

AVANCE MACROMAGNITUDES DEL SECTOR AGRARIO ARAGONÉS 2023



SECCIÓN DE ANÁLISIS, PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO AGRARIO

SECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

SERVICIO DE COORDINACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO Y ESTADÍSTICA

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

AVANCE SEPTIEMBRE 2023

© Gobierno de Aragón 2024

Edita:

Gobierno de Aragón. Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación

www.aragon.es/agricultura

estadisticaagraria@aragon.es

Coordina:

Sección de Análisis, Planificación y Seguimiento Agrario.

Sección de Planificación.

Servicio de Coordinación del Plan Estratégico y Estadística. Secretaría General Técnica.

Diseño y maquetación:

Servicio de Coordinación del Plan Estratégico y Estadística.

Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés

2023

(Avance octubre 2024)

Contenido

1.- Resumen.....	5
1.1.- Evolución de la renta agraria en el año 2023	6
1.2.- Evolución de las principales macromagnitudes agrarias	6
1.2.1.- Producción Final Agraria.....	6
1.2.2. Subvenciones	7
1.2.3. Consumos intermedios o gastos externos.....	8
2.- Climatología.....	9
2.1.- Temperatura del aire	9
2.1.1.- Evolución de la temperatura del aire	9
2.1.2.- Episodios de temperaturas extremas.....	10
2.2.- Precipitaciones.....	12
2.2.1.- Evolución de las precipitaciones.....	13
2.2.2.- Episodios precipitaciones intensas.....	15
2.3.- Insolación y otras variables.....	16
3.- Precios	17
4.- Producciones agrarias	18
4.1.- Producción agrícola.....	18
4.1.1.-Cereales	19
4.1.2.-Forrajes	21
4.1.3.- Frutales	22
4.1.4.- Olivo.....	26
4.1.5.- Viñedo.....	28
4.1.6.- Leguminosas, proteaginosas y oleaginosas.....	28
4.2.- Producción ganadera	29
4.2.1.- Ganado Porcino	29
4.2.2.- Ganado Bovino	30
4.2.3.- Ganado Ovino y caprino	33
4.2.4.- Aves.....	34
4.2.5.- Sector cunícola.....	36
5.- Gastos del sector	36
5.1.- Subsector agrícola.....	36
5.2.- Subsector ganadero	38
6.-Comparación de la aportación a la Producción Final Agraria por subsectores	40
7.- Comparación de la Renta agraria y Producción Final Agraria por provincias aragonesas.....	44
8.- Las ayudas a la Producción Agraria	46
9.- Fuentes de información utilizadas.	47
Anexo I: Datos Aragón 2023-2022.....	48
Anexo II: Datos Aragón-España 2023-2022.....	49
Anexo III: Mapas meteorológicos.....	50

1.- Resumen

La **Renta Agraria 2023** en Aragón refleja un ascenso del **(+12,10%)** calcando casi los datos de la variación interanual 2022/2023 de Renta Agraria nacional (+12,82%).

La **Producción Final Agraria** (agrícola y ganadera) aumenta un **(+1,96%)**, debido principalmente al incremento de los precios tanto de los productos agrícolas como ganaderos y, en menor medida, al aumento de volúmenes producidos.

La **Producción Final Agrícola** (valor de la producción vegetal) disminuye en un (-13,47%) y la **Producción Final Ganadera** (valor de la producción animal) aumenta un (+10,24%).

Los **Gastos Externos del sector agrario** (consumos intermedios) experimentan un descenso del (-4,94%), al contrario que las **Amortizaciones** de maquinaria, edificios y plantaciones (+8,0%) y los **Impuestos** (+2,20%).

El total de las **Subvenciones** descienden un (-11,32%). Las Subvenciones a productos vegetales experimentan un notable ascenso (+287,31%), las Subvenciones a productos ganaderos descienden un (-29,58%). Respecto a Otras subvenciones, en las que se incluye la ayuda básica, eco-regímenes, jóvenes agricultores, etc. presentan un descenso del (-11,68%).

1.1.- Evolución de la renta agraria en el año 2023

La Renta Agraria Aragonesa en el año 2023 ha tenido un ascenso interanual del (+12,10%) en términos corrientes, situándose en 2.221,70 M€.

Este comportamiento positivo de la renta agraria se ha debido al aumento (+287,31%) de las subvenciones agrícolas y al incremento del precio de algunos cultivos y todos los productos ganaderos.

1.2.- Evolución de las principales macromagnitudes agrarias

1.2.1.- Producción Final Agraria

El valor de la producción de la rama de Actividad Agraria (Producción Final Agraria), que incluye tanto la actividad agrícola como la ganadera, a precios básicos, aumenta un 1,96%. Este aumento se debe principalmente al incremento de los precios de los productos agrícolas (+4,56%) y ganaderos (+10,63%). Los volúmenes agrícolas producidos disminuyeron un (-17,64%) y los ganaderos aumentaron en un (+0,36%).

El valor de la producción agrícola disminuyó en un -13,47% respecto al año anterior, mientras que el de la producción animal aumentó en un +10,24%.

1.2.1.1.- Producción Final Agrícola

La disminución del valor de la producción final agrícola en un -13,47% se debe al descenso de la producción y precio de los cereales fundamentalmente.

Este descenso en la producción (-17,64%) se ha producido notablemente en los cereales y en menor medida en leguminosas/proteaginosas, hortalizas y patata. Destacar, como excepción a esta tendencia, el incremento en la producción de olivar (+142,32%) y frutas (+35,85%).

Se producen bajadas de precio en prácticamente todos los cereales (-21,91%), leguminosas (-6,77%) y cultivos industriales (-31,72%). También en frutales como melocotón (-11,92%), ciruelo (-19,03%) y almendro (-15,83%).

Hay subida en el precio de alfalfa (+13,55%), cereza (+46,56%), olivo (+50,02%) y viña (+10,05%).

1.2.1.2.- Producción Final Ganadera

El incremento de valor de la producción animal en un 10,24% se debe al aumento de todos los precios ganaderos, que se incrementaron un (+8,30%) en global, combinado con un pequeño aumento del volumen producido en un (0,4%). Esto fue contrario a lo que ocurrió en 2022, donde se produjeron subidas de precio y descensos de producciones.

Únicamente aumenta la producción de huevos (+2,50%), pollos cebados (+5,60%) y bovino (+3,02%), mientras que desciende la del resto de productos, fundamentalmente la de conejos (-13,60%) y ovino y caprino (-6,60%).

En cuanto a los precios, destaca el aumento del precio de leche (+25,10%), los huevos (+24,04%), porcino (+9,20%).

1.2.2. Subvenciones

Se observa un descenso en el cómputo global las subvenciones de un (-11,31%). Las subvenciones a productos vegetales se han incrementado en un (+287,31%) y las subvenciones a productos ganaderos descienden en un (-29,58%). En cuanto a otras subvenciones, en las que se incluye la ayuda básica, eco-regímenes, jóvenes agricultores, etc. presentan un descenso del (-11,68%), por el ligero retraso en la fecha de los primeros pagos tras la implementación del nuevo período PAC.

1.2.3. Consumos intermedios o gastos externos

Los consumos intermedios o gastos externos han experimentado un descenso del (-4,94%) tanto los que intervienen en el subsector agrícola (-14,83%) como en el ganadero (-2,20%). Los descensos más acusados se han dado en los fertilizantes y enmiendas (-27,09%) y energía y lubricantes (-30,91%). Por el contrario, los productos fitosanitarios presentan un incremento (+9,06%).

Este informe es un avance basado en los datos disponibles actualmente. Los datos consolidados de años anteriores pueden consultarse en la página del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación: [Estadísticas: Estadísticas Agrarias: Economía: Cuentas Económicas de la Agricultura.](#)

2.- Climatología

2.1.- Temperatura del aire

El año 2023 en Aragón ha tenido un carácter extremadamente cálido, con una temperatura media de 14,9°C, valor que queda por encima de la media del periodo de referencia 1981-2010. Ha sido el segundo año más cálido desde el comienzo de la serie en 1961. Ocho de los diez años más cálidos de la serie pertenecen al siglo XXI. Se observaron anomalías térmicas cercanas a +2 °C en la mayor parte del año en Aragón incluso a +3°C en abril y octubre, que fueron meses extremadamente cálidos.



2.1.1.- Evolución de la temperatura del aire

El año comenzó con unos meses de **enero y febrero** fríos, invirtiéndose la tendencia a partir de marzo, que fue muy cálido en toda la Comunidad.

La **primavera** (periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo) en términos generales, se caracterizó por una temperatura muy cálida en marzo y abril y normal en mayo, con tendencia a fría en Teruel. La anomalía media regional alcanzó +2,7°C en abril, con respecto a las normales de referencia (1981-2010).

El **verano** (periodo comprendido entre el 1 de junio y el 31 de agosto) tuvo carácter muy cálido, con una anomalía máxima observada de +2,6°C en Calamocha durante el mes de julio y de +2,9°C en Aínsa, en el mes de agosto. El mes de agosto fue el 4º más cálido de la serie histórica 1961-2023.

El **otoño** (periodo comprendido entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre) tuvo carácter extremadamente cálido en toda la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +3,9 °C en Castejón de Valdejasa en octubre y +3,9°C en Híjar en noviembre. Octubre fue el 2º más cálido y noviembre el más cálido de la serie histórica (1961-2023).

Por último, el mes de diciembre tuvo en conjunto carácter muy cálido, con anomalías de +2,6 °C en Jabaloyas, con un promedio regional de +1,5 °C con respecto a las normales de referencia (1991-2020), que para este mes son de 4,9°C.

2.1.2.- Episodios de temperaturas extremas

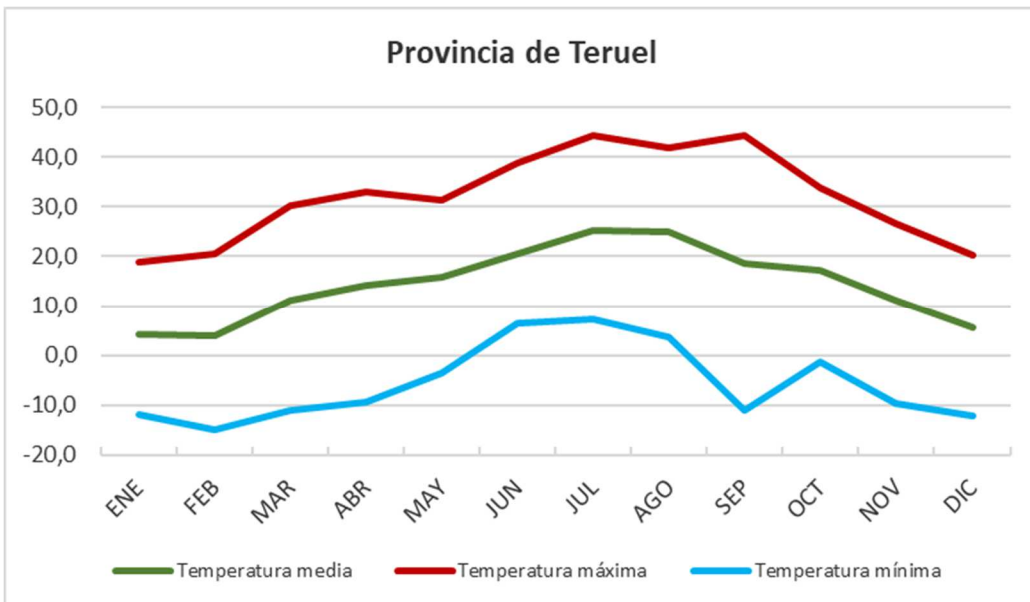
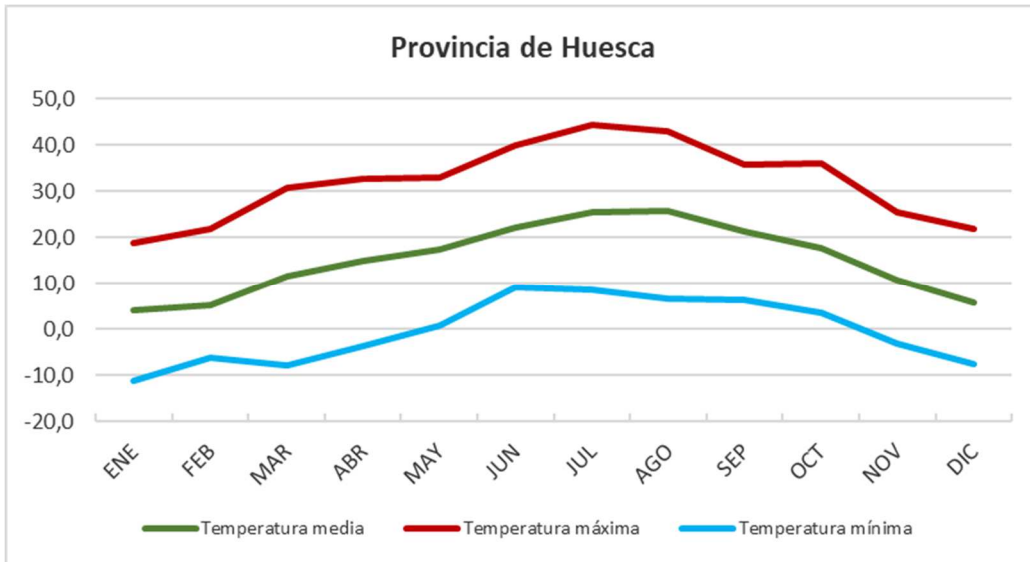
En 2023 fueron frecuentes los episodios de altas temperaturas, observándose cuatro olas de calor, dos en el mes de julio y dos en agosto más prolongadas.

