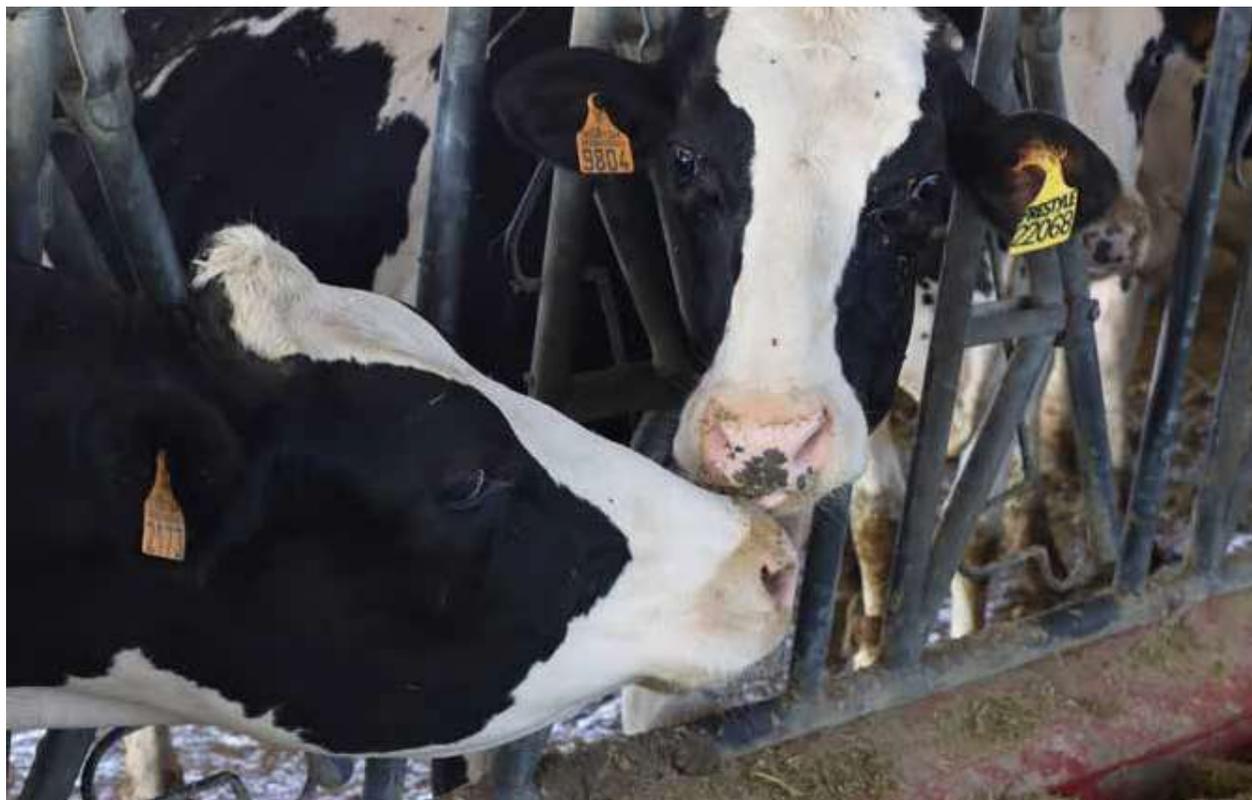


# Principales resultados macroeconómicos de la agricultura y la ganadería



## MACROMAGNITUDES

El valor de la Producción de la Rama de Actividad Agraria española en 2023 superó los 65.513 millones de euros (valores corrientes a precios básicos), un 4% más que en el año anterior, según los datos del Ministerio de Agricultura, Pesca, y Alimentación.

Si de este valor se deduce el valor de los “inputs” o consumos intermedios, que ascendieron a 32.268,9 millones de euros (un 4% menos que en 2022), se obtiene el Valor Añadido Bruto a precios básicos, que resultó ser de 33.244 millones de euros, un 14% más que un año antes.

Los consumos intermedios corresponden a las compras que realizan agricultores de medios de producción fungibles. Entre ellos destacan: semillas, plántones, energía eléctrica, combustibles, carburantes, lubricantes, fertilizantes, fitosanitarios, zoonosanitarios, piensos, gastos de mantenimiento de la maquinaria y

los aperos, así como la conservación de los edificios utilizados en las explotaciones agrarias. También se incluyen los servicios agrarios y de otra índole necesarios para el funcionamiento y gestión de las explotaciones.

