el grupo de los grandes productores, los incrementos registrados en Brasil (33,8%), China (24,7%) y México (20,2%). Por otra parte, dentro del grupo de principales productores, los mayores descensos productivos se registraron en la Federación Rusa (-17,9%) y Francia (-14,2%).

Gráfico 5 Evolución de la producción mundial de carne de bovino entre 2003 y 2013.



Fuente: FAOSTAT.

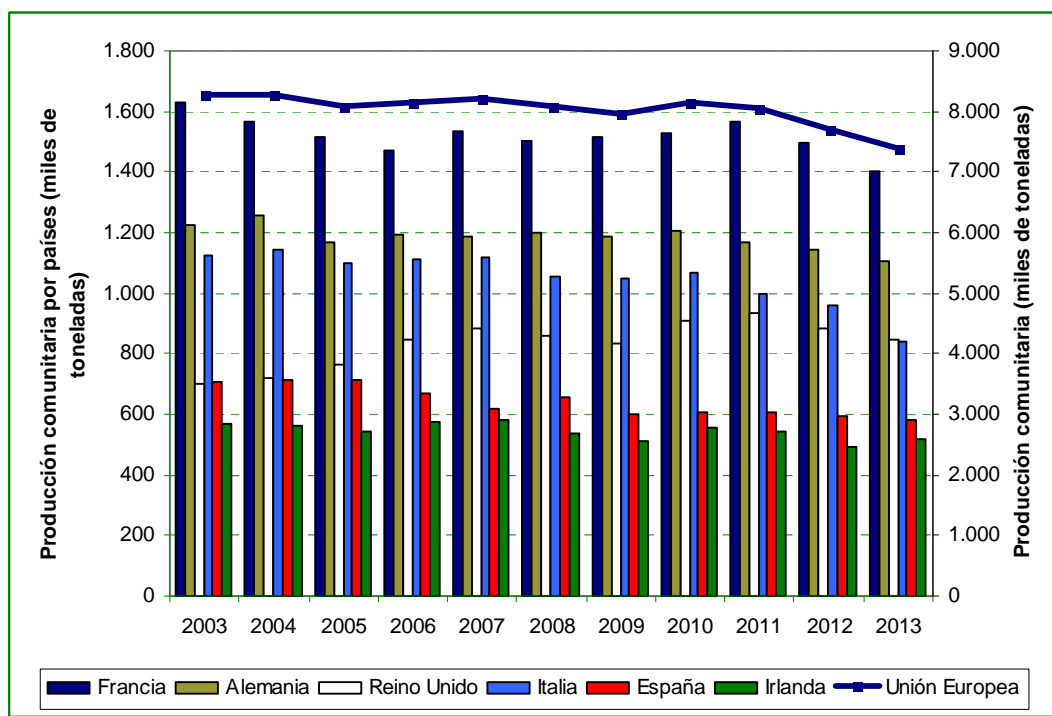
Como se indicó anteriormente, la producción comunitaria de carne de bovino en 2013 ascendió a 7,40 millones de toneladas. Francia y Alemania fueron los principales productores con 1,40 y 1,11 millones de toneladas, y que representaron el 19,0% y el 15,0% de la producción respectivamente. Tras Francia y Alemania se situaron Reino Unido, Italia y España con el 11,5%, el 11,4% y el 7,9% de la producción comunitaria respectivamente⁴.

³ Último año para el cual se tienen datos de producción a nivel mundial.

⁴ Fuente: FAOSTAT.

Por otra parte, entre los años 2003 y 2013, la producción comunitaria de carne de bovino disminuyó un 10,6%. En este sentido los mayores crecimientos se registraron en Polonia (21,6%)⁵ y Reino Unido (21,2%), mientras que la mayor disminución de la producción entre los principales Estados miembros productores tuvo lugar en Italia (-25,3%), España (-17,8) y Francia (-14,2%) (Tabla 15).

Gráfico 6 Evolución de la producción comunitaria de carne de bovino entre 2003 y 2013.



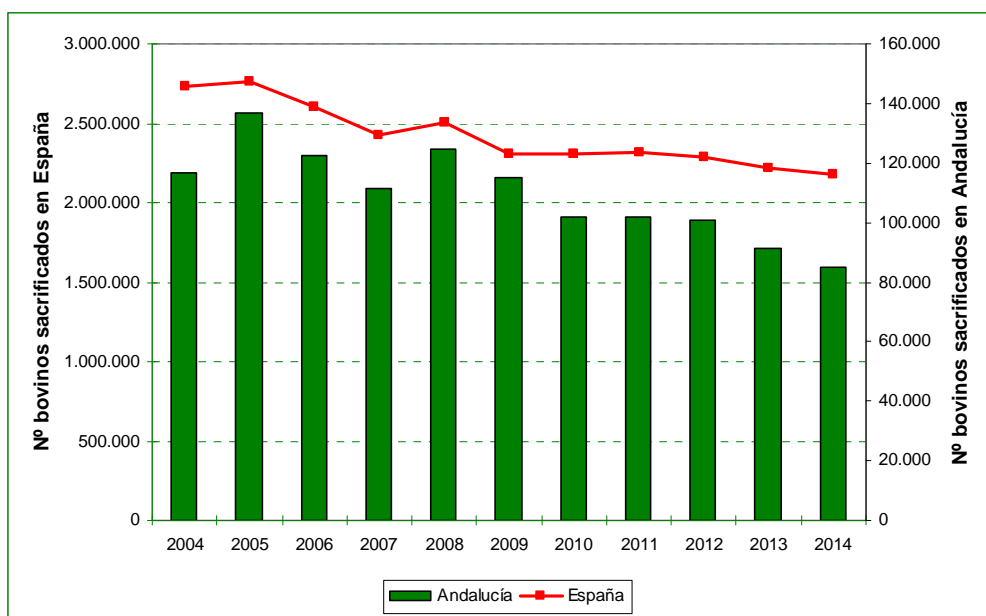
Fuente: FAOSTAT.

En España en 2014 se sacrificaron un total de 2,18 millones de cabezas de ganado bovino, de los cuales el 21,6% de los sacrificios tuvieron lugar en Cataluña, el 18,5% en Castilla y León y el 16,9% en Galicia. Por su parte en Andalucía sólo se sacrificaron el 3,9% del total nacional de cabezas sacrificadas en dicho año.

En cuanto a la evolución de los sacrificios, entre los años 2004 y 2014 éstos disminuyeron en España un 20,1% siguiendo una marcada tendencia decreciente. En este sentido, los sacrificios de ganado bovino aumentaron en este periodo en las CCAA de la Comunidad Valenciana (137,8%) y La Rioja (21,1%), mientras que en el resto de CCAA disminuyeron. Por su parte en Andalucía los sacrificios de bovino disminuyeron en un 27,2% durante el periodo de estudio, siguiendo la misma tendencia que la evolución nacional de éstos.

⁵ Dado que la incorporación de Polonia a la Unión Europea tuvo lugar en 2004, si se toma este año como el inicial para el cálculo de la evolución porcentual de su producción de carne de bovino hasta 2013, ésta se habría incrementado en un 24,3%.

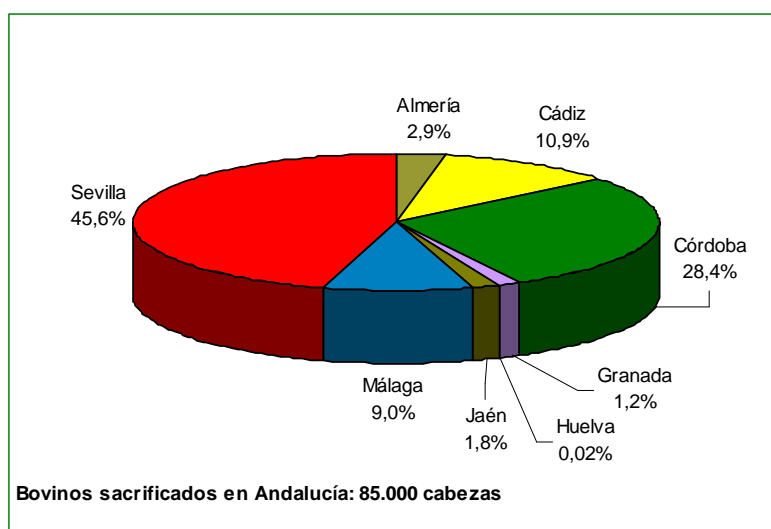
Gráfico 7 Evolución de los sacrificios de ganado bovino para producción de carne en España y Andalucía durante el periodo 2004-2014.



Fuente: Encuestas de sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En cuanto a la distribución provincial de los sacrificios en Andalucía en 2014, destacaron los registrados en las provincias de Sevilla (45,6%), Córdoba (28,4%) y Cádiz (10,9%). En cuanto a la evolución de los sacrificios de bovino en las provincias andaluzas en el periodo 2004-2014, Córdoba experimentó el mayor crecimiento con un incremento de éstos en un 508,7,0%. Por su parte la mayor caída registrada en los sacrificios de ganado bovino tuvo lugar en la provincia de Granada, en la cual éstos se redujeron en un 80,7% durante el periodo de estudio.

Gráfico 8 Distribución provincial de las cabezas de bovino sacrificadas en 2014.



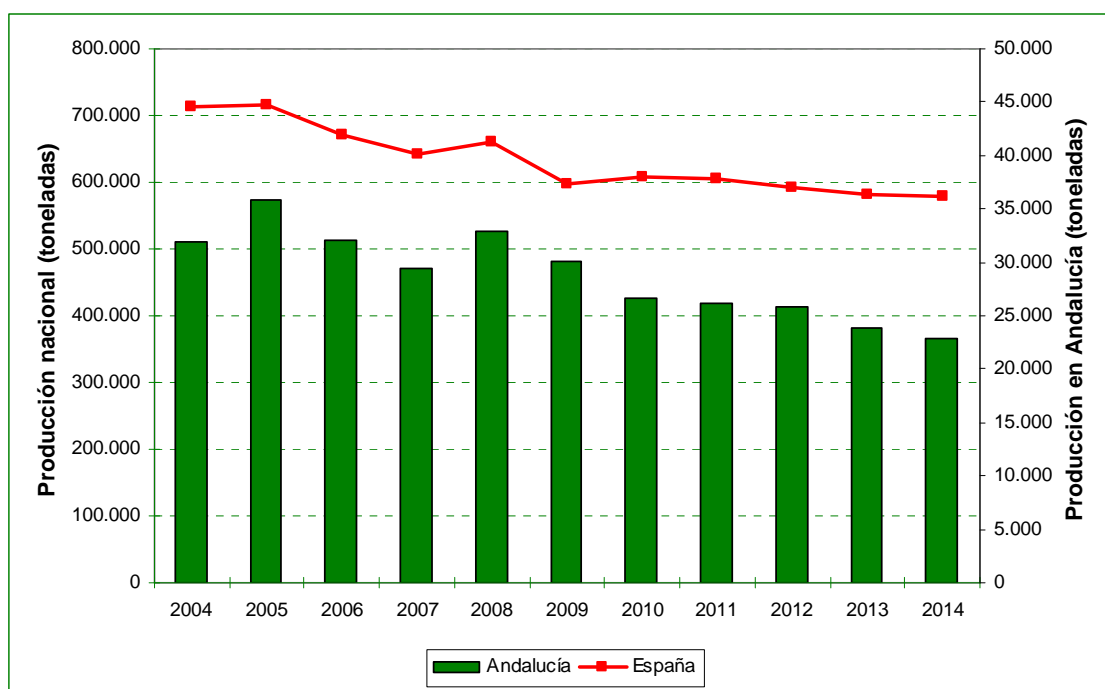
Fuente: Encuestas de sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En cuanto a la producción de carne de bovino, ésta alcanzó en España en 2014 la cifra de 578.600 toneladas. La Comunidad Autónoma en la cual se obtuvo una mayor producción fue Cataluña, con el 20,2% de la carne producida, seguida muy de cerca por Castilla y León, con el 18,4% de la misma, y a mayor distancia por Galicia, con el 14,9% de la producción nacional. Andalucía, por su parte, obtuvo el 3,9% de la producción nacional, ocupando el noveno puesto en el ranking de producción por CCAA por detrás de Extremadura.

El principal destino de la producción nacional de carne de bovino es el consumo directo a través de los diferentes canales de distribución comercial. Los rasgos que caracterizan a la producción española respecto al resto de países comunitarios, destaca el predominio de la obtención de carnes procedentes de animales jóvenes, entre un año y 18 meses, alimentados a base de cereal, lo cual les confiere unas características organolépticas particulares. Por el contrario, en los demás países comunitarios la carne de bovino procede de animales mayores de 24 meses (bueyes y vacas), alimentados esencialmente con hierba, lo cual genera una carne más roja y grasa.

En cuanto a la evolución de la producción nacional de carne de bovino, entre los años 2004 y 2014 ésta disminuyó en España un 19,0%, destacando los descensos productivos registrados en Madrid (-64,4%), País Vasco (-55,2) y Navarra (-49,1%), mientras que por otra parte la producción aumentó en un 199,9% en la Comunidad Valenciana y un 31,3% en la Rioja. Por su parte en Andalucía la producción de carne de bovino cayó en un 28,4% en el periodo estudiado.