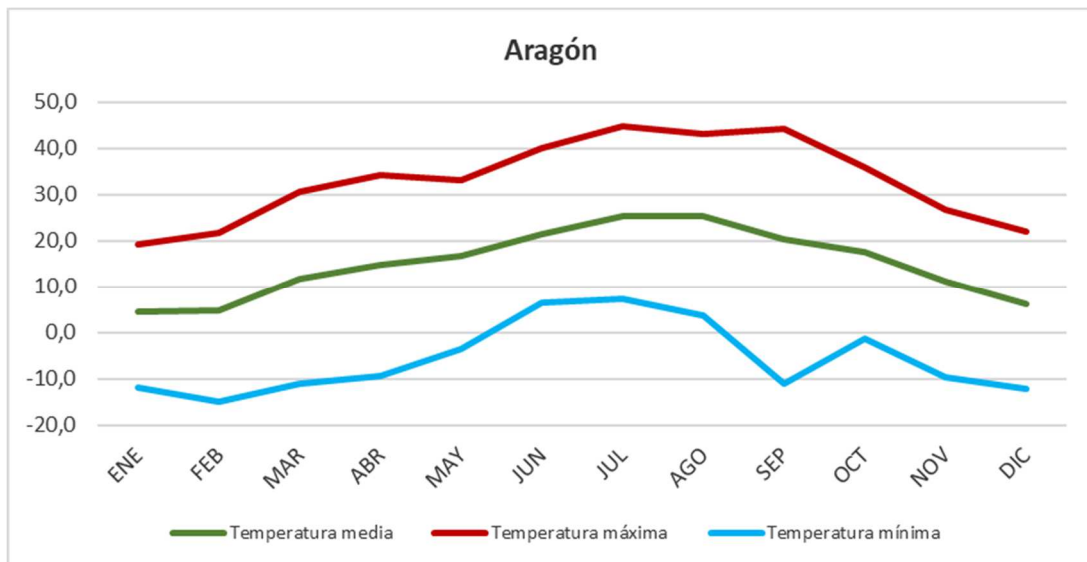
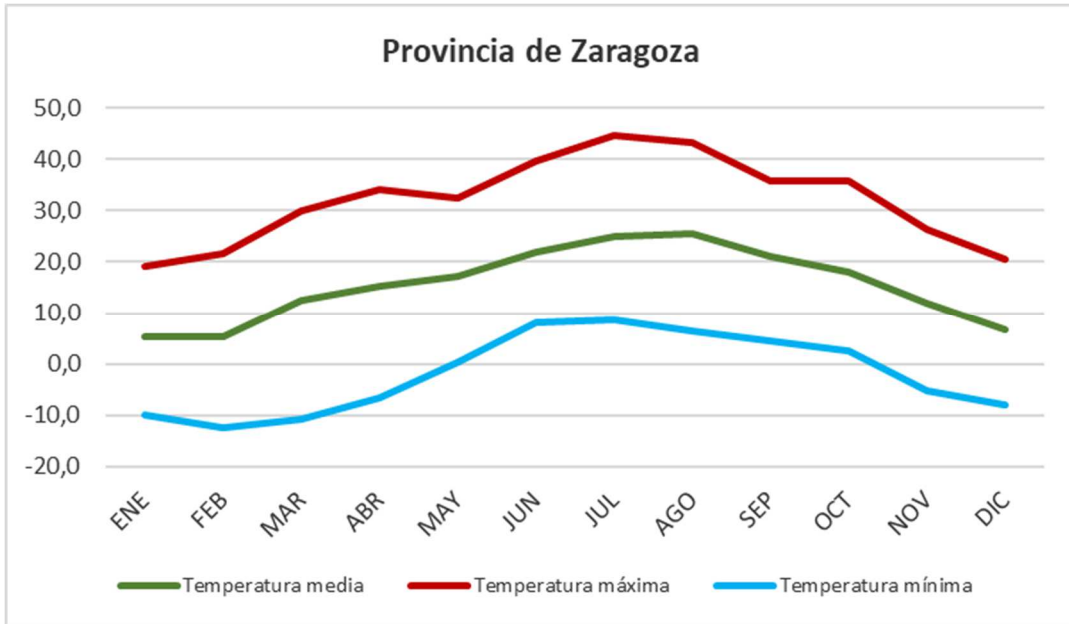
En el mes de agosto se estuvo una semana seguida por encima de los 40 grados y el 18 de julio fue el día más cálido con un registro histórico de **44,5 °C**.

Otro episodio destacado, aunque sin llegar a constituir una ola de calor, fue el intenso y prolongado episodio cálido que se extendió entre el 15 de abril y el 10 de mayo, con temperaturas muy por encima de las habituales para la época del año, durante el cual se alcanzaron las temperaturas más altas de la primavera, llegando a registrarse valores por encima de **34 °C** en la provincia de Zaragoza.

En cuanto a bajas temperaturas, en 2023 hubo varios episodios fríos con temperaturas por debajo de las normales, si bien hubo únicamente una ola de frío. Destacó el episodio que comenzó tras el paso de las borrascas Gerard y Fien, entre el 18 de enero y el 2 de febrero, y el de los días 24 a 28 de febrero, debido a la borrasca Juliette, que produjo una entrada de aire muy frío de origen polar, en el que se registraron las temperaturas más bajas del invierno.

Las temperaturas más bajas de 2023 entre observatorios principales correspondieron a Santa Cilia de Jaca (Huesca), donde se registraron **-11,2°C** en enero, Villarquemado (Teruel) con **-14,9 °C** en febrero y Daroca (Zaragoza) con **-12,4°C** también en febrero

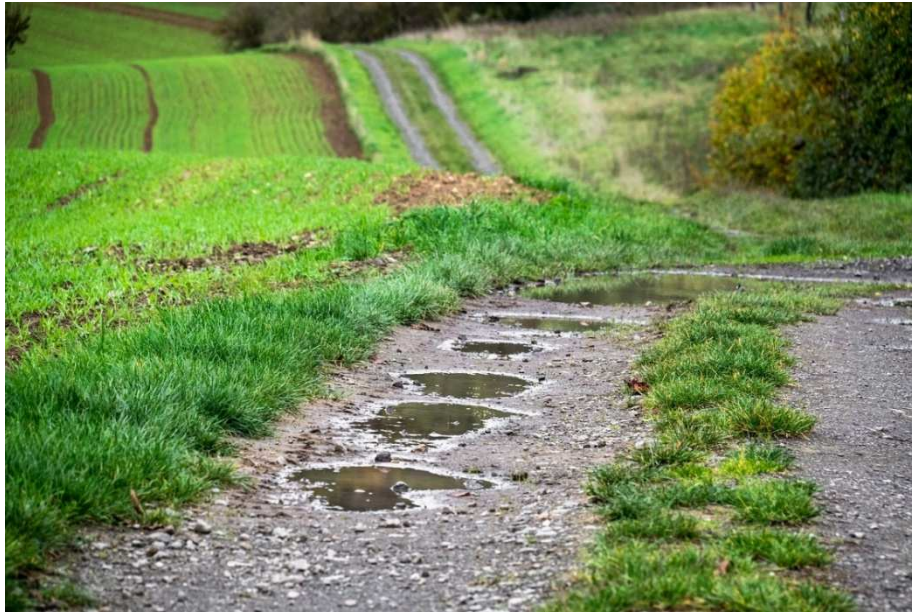




2.2.- Precipitaciones

El año 2022 ha sido en su conjunto muy seco en Aragón en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media anual de 293,52 mm. Por el contrario, en el noroeste de Aragón, ha llegado a ser muy húmedo en algunos puntos.

La precipitación acumulada en el año 2023 fue inferior al valor normal en prácticamente toda la Comunidad y llegó a ser inferior al 75 % en determinados puntos de Aragón.



2.2.1.- Evolución de las precipitaciones

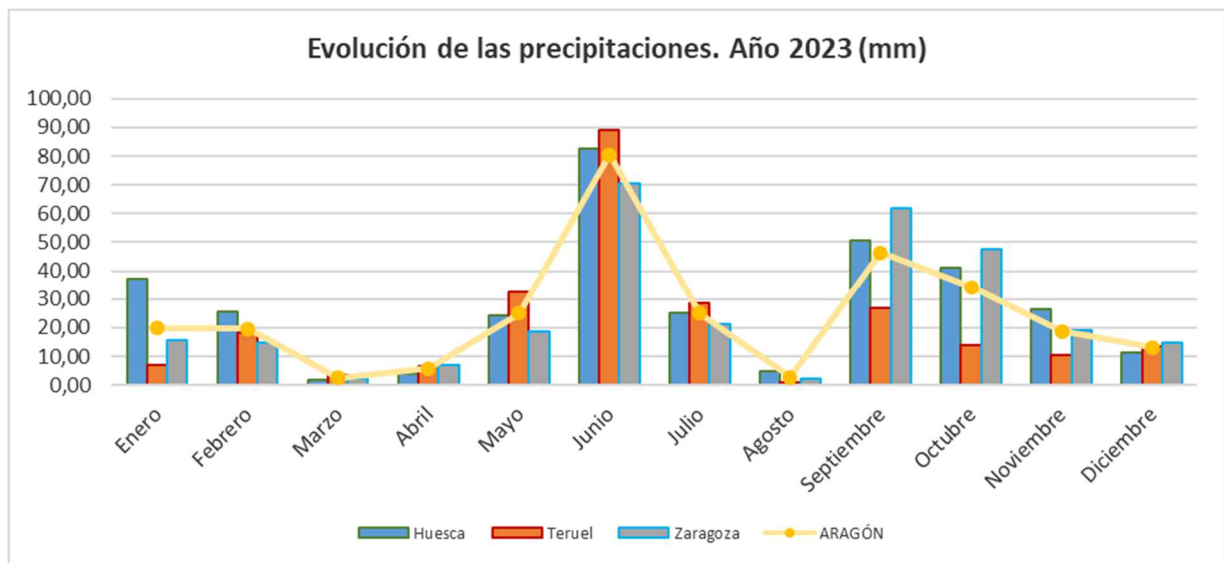
El año 2023 comenzó con un mes de enero ligeramente húmedo, aunque muy contrastado, entre el norte muy húmedo y el sur muy seco. En febrero el carácter pluviométrico fue normal con tendencia a seco, especialmente en la mitad occidental. En I Bajo Aragón y Bajo Cinca fue húmedo.

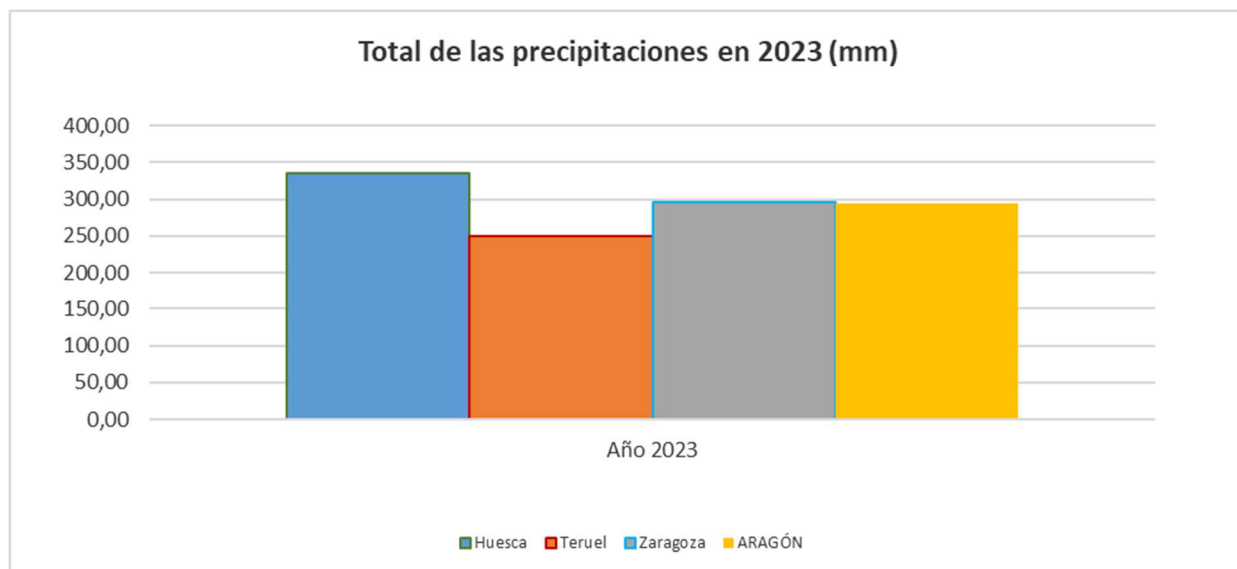
La **primavera** fue, en su conjunto, muy seca en cuanto a precipitaciones, siendo incluso extremadamente seco en algunas zonas. El porcentaje de precipitación fue incluso nulo en algunas zonas (Ejea y Sariñena) en marzo, siendo el 4º mes de marzo más seco desde 1961. En abril solo en el Pirineo noroccidental tuvo tendencia a seco o normal, siendo también el 3º mes de abril más seco desde 1961.

El **verano**, sin embargo, comenzó con un mes de junio extremadamente húmedo, promediando el porcentaje de precipitación un **236%** con respecto a las normales de referencia, siendo el 2º mes más húmedo desde 1961. El mes de julio fue normal, aunque muy contrastado en su distribución territorial por efecto de las tormentas. Agosto sin embargo fue extremadamente seco, y sólo en puntos del Pirineo se registraron lluvias estimables, siendo prácticamente nulas en Zaragoza, Calatayud, Alhama, Leciñena, Calamocha, Alcañiz, etc.

El **otoño** fue húmedo en su primera mitad y seco en los meses noviembre y diciembre. En septiembre el comportamiento pluviométrico fue muy contrastado en su distribución territorial por efecto de las tormentas. Octubre fue muy contrastado en cuanto a distribución, desde muy seco en el Bajo Aragón hasta extremadamente húmedo en el Pirineo más occidental. En noviembre, aunque el carácter pluviométrico fue ligeramente seco, también tuvo mucha variabilidad en su distribución, desde muy seco en el sudeste hasta extremadamente húmedo en el Pirineo.

Finalmente, el mes de diciembre fue muy seco en general, especialmente en su parte más oriental. El porcentaje de precipitación promedió un 38% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 13% en Fraga y el 83% en Sos del Rey Católico, situándose noveno entre los meses más secos de la serie histórica (1961-2023).





2.2.2.- Episodios precipitaciones intensas

A lo largo de 2023 hubo numerosos episodios de lluvias fuertes, siendo más frecuentes y en los meses de primavera y otoño.

El año comenzó con la borrasca Fien, entre los días 14 y 18 de *enero* que produjo intensos vientos, e importantes acumulaciones de precipitación y nevadas previstas, principalmente en zonas del norte peninsular.

A partir del día 8 de **febrero** la presencia de una Dana aumentaría la inestabilidad atmosférica, provocando una situación persistente de precipitaciones y que serían en forma de nieve en zonas del interior de la mitad este de la Península, afectando a la provincia de Teruel.

A finales del mes de **agosto** se produjo un episodio de lluvias intensas y generalizadas en la Península.

En **otoño** volvieron a darse episodios con vientos superiores a 120 km/h. Durante el mes de septiembre, las situaciones de vientos fuertes se dieron los primeros días del mes y estuvieron asociadas a una Dana que afectó a la península ibérica entre los días 2 y 4 de septiembre.

2.3.- Insolación y otras variables

La **insolación acumulada** durante el año 2023 tuvo un comportamiento normal respecto al periodo de referencia 1991-2020. Tan solo en algunos puntos de Zaragoza, las horas de sol superaron los valores normales en más de un 10%. A lo largo del año hubo déficit de insolación en junio; mientras que en enero, febrero, marzo y abril las anomalías relativas fueron elevadas en amplias zonas de la Península.

A lo largo de 2023 fueron escasas las situaciones de **vientos fuertes**, siendo más frecuentes en los meses de primavera y otoño en los que se produjeron rachas de viento superiores a 120 km/h asociadas al paso sucesivo de borrascas de gran impacto.