Por su lado, se considera el Valor Añadido como “bruto” porque la maquinaria agrícola y las instalaciones agrarias se deterioran con el uso y hay que reponerlas dentro de un plazo variable, debiéndose por ello prever -en este Valor Añadido- una partida para amortizaciones, que en 2023 se estimaron en 6.586 millones de euros, una cifra superior a la de un año antes.

Las explotaciones agrarias también perciben otras subvenciones, no ligadas a unos productos concretos, tales como las relativas al desarrollo rural (jóvenes agricultores, formación, jubilación anticipada, zonas desfavorecidas, medidas agroambientales,

desarrollo de zonas rurales, etc.). Si al Valor Añadido Bruto se le añade estas subvenciones (6.266 millones de euros en 2023) y se le restan las amortizaciones y otros impuestos (por importe de 491,5 millones de euros) se llega al Valor Añadido Neto al coste de los factores, también denominado Renta Agraria (RA), cuyo valor fue de 32.433 millones de euros (valores corrientes a precios básicos).

Por otra parte, en 2023 se produjo un descenso del 4,6% en el volumen de trabajo de la agricultura expresado en UTAs (Unidades de Trabajo Año), de acuerdo con los datos suministrados por el Instituto Nacional de Estadística (INE), por lo que la Renta Agraria en términos corrientes por UTA resultó superior en un 18,3% a la del año anterior, según los datos del Ministerio de Agricultura.

## EMPLEO

De acuerdo con los datos de la Encuesta de Población Activa (EPA), que elabora el Instituto Nacional de Estadística (INE), al acabar 2023 estaban activos dentro del sector primario (agricultura, ganadería, silvicultura y pesca) un total de 895.000 personas, un 0,4% menos de los que había al acabar el último trimestre del año anterior.

Por su lado, el número de ocupados en el sector primario (agricultura, ganadería, silvicultura y pesca) ascendía a 770.700 personas, un 2,3% más que en el año anterior.

La industria de alimentos, bebidas y tabacos contaba en conjunto con 583.600 trabajadores activos al acabar el año 2023, un 3,6% menos en relación con la del mismo período del año precedente (cuarto trimestre del año). El grueso de estos activos correspondía a la industria alimentaria.

## SECTORES

### CEREALES

La producción de cereales disminuyó en 2023 un 34,8% en comparación con el año anterior, mientras que los precios medios bajaron en general un 26,2%, según los datos del Ministerio de Agricultura publicados a efectos de calcular la renta agraria anual. El valor generado por este subsector agrícola se redujo un 51,9%, hasta situarse en 3.066 millones de euros en términos corrientes, a efectos de calcular la renta agraria anual.

La producción total de cereales (trigo, cebada, avena, centeno, triticale, maíz, sorgo y arroz) quedó en 11,6

### PRINCIPALES PRODUCCIONES AGRÍCOLAS Y GANADERAS EN 2023

PRODUCTO	PRODUCCIÓN (Miles de toneladas)
TRIGO	3.979
CEBADA	3.794
MAÍZ GRANO	2.910,5
ARROZ (CÁSCARA)	332,70
AVENA	460,10
GARBANZOS	48,4
GUISANTES SECOS	149,4
GIRASOL	872,5
REMOLACHA AZUCARERA	2.892,8
SANDÍAS	1.153
MELONES	515
FRESAS/FRESONES	327,4
MANZANAS DE MESA	454,3
PERAS	297,7
ALBARICOQUES	120,7
MELOCOTONES	829,3
PLÁTANOS	429,3
UVAS DE MESA	335,4
NARANJAS	2.648
PEQUEÑOS CÍTRICOS	1.819
LIMONES	1.167,9
ALMENDRAS CÁSCARA	300,9
PATATAS	1.976,3
TOMATES FRESCO	3.977,8
JUDÍAS VERDES	124,2
PIMIENTOS	1.241
ALCACHOFAS	187,9
BRÓCOLI	488,1
COLIFLORES	161,2
AJOS SECOS	210,6
CEBOLLAS	1.157
CALABACÍN	560,3
PEPINOS	748,7
LECHUGAS	918,6
ZANAHORIAS	324,9
ACEITE DE OLIVA	851 (campaña 2023/2024)
ACEITUNAS ADEREZO	408 (campaña 2023/2024)
VINO	28,3 (millones de hl.)
CARNE DE VACUNO	694,8
CARNE DE OVINO	106,16
CARNE DE CAPRINO	9,44
CARNE DE PORCINO	4.851,8
CARNE DE AVES	1.718,4
CARNE DE CONEJO	36,9
LECHE DE VACA	7.339,2
LECHE DE OVEJA	485,6
LECHE DE CABRA	425,2
HUEVOS DE GALLINA PARA CONSUMO	914