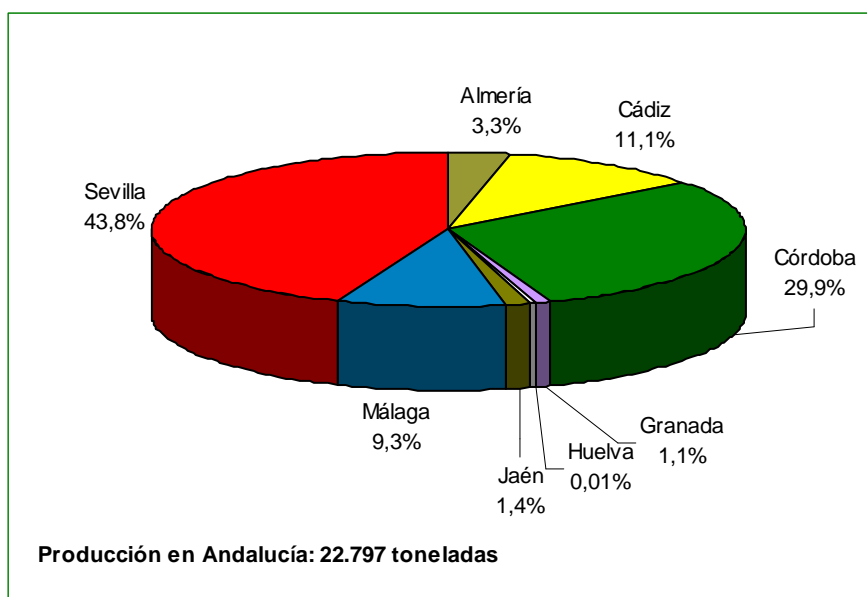
Gráfico 9 Evolución de la producción de carne de bovino en España y Andalucía durante el periodo 2004-2014.



Fuente: Encuestas de sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

La provincia andaluza con mayor producción de carne de bovino en 2014 fue Sevilla, con un total de 9.985 toneladas producidas, y que representaron el 43,8% de la producción de Andalucía. Tras Sevilla destacaron las provincias de Córdoba con el 29,9% de la producción, Cádiz con el 11,1% y Málaga con el 9,3%. En cuanto a la evolución de la producción durante el periodo 2004-2014, al igual que sucede con el número de sacrificios, destaca el incremento de producción logrado en Córdoba, del 577,7%. Por el contrario, en el resto de provincias andaluzas descendió la producción,

Gráfico 10 Distribución provincial de la producción de carne de bovino en 2014 en Andalucía.



Fuente: Encuestas de sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

2.3. Intercambios comerciales dentro del sector

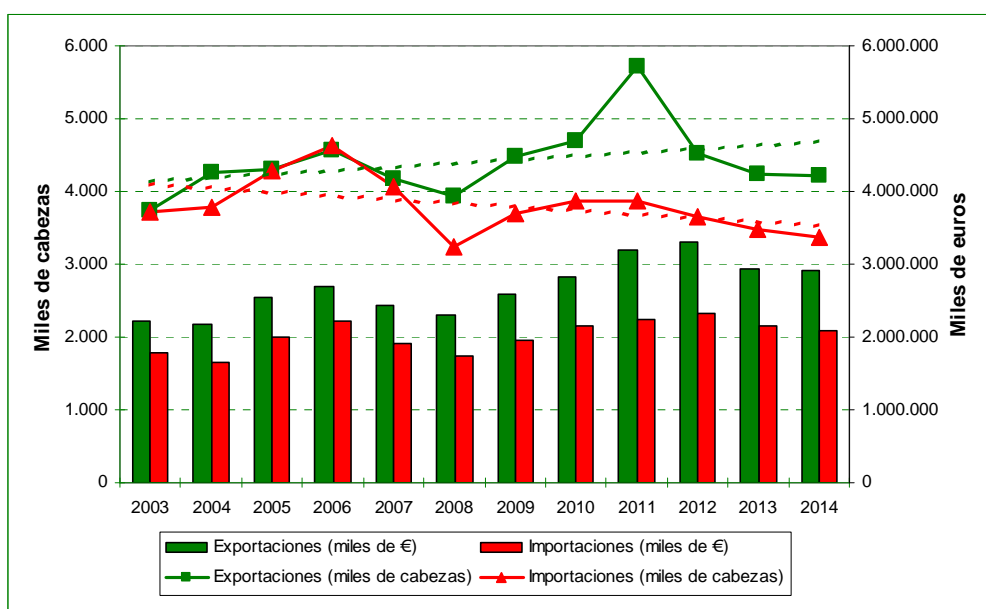
2.3.1. Animales vivos

Según FAOSTAT, en 2012⁶ fueron comercializadas en el mundo aproximadamente 10,21 millones de cabezas de bovino, siendo los principales exportadores mundiales México con 1,54 millones de cabezas (15,1%), Francia (13,6%), Canadá (8,0%), Alemania (6,1%) y Australia (6,0%). Por su parte, los principales importadores de bovinos vivos en ese año fueron Estados Unidos con 2,14 millones de cabezas (21,3%), Italia (12,0%), Países Bajos (8,9%), Venezuela (6,6%) y Turquía (4,7%).

En lo que respecta a la Unión Europea, las exportaciones en 2014 se cifraron en 4,21 millones de cabezas, valoradas en 2.912 millones de euros, mientras que las importaciones en el mismo año alcanzaron los 3,36 millones, valorándose en 2.081 millones de euros. Así mismo hay que indicar que el 88,2% de las exportaciones y el 100,0% de las importaciones de bovinos vivos en la Unión Europea, fueron intracomunitarias.⁷

Como se aprecia en el Gráfico 11, las exportaciones de bovinos vivos en la Unión Europea aumentaron en 12,41% entre los años 2003 y 2014, mientras que las importaciones disminuyeron en un 9,37% a lo largo del mismo periodo.

Gráfico 11 Evolución de los intercambios comerciales de bovinos vivos en la Unión Europea (en miles de cabezas y miles de euros) entre los años 2003 y 2014.



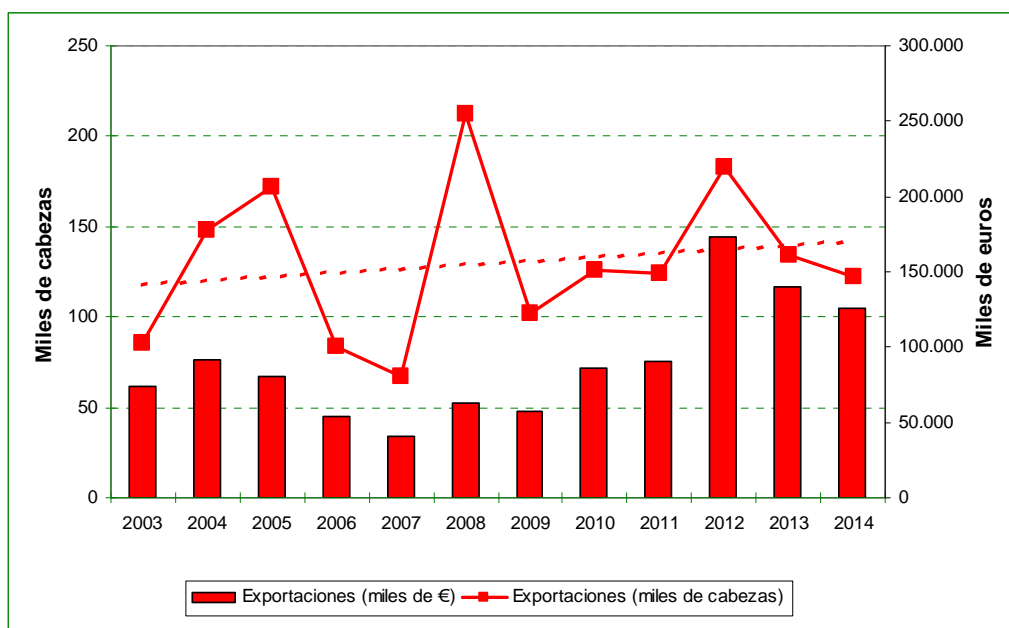
Fuente: Eurostatcom.

⁶ Último año del que se dispone de información consolidada.

⁷ Fuente: Eurostatcom.

En España, en 2014, las exportaciones de bovinos vivos se materializaron en un total de 122.430 cabezas, valorándose dichas exportaciones en 125,87 millones de euros. El 56,1% de estas exportaciones fueron intracomunitarias. En este sentido, los principales destinos de las exportaciones nacionales de ganado bovino vivo en 2014 fueron Líbano (22,2%), Francia (21,7%), Italia (18,3%), Libia (15,8%) y Portugal (13,1%). En cuanto a la evolución de las exportaciones entre los años 2003 y 2014, éstas aumentaron en un 43,3%.

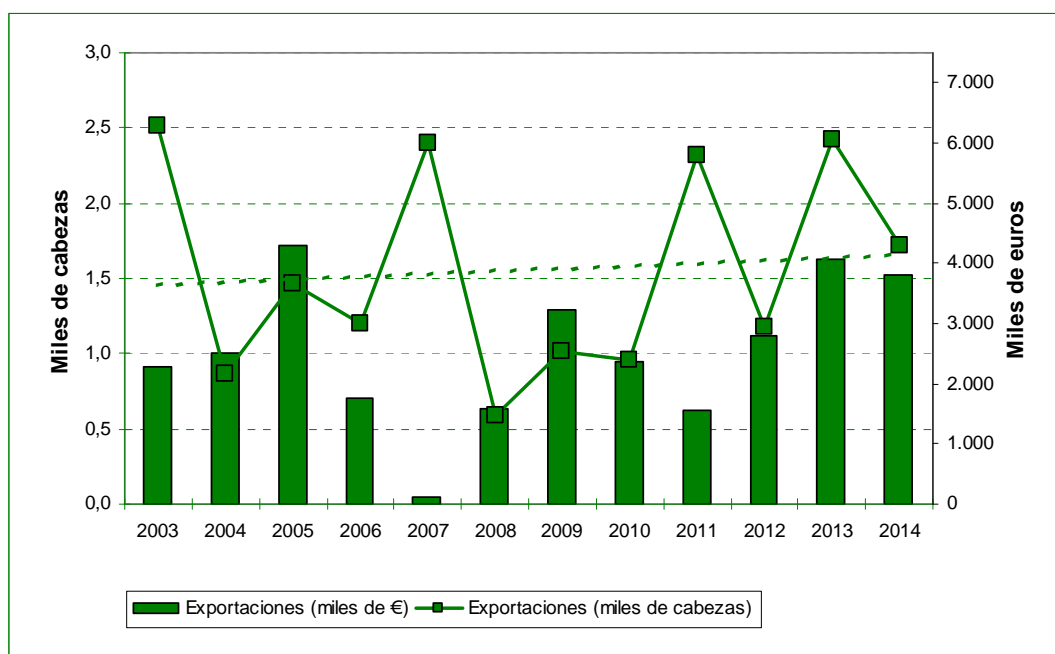
Gráfico 12 Evolución de las exportaciones nacionales de bovinos vivos entre los años 2003 y 2014.



Fuente: ICEX.

De estas exportaciones nacionales, Andalucía participó en 2014 con algo más de 1.720 cabezas, que supusieron un montante económico de 3,82 millones de euros. El 77,9% de estos intercambios fueron intracomunitarios. Los destinos de estas exportaciones fueron Portugal (75,0%), Marruecos (21,5%), Francia (2,9%) y Venezuela (1,2%). En cuanto a su evolución entre los años 2003 y 2014, éstas descendieron en un 31,5%, si bien a lo largo del período oscilaron entre 1.000 y 2.500 cabezas por año, como puede apreciarse en el Gráfico 13.

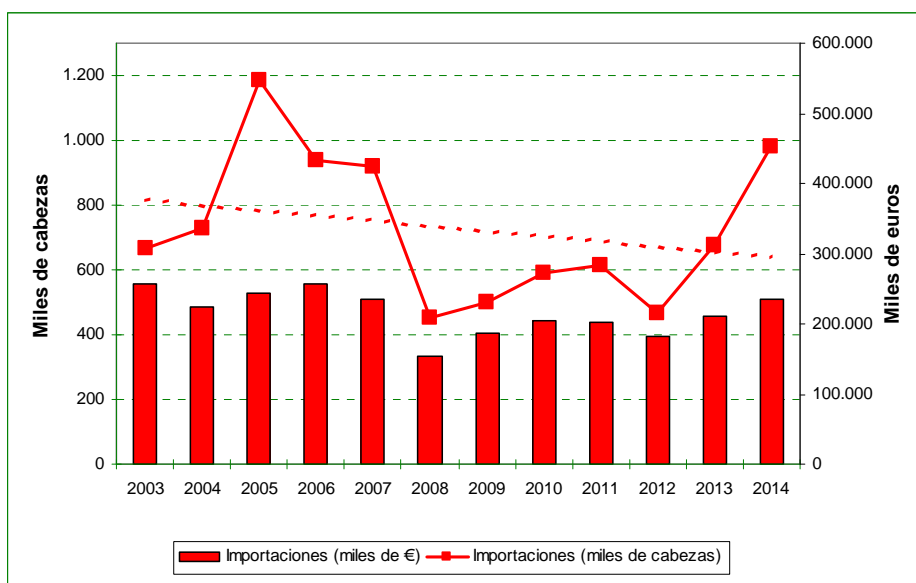
Gráfico 13 Evolución de las exportaciones andaluzas de bovinos vivos entre los años 2003 y 2014.



Fuente: ICEX.