En febrero las situaciones de vientos más fuertes se dieron en los últimos días del mes y correspondieron al paso de la borrasca Juliette que provocó viento intenso de componente norte en gran parte de la Península y Baleares y originó rachas fuertes en los Pirineos y cierzo en el valle del Ebro.

En abril, cabe destacar el paso de la borrasca Noa que provocó rachas fuertes entre otras, en zonas del valle del Ebro.

Se puede consultar los **Resúmenes climatológicos mensuales 2023 en el Anexo III.**



3.- Precios

Salvo alguna excepción puntual, se observa, un aumento generalizado en los precios medios de casi todos los productos agrarios.

Este hecho, se refleja en un ascenso de los precios medios en 2023 en ambos subsectores; el **subsector agrícola** con un crecimiento más moderado, del 4,56%, y en el **subsector ganadero** suben de forma más acusada, un 10,24%.

Dentro del subsector agrícola, se producen incrementos cada uno de los grupos, si bien destaca por su magnitud el de olivar, hortalizas y tubérculos.

En cuanto a los precios del subsector ganadero, se tiene también un aumento en todas las partidas siendo el precio de los huevos y leche las partidas que más aumento presentan.

Cómo conclusión se puede decir que el aumento de la producción final de los subsectores agrícola y sobretodo ganadero y, por extensión, de la producción final agraria de Aragón, se debe mayoritariamente al incremento de los precios, tal y como se verá a continuación.

4.- Producciones agrarias

Si comparamos la campaña de este año, con respecto a la de 2022, ha destacado por un considerable descenso en la producción final agrícola y un aumento de la producción final ganadera. A pesar de ello, y compensado por el incremento de los precios, el resultado final es un ascenso de la producción final agraria, si bien, la producción final agrícola disminuye en un (-13,47%) y la ganadera aumenta en un (+10,24%).

A continuación, se observa que en 2023 el total de la Producción Final Agraria, se ha incrementado un **1,96%**, respecto al año anterior.

	Variación 2023/2022	
	Producción	PFA
Agrícola	-17,64%	-13,47%
Ganadera	0,36%	10,24%
Total PFA		1,96%

Asimismo, la superficie cultivada en Aragón disminuyó en 9.410 ha, lo que en términos relativos supone una bajada del 0,72%. La **producción agrícola, que ha bajado un 13,47% de media**, siendo el cultivo de olivar y el cultivo de frutales los que han experimentado una mayor subida. Por el contrario, en el otro extremo, la producción de cereales, leguminosas y cultivos industriales presentan un mayor descenso.

Las **producciones ganaderas**, entendidas como toneladas de peso vivo, han bajado un 0,36% de media, siendo la categoría de ovino y caprino la que contribuye de forma más negativa, mientras que por el resto de partidas aumentan la producción.

4.1.- Producción agrícola

La disminución de valor de la Producción Final Agrícola (-13,47%), hace que se sitúe en 1.770,06 millones de euros. Este descenso de valor es consecuencia como se ha comentado, de la disminución en la producción y precios principalmente de los cereales, leguminosas y cultivos industriales.

4.1.1.-Cereales

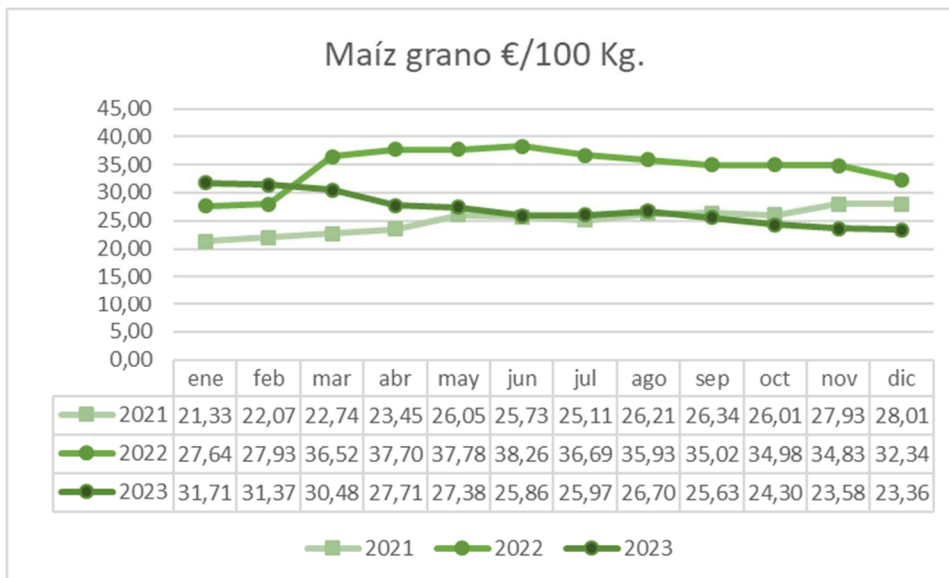
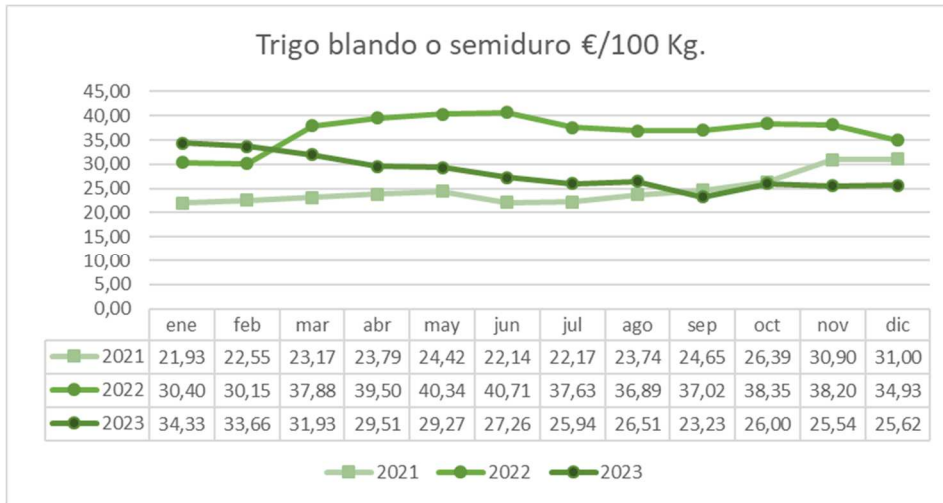
Con respecto a 2022, el valor de la producción de los cereales ha disminuido un -35,68%.

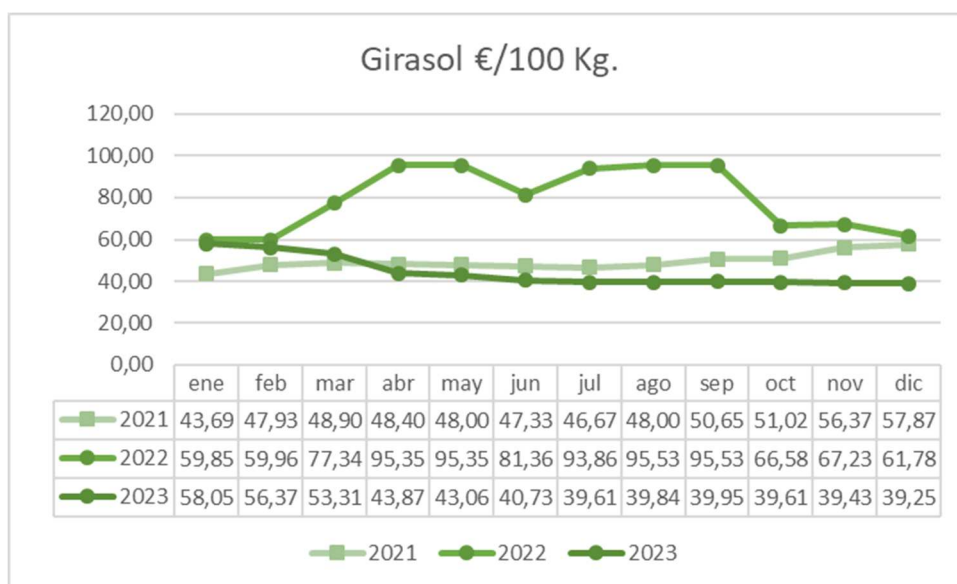
En la siguiente tabla se observa una disminución del -49,78% en la PFA de los cereales con respecto al año anterior, ocasionado por un considerable descenso en la producción y en el precio.

Año	CEREALES							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	847.227		2.007.766		27,20		546.126.617,87	
2022	878.741	-3,6%	3.121.616	-35,7%	34,83	-21,9%	1.087.371.787,27	-49,8%



En las siguientes gráficas se puede observar la evolución del precio de algunos cereales durante los tres últimos años.





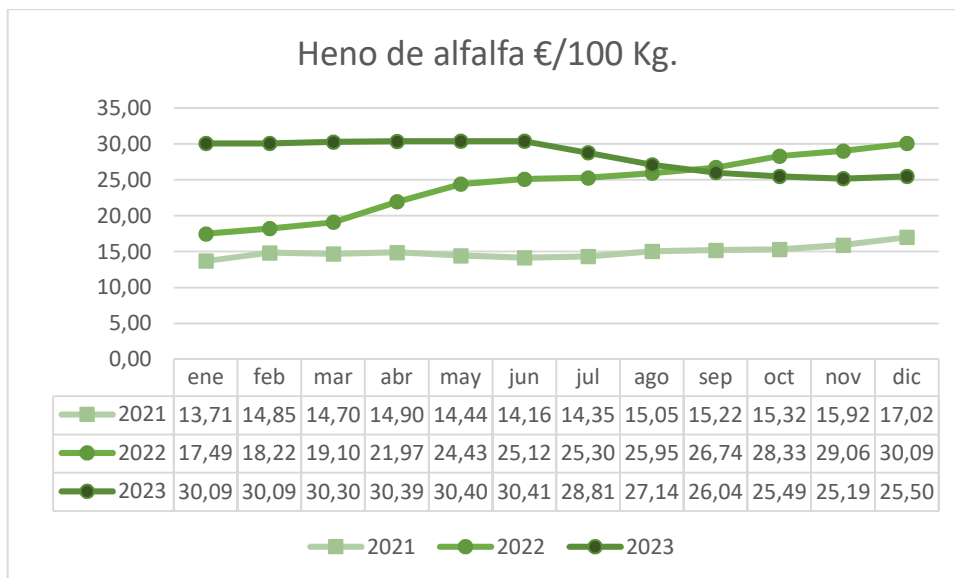
4.1.2.-Forrajes

La superficie de alfalfa aumenta en un +2,4%, su producción se mantiene prácticamente igual que en 2022 (-0,1%), si bien, el incremento en precios y superficie ha originado un aumento en su PFA del 13,50%.

Año	ALFALFA							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	77.057		752.775		28,28		212.915.633,78	
2022	75.280	2,4%	753.358	-0,1%	24,91	13,5%	187.661.477,80	13,5%



En la siguiente gráfica se puede observar la evolución durante los tres últimos años.



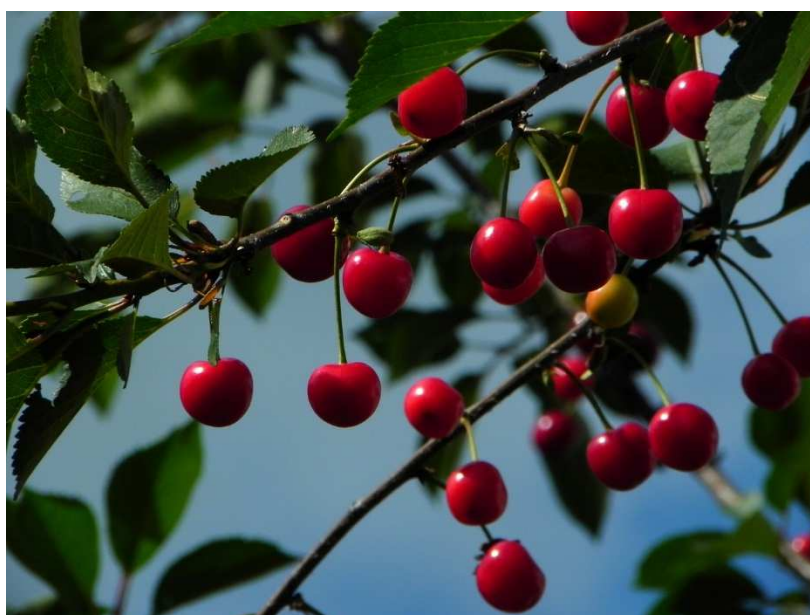
4.1.3.- Frutales

Con respecto al año anterior, en la siguiente tabla se puede observar un ascenso de la superficie y la producción, así como un ligero aumento en el precio, lo que se traduce en un fuerte incremento de su producción total. Estos hechos hacen que la PFA de los frutales experimente un aumento del 39,80%.

(Incluye principalmente manzana, pera, melocotón, cereza, albaricoque, ciruela y almendra, así como otros frutales).



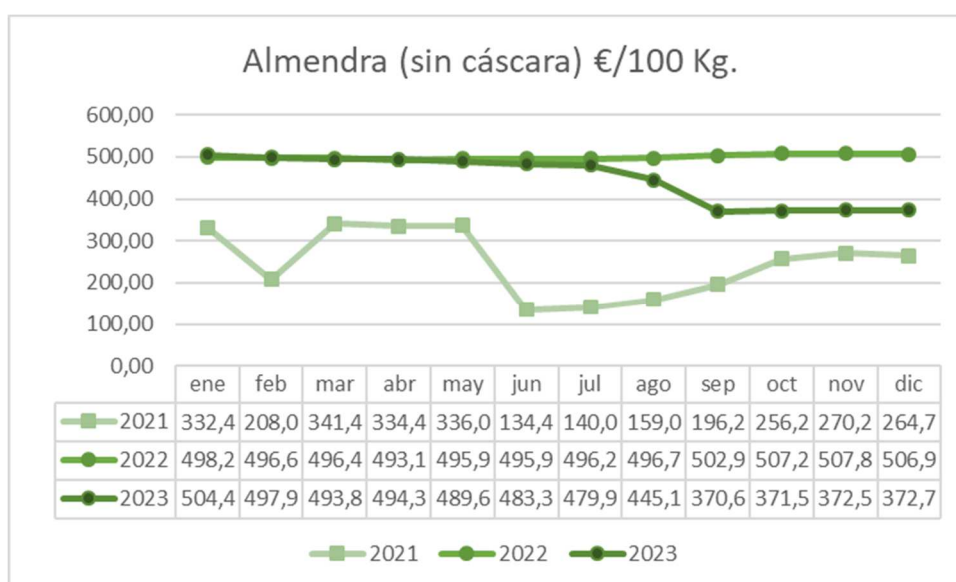
Año	FRUTALES							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	143.987		565.536		104,59		591.491.586,22	
2022	130.719	10,2%	416.306	35,8%	101,64	2,9%	423.114.683,80	39,8%



4.1.3.1.- Almendro

En el caso concreto del almendro prácticamente se mantiene la superficie con respecto al año anterior (+0,2%) y su precio (con cáscara) disminuye en un 15,80%. No obstante, se ha producido una importante subida de producción (+82,10%) lo que incrementa la PFA en un 53,20% con respecto a 2022.