FUENTE: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)

millones de toneladas, un volumen inferior en un 36% al del año precedente. Al contrario de lo que sucedía habitualmente, la principal cosecha no fue la de cebada sino la de trigo (3,9 millones de toneladas)

Por su lado, la cosecha de cereales en la Unión Europea (sin incluir el arroz) en el año 2023 se situó en 272,2 millones de toneladas, un 1,1% más que en la campaña anterior, según datos de la Comisión Europea. En la UE, la mayor cosecha fue la de trigo, seguida de la de maíz y la de cebada.

### LEGUMINOSAS

En la campaña de comercialización 2023, la superficie de leguminosas grano (entre las que se incluyen las legumbres) aumentó un 58% hasta llegar a 557.600 hectáreas. En esta cifra se incluyen las siembras de judías secas, habas secas, lentejas, garbanzos, guisantes secos, vezas, altramuz dulce y yeros.

Junto con el aumento de las siembras se produjo también una subida de la producción, ya que se cosecharon 338.100 toneladas en total, un 5% más que un año antes. Por volumen, la producción principal fueron los guisantes secos y la comunidad con mayor producción total fue, un año más, Castilla-La Mancha.

En la Unión Europea, el cultivo de leguminosas para consumo humano tiene una gran tradición debido a que estos cultivos hacen rotaciones con los cereales. Los principales cultivos proteínicos que se cultivan en la UE son los guisantes, los frijoles y los altramuces.

### FRUTAS Y HORTALIZAS

En España, la producción total de frutas y hortalizas en 2023 superó los 24 millones de toneladas, un volumen inferior al del año anterior cuando se llegó a 25,3 millones. De esta producción total, aproximadamente el 66% correspondió a hortalizas; el 24% a los cítricos y el 10% a la fruta dulce, los frutos secos y las uvas de mesa.

De todas las producciones hortofrutícolas, el cultivo principal en volumen de producción y en superficie cultivada es el tomate, que se consume en fresco y en conserva (el más importante en volumen).

A efectos de calcular la renta agraria, el valor de la producción española de frutas y hortalizas (sin incluir patata, pero incluyendo aceituna de mesa y flores) superó los 24.644 millones de euros en 2023, un 14% más que en 2022, según datos del Ministerio de Agricultura.

Este sector (frutas y hortalizas, sin patata) representó el 68,1% de la Producción Vegetal final y el 37,6% de la Producción de la Rama Agraria, lo que le sitúa como el sector más importante en el conjunto del sector agrario.

De los dos subsectores que componen el grupo, el que más aporta en términos de renta agraria es el de las hortalizas. A efectos de calcular la renta agraria anual, el sector de las hortalizas experimentó un retroceso en el volumen producido del 3,3% respecto al año anterior, así como también un incremento medio de los precios del 12,5%. En estos datos, que publica el Ministerio de Agricultura, están incluidas las aportaciones del sector de las flores y plantas.

El valor generado por todas estas producciones aumentó un 8,8% hasta alcanzar los 13.146,5 millones de euros.

Con relación a la Producción Vegetal Final de España, las hortalizas (patata no incluida) representaron en 2023 el 36,3% y con respecto a la Producción Agraria total, este subsector representó el 20,1%.

En la Unión Europea, el valor generado por las frutas y hortalizas producidas en 2023 se estimó en más de 106 millones de euros. Este subsector representó el 19,9% del valor de toda la producción agraria ese año.

### PATATAS

La producción de patata en 2023 aportó cerca del 1,42% de la Producción Final Agraria y el 2,4% de la Producción Vegetal, según datos del Ministerio de Agricultura. Estos porcentajes fueron en ambos casos superiores a los del año anterior.