En cuanto a las importaciones nacionales de bovinos vivos, éstas se cifraron en 2014 en 982.860 cabezas, todas ellas intracomunitarias, y que supieron un montante económico de 235,99 millones de euros. Los países de origen de estas importaciones fueron principalmente Francia (45,4%), Alemania (17,9%), Portugal (16,3%), Rumania (6,0%) e Irlanda (4,3%). En cuanto a la evolución de las importaciones nacionales de bovinos vivos entre los años 2003 y 2014, éstas crecieron un 47,1%, si bien la tendencia mostrada a lo largo de dicho periodo fue decreciente.

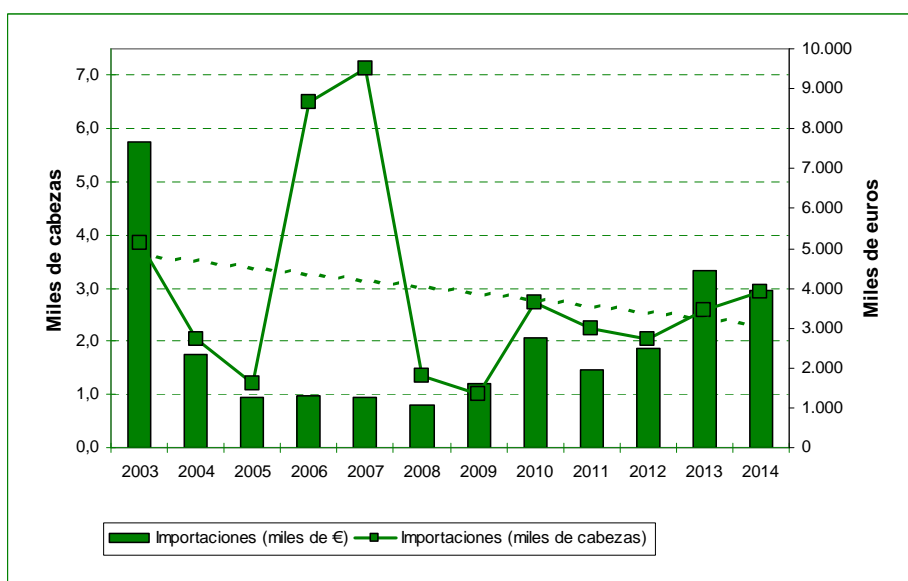
Gráfico 14 Evolución de las importaciones nacionales de bovinos vivos entre los años 2003 y 2014.



Fuente: ICEX.

Por su parte las importaciones andaluzas de bovinos vivos en 2014 ascendieron a un total de 2.930 cabezas (3,94 millones de euros), también todas ellas intracomunitarias y procedentes de Portugal (64,8%), Francia (15,7%), Alemania (15,0%) y Polonia (4,4%). En cuanto a la evolución de estas importaciones, entre los años 2003 y 2014 éstas han disminuido un 24,1%.

Gráfico 15 Evolución de las importaciones andaluzas de bovinos vivos entre los años 2003 y 2014.



Fuente: ICEX.

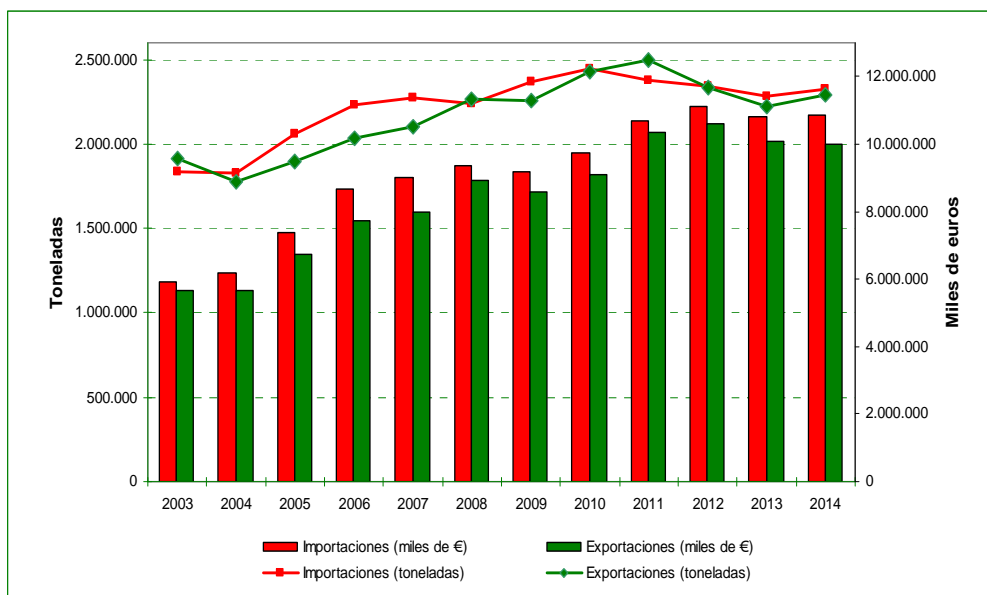
2.3.2. Carne de bovino

Según FAOSTAT, en 2012⁸ fueron comercializadas en el mundo aproximadamente 6,79 millones de toneladas de carne de bovino, siendo los principales exportadores mundiales en dicho año Australia con 999.592 toneladas (14,7%), Brasil (13,9%), Estados Unidos (11,4%) y Nueva Zelanda (5,2%). Por su parte, los principales importadores de carne de bovino en ese año fueron Estados Unidos con 715.373 toneladas (10,8%), Federación de Rusia (9,9%), Japón (7,7%), Países Bajos (5,6%) e Italia (5,5%)

Por otra parte, según Euroestacom, en 2014, la UE exportó un total de 2,29 millones de toneladas de carne de bovino⁹, las cuales supusieron en valor un total de 9,98 millones de euros. De estas exportaciones, el 92,4% fueron intracomunitarias. Por otra parte, las importaciones de carne de bovino ascendieron en el mismo año a 2,33 millones de toneladas, equivalentes a 10,87 millones de euros, siendo el 91,3% de éstas intracomunitarias.

En cuanto a la evolución de las exportaciones, entre los años 2003 y 2014 éstas se incrementaron en peso en un 20,2%, alcanzando un máximo en 2011, con 2,50 millones de toneladas exportadas, mientras que el mínimo se registró en 2004, con 1,77 millones de toneladas. Por su parte, las importaciones crecieron un 26,9% en peso, registrando su valor máximo en 2010, con 2,25 millones de toneladas, y su valor mínimo en 2004, con 1,83 millones de toneladas.

Gráfico 16 Evolución de los intercambios comerciales de carne de bovino en la Unión Europea (en toneladas y miles de euros) entre los años 2003 y 2014.



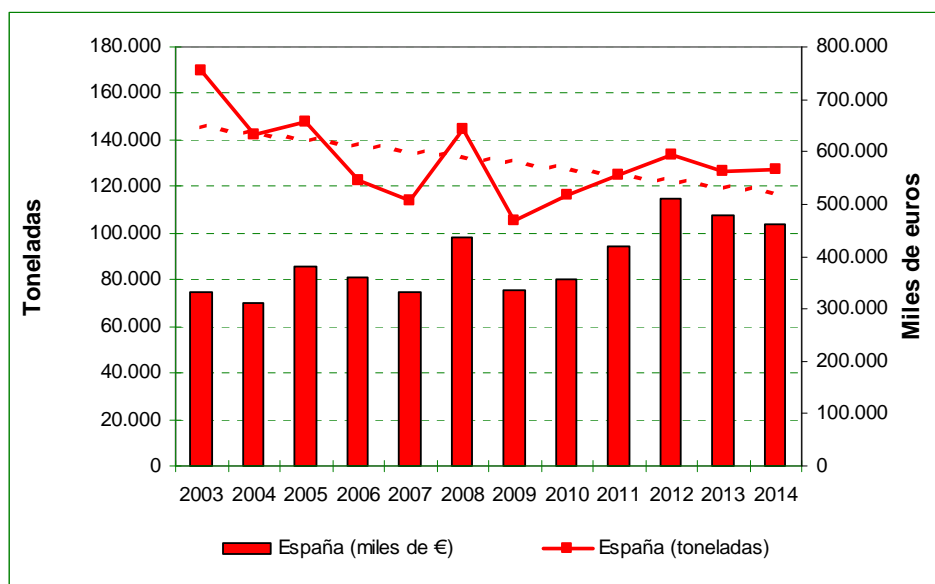
Fuente: Euroestacom.

⁸ Último año del que se dispone de información consolidada. Para el cálculo de estas exportaciones, FAOSTAT considera la suma de los ítem "carne de ganado vacuno" y "carne de ganado vacuno deshuesada".

⁹ Euroestacom sigue la jerarquía Taric, considerando como carne de vacuno los códigos 0201 – Carne de animales de la especie bovina, fresca o refrigerada, y 0202 – Carne de animales de la especie bovina, congelada.

Por su parte, en España se exportaron en 2014 un total de 127.404 toneladas de carne de bovino (el 5,6% de las exportaciones comunitarias de carne de bovino). El valor de estas exportaciones ascendió a un total de 461,95 millones de euros. Si se analiza su evolución, entre los años 2003 y 2014 las exportaciones nacionales de carne de bovino descendieron un 25,0%. En cuanto a los principales destinos de las exportaciones nacionales de carne de bovino, destacaron Portugal (42,9%), Francia (17,7%), Italia (14,4%), Países Bajos (6,2%) y Grecia (3,5%), siendo estas exportaciones de carne fresca principalmente. No obstante, España también exporta carne de vacuno congelada a destino a mercados más lejanos, como Rusia.

Gráfico 17 Evolución de las exportaciones nacionales de carne de bovino (en toneladas y miles de euros) entre los años 2003 y 2014.

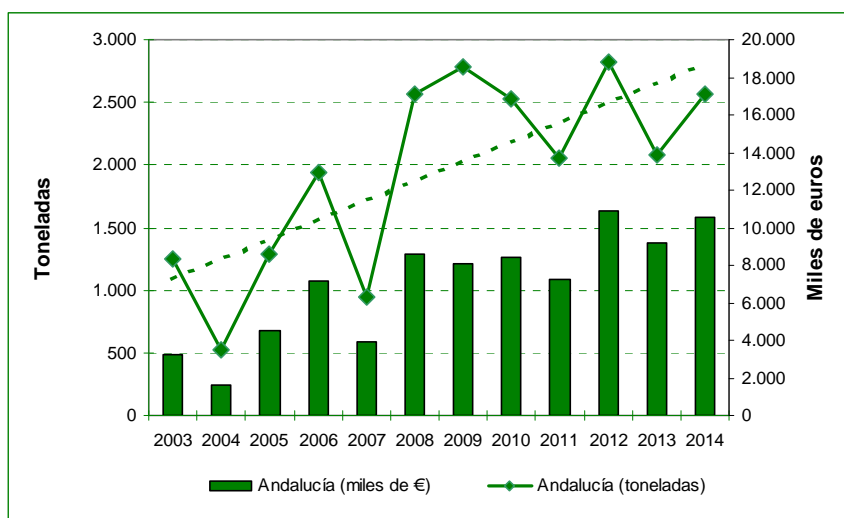


Fuente: ICEX.

En cuanto a las exportaciones andaluzas, éstas fueron de escasa cuantía y apenas ascendieron en 2014 a 2.563 toneladas (el 2,0% de las exportaciones nacionales), las cuales supusieron un montante económico de 10,52 millones euros. Por otra parte, si se analiza su evolución entre los años 2003 y 2014, éstas se incrementaron en un 104,4%. El valor máximo de exportaciones en este periodo en Andalucía tuvo lugar en 2012 (2.8211 toneladas), mientras que el mínimo se registró en 2004 (apenas 524 toneladas).

En cuanto a los destinos de las exportaciones andaluzas de carne de bovino, destacaron Portugal (33,3%), Italia (27,9%), Países Bajos (20,5%), Alemania (4,9%) y Francia (4,6%).

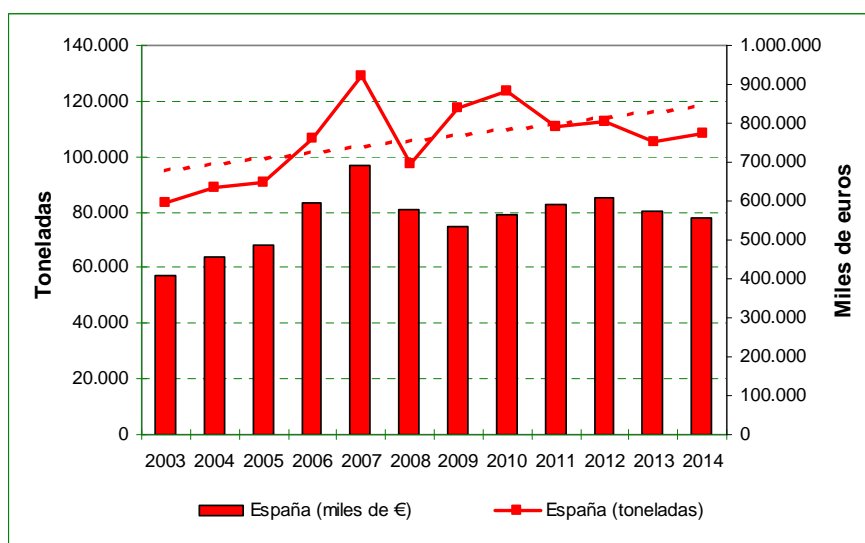
Gráfico 18 Evolución de las exportaciones andaluzas de carne de bovino (en toneladas y miles de euros) entre los años 2003 y 2014.



Fuente: ICEX.