Año	ALMENDRO							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	88.544		54.971		105,40		57.939.434,00	
2022	88.406	0,2%	30.195	82,1%	125,22	-15,8%	37.810.179,00	53,2%





4.1.3.2.- Resto frutales

En cuanto a los frutales, sin considerar la almendra, se ha producido un notable ascenso en la PFA con respecto al año anterior (+38,48%).

Este aumento en la PFA se debe a los aumentos en producción melocotón-nectarina y cerezo.

Año	RESTO FRUTALES							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	55.443		510.565		104,59		533.552.152,22	
2022	42.313	31,0%	386.111	32,2%	101,64	2,9%	385.304.504,80	38,48%

Año	MANZANO				PERAL			
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación
2023	2.650		65.384		2.419,00		43.993,00	
2022	2.757	-3,9%	66.596	-1,8%	2.494,00	-3,0%	43.672,00	0,7%

Año	MANZANO		PERAL	
	PFA (€)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	28.128.196,80		34.865.816,28	
2022	29.395.474,40	-4,3%	33.190.720,00	5,0%

Año	MELOCOTÓN-NECTARINA				CEREZO			
	0	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación
2023	23.403		286.386		9.792,00		58.268,00	
2022	19.169	22,1%	190.310	50,5%	10.557,00	-7,2%	48.608,00	19,9%

Año	MELOCOTÓN		CEREZO	
	PFA (€)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	231.307.958,09		170.789.334,80	
2022	174.514.270,00	32,5%	97.216.000,00	75,7%



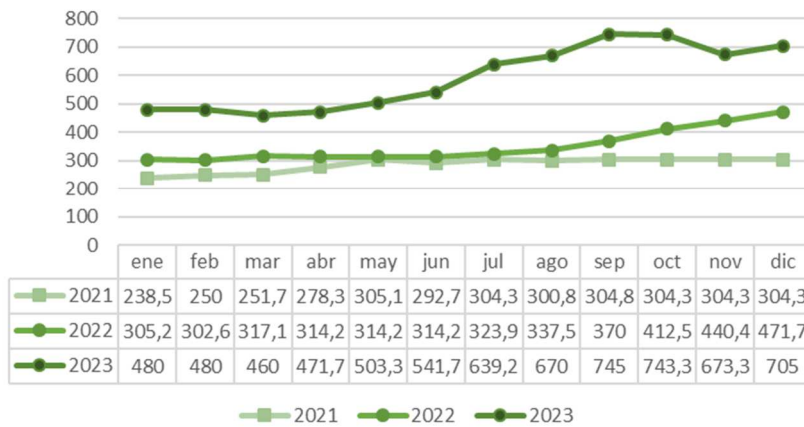
4.1.4.- Olivo

La producción del olivo ha sufrido un importante aumento en esta campaña (+142,30%). Además, su precio también se ha incrementado en un (+50%) lo que ha supuesto que la PFA suba en un (+263,50%) con respecto a 2022.

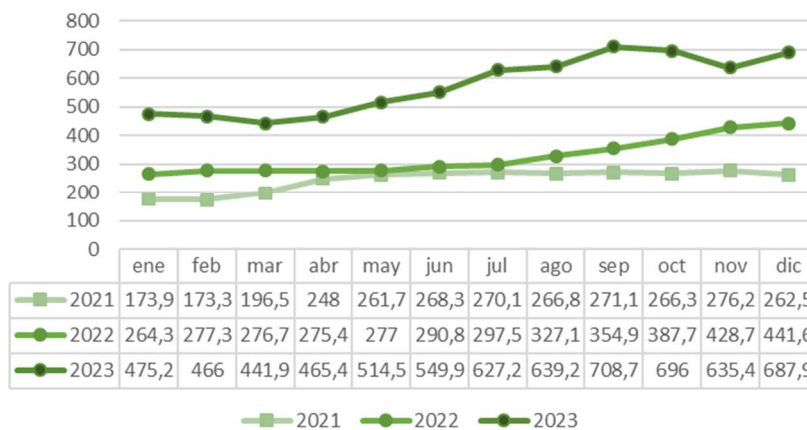
Año	OLIVO							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	51.998		67.694		100,00		67.694.000,00	
2022	50.633	2,7%	27.936	142,3%	66,66	50,0%	18.621.763,39	263,5%



Aceite Oliva Virgen de 0,8º a 2º €/100 Kg.



Aceite Oliva Lampante de > 2º €/100 Kg.



4.1.5.- Viñedo

La superficie de viñedo ha disminuido en un (-2,60%) sin embargo la producción y el precio ha aumentado respectivamente en un (+4,9%) y un (+10,1%). Estos aumentos han hecho que la PFA se incremente en un (+15,5%) con respecto al 2022.

Año	VIÑEDO							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	34.285		141.354		51,33		72.557.008,20	
2022	35.209	-2,6%	134.717	4,9%	46,64	10,1%	62.832.008,80	15,5%



4.1.6.- Leguminosas, proteaginosas y oleaginosas

La disminución de la PFA en este grupo se debe a una disminución de producción y precio.



4.2.- Producción ganadera

Los productos procedentes de la ganadería han aumentado un 0,36% mientras que los precios medios sufren una subida del 10,24%.

En 2023 el importe de la Producción Final del subsector ganadero ha sido de 4.131,56 millones de euros, un 10,24% mayor que en 2022.

4.2.1.- Ganado Porcino

La Producción Final del porcino en 2023 fue de 2.492 millones de euros. Este valor comparado con el total de la Producción Final Agrícola aragonesa, que se situó en los 1.770 millones de euros, da una clara idea de la importancia que tiene el sector del porcino en Aragón.

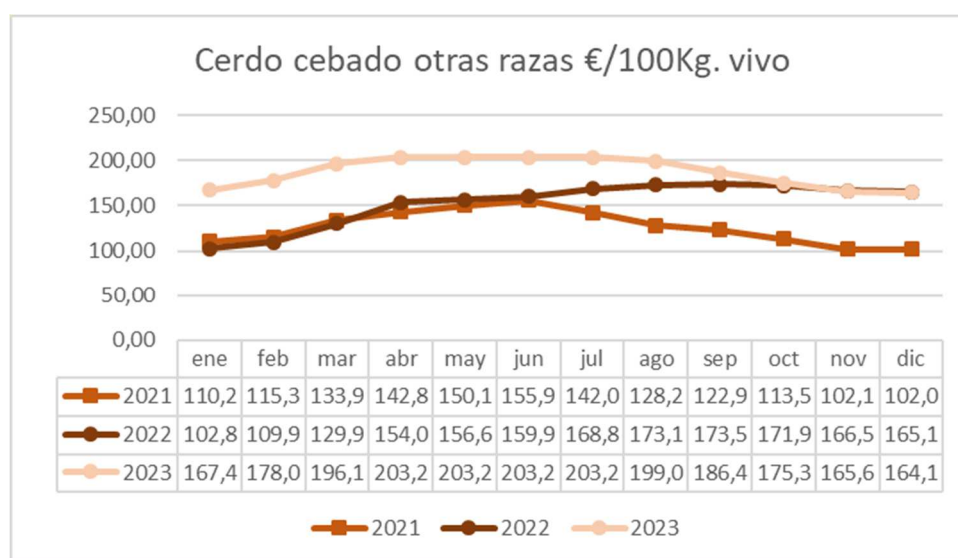
Año	PORCINO							
	Nº Animales	% de Variación	Peso Vivo (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg de peso vivo)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	15.681.682		1.491.933		167,05		2.492.283.043,13	
2022	15.757.856	-0,5%	1.499.101	-0,5%	153,04	9,2%	2.294.224.526,98	8,6%



El número de animales destinados para sacrificio durante 2023 han sido 15,68 millones de porcinos que han producido 1,49 millones de toneladas de carne. Esto supone un descenso, respecto al año anterior, del -0,5%, tanto de animales como de producción de carne.

Por el contrario, se ha producido un incremento del 9,20% en el precio medio del porcino con respecto a 2022, alcanzándose los 1,67 €/kg de peso vivo, que es el causante del aumento de la PFA (+8,60%).

El sector agrario más importante de la Comunidad Autónoma de Aragón es el sector porcino. Representa el 60,40% de la Producción Final Ganadera y el 41,08% de la Producción Final Agraria.

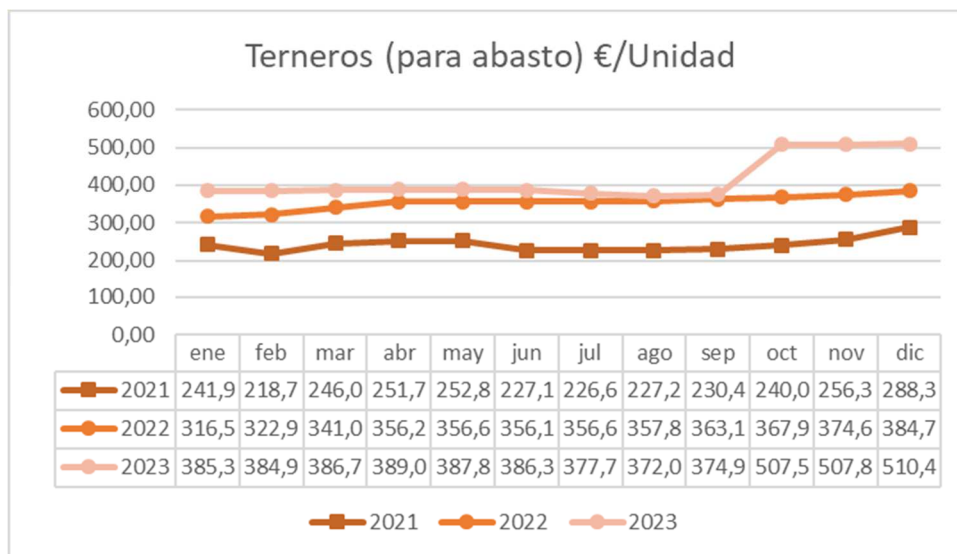


4.2.2.- Ganado Bovino

4.2.2.1.- Bovino de carne

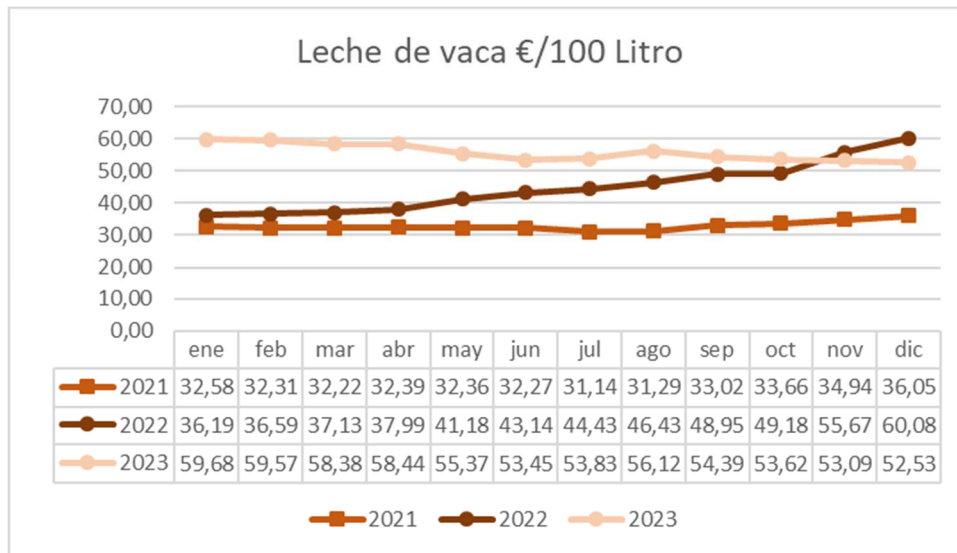
Se han sacrificado 366.132 cabezas de bovino durante 2023, superando los 673,5 millones de euros. Esto representa el 16,30% de la PFA ganadera. La producción, entendida como toneladas de peso vivo, experimentó un aumento de un 3,24% y el precio medio del 8,90%. Todo ello ha derivado en una subida de la PFA ganadera del bovino de carne del 12,40%.

Año	BOVINO DE CARNE							
	Nº Animales	% de Variación	Peso Vivo (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg de peso vivo)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	366.132		185.277		363,51		673.499.550,28	
2022	353.967	3,4%	179.457	3,2%	333,88	8,9%	599.172.657,60	12,4%



4.2.2.2.- Bovino de leche

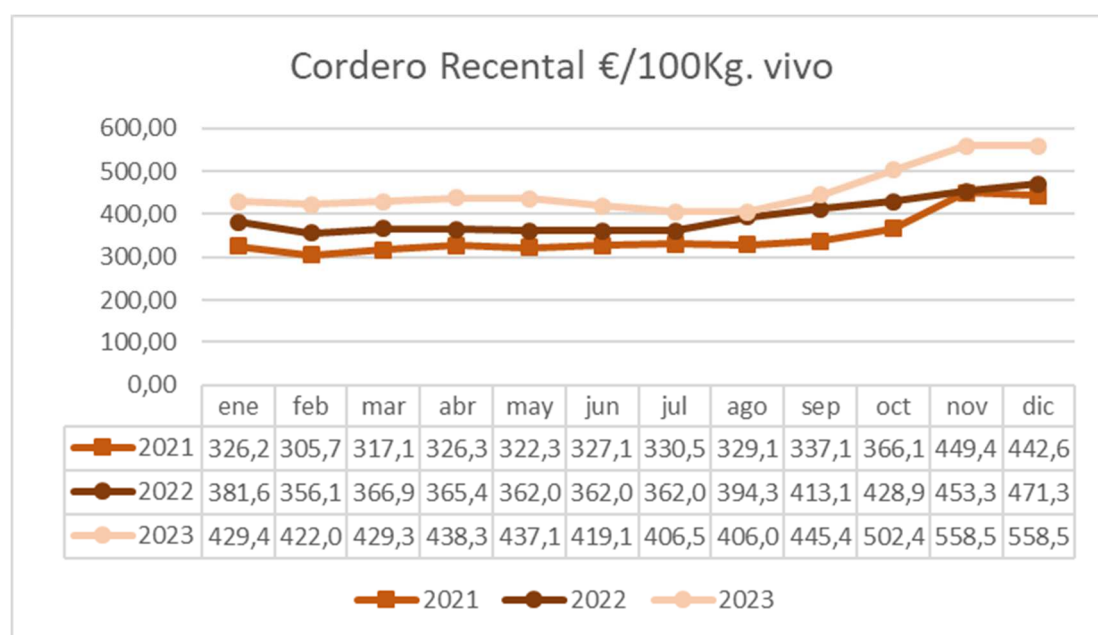
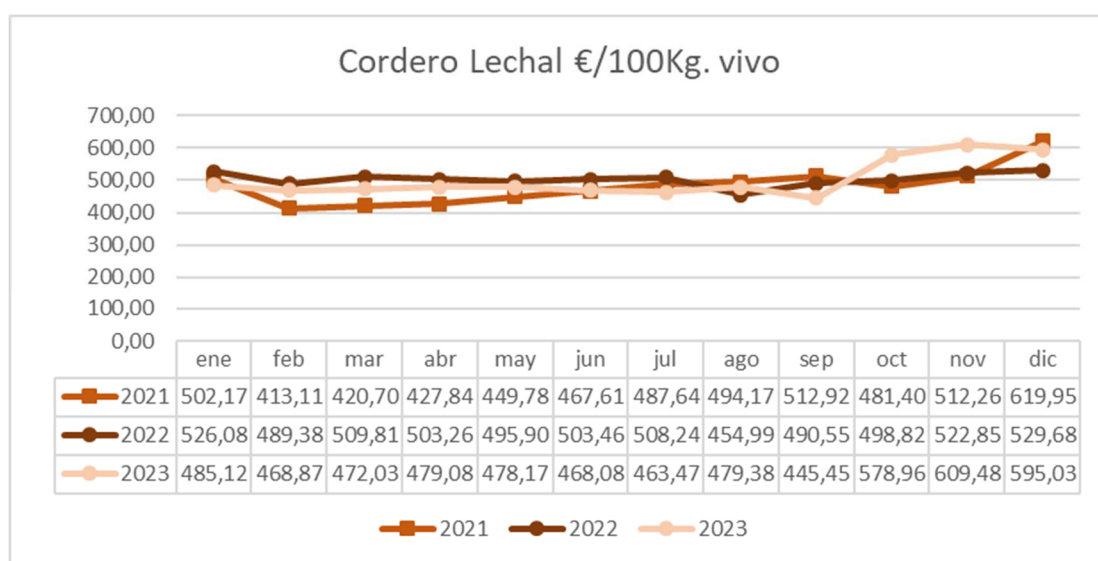
La producción total de leche en Aragón durante 2023 ha alcanzado los 167.302 litros, lo que supone una bajada del 2,26% con respecto al año anterior. En cambio, los precios medios se han incrementado un 25,06%. Todo ello ha originado que la PFA se sitúe en 92,95 millones de euros.