Al contrario que en el año anterior, en 2023 la producción de patata creció en volumen un 5%, hasta 1,97 millones de toneladas, al tiempo que los precios subieron de media un 15,5%.

Con estos datos, el valor generado por este sector a efectos de calcular la Producción Final Agraria (PFA) se incrementó un 21,3% y se situó en 905 millones de euros a precios corrientes.

La superficie de cultivo también se incrementó en 2023. Se sembraron 62.000 hectáreas en todo el territorio nacional, unas 2.000 más que un año antes.

### REMOLACHA AZUCARERA

La superficie cultivada de remolacha azucarera en España se incrementó en 2023 un 45% hasta llegar a

35.800 hectáreas. De esta cifra total, 27.200 hectáreas correspondieron a las siembras en la zona norte y el resto a las de la zona sur.

En la campaña 2022/23, la producción nacional de remolacha azucarera se situó en torno a los 2,07 millones de toneladas, un 17% menos que en la campaña anterior. Por el contrario, en la campaña 2023/24, la producción de remolacha fue mayor, pues se recogieron 2,86 millones de toneladas, según los datos del Ministerio de Agricultura.

## OLEAGINOSAS

Las principales semillas oleaginosas cultivadas en España son el girasol y la colza, pero también se siembra soja y otras producciones menos representativas como el cacahuete o la camelina.

La producción española de semillas oleaginosas representa aproximadamente el 4% de la producción de la Unión Europea, con cuotas que van desde el 10% en el caso del girasol, al 0,4% en el de la colza.

En la campaña 2022/2023 (del 1 de julio al 30 de junio del año siguiente), la superficie se incrementó hasta poco más de un millón de hectáreas, mientras que la producción superó los 1,057 millones de toneladas. Por su lado, en la campaña 2023/24 se estimó una superficie total de 884.000 hectáreas, con una producción de 1,06 millones de toneladas. La semilla oleaginosa que más se cultiva en España –y con mucha diferencia– es el girasol. En 2023 (campaña 2023/24) se sembraron 767.000 hectáreas y la producción quedó en 872.500 toneladas, un 6,3% más que un año antes.

En la UE, la producción de oleaginosas en el año 2023 superó los 32,4 millones de toneladas, un 3,5% más que en el año anterior. La mayor cosecha en volumen fue la de colza y la menor, la de linaza.

## VINO Y MOSTO

En el año 2023, el valor generado por este sector representó el 3% del valor de la Producción Vegetal Final y el 1,7% de la Producción de la Rama Agraria. Se produjo, a efectos de calcular la renta agraria anual, un desplome del volumen de vino y mosto del 21,1% y una subida de los precios del 5,9%. El resultado final fue que el sector generó 1.118 millones de euros, un 16,4% menos que en el año precedente.

En la vendimia de 2023 se recogieron para elaborar vinos y mostos un total de 4,3 millones de toneladas

de uva, de las cuales algo más de 2,5 millones de toneladas fueron uvas blancas y el resto tintas. Asimismo, según los datos del Ministerio de Agricultura la producción española de vino y mosto en la campaña 2023/24 se situó en 32,4 millones de hectolitros, un 21,1% menos que en la campaña anterior.

La producción de vino y mosto en la UE se situó en torno a 148,27 millones de hectolitros, un 11% menos que en la campaña anterior, según datos de la Comisión Europea.

## ACEITE DE OLIVA

Como en el año anterior, la producción de aceite de oliva en 2023, a efectos de calcular la renta agraria anual, tuvo una evolución muy negativa, ya que se analizan los datos de la campaña 2022/23, no la 2023/24.

En este sentido, la producción de aceite de oliva se redujo en volumen a efectos de calcular la renta un 58,6%, mientras que los precios subieron de media un 70,1%. Conforme a estos datos, el valor generado por el sector del aceite de oliva se redujo significativamente (un 29,6%) y se situó en 2.494,7 millones de euros. La producción nacional de aceite en la campaña 2022/2023 alcanzó las 665.709 toneladas, mientras que en la campaña 2023/2024 se consiguió un aumento de la producción, hasta las 850.157 toneladas. Andalucía volvió a recuperar posiciones en el ranking de regiones productoras de aceite de oliva, alcanzando en la campaña 2022/2023 el 77,2 % del total.