En cuanto a las importaciones nacionales de carne de bovino, en 2014 ascendieron a 108.560 toneladas (el 4,7% de las importaciones comunitarias), lo cual supuso un montante económico de 557,02 millones euros. Si se analiza la evolución de las importaciones, éstas crecieron en un 30,3% entre los años 2003 y 2014, alcanzando un valor máximo en 2007 (129.037 toneladas) y un mínimo en 2003 (83.298,92 toneladas). Los países de donde procedieron la mayoría de las importaciones nacionales de carne de bovino fueron Polonia (18,6%), Alemania (17,4), Países Bajos (13,9%), Dinamarca (9,5%) e Irlanda (8,6%).

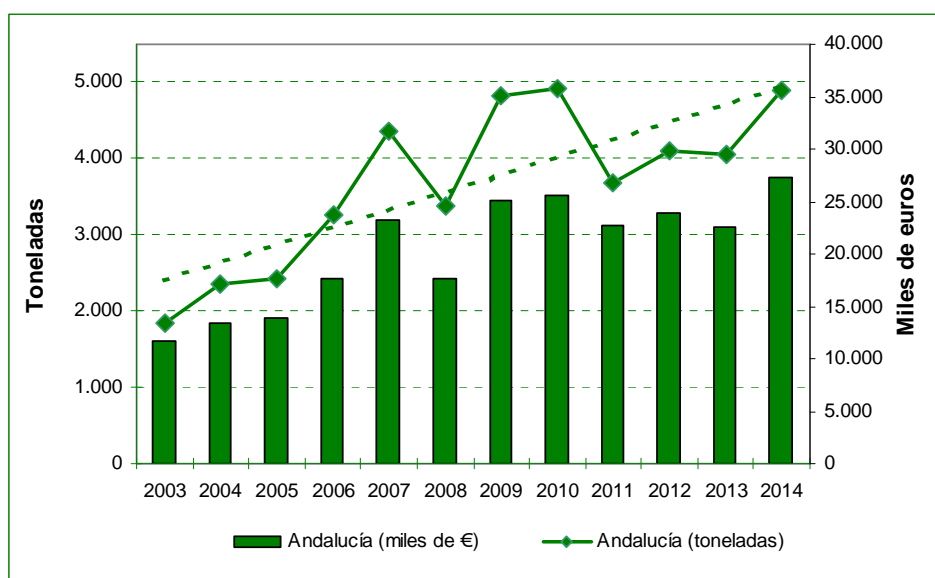
Gráfico 19 Evolución de las importaciones nacionales de carne de bovino entre los años 2003 y 2014.



Fuente: ICEX.

En Andalucía en 2014 se importaron 4.886,99 toneladas de carne de bovino (el 4,5% de las importaciones nacionales), las cuales ascendieron a 27,26 millones de euros. Entre los años 2003 y 2014 las importaciones andaluzas registraron un crecimiento del 164,3%, si bien, al igual que sucedía con las exportaciones, se trató de pequeñas cantidades. El máximo de importaciones tuvo lugar en 2010, con un total de 4.820 toneladas importadas, mientras que el mínimo se registró en 2003 con 1.849 toneladas. Los principales países de origen de las importaciones andaluzas de carne de bovino fueron Alemania (37,5%), Irlanda (18,7%), Países Bajos (14,7%), Italia (7,3%) y Dinamarca (6,0%).

Gráfico 20 Evolución de las importaciones andaluzas de carne de bovino entre los años 2003 y 2014.



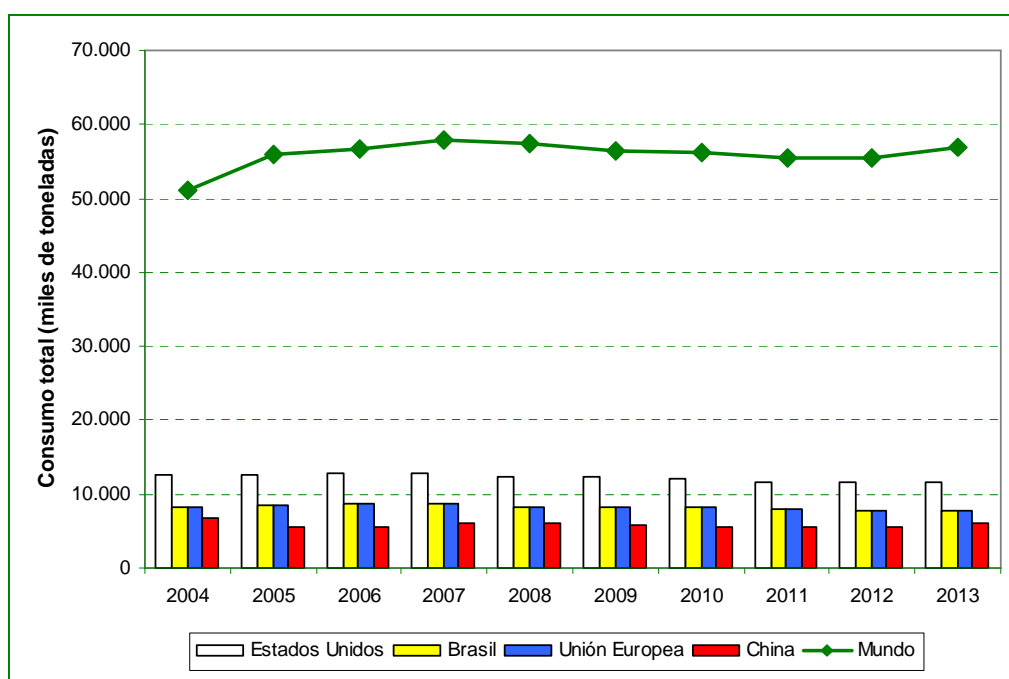
Fuente: ICEX.

2.4. Consumo

En el mundo en 2013 se consumieron un total de 56,82 millones de toneladas de carne de vacuno¹⁰, siendo los principales consumidores mundiales Estados Unidos con 11,64 millones de toneladas (22,5%), Brasil (13,8%) y China (10,6%). En la Unión Europea se consumieron un total de 7,78 millones de toneladas, lo que equivale al 13,7% del consumo mundial de carne de vacuno

Si se atiende a la evolución del consumo mundial, entre los años 2004 y 2013 éste creció un 11,3%. En este sentido destacaron los crecimientos registrados en Pakistán (30,6%), India (28,8%) y Brasil (22,8%), mientras que los mayores descensos de consumo tuvieron lugar en México (-24,2%), Japón (-13,8%) y China (-10,4%).

Gráfico 21 Evolución del consumo mundial de carne de vacuno entre 2004 y 2013, y principales consumidores mundiales.



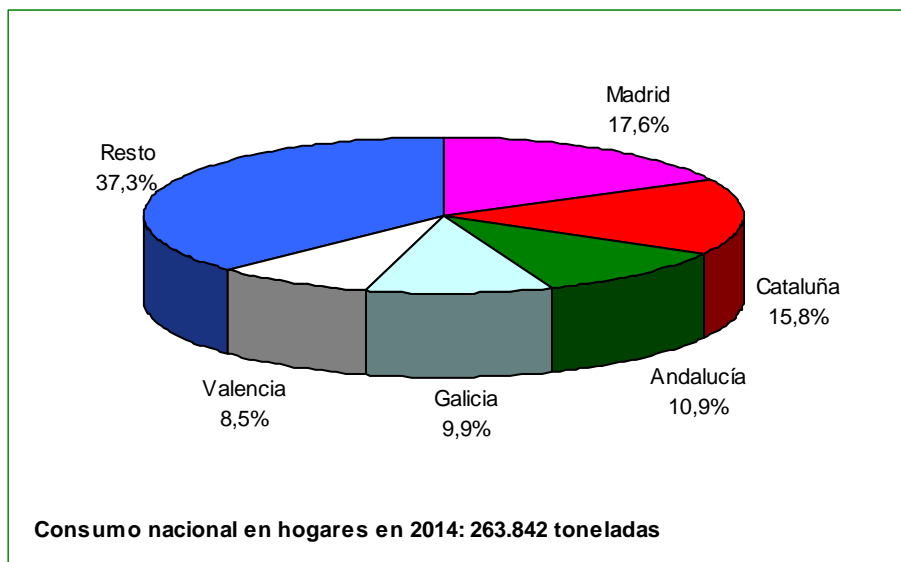
Fuente: United States Department of Agriculture (USDA) (2014). Livestock and Poultry. World Markets and Trade. Foreign Agricultural Service.

En España el consumo en hogares de carne de bovino en 2014 ascendió a 263.842 toneladas, y representa aproximadamente el 3% del consumo comunitario de carne de bovino y el 0,5% del consumo mundial. Las Comunidades Autónomas con mayor consumo en hogares Madrid con 46.417 toneladas (17,6%), Cataluña (15,8%) y Andalucía (10,9%). Destaca el consumo de

¹⁰ Fuente: United States Department of Agriculture (USDA) (2014). Livestock and Poultry. World Markets and Trade. Foreign Agricultural Service.

carne de animales más jóvenes (ternera), que supone el 75,6%, mientras que el consumo de vacuno mayor representa el 6,4%. El 18,0% restante, corresponde a carne de añojo.

Gráfico 22 Consumo nacional en hogares por Comunidades Autónomas en 2014.



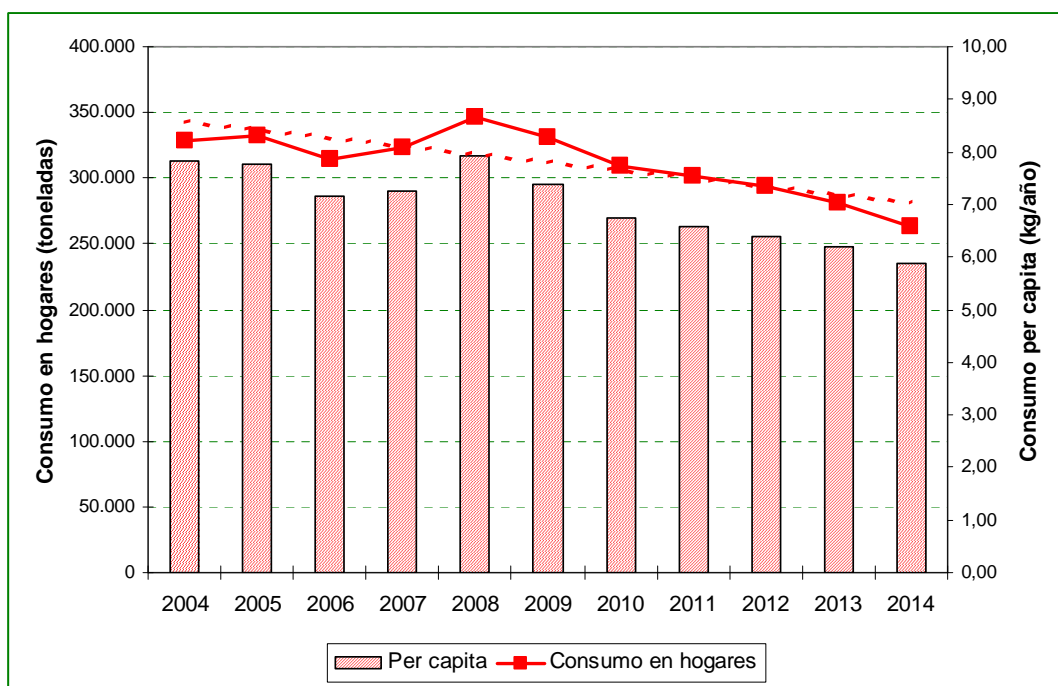
Fuente: Panel de Consumo Alimentario. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

En cuanto a la evolución del consumo nacional en hogares de carne de bovino, entre los años 2004 y 2014 éste descendió un 19,7%, viéndose afectado, entre otros aspectos, por la situación de recesión de la economía y de reducción del gasto, que ha provocado que en muchos hogares haya sustituido su consumo por el de carnes de precio más bajo como las de cerdo y pollo (efecto sustitución).

Particularizando por Comunidades Autónomas, este descenso de consumo fue importante en Asturias (-41,1%), Galicia (-38,5%) y Castilla y León (-36,7%), lo cual contrasta con el incremento de consumo registrado en otras zonas como Extremadura (19,7%) y Baleares (15,4%).

Por otra parte, el consumo nacional per cápita de carne de bovino ascendió a 5,88 kg/año, siendo las Comunidades Autónomas con mayor consumo per cápita País Vasco (9,26 kg/año) y Galicia (9,17 kg/año), mientras que las de menor consumo per cápita fueron Murcia (2,77 kg/año) y Extremadura (3,10 kg/año). Entre los años 2004 y 2014 el consumo per cápita nacional de carne de bovino descendió un 24,8%, destacando la caída del mismo en Asturias (-43,9%) y Galicia (-38,9%), mientras que éste ascendió en las Comunidades de Extremadura (19,7%) y Andalucía (1,2%).