4.2.3.- Ganado Ovino y caprino

El censo de animales de ovino y caprino baja un -6,81% en 2023, mientras que los precios medios se han elevado (+6,62%), esto se ha traducido en un descenso del -0,36% de su valor final.

OVINO-CAPRINO								
	Nº Animales	% de Variación	Peso Vivo (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg de peso vivo)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	998.780		21.818		435,86		95.095.921,72	
2022	1.071.786	-6,81%	23.347	-6,55%	408,80	6,62%	95.444.028,12	-0,36%

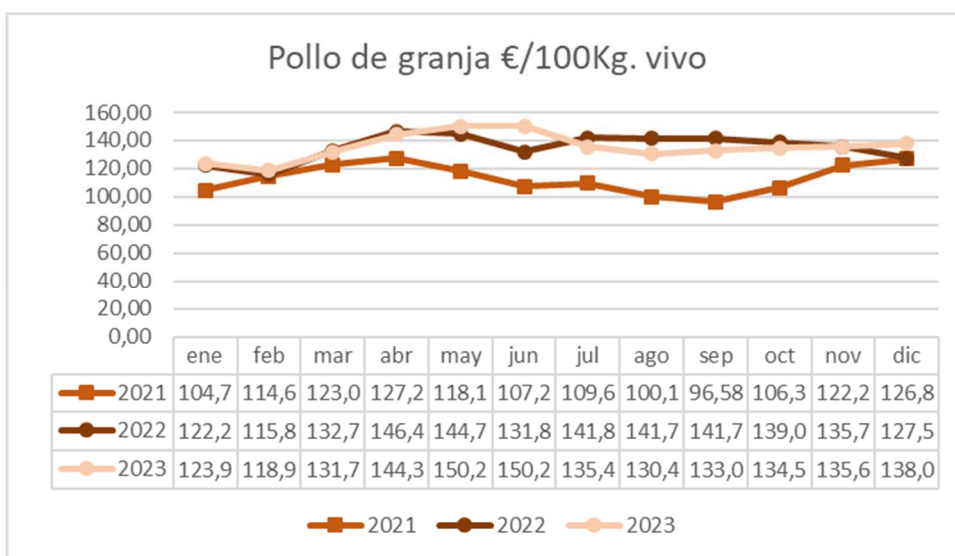




4.2.4.- Aves

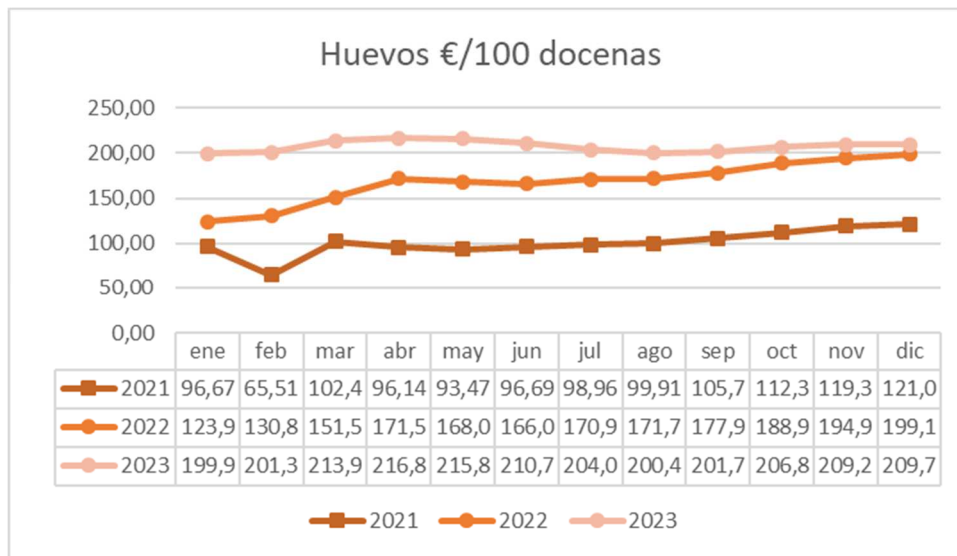
4.2.4.1.- Pollos cebados (broilers)

La producción fue de 211.176 Tn., un 5,62% más que el año anterior; su censo también crece en un 5,61%, situándose en torno a los 84,18 millones de pollos. Los precios medios han mostrado una leve subida del 0,21% en relación a la campaña anterior. Todo ello ha provocado un ascenso de la PFA en un 5,84%, hasta situarse en los 269,77 millones de euros, lo que supone el 7,20% de la PFA ganadera.



4.2.4.2.- Ponedoras

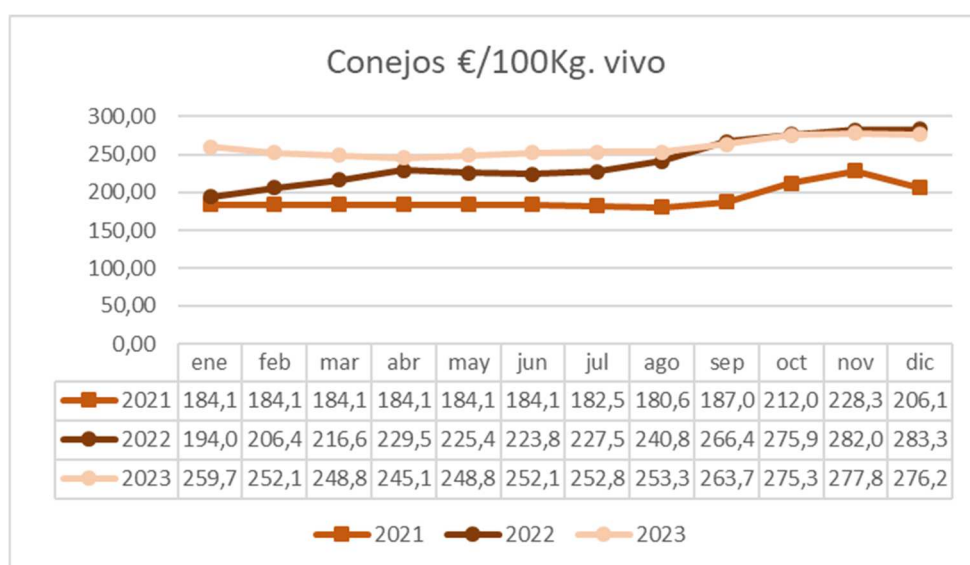
La producción final agraria mejora los datos de la campaña anterior, alcanzándose un total de 330.130 millones de €, un 27,18% más que en 2022. El incremento se debe principalmente al aumento de los precios (24,05%) y en menor medida al aumento en la producción de huevos (2,53%) y en el aumento del censo de ponedoras (2,61%).



4.2.5.- Sector cunícola

El censo de conejos, en 2023, bajó un -13,82%. Si bien, el precio medio de venta experimentó una subida del 8,26%, esta subida de precios no pudo compensar la bajada de la producción cunícola que se situó en 21,68 millones de euros, un -6,48% menos que en 2022.

CONEJOS								
	Nº Animales	% de Variación	Peso Vivo (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg de peso vivo)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2023	3.181.760		8.371		258,98		21.680.294,72	
2022	3.691.893	-13,82%	9.691	-13,62%	239,22	8,26%	23.183.602,47	-6,48%



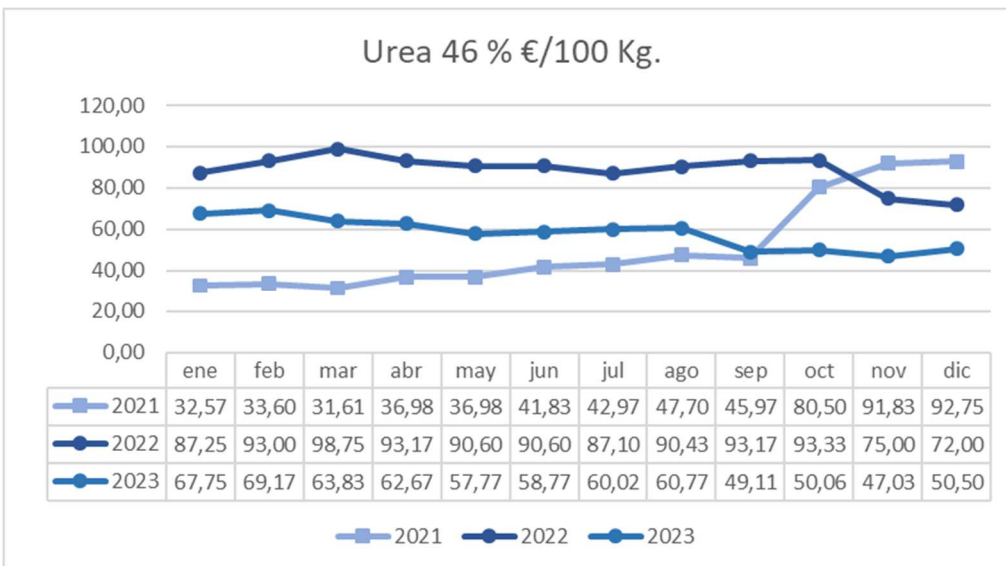
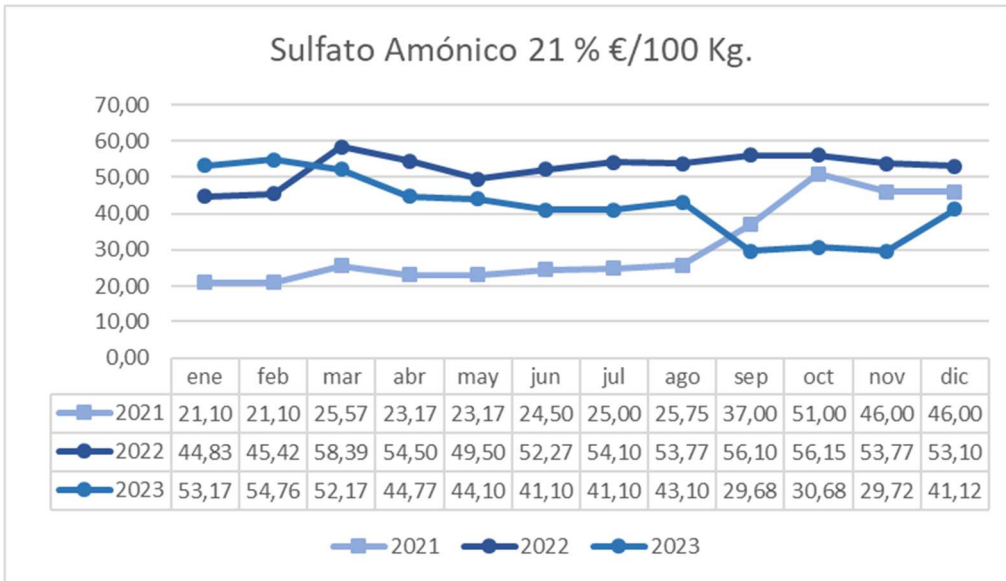
5.- Gastos del sector