Por su parte, la producción de aceite en la UE en la campaña 2022/23 ascendió a algo más de 1,39 millones de toneladas, un 39% más que en la campaña anterior. Asimismo, en la campaña 2023/24, la producción de aceite de oliva aumentó hasta los 1,5 millones de toneladas.

## ACEITUNA DE MESA

España es el primer país del mundo en producción y exportación de aceituna de mesa con aproximadamente el 20% de la producción total. En la campaña 2022/23, la producción nacional se desplomó hasta las 414.090 toneladas, muy por debajo de la producción del año anterior, según los datos de la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA). Dicha campaña arrancó el 1 de septiembre de 2022 con unas existencias iniciales de 440.290 toneladas y llegó a primeros de junio de 2023 con un stock final de 323.430 toneladas. Por su lado, en la campaña 2023/24, la producción de aceituna de aderezo volvió a caer hasta algo más de 408.700 toneladas.



En la UE, la producción de aceituna de mesa en la campaña 2022/23 ascendió a cerca de 825.000 toneladas, un 11% menos que en la campaña anterior, según los datos del Consejo Oleícola Internacional (COI). Para la campaña 2023/24, las previsiones de este organismo cifraron la producción en 600.000 toneladas.

## PORCINO

Por su aportación a la economía, el porcino es el principal sector ganadero en España. En 2023, el sector del porcino representó el 41,3% de la Producción Final Ganadera y el 17,4% de la Producción Final Agraria. El valor alcanzado por el sector porcino ascendió a 11.413 millones de euros, unos 1.400 millones de euros más que un año antes. A efectos de la renta agraria, la producción de carne de porcino disminuyó en cantidad un 3,5% y los precios subieron un 19,1%.

La producción nacional de carne se redujo hasta las 4,8 millones de toneladas, un 3% menos que un año antes. Por su parte, la producción de carne de porcino de la Unión Europea fue menor que en 2022: 20,6 millones de toneladas, un 7% menos que un año antes. Los países europeos que más aportaron a esa producción en 2023 fueron España (24%), Alemania (20,3%), Francia (10%), Polonia (9%), Holanda (7%), Dinamarca (6%) y Italia (6%), según datos de la Comisión.

## VACUNO DE CARNE

El subsector del vacuno de carne es el segundo dentro del sector ganadero en importancia económica, por detrás del porcino, y por delante del lácteo y el avícola. En 2023, los datos del Ministerio de Agricultura sobre la renta agraria indican que la producción descendió un 5,3%, lo que unido a una subida de los precios del 9,6% hizo posible un aumento del valor generado por este subsector de 3,8%, hasta llegar a 3.839 millones de euros.

El sector de vacuno de carne español representaba en 2023 el 13,9% de la Producción Final Ganadera y el 6,5% de la Producción Final Agraria, porcentajes en ambos casos inferiores a los de 2022.

Por su lado, la producción de carne de vacuno en España disminuyó ese año y quedó en 694.800 toneladas, un 5% menos que en el año anterior. Cataluña aportó en 2023 el 18,9% de la producción de carne; Castilla y León el 16,8%, Galicia el 14% y la Comunidad Valenciana, el 12,5%.

En la Unión Europea, la producción de carne de vacuno se elevó a 6,38 millones de toneladas, un 4% menos que en 2022. Francia fue el país que más carne de vacuno produjo, por delante de Alemania.

## OVINO Y CAPRINO DE CARNE

El Ministerio de Agricultura estimó que la producción de carne de ovino y de caprino disminuyó, a efectos de calcular la renta agraria, un 11,9% en volumen durante el año 2023, mientras que sus precios subieron 6,9%. De este modo, el valor generado por este subsector se redujo un 5,8% con respecto al año precedente hasta los 1.164,7 millones de euros.

El sector ovino-caprino representaba en 2023 el 1,8% de la Producción Final Agraria nacional y el 4,2% de la Producción Final Animal, porcentajes ambos por debajo de los que representó un año antes este subsector ganadero.

La producción de carne de ovino rondó las 106.166 toneladas, un 1% menos que en 2022. Asimismo, la producción de carne de caprino descendió hasta las 9.442 toneladas.