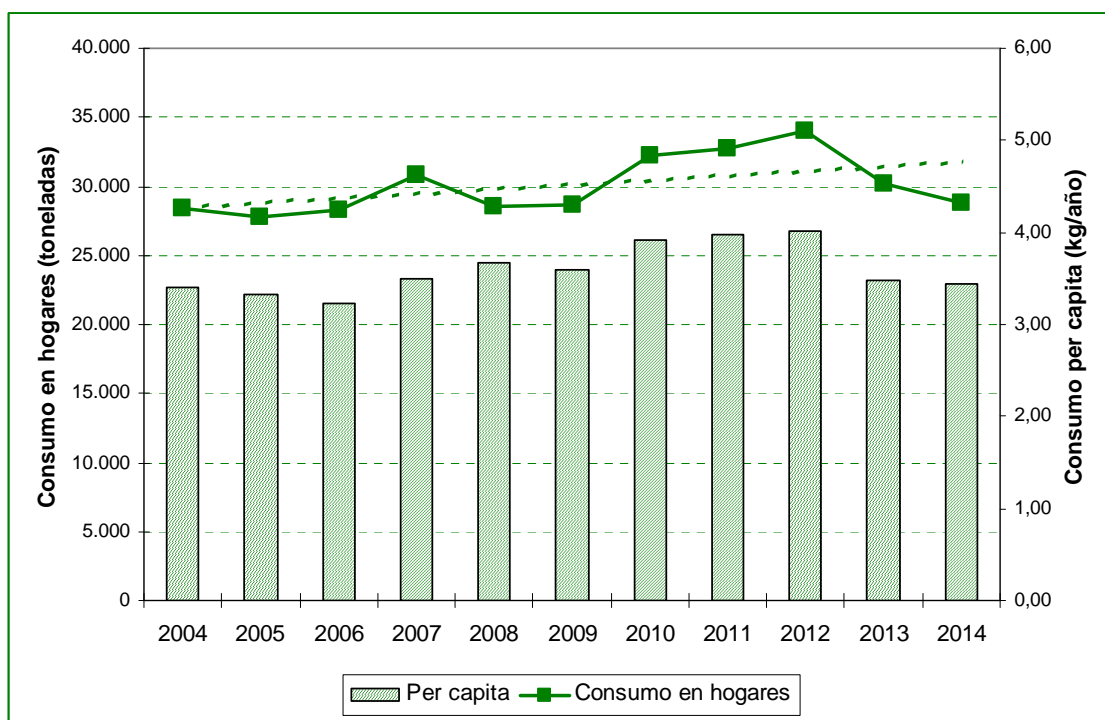
Gráfico 23 Evolución del consumo en hogares y per cápita nacional de carne de vacuno entre los años 2004 y 2014.



Fuente: Panel de Consumo Alimentario. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Por su parte, el consumo en hogares de carne de vacuno en Andalucía, ascendió en 2014 a 28.807 toneladas, el 10,9% del consumo nacional en hogares en ese mismo año, siendo la tercera Comunidad Autónoma con mayor consumo. No obstante, como también se indicó anteriormente, el consumo per cápita es de 3,44 kg/año, por debajo del nacional, ocupando la décimo quinta posición a nivel de Comunidades Autónomas. Sin embargo, tanto el consumo en hogares andaluz de carne de bovino como el consumo per cápita han crecido durante el periodo de estudio, habiéndolo hecho el primero en un 1,3% y el segundo en un 1,2%.

Gráfico 24 Evolución del consumo en hogares y per cápita de carne de vacuno en Andalucía entre los años 2004 y 2014.



Fuente: Panel de Consumo Alimentario. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Si se analiza el consumo en hogares de carne de vacuno por establecimientos de compra (Tabla 4) se obtiene que supermercados, autoservicios y galerías de alimentación, junto a carnicerías y charcuterías, se reparten algo más del 70% del mismo (el 35,6% cada uno). Tras estos destacan hipermercados y discounts (11,4%) y mercados ambulantes (8,6%). Por otra parte, si se atiende a la evolución del consumo en hogares por establecimiento entre los años 2008 y 2014, se aprecia que los mayores descensos en las ventas se registran principalmente en las tiendas tradicionales (-38,6%), mercados ambulantes (-34,9%) y carnicerías y charcuterías (-31,0%).

Tabla 4 Evolución del consumo en hogares de carne de bovino por establecimiento de compra entre 2008 y 2014.

Establecimiento	Consumo en hogares (toneladas)							Promedio 08-14	%
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Autoconsumo	9.846	6.361	6.114	6.270	6.299	9.560	7.045	7.357	2,4%
Carnicería / Charcutería	128.542	125.830	110.720	105.034	99.439	98.324	88.690	108.083	35,6%
Hipermercados y discounts	35.801	32.341	30.986	29.761	31.547	40.264	42.504	34.743	11,4%
Mercados ambulantes	32.660	30.532	25.031	25.346	23.795	23.212	21.420	26.000	8,6%
Superm/Autos/Gal alimentación	110.412	109.785	113.672	113.091	112.641	100.694	96.381	108.096	35,6%
Tienda tradicional	4.616	4.510	4.147	3.892	3.095	2.591	2.835	3.670	1,2%
Resto	24.529	21.452	18.772	18.424	17.068	5.916	4.966	15.875	5,2%
Total	346.406	330.811	309.443	301.818	293.884	280.561	263.842	303.824	100,0%

Fuente: Panel de Consumo Alimentario. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Por otra parte, en lo que respecta al consumo de carne de vacuno, hay que considerar igualmente el consumo extradoméstico. En este sentido la restauración comercial viene a representar un porcentaje muy elevado del mismo, cercano al 80%¹¹.

¹¹ Fuente: MARTÍN, V.J. (2011). Consumo de carne de vacuno en España. Alimentación en España. Revista Distribución y Consumo. Marzo-Abril 2011.

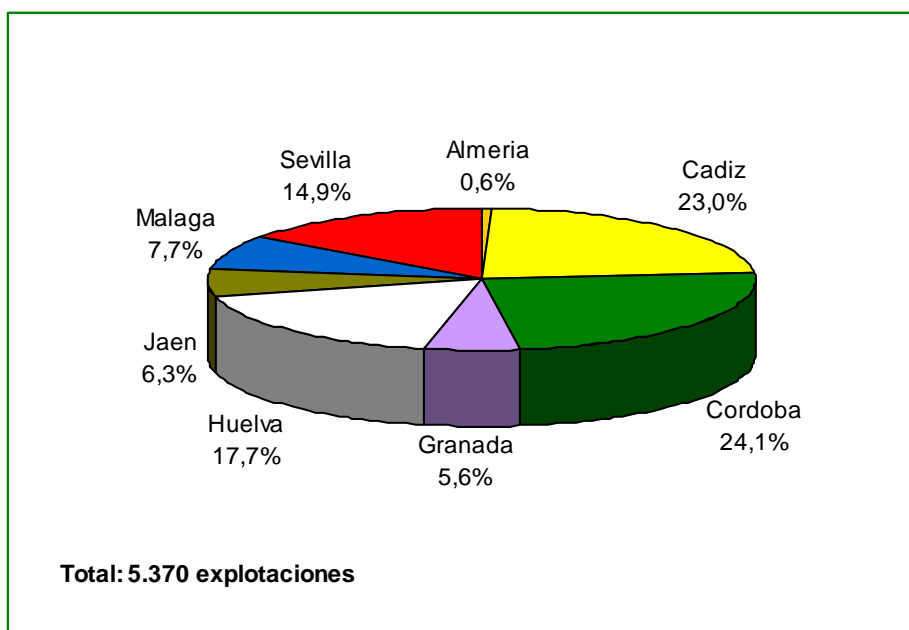
3. Caracterización de las explotaciones bovinas en Andalucía

3.1. Número de explotaciones

Según datos de la Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas de 2013¹², en España se contabilizan un total de 99.550 explotaciones con ganado bovino de carne, de las cuales un total de 5.370 explotaciones (el 5,4%) se localizan en Andalucía.

Atendiendo a la distribución provincial de estas explotaciones (Gráfico 25), la provincia andaluza que concentra un mayor número es Córdoba, con 1.259 explotaciones, lo que supone el 24,1% del total de Andalucía. Le siguen las provincias de Cádiz (23,0%), Huelva (17,7%), Sevilla (14,9%), y a mayor distancia Málaga (7,7%), Jaén (6,3%) y Granada (5,6%). En última posición se encuentra la provincia de Almería (0,6%).

Gráfico 25 Explotaciones andaluzas dedicadas a la producción de bovino de carne.

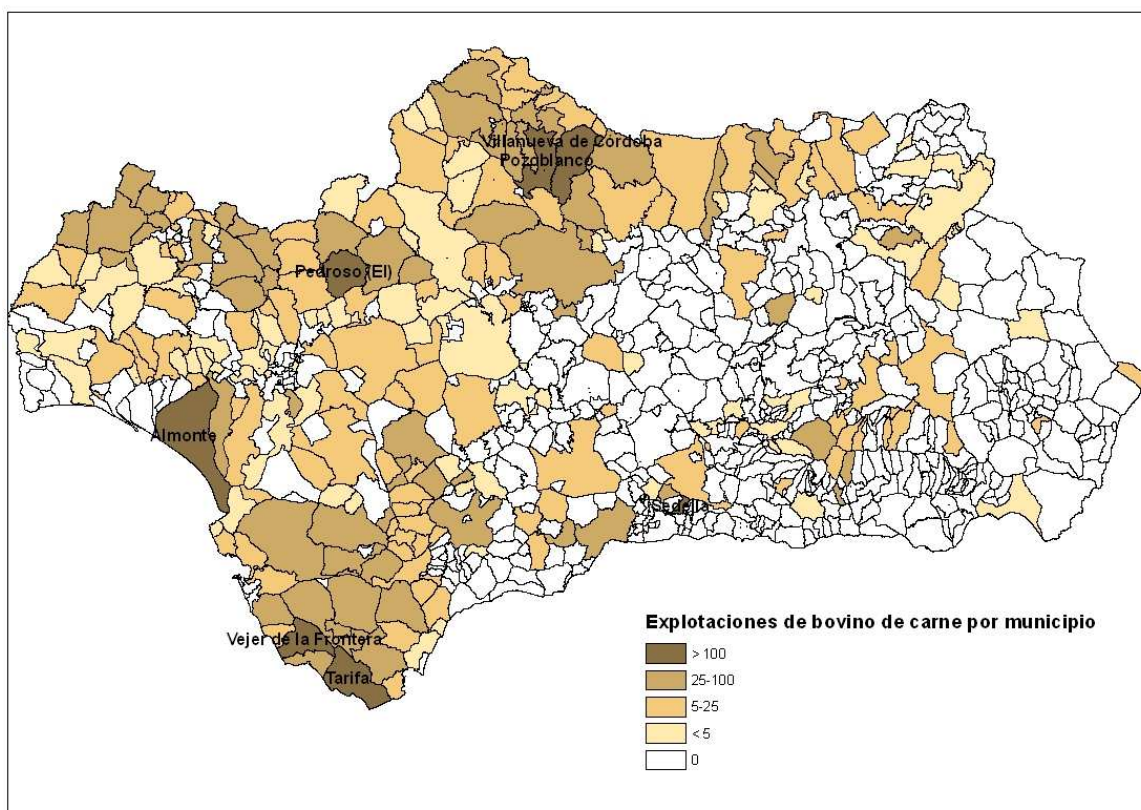


Fuente: Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas en Andalucía (2013). Instituto Nacional de Estadística.

En este sentido, en el Mapa 2 se representa la distribución municipal de las explotaciones andaluzas de vacuno de carne en Andalucía, destacando los municipios de Tarifa (Cádiz) con 232 explotaciones (4,5%) y Villanueva de Córdoba (Córdoba), con 195 explotaciones (3,7%).

¹² Instituto Nacional de Estadística.

Mapa 2 Distribución municipal de las explotaciones dedicadas a la producción de bovino de carne en Andalucía.



Fuente: Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas en Andalucía (2013). Instituto Nacional de Estadística.

Por otra parte, si en vez de atender a la especie animal explotada se tiene en cuenta la Orientación Técnico Económica de la Explotación¹³, se obtiene que en Andalucía existen 2.490 explotaciones dedicadas a la producción de carne y cría de bovino (OTE 460) y 90 explotaciones dedicadas a la producción de leche y cría de bovino (OTE 470), que en conjunto suman un total de 2.580 explotaciones. Según este criterio, Cádiz con 694 explotaciones (26,9%) sería la provincia andaluza con mayor número de explotaciones, mientras que Córdoba se situaría en este caso en segundo lugar con el 20,8% de las mismas.

¹³ El concepto de OTE, de origen comunitario, (Decisión de la Comisión de 7 de junio de 1985 por la que se establece una tipología comunitaria de las explotaciones agrícolas) clasifica las explotaciones a efectos estadísticos en grupos homogéneos, teniendo en cuenta que en una misma explotación pueden convivir varios aprovechamientos. Para clasificar una explotación en una u otra OTE, ésta se define en función de la participación de la producción estándar de cada actividad respecto a la producción estándar total de la explotación. Esto explica que, aparte de las explotaciones contabilizadas en base a su OTE, existan otras en las cuales se produzca bovino pero que figuren con una OTE diferente al no tratarse de la producción principal de la explotación.

Tabla 5 Distribución provincial de las explotaciones bovinas andaluzas, según su Orientación Técnico Económica.

Provincia	Número de explotaciones		Total	
	Carne y cría (OTE 460)	Leche y cría (OTE 470)	Número	(%)
Almería	19	0	19	0,7%
Cádiz	694	0	694	26,9%
Córdoba	504	33	537	20,8%
Granada	228	3	231	9,0%
Huelva	476	3	479	18,6%
Jaén	113	13	126	4,9%
Málaga	113	31	143	5,6%
Sevilla	343	7	350	13,6%
Total	2.490	90	2.580	100,0%

Fuente: Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas en Andalucía (2013). Instituto Nacional de Estadística.