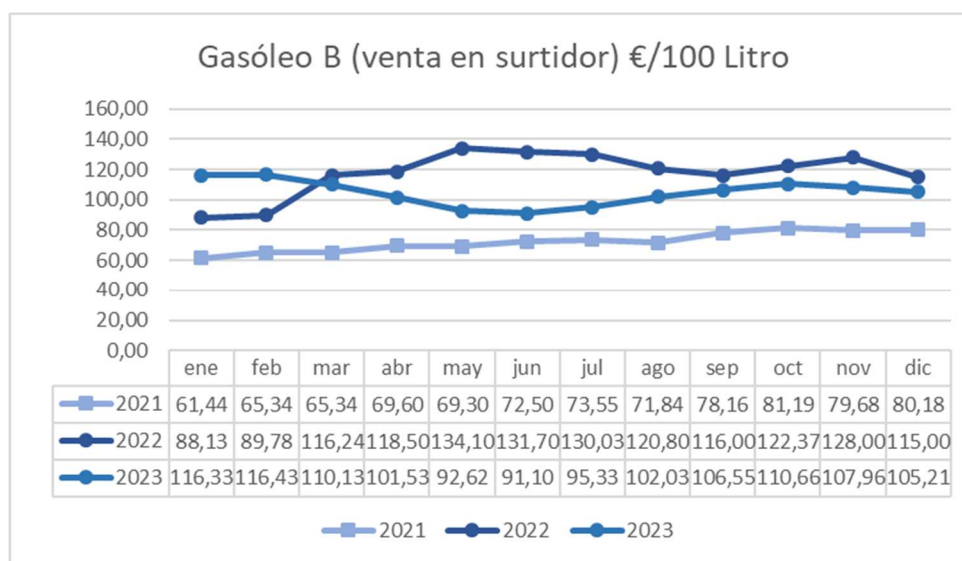
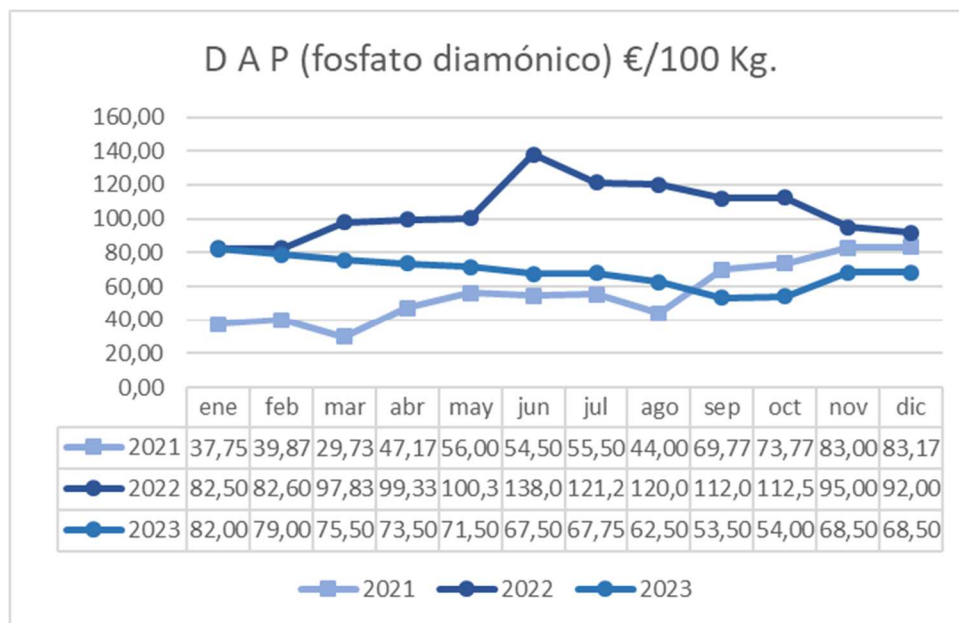
Los gastos externos del sector agrario aragonés ascendieron en 2023 a 3.900,72 millones de euros, un descenso del -4,94% con respecto al año anterior. Su distribución entre los subsectores agrícola y ganadero fue la siguiente:

5.1.- Subsector agrícola

Los gastos fueron de 757,64 millones de euros, un 14,83% menos que el año anterior.

En los siguientes gráficos se observa la evolución de los principales abonos y gasóleo.

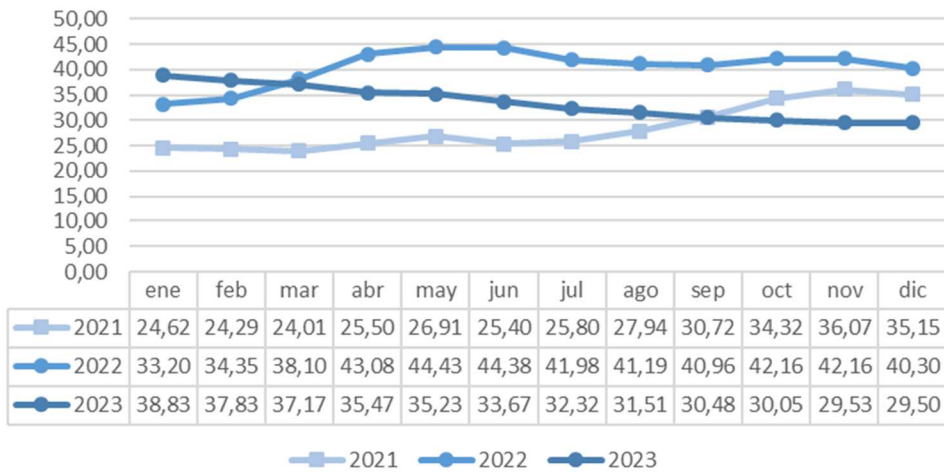




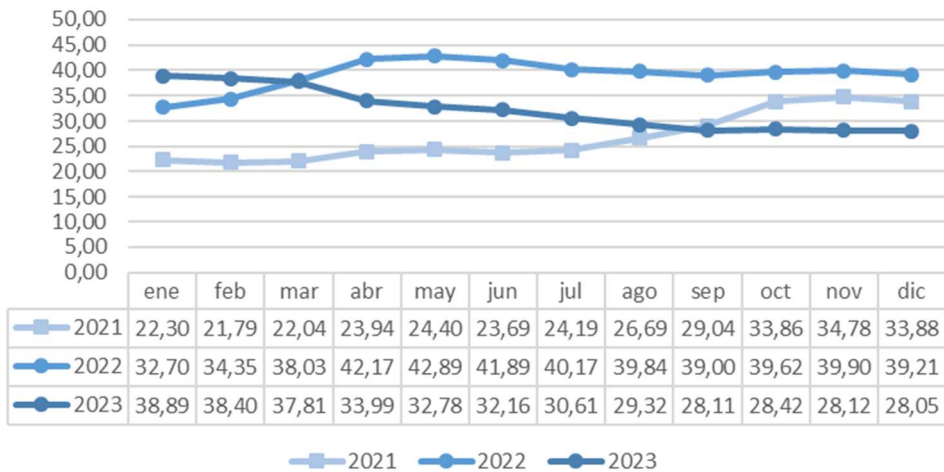
5.2.- Subsector ganadero

En cuanto al subsector ganadero, los gastos en 2023 ascendieron a 3.143,08 millones de euros, un descenso del -2,20% respecto del año anterior. El precio medio de los piensos, como se observa en los gráficos, ha llevado una trayectoria descendente y progresiva desde principios a final de año.

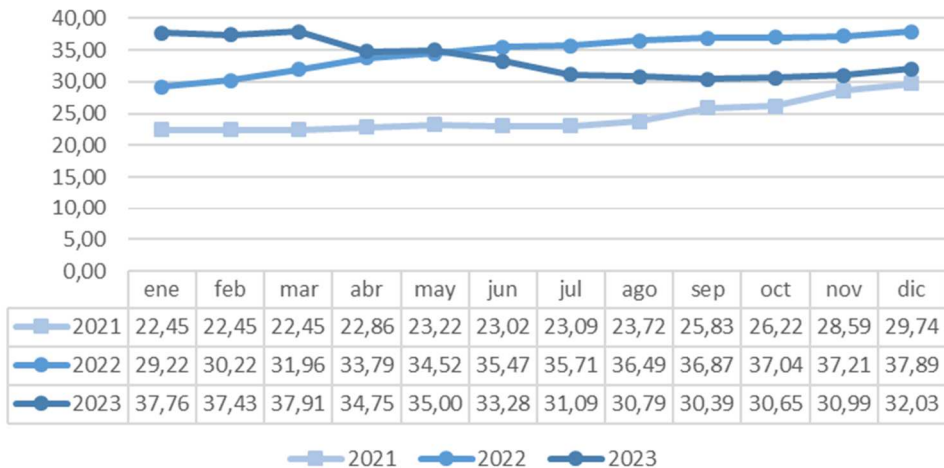
Evolución pienso trigo €/100 Kg.



Evolución pienso cebada €/100 Kg.



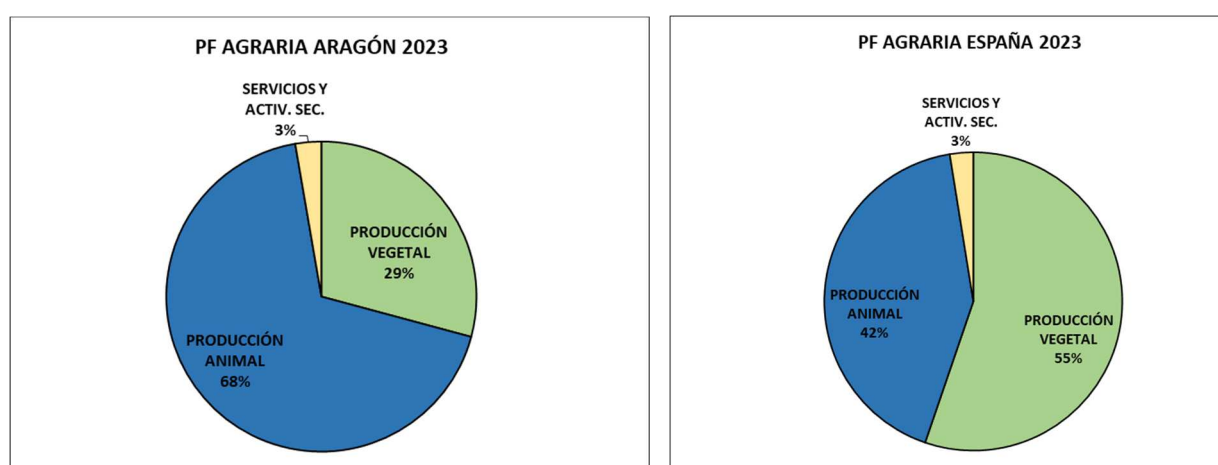
Evolución pienso avena €/100 Kg.



6.-Comparación de la aportación a la Producción Final Agraria por subsectores

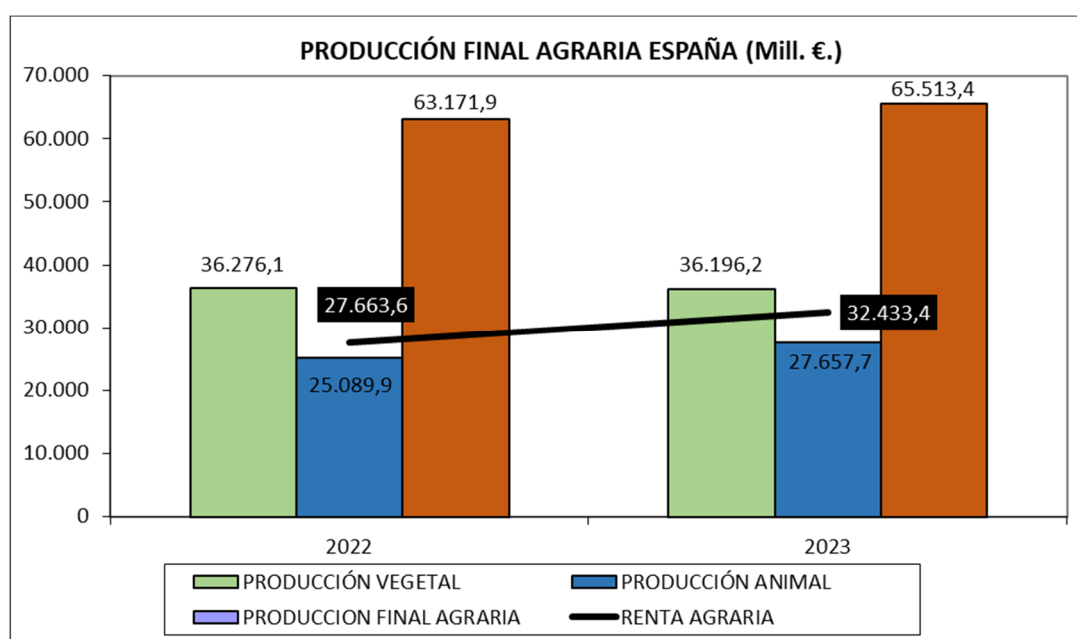
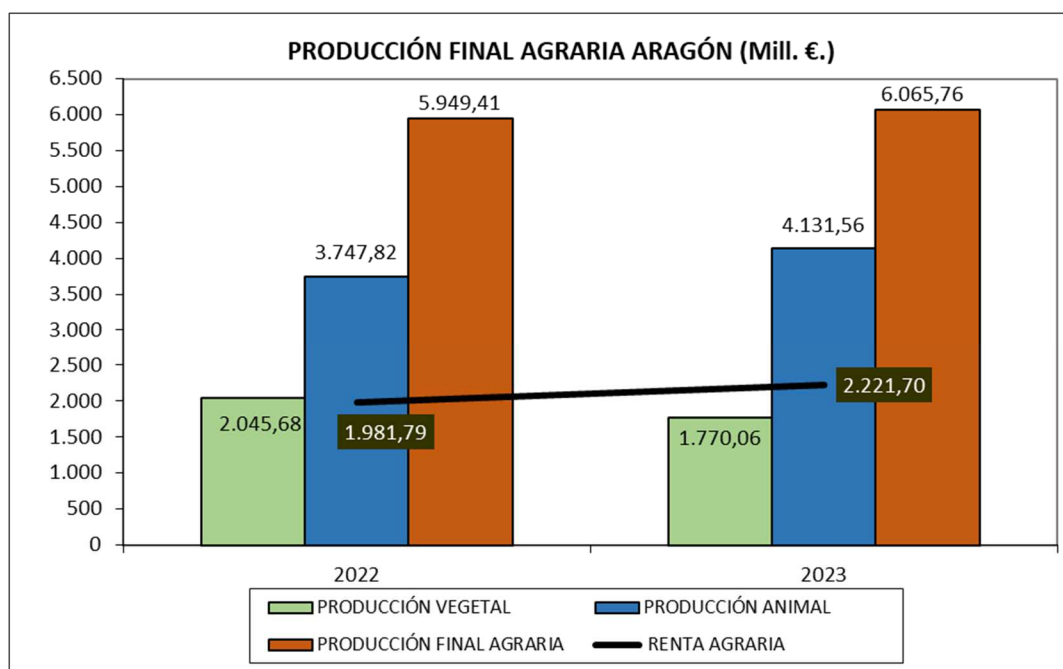
La **Producción Final Agraria (PFA)** en Aragón en 2023 fue de 6.065,76 millones de euros, un 1,96% más que en 2022.

El valor de la PFA del sector agrícola alcanzó los 1.770,06 millones de euros, que representa un 29,18% del total de la PFA, frente al 34,39% que supuso en 2022. A nivel nacional se invierten los porcentajes, puesto que el sector agrícola representa, en 2022, el 55,25% de la PFA.