En la UE, la producción de carne de ovino y caprino rondó las 544.000 toneladas, según estimaciones de la Comisión Europea, lo que supuso un incremento notable con respecto al año precedente, cuando se produjeron 533.000 toneladas. De la producción total, correspondió a la carne de ovino 490.000 toneladas (un 2,3% más que en el año anterior) y el resto al caprino.

## CARNE DE AVES

En España, el sector de la carne de aves representó en 2023 el 4,9% de la Producción Final de la rama agraria y el 11,7% de la Producción Final de la rama ganadera.

Al igual que un año antes, a efectos de calcular la renta agraria la cantidad de carne producida en 2023 aumentó (5,2%), al tiempo que los precios subieron un 1,2% (el año anterior habían subido mucho más). Con estos datos, el valor generado por el sector avícola de carne se incrementó un 6,5% y se situó en 3.225,6 millones de euros, según datos del Ministerio de Agricultura.

La producción total de carne de aves (pollos, pavos, patos, etc.) se elevó a 1,7 millones de toneladas, un 5% más que en 2022, según la Encuesta de Sacrificio Ganadero.

Por su lado, en la Unión Europea se produjeron un total de 13,1 millones de toneladas de carne de aves, un 3% más que en el año anterior. De la producción total, un 84,4% correspondió a la carne de pollo; el 12,5% a la de pavo y el 2,8% a la de pato. El resto son otras carnes como ganso, etc.

## CARNE DE CONEJO

Si bien actualmente el consumo de carne de conejo es pequeño, en comparación con el resto de las carnes, la producción tiene una gran tradición en España y está muy ligada a la gastronomía nacional.

A efectos de calcular la renta agraria de 2023, la producción de carne de conejo registró una reducción en cantidad un 9,7%, mientras los precios medios subieron un 9,4%. Estos datos proceden de la estimación del Ministerio de Agricultura y suponen un descenso del valor aportado a la renta del 1,2%.

Con respecto a la Producción Final Agraria, el sector aportó en 2023 el 0,26% y con respecto a la Producción Final Animal, el 0,61% (en ambos casos, por debajo de las cifras de 2022). El valor generado por el sector a efectos de calcular la renta agraria se situó en 168,8 millones de euros (valores corrientes, a precios básicos).

La producción de carne estimada por el Ministerio de Agricultura (sacrificio de animales en los mataderos) fue de 36.900 toneladas, un 10% menos que en 2022.

En la Unión Europea, la producción de carne de conejo rondó las 139.000 toneladas en 2023. Francia es el primer país comunitario en producción de carne de conejo, seguido muy de cerca por España e Italia.

## CARNE DE EQUINO

En el año 2023, según los datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) a efectos de calcular la renta agraria, la producción de carne de equino se redujo en cantidad un 0,9%, pero los precios medios subieron un 13,2%. En el año precedente, la tónica fue similar.

El valor generado por este subsector en 2023 se incrementó un 12,3%, hasta llegar a 84,5 millones de euros (valores a precios básicos), lo que representa el 0,13% de la Producción Final Agraria y el 0,31% de la Producción Final Ganadera.

En 2023 se sacrificaron en los mataderos españoles 31.308 animales (un 4% menos que en 2022) y la producción de carne se situó en cerca de 8.235 toneladas, un 1% menos. El grueso de la producción de carne se concentró en las regiones del noroeste del país, con Navarra en primer lugar.

## HUEVOS

La producción nacional de huevos representó en 2023 el 8,2% de la Producción Final Ganadera y el 3,5% de

la Producción Final de la Rama Agraria, porcentajes en ambos casos muy superiores a los del año precedente, según datos del Ministerio de Agricultura.

Asimismo, a efectos de calcular la renta agraria anual, la producción de huevos disminuyó en cantidad un 2%, mientras que los precios subieron un 28,3%. Con estos datos, el valor generado por este sector a efectos de calcular la renta agraria se cifró en 2.278 millones de euros expresados en valores corrientes, un 30,9% más que un año antes.

El censo de gallinas ponedoras en 2023 ascendía a casi 47,7 millones, algo más bajo que un año antes, según datos de la Comisión Europea. Si a esta cifra sumamos las gallinas dedicadas a la producción de huevos para autoconsumo, el censo quedaría en 50,52 millones de cabezas, de acuerdo con las estimaciones publicadas por el Ministerio de Agricultura. La producción de huevos de gallina (comercialización y autoconsumo) se estimó en 1.164.287.000 docenas.