3.2. Mano de obra y dimensión económica de las explotaciones

En cuanto a la mano de obra que generan las explotaciones andaluzas con vacuno de carne, según la Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas de Andalucía de 2013¹⁴, ésta asciende a 10.310 UTA¹⁵ en total¹⁶, concentrándose un 28,5% en las explotaciones localizadas en la provincia de Córdoba, el 23,9% en las de Cádiz y el 21,3% en las de Sevilla. En cuanto al tipo de mano de obra, predomina la asalariada frente a la familiar, representando la primera un 68,5% y correspondiendo a la segunda el 31,5% restante.

¹⁴ Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

¹⁵ UTA (Unidad de Trabajo Agrario). 1 UTA equivale 1.826 horas en 228 jornadas de 8 horas, ó 281 jornadas de 6,5 horas, y se corresponde con el trabajo que realiza una persona a tiempo completo a lo largo de un año.

¹⁶ Si se consideraran únicamente aquellas explotaciones cuya OTE es bovino de carne y cría (OTE 460) y bovino de leche y cría (OTE 470), la mano de obra total ascendería a 3.427 UTA. Fuente: Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas en Andalucía (2013). Instituto Nacional de Estadística.

Tabla 6 Mano de obra en las explotaciones andaluzas de vacuno de carne.

Provincia	Mano de obra familiar		Mano de obra asalariada		Mano de obra total	
	UTA	%	UTA	%	UTA	%
Almería	18	0,55%	20	0,28%	38	0,37%
Cádiz	705	21,69%	1.759	24,92%	2.464	23,90%
Córdoba	757	23,28%	2.182	30,91%	2.939	28,51%
Granada	290	8,91%	152	2,15%	442	4,28%
Huelva	621	19,11%	634	8,98%	1.255	12,17%
Jaén	131	4,02%	328	4,65%	459	4,45%
Málaga	328	10,10%	189	2,67%	517	5,01%
Sevilla	401	12,35%	1.795	25,43%	2.197	21,31%
Total	3.251	100,00%	7.058	100,00%	10.310	100,00%
% sobre total	31,53%		68,47%		100,00%	

Fuente: Encuesta sobre la estructura de las explotaciones agrícolas en Andalucía (2013). Instituto Nacional de Estadística.

En cuanto a la distribución de las explotaciones de vacuno de carne en Andalucía según su mano de obra, predominan aquéllas en las cuales se generan entre 1 y 5 UTA al año, las cuales representan el 45,6%, seguidas de las que genera entre 0,5 y 1 UTA y que suponen el 32,6%. Por otra parte, las que generan menos de 0,5 UTA anuales comprenden el 15,3% de las explotaciones andaluzas de vacuno de carne, mientras que las que generan más de 5 UTA representan el 6,5%. Sevilla y Cádiz son las provincias que cuentan con mayor proporción de explotaciones que generan más de 5 UTA al año. Por otra parte, el mayor número de explotaciones que generan menos de 0,5 UTA anuales se localizan en las provincias de Cádiz y Huelva.

Tabla 7 Distribución provincial de las explotaciones de vacuno de carne en Andalucía, según la mano de obra generada.

Provincia	UTA			
	Menos de 0,5	0,5-1	1-5	Más de 5
Almería	0,09%	0,22%	0,31%	0,05%
Cádiz	4,21%	10,56%	11,51%	1,82%
Córdoba	2,57%	9,52%	12,75%	0,95%
Granada	0,98%	1,46%	1,81%	0,24%
Huelva	3,06%	4,69%	7,22%	0,71%
Jaén	0,73%	1,02%	2,02%	0,33%
Málaga	1,04%	1,59%	2,61%	0,24%
Sevilla	2,57%	3,57%	7,39%	2,17%
Total	15,26%	32,62%	45,61%	6,51%

Fuente: Censo Agrario (2009). Instituto Nacional de Estadística.

Por otra parte, si se realiza la distribución de las explotaciones andaluzas de bovino de carne según la Producción Estándar Total (PET)¹⁷ generada en éstas, se obtiene que un 38,5% presentan valores comprendidos entre los 25.000 y los 100.000 euros, mientras que el 28,6% se sitúan por debajo de los 25.000 euros. Córdoba es la provincia que cuenta con un mayor número de explotaciones por encima de los 100.000 euros (11,12%), mientras que Cádiz es la provincia con mayor número de explotaciones con PET inferiores a 25.000 euros (8,75%).

Tabla 8 Distribución provincial de las explotaciones de vacuno de carne en Andalucía, según la producción estándar total.

Provincia	Producción Estándar Total (€)			
	Menos de 25.000	25.000-100.000	100.000-200.000	Más de 200.000
Almería	0,18%	0,24%	0,15%	0,11%
Cádiz	8,75%	11,74%	4,19%	3,41%
Córdoba	5,32%	9,34%	6,86%	4,27%
Granada	1,62%	1,95%	0,47%	0,44%
Huelva	5,76%	6,46%	2,06%	1,40%
Jaén	1,02%	1,51%	0,75%	0,82%
Málaga	2,13%	2,17%	0,60%	0,57%
Sevilla	3,85%	5,09%	2,92%	3,85%
Total	28,65%	38,49%	18,00%	14,86%

Fuente: Censo Agrario (2009). Instituto Nacional de Estadística.

Si se distribuyen las explotaciones según la mano de obra generada y la producción estándar total, se aprecia que entre las explotaciones que obtienen menos de 25.000 euros al año predominan las que generan entre 0,5 y 1 UTA, las cuales suponen el 11,8% del total de explotaciones andaluzas de vacuno de carne. Por otra parte, en el resto de intervalos de PET, se obtiene que predominan las explotaciones que generan entre 1 y 5 UTA, representando en conjunto el 39,4% del total de explotaciones andaluzas de vacuno de carne.

¹⁷ La Producción Estándar Total (PET), es una medida de la dimensión económica de la explotación. Según la metodología del Censo Agrario 2009 (INE), la producción de una característica agrícola es el valor monetario de la producción bruta al precio de salida de la explotación y la Producción Estándar (PE) se define como el valor de la producción correspondiente a la situación media de una determinada región para cada característica agrícola. Las producciones estándares corresponden a un periodo de producción de 12 meses (campaña agrícola del 1 de Octubre de 2008 al 30 de Septiembre de 2009). Se define como producción la suma del valor del producto o productos principales y de producto o productos secundarios. Los valores se calculan multiplicando la producción por unidad por el precio de salida de la explotación sin incluir el IVA, los impuestos sobre los productos y los pagos directos. La producción estándar total (PET) de la explotación equivale a la suma de los valores obtenidos para cada característica multiplicando las producciones estándares por unidad por el número de unidades correspondientes.

Tabla 9 Distribución de las explotaciones andaluzas de vacuno de carne por mano de obra generada y producción estándar total.

UTA	Producción Estándar Total (€)				Total
	Menos de 25.000	25.000-100.000	100-000-200.000	Más de 200.000	
Menos de 0,5	10,58%	3,94%	0,49%	0,26%	15,26%
0,5-1	11,80%	14,48%	4,61%	1,73%	32,62%
1-5	6,20%	19,60%	12,05%	7,75%	45,61%
Más de 5	0,07%	0,47%	0,84%	5,12%	6,51%
Total	28,65%	38,49%	18,00%	14,86%	100,00%

Fuente: Censo Agrario (2009). Instituto Nacional de Estadística.

4. Bibliografía

- BARREIRO, M. (2005). *El mercado de la carne desde el punto de vista del consumidor*. XXI curso de especialización FEDNA.
- BOARI, R.; CHUARD, N.; FERNÁNDEZ, V.; POUILLER, P. (2013). *Mercado internacional de las carnes bovina, porcina y aviar*. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina. Presidencia de la Nación. Buenos Aires.
- BUXADÉ, C. (1997). *El subsector vacuno de carne a nivel mundial y en la U.E.-15*. Vacuno de Carne, aspectos clave. Editorial Mundi-Prensa. Madrid.
- CASTILLO, M. (2006). *Eficiencia técnica de la producción de vacuno de carne en la dehesa*. Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros, nº 212, 2006 (139-154).
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. JUNTA DE ANDALUCÍA (2002). *La Política Agraria Comunitaria en Andalucía durante el periodo 1996-2000*.
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. JUNTA DE ANDALUCÍA (2006). *Caracterización Socioeconómica de la Dehesa Andaluza*.
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. JUNTA DE ANDALUCÍA (2006). *La Política Agraria en Andalucía durante el período 2000-2005*.
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. JUNTA DE ANDALUCÍA (2007). *Caracterización del Sector Ganadero de Andalucía*.
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. JUNTA DE ANDALUCÍA (2008). *Plan de sostenibilidad agrícola y ganadero de Andalucía*.
- CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA. JUNTA DE ANDALUCÍA (2011). *Cadena de valor de la carne de bovino en Andalucía, 2010*.
- CRUZ, J. (2013). *La caída del consumo y los altos costes de producción protagonizan la marcha del sector vacuno*. Revista Eurocarne. Nº214, marzo 2013.
- DEBLITZ, C. (2007). *Perspectiva internacional de la producción y comercialización de la carne de vacuno*. Federal Agricultural Research Centre (FAL). Futurvacun 07, Zaragoza.
- EUROCARNE (2005). *3º Congreso Nacional de la Carne*. Libro de ponencias.
- GALLARDO, R., RAMOS, F. y RAMOS, E. (2002). *Perturbaciones provocadas por la nueva PAC en las decisiones de ajuste estratégico en sistemas agrarios andaluces*. Economía Agraria y Recursos Naturales, vol. 2,1.
- GARCÍA, J.M.(2004). *La Reforma de la PAC y el futuro de las ayudas agrarias*. RVEH, nº 11.
- GARCÍA, T. (2007). *Pasado, presente y futuro de la reforma de la PAC*. La Agricultura Familiar en España, 2007. Fundación de Estudios Rurales.
- HORCADA, A., LUQUE, A., JIMÉNEZ, J. M. (2010). *La producción de carne bovina en Andalucía*. La producción de carne en Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía.

- LANGREO, A. (2002). *Los mercados de carnes en España, en el proceso de verticalización*. Distribución y Consumo, nº 43.
- LÓPEZ, J. (2007). *El vacuno de carne, un sector siempre a prueba*. La Agricultura Familiar en España, 2007. Fundación de Estudios Rurales.
- MARTÍN, V.J. (2011). *Consumo de carne de vacuno en España*. Alimentación en España. Revista Distribución y Consumo. Marzo-Abril 2011.
- MASSOT, A. (2004). *España ante la reforma de la Política Agraria Común*. Real Instituto Elcano de Estudios Internacionales y Estratégicos.
- MASSOT, A. (2007). *¿Hacia una nueva PAC low cost?* La Agricultura Familiar en España, 2007. Fundación de Estudios Rurales.
- MILI, S., MAHLAU, M. y FURITSCH H. (1998). *Hábitos de consumo y demanda de productos cárnicos en España*. Economía Agraria, nº 182.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, (2013). *Caracterización del sector vacuno de carne en España*. Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, (2014). *El sector de carne de vacuno en cifras. Principales indicadores económicos*. Subdirección General de Productos Ganaderos.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, (2014). *Encuestas ganaderas*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE, (2014). *Encuestas de sacrificio de ganado*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (1999-2014). *Informes de Actividad del Fondo Español de Garantía Agraria (FEGA)*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, MEDIO RURAL Y MARINO (2008). *La clasificación de las canales de vacuno pesado. Base legislativa y manual gráfico*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, MEDIO RURAL Y MARINO (2009). *Estudio de la cadena de valor y formación de precios del sector vacuno de carne*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (2001). *Libro Blanco de la Agricultura Española y el Desarrollo Rural*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (2002). *Libro blanco de la Carne de Vacuno*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (2004). *Diagnóstico y Análisis Estratégico del Sector Agroalimentario Español*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN, (2005). *Mejoras técnicas disponibles en España en el sector cárnico*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN, (2006). *La Alimentación en España*.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN, (2007). *El comercio exterior de las producciones ganaderas*.

ORTEGA, J.L., (1996). *La Unión Europea, la Política Agraria Común, los Acuerdos del GATT y La Reforma*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

SALAZAR, M., (2007). *La Revisión Intermedia de la PAC*. La Agricultura Familiar en España, 2007. Fundación de Estudios Rurales.

SÁNCHEZ, M. (2007). *Sistemas de producción en bovinos de carne. Sistemas extensivos y semiextensivos de vacas de cría. Manejo de la alimentación en rebaños cárnicos*. Producción Animal e Higiene Veterinaria. Departamento de Producción Animal. Universidad de Córdoba.

SINEIRO GARCIA. (2013). *La reforma de la PAC en el sector ganadero de la Cornisa Cantábrica*. La Agricultura Familiar en España, 2013. Fundación de Estudios Rurales.

TIÓ, C., (2003). *El futuro del sector Vacuno de Carne: retos ante la propuesta de reforma de la PAC y la ampliación de la Unión Europea*. Departamento de Economía Agraria. Universidad Politécnica de Madrid.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA) (2014). *Livestock and Poultry. World Markets and Trade*. Foreign Agricultural Service.

ANEXO: Tablas

Tabla 10 Evolución del censo mundial bovino (en miles de cabezas) en el período 2003-2013.