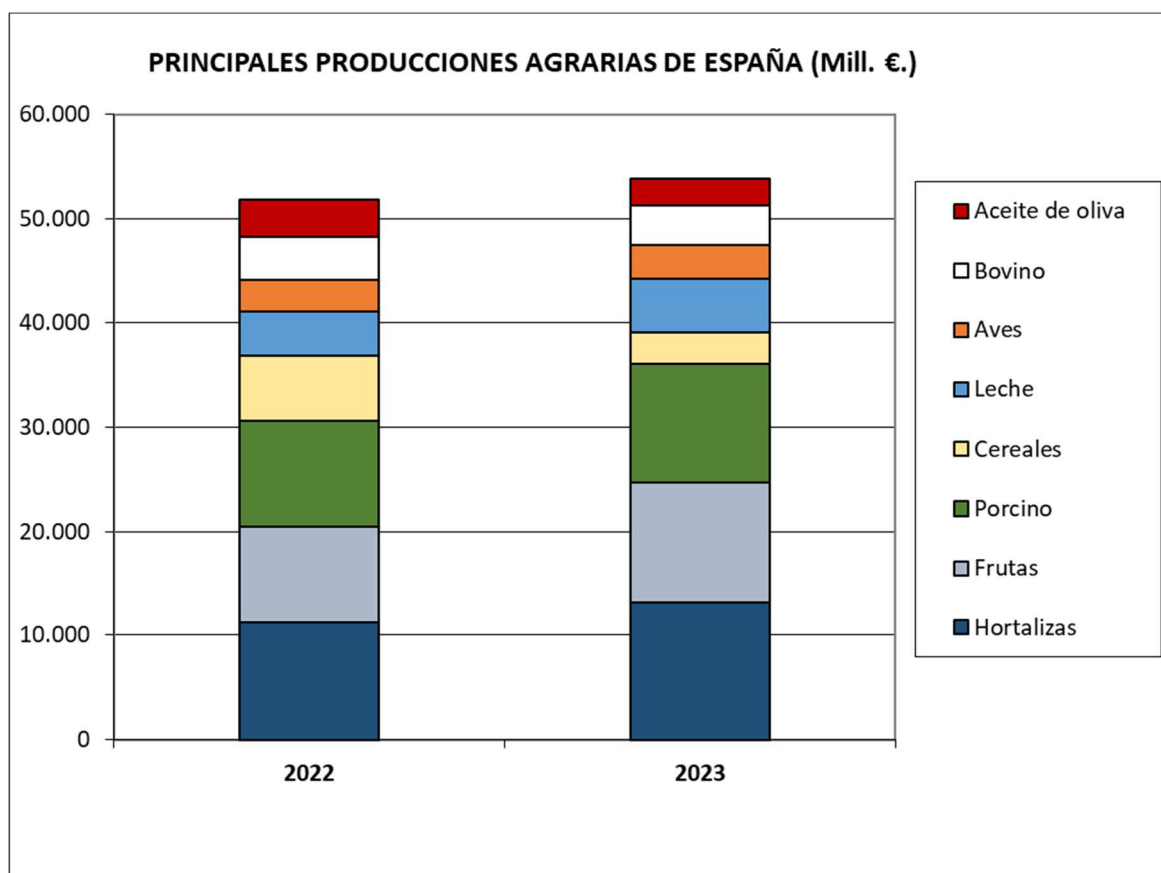
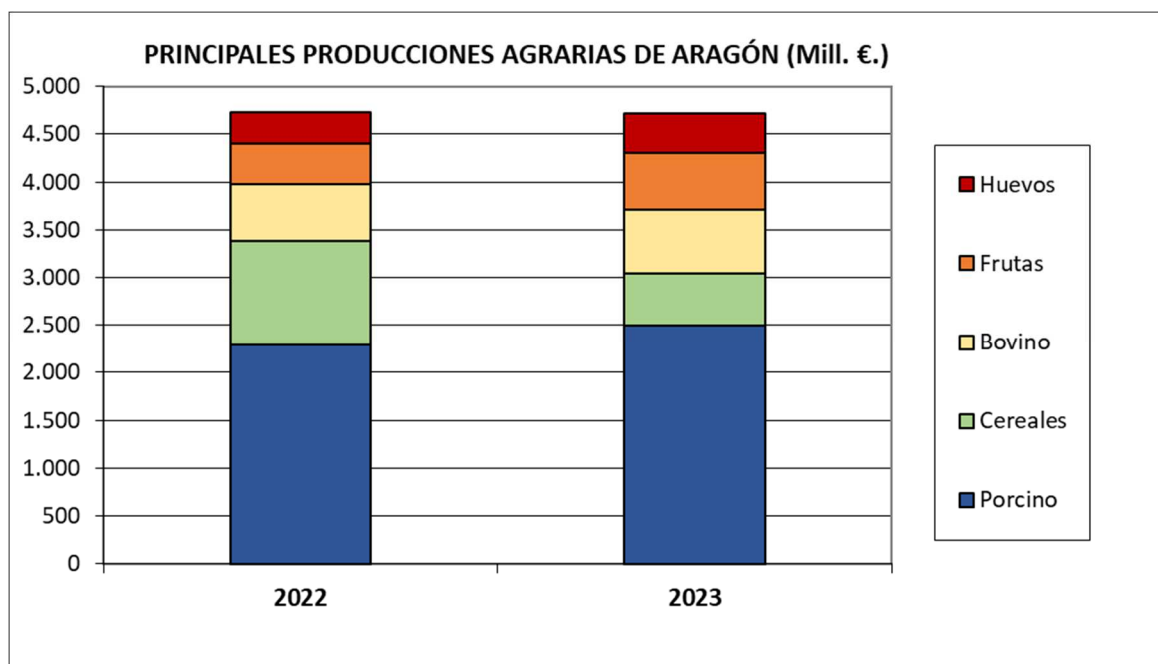
La participación del sector ganadero aragonés en 2023 fue de 4.131,56 millones de euros, lo que supone un 68,11% de la PFA, frente al 62,99% que representó en 2022. A nivel nacional, el sector pecuario supone el 42,22% de la Producción Final Agraria nacional.

La **Renta Agraria** aragonesa ha experimentado, en su conjunto, una subida del 12,10%, en valor, con respecto a 2022. La producción vegetal ha bajado un 13,47% mientras la ganadera ha subido un 10,24%.



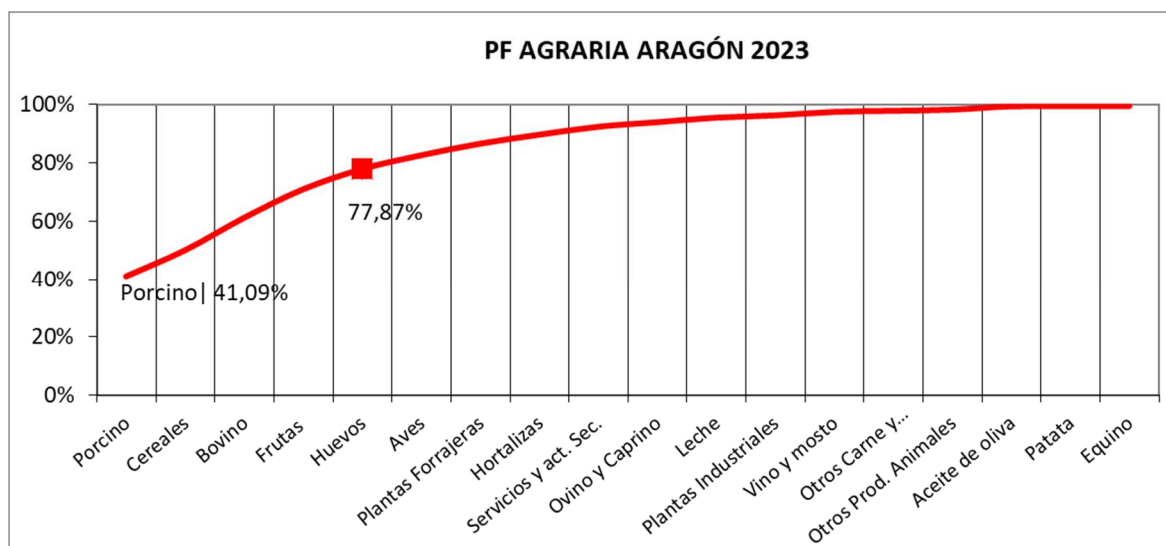
Como se puede observar, hay un claro predominio de la actividad ganadera en Aragón, a diferencia del predominio de la actividad agrícola a nivel nacional. En los siguientes gráficos se representan las principales producciones, por grupos de productos, en Aragón y en España, para los años 2022 y 2023.

En Aragón, las principales producciones en el año 2023 fueron el porcino (41,09%), los cereales (9,00%), el bovino de carne (11,10%), los frutales (9,75%) y, finalmente, los huevos (6,92%).

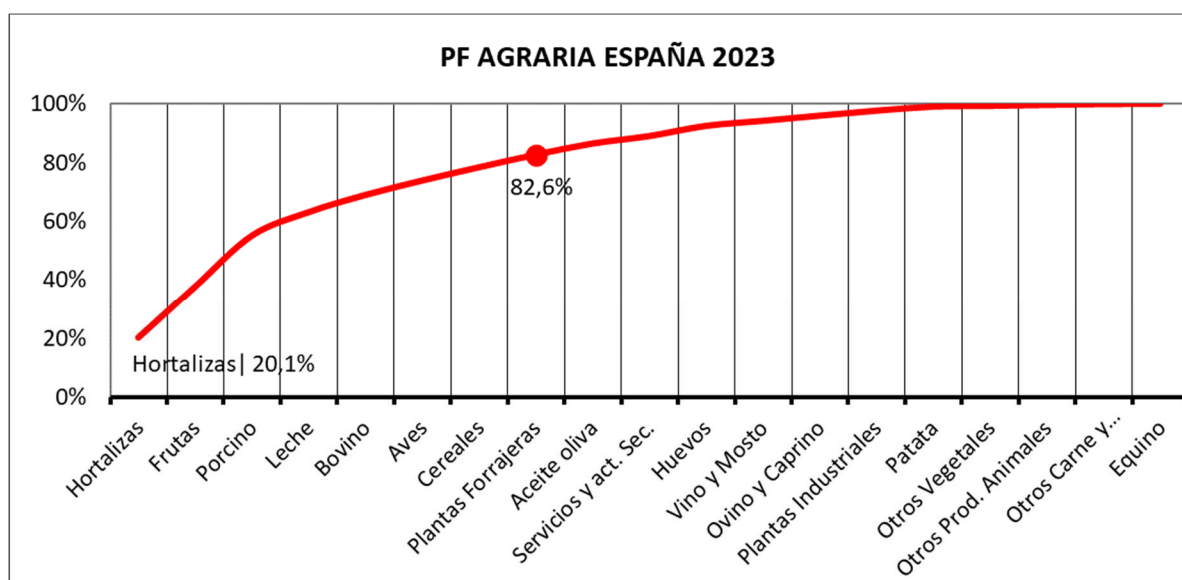


A nivel nacional, los principales sectores productivos agrarios, en el año 2023, fueron las hortalizas (20,07%), las frutas (17,55%), el porcino (17,42%), la leche (8,02%), el bovino (5,86%), las aves (4,92%), los cereales (4,52%), las plantas forrajeras (4,29%) y por último el aceite de oliva (3,81%).

Los siguientes gráficos muestran la aportación acumulada, ordenada de mayor a menor, en Aragón y España durante el año 2023.



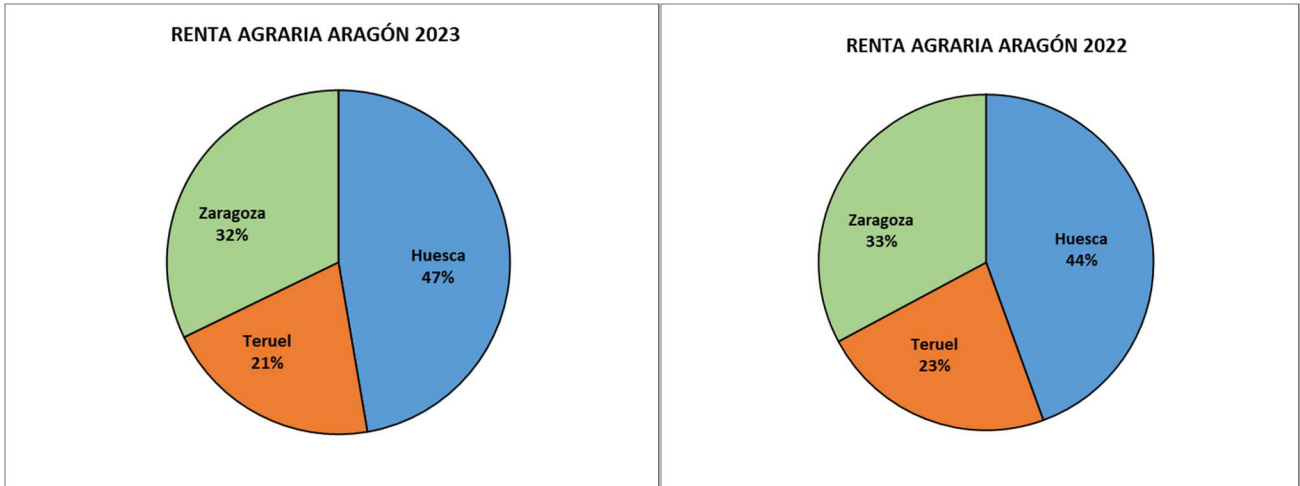
De esta información se desprende que el porcino, los cereales, el bovino de carne, las frutas y los huevos suponen casi el 78% de la Producción Agraria Aragonesa de 2023.



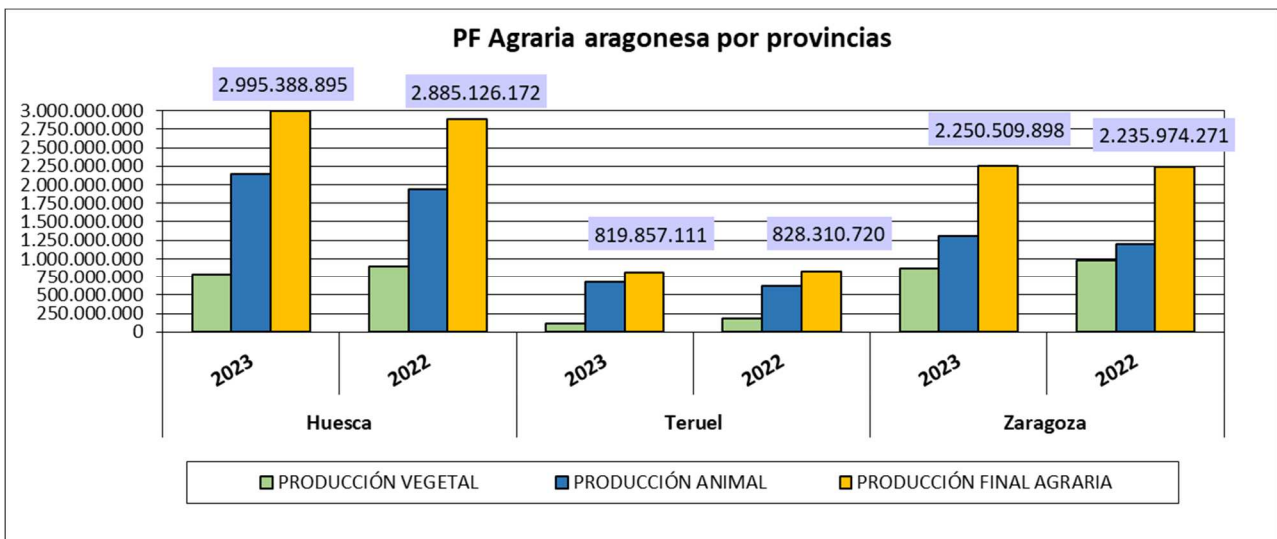
A nivel nacional, el 82,6% de la Producción Final Agraria se alcanza con hortalizas, frutas, porcino, leche, bovino, aves, cereales y plantas forrajeras.