En la Unión Europea, la producción de huevos de gallina para consumo humano en 2023 se elevó hasta los 6,78 millones de toneladas, un 1% más que en el año anterior, según los datos de la Comisión Europea.

### LECHE

A efectos de calcular la renta agraria anual, en 2023 la producción de leche disminuyó en volumen un 0,7% respecto al año 2022, año en el que también hubo descensos en volumen.

Al mismo tiempo que la producción caía, los precios medios (a efectos de la renta) subieron de media un 22% (también habían aumentado en los seis años precedentes), con lo que el valor generado por esta producción ganadera fue superior en un 30,9% al generado un año antes.

La producción de leche de vaca, oveja y cabra en 2023 supuso el 19% de la Producción Final Ganadera total y el 8% de la Producción Final Agraria, porcentajes en ambos casos superiores a los del año precedente.

El valor generado por este subsector ascendió a 5.255,4 millones de euros a precios básicos, 936 millones más que un año antes, cuando el valor generado también creció.

Finalmente, la producción de leche total (vaca, cabra y oveja) se elevó a 8,24 millones de toneladas, un 0,3% menos que en el año anterior. De este volumen, 7,3 millones de toneladas fueron leche de vaca.

Por su parte, ese año la producción total de leche (vaca, cabra, oveja y búfala) ascendió a casi 150 millones de toneladas, un volumen superior al del año precedente. El grueso de esta producción correspondió a la leche de vaca.

La producción láctea en la UE representó en el año 2023 cerca del 14% de la Producción Final Agraria (PFA) en valor. El lácteo es el subsector ganadero que más aporta a la PFA. ■

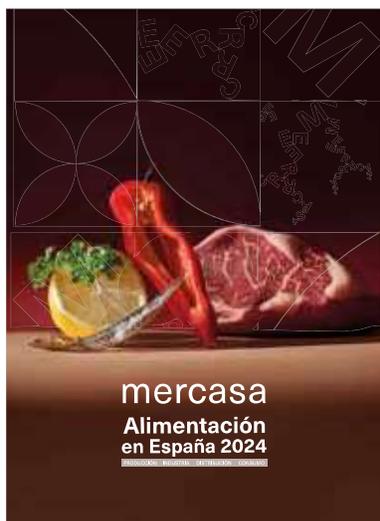




mercasa

**Alimentación  
en España 2024**

PRODUCCIÓN INDUSTRIA DISTRIBUCIÓN CONSUMO



## **ALIMENTACIÓN EN ESPAÑA**

PRODUCCIÓN, INDUSTRIA, DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO

27ª EDICIÓN 2024/2025

EDITA: MERCASA – DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO

MERCASA

PRESIDENTE: JOSÉ MIÑONES CONDE

DIRECTORA DE DESARROLLO CORPORATIVO Y PERSONAS: MAYTE CASTILLO PASALODOS

DIRECTOR DE LA PUBLICACIÓN: ÁNGEL JUSTE MATA

REDACCIÓN: ATAÚLFO SANZ DE LA TORRE, VÍCTOR J. MARTÍN CERDEÑO Y JULIO FERNÁNDEZ ANGULO

EDICIÓN, DISEÑO, MAQUETACIÓN E IMPRESIÓN: EDITORIAL MIC

SECRETARÍA DE REDACCIÓN: LAURA ONCINA VÁZQUEZ

GESTIÓN DE PUBLICIDAD: SILVIA DE SANTOS ARRANZ

REDES SOCIALES: FELIPE GUIJARRO ALONSO

mercasa



D.L. M-35704-2012

ISBN: 84-695-6171-5

*Mercasa agradece la colaboración de todas aquellas personas, empresas e instituciones que han hecho posible la edición de este libro. La realización de las fotografías que ilustran este libro ha sido posible gracias a las facilidades prestadas por mercados municipales, tiendas de alimentación especializadas, hipermercados, supermercados, bares y restaurantes de toda España.*

*En esta edición, Mercasa agradece especialmente las facilidades para la realización de fotografías en el Mercado Municipal La Paz y el Mercado de Chamartín, ambos en Madrid, así como el hipermercado Alcampo en el Centro Comercial Getafe 3.*