País	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	% en 2013	Var(%) 03-13
Brasil	195.552	204.513	207.157	205.886	199.752	202.307	205.308	209.541	212.815	211.279	211.764	14,4%	8,3%
India	185.181	188.570	192.021	195.535	199.075	197.445	195.815	194.185	192.555	190.904	189.000	12,9%	2,1%
China	101.781	106.915	109.825	113.261	116.858	118.131	119.552	121.431	114.900	114.116	113.645	7,7%	11,7%
Estados Unidos	96.100	94.888	95.438	96.702	96.573	96.035	94.521	93.881	92.682	90.769	89.300	6,1%	-7,1%
Unión Europea	93.229	92.399	91.779	91.102	91.192	91.354	90.739	89.864	87.814	88.137	88.331	6,0%	-5,3%
Etiopía	39.000	38.749	40.390	43.125	47.571	49.000	50.884	53.382	52.129	53.990	54.000	3,7%	38,5%
Argentina	55.876	56.844	57.034	58.294	58.722	57.583	54.464	48.950	47.973	49.866	51.095	3,5%	-8,6%
Sudán	39.669	39.760	40.468	40.994	41.138	41.426	41.563	41.761	41.839	41.917	41.917	2,9%	5,7%
Australia y Nueva Zelanda	36.392	37.065	37.694	38.002	37.691	37.036	37.868	36.597	38.527	38.599	39.473	2,7%	8,5%
Pakistán	23.303	23.757	24.218	29.559	30.673	31.830	33.029	34.285	35.567	36.908	38.299	2,6%	64,4%
México	31.477	31.248	30.990	31.163	31.396	31.761	32.307	32.642	32.936	31.925	32.402	2,2%	2,9%
Resto	449.215	452.567	460.331	465.319	477.375	487.614	493.796	496.889	502.135	511.532	518.323	35,3%	15,4%
Mundo	1.346.774	1.367.275	1.387.345	1.408.941	1.428.016	1.441.521	1.449.846	1.453.409	1.451.873	1.459.942	1.467.549	100,0%	9,0%

Fuente: FAOSTAT.

Tabla 11 Evolución del censo comunitario de bovino entre los años 2003 y 2013, en miles de cabezas.

País	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	%	Var(%)
Francia	19.597	19.320	19.310	19.535	19.740	20.047	19.825	19.546	19.086	19.006	19.096	21,6%	-2,6%
Alemania	13.644	13.196	13.035	12.748	12.687	12.970	12.945	12.809	12.563	12.477	12.587	14,2%	-7,7%
Reino Unido	10.517	10.551	10.770	10.579	10.304	10.107	10.025	10.112	9.933	9.900	9.844	11,1%	-6,4%
Irlanda	7.000	7.016	6.983	6.916	6.704	6.902	6.891	6.607	6.493	6.754	6.903	7,8%	-1,4%
Italia	6.505	6.504	6.304	6.255	6.117	6.283	6.179	6.103	5.832	6.252	6.092	6,9%	-6,4%
Polonia	5.489	5.353	5.483	5.606	5.696	5.757	5.700	5.724	5.762	5.777	5.860	6,6%	6,8%
España	6.548	6.653	6.463	6.184	6.585	6.020	6.082	6.075	5.923	5.813	5.697	6,4%	-13,0%
Países Bajos	3.759	3.767	3.799	3.749	3.763	3.890	3.968	3.975	3.885	3.879	3.999	4,5%	6,4%
Bélgica	2.778	2.739	2.699	2.669	2.649	2.606	2.600	2.593	2.560	2.484	2.455	2,8%	-11,6%
Rumania	2.878	2.897	2.808	2.862	2.934	2.819	2.684	2.512	2.001	1.989	2.009	2,3%	-30,2%
Austria	2.067	2.052	2.011	2.003	2.000	1.997	1.997	2.026	2.013	1.977	1.956	2,2%	-5,4%
Dinamarca	1.724	1.646	1.570	1.535	1.566	1.564	1.540	1.571	1.568	1.607	1.615	1,8%	-6,4%
Suecia	1.607	1.628	1.605	1.590	1.560	1.558	1.538	1.537	1.512	1.500	1.497	1,7%	-6,9%
Portugal	1.395	1.389	1.443	1.441	1.452	1.491	1.495	1.447	1.503	1.498	1.471	1,7%	5,4%
República Checa	1.474	1.428	1.397	1.374	1.391	1.363	1.349	1.329	1.344	1.354	1.353	1,5%	-8,2%
Finlandia	1.000	969	959	949	927	915	918	926	914	913	912	1,0%	-8,8%
Hungría	770	739	723	708	702	705	701	700	682	698	760	0,9%	-1,3%
Lituania	779	812	792	800	839	788	771	759	748	752	729	0,8%	-6,4%
Grecia	573	603	605	618	629	624	675	679	681	685	679	0,8%	18,5%
Bulgaria	691	728	672	622	628	602	565	563	544	558	526	0,6%	-23,9%
Eslovaquia	608	593	540	528	508	502	488	472	467	463	471	0,5%	-22,5%
Eslovenia	473	450	451	453	454	480	470	473	470	462	460	0,5%	-2,8%
Croacia	444	466	471	483	467	454	447	444	447	452	442	0,5%	-0,5%
Resto	909	899	886	896	889	910	885	881	882	888	920	1,0%	1,3%
Unión Europea	93.229	92.399	91.779	91.102	91.192	91.354	90.739	89.864	87.814	88.137	88.331	100,0%	-5,3%

Fuente: FAOSTAT.

Tabla 12 Distribución del censo nacional bovino por comunidades autónomas entre 2004 y 2014.

CCCA	Censo bovino nacional (nº cabezas)						% en 2014	Var(%) 04-14
	2004	2010	2011	2012	2013	2014		
Castilla y León	1.571.655	1.266.013	1.250.050	1.255.240	1.238.133	1.297.567	21,3%	-17,4%
Galicia	1.038.455	949.766	937.216	933.332	936.037	939.371	15,5%	-9,5%
Extremadura	790.613	803.482	787.237	736.875	727.976	785.716	12,9%	-0,6%
Cataluña	635.354	555.829	552.349	562.484	563.863	595.968	9,8%	-6,2%
Andalucía	683.360	605.105	534.356	508.996	493.753	522.897	8,6%	-23,5%
Asturias	427.212	401.038	386.030	384.196	377.193	393.810	6,5%	-7,8%
Castilla La Mancha	309.672	360.120	353.650	350.009	354.473	383.266	6,3%	23,8%
Aragón	300.507	284.016	297.692	278.296	301.333	322.195	5,3%	7,2%
Cantabria	312.251	275.736	277.227	263.763	167.495	282.446	4,6%	-9,5%
País Vasco	175.714	150.353	145.874	139.855	138.245	141.979	2,3%	-19,2%
Navarra	124.593	111.468	111.403	110.361	110.425	114.030	1,9%	-8,5%
Madrid	56.154	106.658	92.330	90.460	87.893	89.613	1,5%	59,6%
Murcia	54.640	67.940	57.349	63.580	66.405	72.285	1,2%	32,3%
Valencia	79.404	54.066	48.666	49.061	50.661	51.036	0,8%	-35,7%
La Rioja	41.864	36.776	40.248	38.562	38.263	40.215	0,7%	-3,9%
Baleares	28.446	26.772	32.048	29.171	26.629	27.537	0,5%	-3,2%
Canarias	21.309	19.943	19.387	18.365	18.125	18.802	0,3%	-11,8%
ESPAÑA	6.651.203	6.075.081	5.923.112	5.812.605	5.696.907	6.078.733	100,0%	-8,6%

Fuente: Encuestas ganaderas. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Tabla 13 Distribución provincial del censo bovino andaluz por tipos de animal en noviembre de 2014.

Provincia	Número de cabezas												
	Total	Animales menores de 12 meses			De 12 a menos de 24 meses				Animales de dos o más años				
		Destinados a sacrificio	Otros		Machos	Hembras		Machos	Novillas		Vacas		
			Machos	Hembras		Sacrificio	Reposición		Sacrificio	Resto	Lecheras	Resto	
Almería	2.235	965	158	166	250	30	135	17	1	31	369	114	
Cádiz	142.302	13.501	10.365	16.403	5.106	2.858	9.361	6.446	533	4.170	5.742	67.818	
Córdoba	145.141	9.113	8.102	23.303	2.601	1.843	16.053	2.715	307	4.501	32.228	44.375	
Granada	21.155	2.810	562	2.882	979	423	2.288	791	56	698	4.697	4.970	
Huelva	60.345	2.403	4.446	7.975	1.158	996	4.059	3.419	244	1.711	22	33.912	
Jaén	30.742	2.006	2.192	3.914	1.302	499	2.490	2.244	104	986	2.536	12.469	
Málaga	15.133	2.059	1.008	1.859	463	305	1.103	507	60	530	1.261	5.978	
Sevilla	105.844	11.747	7.446	13.033	4.587	1.955	7.349	6.057	323	2.843	7.973	42.530	
Andalucía	522.897	44.604	34.279	69.534	16.446	8.909	42.838	22.196	1.628	15.469	54.828	212.166	
España	6.078.733	1.585.227	225.620	491.139	195.547	123.917	426.364	121.433	15.145	225.350	844.791	1.824.201	

Fuente: Encuestas ganaderas. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Tabla 14 Producción mundial de carne de bovino entre los años 2003 y 2013.

País	Producción (miles de toneladas)											% en 2013	Var(%) 03-13
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Estados Unidos	12.039	11.135	11.196	11.863	11.979	12.163	11.891	12.046	11.921	11.792	11.698	18,28%	-2,83%
Brasil	7.230	7.774	8.592	9.020	9.303	9.024	8.935	9.115	9.030	9.307	9.675	15,12%	33,82%
Unión Europea	8.267	8.280	8.085	8.137	8.213	8.094	7.963	8.150	8.051	7.695	7.389	11,55%	-10,62%
China	5.141	5.295	5.357	5.499	5.846	5.841	6.060	6.244	6.182	6.306	6.408	10,02%	24,66%
Argentina	2.658	3.024	3.131	3.034	3.224	3.132	3.378	2.630	2.499	2.594	2.822	4,41%	6,17%
Australia	2.073	2.033	2.162	2.077	2.226	2.132	2.124	2.110	2.128	2.129	2.318	3,62%	11,81%
México	1.504	1.544	1.558	1.613	1.635	1.667	1.705	1.745	1.804	1.821	1.807	2,82%	20,15%
Federación de Rusia	1.990	1.951	1.794	1.705	1.690	1.769	1.741	1.727	1.625	1.642	1.633	2,55%	-17,91%
Francia	1.632	1.565	1.517	1.473	1.532	1.503	1.516	1.530	1.566	1.497	1.400	2,19%	-14,19%
Alemania	1.226	1.258	1.167	1.193	1.186	1.199	1.190	1.205	1.170	1.146	1.106	1,73%	-9,77%
Canadá	1.203	1.504	1.464	1.327	1.279	1.288	1.252	1.272	1.154	1.205	1.056	1,65%	-12,25%
Resto	12.133	12.652	13.224	13.982	14.296	14.707	14.770	15.297	15.615	16.044	16.671	26,05%	37,39%
Mundo	57.096	58.015	59.246	60.923	62.408	62.518	62.525	63.071	62.746	63.177	63.984	100,00%	12,06%

Fuente: FAOSTAT.

Tabla 15 Producción de carne de bovino en la Unión Europea entre los años 2003 y 2013.

País	Producción (miles de toneladas)											% en 2013	Var(%) 03-13
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
Francia	1.632	1.565	1.517	1.473	1.532	1.503	1.516	1.530	1.566	1.497	1.400	18,95%	-14,19%
Alemania	1.226	1.258	1.167	1.193	1.186	1.199	1.190	1.205	1.170	1.146	1.106	14,97%	-9,77%
Reino Unido	699	719	762	847	882	862	833	908	936	885	847	11,46%	21,17%
Italia	1.127	1.145	1.102	1.109	1.119	1.057	1.049	1.069	1.000	958	842	11,40%	-25,27%
España	706	714	715	670	620	658	598	607	604	591	581	7,86%	-17,77%
Irlanda	568	564	546	572	581	536	513	558	546	495	518	7,01%	-8,86%
Polonia	317	311	310	363	380	393	397	401	391	383	386	5,22%	21,61%
Países Bajos	365	386	396	384	386	378	402	389	382	374	374	5,06%	2,40%
Bélgica	275	281	267	287	288	285	262	282	272	262	250	3,38%	-9,16%
Austria	208	206	204	216	218	224	226	227	222	222	229	3,10%	10,19%
Dinamarca	147	150	136	129	130	129	128	133	134	127	128	1,73%	-12,63%
Resto	996	982	963	893	893	868	849	842	826	755	728	9,85%	-26,98%
Unión Europea	8.267	8.280	8.085	8.137	8.213	8.094	7.963	8.150	8.051	7.695	7.389	100,00%	-10,62%

Fuente: FAOSTAT.

Tabla 16 Cabezas de bovino sacrificadas en España entre los años 2004 y 2014.