7.- Comparación de la Renta agraria y Producción Final Agraria por provincias aragonesas

En los siguientes gráficos se puede observar la aportación de cada provincia, a la Renta Agraria, en los años 2023 y 2022.

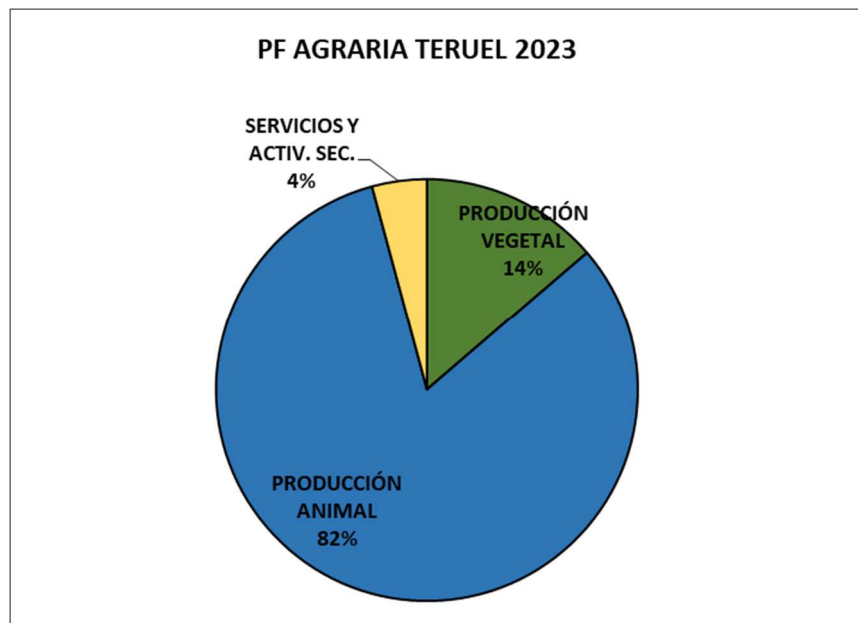


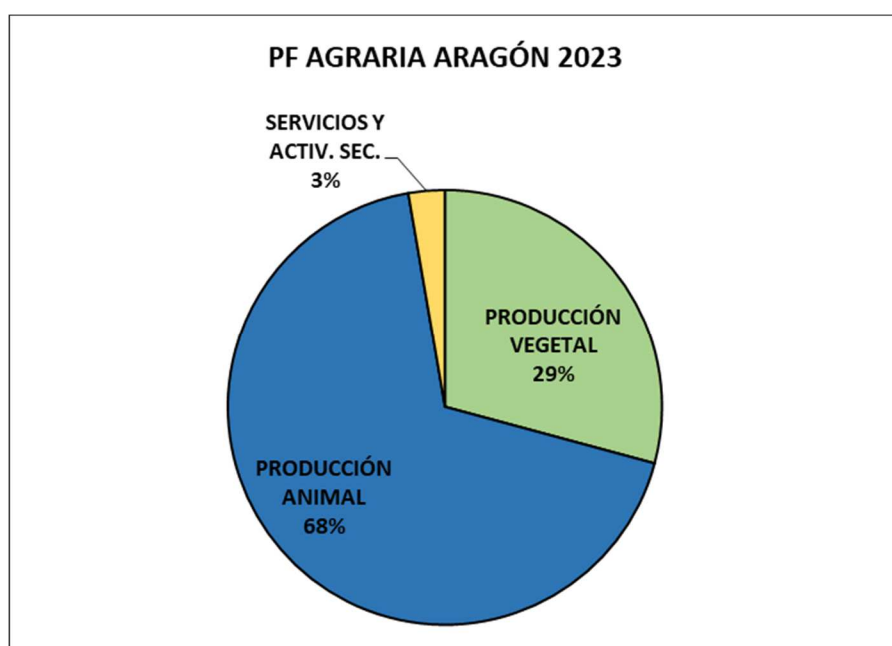
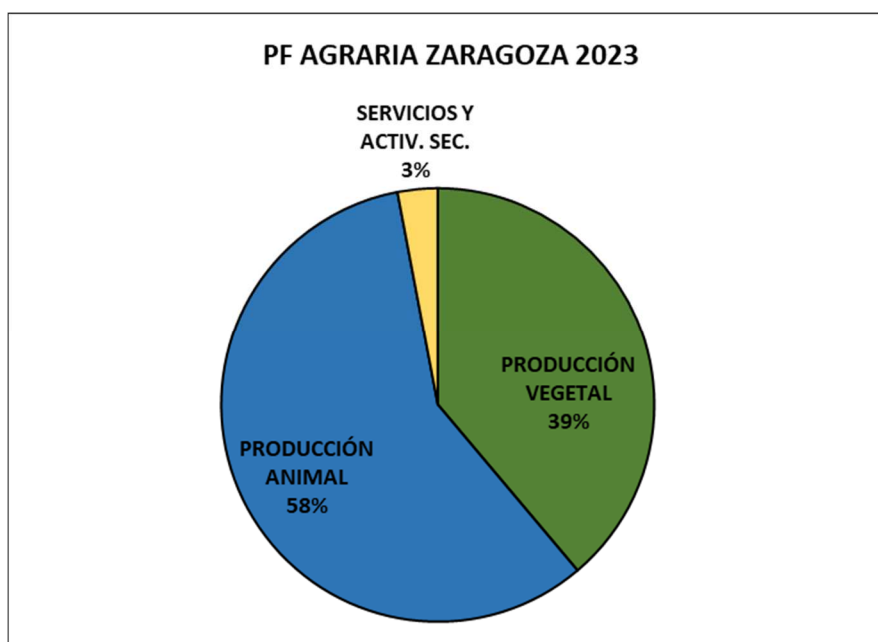
A este respecto, en el año 2023, Huesca aportó el 47,30% a la renta aragonesa, tres puntos porcentuales más que en 2022, Zaragoza el 32,18%, medio punto menos que el año anterior y Teruel el 20,52%, dos puntos menos.



Si analizamos la evolución de la Producción Final Agraria por provincias, la Producción Vegetal de las tres provincias ha disminuido, en cambio la Producción Animal mejora las cifras en las tres provincias respecto a la campaña anterior.

En 2023 la provincia con mayor peso del sector ganadero es Teruel, donde la producción ganadera representa el 82,08% %, seguido de Huesca con un 71,75% y Zaragoza con un 58,18%.





8.- Las ayudas a la Producción Agraria

Las subvenciones concedidas en 2023 han disminuido un -11,32% con respecto al año 2022 y suponen 507,14 millones de euros.

- Las ayudas destinadas a las producciones vegetales han supuesto un considerable aumento (287,31%) ascendiendo a un total de 10,907 millones de euros. No obstante, éstas solo representan el +2,42% del total de subvenciones.

- Las ayudas a la ganadería suman 25,84 millones de euros en 2023, a diferencia de los 36,70 millones de euros en el año 2022, lo que supone una disminución del (-29,58%), representando el +5,74% del total.
- En el concepto de otras subvenciones percibidas se incluyen, entre otras, el pago básico, pago verde, ayudas a jóvenes agricultores, pequeños agricultores y ayudas agroambientales, aglutinando el mayor porcentaje de ayudas sobre el total (91,83%). Disminuyen un (-11,68%), totalizando 412,98 millones de euros, frente a los 467,62 millones de euros del año anterior.

El total de las subvenciones a la Producción Agraria representan en Aragón un 20,24% de la Renta Agraria.

9.- Fuentes de información utilizadas.

La fuente principal de datos procede de la Sección de Análisis, Planificación y Seguimiento Agrario y Sección de Planificación, así como de los Servicios Provinciales del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación (Gobierno de Aragón).

- Los datos climáticos utilizados proceden del Sistema de Información Agroclimática para el Regadío (SiAR) y de Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).
- Las fotografías del sector ganadero han sido cedidas por la Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental (SARGA).
- Las fotografías de los cultivos agrícolas han sido cedidas por el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal (CSCV) del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente; por el Consejo Regulador de la Denominación de Origen Protegida Calatayud; y la Red de Vigilancia Fitosanitaria de Aragón (RedFAra).

AVANCE DE MACROMAGNITUDES AGRARIAS 2023

PRODUCCIONES AGRICOLAS

ARAGON	2023				2022				2023/2022			
	SUP. Ha.	Prod. (Tm)	P (€/100 KG)	Valor €	SUP. Ha.	Prod. (Tm)	P (€/100 KG)	Valor €	Sup.	Prod.	Precio	PFA
CEREALES	847.227	2.007.766	27,20	546.126.618	878.741	3.121.616	34,83	1.087.371.787	-3,59%	-35,68%	-21,91%	-49,78%
LEGUMI/PROTEAG	30.081	24.532	37,44	9.185.934	21.769	27.855	40,17	11.188.185	38,18%	-11,93%	-6,77%	-17,90%
TUBERCULOS	475	12.477	44,64	5.569.733	494	13.087	38,59	5.050.273	-3,85%	-4,66%	15,68%	10,29%
INDUSTRIALES	32.286	82.829	47,16	39.058.123	37.006	77.962	69,07	53.845.511	-12,75%	6,24%	-31,72%	-27,46%
FORRAJES	143.589	1.037.667	23,18	240.479.448	141.258	1.001.827	20,84	208.749.042	1,65%	3,58%	11,22%	15,20%
HORTALIZAS	16.973	246.300	75,92	186.988.322	14.482	261.455	65,82	172.088.863	17,20%	-5,80%	15,34%	8,66%
FRUTAS	143.987	565.536	104,59	591.491.586	130.719	416.306	101,64	423.114.684	10,15%	35,85%	2,91%	39,79%
VIÑEDO	34.285	141.354	51,33	72.557.008	35.209	134.717	46,64	62.832.009	-2,62%	4,93%	10,06%	15,48%
OLIVAR	51.998	67.694	100,00	67.694.000	50.633	27.936	66,66	18.621.763	2,70%	142,32%	50,02%	263,52%
TOTALES	1.300.901	4.186.155	42,02	1.759.150.772	1.310.311	5.082.761	40,19	2.042.862.117	-0,72%	-17,64%	4,56%	-13,89%
SUBVENCIONES AGRICOLAS				10.907.235				2.816.170				287,31%
PFA SUBSECTOR AGRÍCOLA				1.770.058.006				2.045.678.287				-13,47%

PRODUCCIONES GANADERAS

	2023				2022				2023/2022			
	Nº de Anim.	P. VIVO TM	P. €/100 KG.	Valor €	Nº de Animales	P. VIVO TM	P. €/100 KG.	Valor €	Nº Animales	Tm pv	Precio	PFA
BOVINO	366.132	185.277	363,51	673.499.550	353.967	179.457	333,88	599.172.658	3,44%	3,24%	8,87%	12,40%
OVINO . CAPR	998.780	21.818	435,86	95.095.922	1.071.786	23.347	408,80	95.444.028	-6,81%	-6,55%	6,62%	-0,36%
PORCINO	15.681.682	1.491.933	167,05	2.492.283.043	15.757.856	1.499.101	153,04	2.294.224.527	-0,48%	-0,48%	9,15%	8,63%
OTROS GANADOS	87.368.501	219.548	139,93	307.208.700	83.402.874	209.640	139,74	292.954.081	4,75%	4,73%	0,13%	4,87%
PRODUCTOS GANADEROS	8.079.770	369.590	145,47	537.628.139	7.875.315	368.479	116,51	429.319.434	2,60%	0,30%	24,85%	25,23%
TOTALES	112.494.865	2.288.165	179,43	4.105.715.355	108.461.798	2.280.025	162,77	3.711.114.728	3,72%	0,36%	10,24%	10,63%
SUBVENCIONES GANADERAS				25.843.182				36.700.494				-29,58%
PFA SUBSECTOR GANADERO				4.131.558.536				3.747.815.222				10,24%
SERVICIOS Y ACTIVIDADES SECUNDARIAS				164.139.362				155.917.654				5,27%
PFA SECTOR AGRARIO (1)				6.065.755.905				5.949.411.164				1,96%
CONSUMOS INTERMEDIOS / GASTOS												
SUBSECTOR AGRÍCOLA				757.636.024				889.590.255				-14,83%
SUBSECTOR GANADERO				3.143.079.938				3.213.855.026				-2,20%
TOTAL GASTOS (2)				3.900.715.961				4.103.445.281				-4,94%
VALOR AÑADIDO BRUTO (1-2)= (3)				2.165.039.943				1.845.965.883				17,28%
AMORTIZACIONES GENERALES (5)				324.126.567				300.117.192				8,00%
OTRAS SUBVENCIONES (4)				412.984.475				467.624.000				-11,68%
IMPUESTOS (6)				32.195.673				31.502.616				2,20%
RENTA AGRARIA (3+4-5-6)				2.221.702.178				1.981.970.075				12,10%

AVANCE DE LAS MACROMAGNITUDES DEL SECTOR AGRARIO ARAGONÉS Y ESPAÑOL
Años 2023-2022

	Aragón (Millones de €)			España (Millones de €.)		
	Año 2023	Año 2022	2023 / 2022 %	Año 2023	Año 2022	2023 / 2022 %
P.F. Subsector Agrícola	1.770,06	2.045,68	-13,47%	36.196,20	37.009,40	-2,20%
P.F. Subsector Ganadero	4.131,56	3.747,82	10,24%	27.657,70	24.411,30	13,30%
Servicios, trabajo, actividades secundarias etc.	164,14	155,92	5,27%	1.659,50	1.577,00	5,23%
P.F.SECTOR AGRARIO	6.065,76	5.949,41	1,96%	65.513,40	62.997,70	3,99%
Gastos Externos Subsector Agrícola	757,64	889,59	-14,83%	No constan de forma segregada		
Gastos Externos Subsector Ganadero	3.143,08	3.213,86	-2,20%	No constan de forma segregada		
GASTOS EXTERNOS TOTALES SECTOR AGRARIO	3.900,72	4.103,45	-4,94%	32.268,90	33.723,10	-4,31%
VALOR AÑADIDO BRUTO = (1) - (2) = (3)	2.165,04	1.845,97	17,28%	33.244,50	29.274,60	13,56%
OTRAS SUBVENCIONES (4)	412,98	467,62	-11,68%	6.266,50	6.053,10	3,53%
AMORTIZACIONES (5)	324,13	300,12	8,00%	6.586,10	6.100,00	7,97%
IMPUESTOS (6)	32,20	31,50	2,20%	491,50	480,80	2,23%
VALOR AÑADIDO NETO (RENTA) = (3) + (4) - (5) - (6)	2.221,70	1.981,97	12,10%	32.433,40	28.746,90	12,82%

Anexo III: Mapas meteorológicos