CCAA	Cabezas de bovino sacrificadas											% en 2014	Var(%) 04-14
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Galicia	429.491	436.072	429.320	407.054	404.554	389.733	384.291	395.632	402.175	378.954	369.820	16,9%	-13,9%
Asturias	91.252	86.964	84.294	79.530	92.661	93.985	87.002	85.176	83.351	78.562	65.460	3,0%	-28,3%
Cantabria	56.841	49.829	44.201	40.021	45.185	40.002	39.252	37.519	38.993	34.848	32.610	1,5%	-42,6%
País Vasco	105.800	105.776	87.862	73.086	68.889	73.172	61.964	56.243	49.094	49.458	49.592	2,3%	-53,1%
Navarra	41.146	39.127	36.082	29.496	30.553	26.354	27.847	33.478	30.091	25.860	22.054	1,0%	-46,4%
La Rioja	11.059	13.779	16.338	15.685	14.776	12.810	17.329	16.042	13.433	13.712	13.397	0,6%	21,1%
Aragón	166.710	159.627	154.635	134.788	122.124	101.033	101.361	106.340	105.516	113.577	107.611	4,9%	-35,5%
Cataluña	557.696	553.954	522.543	516.602	492.678	473.824	480.685	477.388	477.549	483.238	471.041	21,6%	-15,5%
Baleares	14.647	16.936	15.122	14.789	15.019	12.432	12.195	12.273	11.011	10.423	9.688	0,4%	-33,9%
Castilla y León	469.574	497.291	454.858	400.946	425.542	418.780	449.490	469.843	473.250	419.173	403.612	18,5%	-14,0%
Madrid	246.746	214.186	196.344	177.591	180.943	129.995	122.638	107.385	89.088	82.032	88.396	4,1%	-64,2%
Castilla-La Mancha	202.262	212.052	217.586	187.767	190.765	166.487	170.434	182.898	170.510	160.143	150.372	6,9%	-25,7%
C.Valenciana	64.523	56.953	51.841	82.195	128.417	108.635	96.003	82.749	93.041	129.926	153.436	7,0%	137,8%
Murcia	66.724	73.979	72.442	62.978	54.650	44.754	56.820	60.484	64.233	62.277	63.797	2,9%	-4,4%
Extremadura	82.399	96.015	84.995	86.367	107.857	91.707	85.478	81.178	74.372	80.298	88.943	4,1%	7,9%
Andalucía	116.729	136.597	122.640	111.594	124.494	115.167	101.761	101.722	101.119	91.090	85.000	3,9%	-27,2%
Canarias	8.447	8.421	7.992	7.494	7.627	7.725	7.539	8.402	9.098	8.432	7.761	0,4%	-8,1%
España	2.732.046	2.757.558	2.599.095	2.427.983	2.506.734	2.306.595	2.302.089	2.314.752	2.285.924	2.222.003	2.182.590	100,0%	-20,1%

Fuente: Encuestas de sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Tabla 17 Cabezas de bovino sacrificadas en Andalucía entre los años 2004 y 2014.

Provincia	Cabezas de bovino sacrificadas											% en 2014	Var(%) 04-14
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Almería	6.047	6.922	6.774	5.909	5.748	5.093	5.110	4.660	4.541	3.367	2.500	2,9%	-58,7%
Cádiz	17.324	15.497	18.116	19.349	20.116	19.254	15.189	15.890	14.170	12.203	9.268	10,9%	-46,5%
Córdoba	3.970	12.394	17.000	19.712	25.150	23.674	25.166	22.043	22.041	22.804	24.166	28,4%	508,7%
Granada	5.474	3.461	3.075	1.958	2.033	1.494	1.067	1.218	1.208	963	1.056	1,2%	-80,7%
Huelva	40	215	96	101	423	0	0	0	785	1.126	20	0,0%	-50,0%
Jaén	2.672	2.533	2.208	1.604	1.122	865	1.902	1.560	1.829	1.681	1.536	1,8%	-42,5%
Málaga	16.963	16.278	14.085	9.726	8.816	9.485	9.979	9.471	6.916	6.788	7.667	9,0%	-54,8%
Sevilla	64.239	79.297	61.286	53.235	61.086	55.302	43.348	46.880	49.629	42.158	38.787	45,6%	-39,6%
ANDALUCÍA	116.729	136.597	122.640	111.594	124.494	115.167	101.761	101.722	101.119	91.090	85.000	100,0%	-27,2%

Fuente: Encuestas de sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Tabla 18 Producción nacional de carne de bovino por Comunidades Autónomas, entre 2004 y 2014.

CCAA	Toneladas de carne bovina											% en 2014	Var(%) 04-14
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Galicia	94.037	96.090	94.934	91.690	89.848	85.883	86.805	89.095	91.219	87.400	86.253	14,9%	-8,3%
Asturias	21.525	20.424	20.092	19.460	23.437	23.601	22.008	21.724	21.247	19.628	16.457	2,8%	-23,5%
Cantabria	14.582	12.407	11.567	10.702	12.012	10.651	10.663	10.062	10.272	9.049	8.782	1,5%	-39,8%
País Vasco	29.663	29.378	24.662	21.137	19.768	20.966	17.903	16.218	14.080	13.740	13.280	2,3%	-55,2%
Navarra	12.650	12.127	10.710	8.744	9.142	7.848	8.130	9.338	7.468	7.372	6.436	1,1%	-49,1%
La Rioja	2.970	3.773	4.636	4.480	4.227	3.558	4.894	4.580	3.800	3.879	3.898	0,7%	31,3%
Aragón	44.989	44.161	42.021	37.865	36.123	28.682	28.343	29.548	29.784	31.597	30.770	5,3%	-31,6%
Cataluña	139.714	137.507	128.880	130.510	123.958	116.390	120.918	118.241	119.571	119.075	116.863	20,2%	-16,4%
Baleares	3.395	4.102	3.599	3.615	3.734	3.011	2.967	3.010	2.637	2.462	2.313	0,4%	-31,9%
Castilla y León	122.728	125.915	114.843	103.695	109.657	109.540	118.063	121.450	118.762	108.029	106.288	18,4%	-13,4%
Madrid	72.967	64.574	58.460	54.880	55.432	37.904	36.317	31.185	25.241	23.221	25.975	4,5%	-64,4%
Castilla-La Mancha	60.474	62.722	63.245	56.146	59.583	50.065	51.283	55.102	50.286	47.483	44.172	7,6%	-27,0%
C.Valenciana	15.996	13.882	12.685	24.215	35.990	30.807	28.665	25.218	28.367	40.619	47.977	8,3%	199,9%
Murcia	20.410	22.534	21.859	19.770	17.513	14.358	18.230	18.582	19.458	18.777	19.142	3,3%	-6,2%
Extremadura	23.742	27.750	24.152	24.865	26.301	23.065	22.794	22.418	21.029	22.572	25.183	4,4%	6,1%
Andalucía	31.837	35.784	32.049	29.394	32.902	30.019	26.575	26.078	25.741	23.810	22.797	3,9%	-28,4%
Canarias	2.208	2.200	2.014	1.998	2.105	2.078	2.036	2.262	2.360	2.128	2.013	0,3%	-8,8%
España	713.886	715.331	670.408	643.167	661.732	598.425	606.596	604.112	591.320	580.840	578.600	100,0%	-19,0%

Fuente: Encuestas de sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Tabla 19 Producción andaluza de carne de bovino por provincias, entre 2004 y 2014.

Provincia	Toneladas de carne de bovino											% en 2014	Var(%) 04-14
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Almería	1.756	1.930	1.924	1.832	1.693	1.489	1.548	1.486	1.376	991	758	3,3%	-56,8%
Cádiz	5.002	4.411	5.188	5.581	5.630	5.080	4.118	4.029	3.676	3.280	2.537	11,1%	-49,3%
Córdoba	1.006	3.224	4.309	4.916	6.353	6.083	6.936	6.145	6.191	6.388	6.815	29,9%	577,7%
Granada	1.347	873	816	562	478	369	265	288	289	260	243	1,1%	-81,9%
Huelva	9	47	23	22	89	0	0	0	142	180	1	0,0%	-83,9%
Jaén	708	694	590	432	298	217	491	363	424	330	329	1,4%	-53,6%
Málaga	5.213	4.671	4.052	2.823	2.402	2.542	2.553	2.502	1.884	1.856	2.129	9,3%	-59,2%
Sevilla	16.797	19.935	15.147	13.226	15.959	14.239	10.666	11.264	11.759	10.526	9.985	43,8%	-40,6%
Andalucía	31.837	35.784	32.049	29.394	32.902	30.019	26.575	26.078	25.741	23.810	22.797	100,0%	-28,4%

Fuente: Encuestas de sacrificio de ganado. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Tabla 20 Consumo en hogares de carne de vacuno por Comunidades Autónomas, entre 2004 y 2014.

CCAA	Consumo en hogares (toneladas)											% en 2014	Var(%) 04-14
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
Andalucía	28.442	27.709	28.284	30.871	28.522	28.609	32.290	32.760	34.026	30.169	28.807	10,9%	1,3%
Aragón	9.613	9.561	8.624	8.125	9.452	8.220	7.961	7.632	7.617	7.149	6.659	2,5%	-30,7%
Asturias	14.623	16.552	14.888	13.569	13.660	11.998	10.441	10.417	9.904	8.395	8.611	3,3%	-41,1%
Baleares	4.297	4.546	5.084	4.432	5.715	5.164	5.110	5.756	5.900	4.991	4.958	1,9%	15,4%
Canarias	11.128	11.844	8.229	12.959	14.494	13.870	13.373	12.792	11.973	11.610	11.894	4,5%	6,9%
Cantabria	6.528	7.976	7.965	8.220	7.653	6.995	5.970	6.621	5.556	5.515	4.759	1,8%	-27,1%
Castilla La Mancha	9.733	9.841	9.722	9.894	13.084	11.256	10.250	9.941	9.709	9.091	9.343	3,5%	-4,0%
Castilla León	33.301	33.222	32.729	32.427	30.333	32.461	26.055	24.769	24.764	24.027	21.078	8,0%	-36,7%
Cataluña	47.086	44.971	45.745	51.026	56.664	54.040	47.907	46.749	45.321	45.307	41.622	15,8%	-11,6%
Extremadura	2.844	2.709	2.870	3.765	3.054	2.704	3.047	3.820	3.644	3.810	3.405	1,3%	19,7%
Galicia	42.432	44.497	39.253	35.524	38.653	31.756	30.722	29.704	25.952	28.283	26.099	9,9%	-38,5%
La Rioja	2.237	2.246	1.993	1.958	2.406	2.803	2.269	1.806	1.675	1.791	1.680	0,6%	-24,9%
Madrid	60.498	56.476	53.588	52.589	61.767	60.221	56.211	52.177	51.454	49.104	46.417	17,6%	-23,3%
Murcia	4.012	4.089	2.990	3.769	4.046	5.090	4.822	5.229	5.546	4.073	4.159	1,6%	3,7%
Navarra	4.864	5.601	5.359	5.065	4.970	4.464	3.955	4.179	4.250	3.912	3.712	1,4%	-23,7%
País Vasco	24.550	27.122	23.667	23.631	25.753	23.808	22.094	21.575	20.873	19.225	18.207	6,9%	-25,8%
Valencia	22.441	23.780	23.445	25.290	26.181	27.352	26.967	25.890	25.720	24.110	22.430	8,5%	-0,1%
España	328.627	332.743	314.434	323.114	346.406	330.811	309.443	301.818	293.884	280.561	263.842	100,0%	-19,7%

Fuente: Panel de Consumo Alimentario. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Tabla 21 Consumo per cápita de carne de vacuno por Comunidades Autónomas, entre 2004 y 2014.

CCAA	Consumo per cápita (kg/año)											% en 2014
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
Andalucía	3,40	3,32	3,23	3,49	3,67	3,59	3,92	3,98	4,02	3,48	3,44	1,2%
Aragón	7,27	7,43	6,45	6,12	7,49	6,33	5,96	5,93	5,75	5,32	5,30	-27,1%
Asturias	13,81	15,01	12,71	12,01	12,90	11,23	9,64	9,59	8,90	7,76	7,75	-43,9%
Baleares	5,30	5,20	5,76	5,11	5,85	5,20	5,13	5,54	5,54	4,96	4,66	-12,1%
Canarias	6,63	6,67	6,15	6,87	8,08	6,74	6,25	5,92	5,55	5,41	5,50	-17,0%
Cantabria	11,91	14,43	13,40	13,04	14,12	12,83	10,63	11,74	9,75	10,54	7,95	-33,2%
Castilla La Mancha	5,03	4,92	4,68	4,68	6,13	5,23	4,70	4,55	4,49	3,95	4,12	-18,1%
Castilla León	12,69	12,56	12,08	12,03	12,08	12,91	9,94	9,58	9,39	9,76	8,48	-33,2%
Cataluña	7,93	7,29	7,36	8,07	8,55	7,93	6,83	6,69	6,54	6,69	6,41	-19,2%
Extremadura	2,59	2,41	2,46	3,13	2,83	2,52	2,87	3,49	3,26	3,47	3,10	19,7%
Galicia	15,02	14,52	12,54	10,95	12,87	10,72	10,50	10,21	9,14	9,77	9,17	-38,9%
La Rioja	8,25	7,59	6,62	6,46	7,60	8,66	7,05	5,82	5,33	6,67	5,92	-28,2%
Madrid	11,91	10,93	10,10	9,76	10,74	10,23	9,29	8,59	8,57	8,22	7,95	-33,2%
Murcia	3,09	3,15	2,25	2,85	2,93	3,53	3,38	3,62	3,66	2,78	2,77	-10,4%
Navarra	8,67	9,35	8,84	8,70	8,26	7,13	6,22	6,88	6,66	6,06	6,41	-26,1%
País Vasco	11,65	12,81	11,07	11,36	12,46	10,69	9,99	9,97	9,90	10,44	9,26	-20,5%
Valencia	5,07	5,27	4,94	5,35	5,37	5,42	5,23	5,08	4,99	4,89	4,48	-11,6%
España	7,82	7,75	7,17	7,25	7,92	7,37	6,75	6,57	6,38	6,19	5,88	-24,8%

Fuente: Panel de Consumo Alimentario. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.