

Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés

2020

(Avance mayo 2021)

© Gobierno de Aragón
2021

Edita:

Gobierno de Aragón. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

www.aragon.es/agricultura

agricultura@aragon.es

Coordina:

Sección de Estadística. Servicio de Programas Rurales. Dirección General de Desarrollo Rural.

Diseño y maquetación:

Servicio de Programas Rurales.

Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés

2020

(Avance mayo 2021)



SUMARIO

Introducción	7
1.- Climatología	8
1.1.- Temperatura del aire	8
1.2.- Precipitaciones	11
1.3.- Insolación y otras variables	12
2.- Precios	25
3.- Producciones agrarias.....	25
3.1.- Producción agrícola	26
3.1.1.- Cereales	26
3.1.2.-Forrajes	29
3.1.3.- Frutales	31
3.1.3.1.- Almendro	31
3.1.3.2.- Resto frutales	34
3.1.4.- Olivo	35
3.1.5.- Viñedo	36
3.1.6.- Leguminosas, proteaginosas y oleaginosas	37
3.2.- Producción ganadera.....	38
3.2.1.-Ganado Porcino	38
3.2.2.-Ganado Bovino.....	40
3.2.2.1.- Bovino de carne	40
3.2.2.2.- Bovino de leche.....	42
3.2.3.-Ganado Ovino y caprino.....	43
3.2.4.- Aves	45
3.2.4.1.- Pollos cebados (broilers).....	45
3.2.4.2.-Ponedoras.....	46
3.2.5.-Sector cunícola.....	48
4.- Gastos del sector	49
4.1.- Subsector agrícola.....	49
4.2.- Subsector ganadero	52
5.-Comparación de la aportación a la Producción Final Agraria por subsectores.....	53
6.- Comparación de la Producción Final Agraria por provincias aragonesas.....	57
7.- Las ayudas a la Producción Agraria.....	58
8.- Resumen.....	59
9.- Fuentes de información utilizadas.....	60
Anexo I: Datos Aragón 2020-2019	61
Anexo II: Datos Aragón-España	62



Introducción

La **Renta Agraria Aragonesa** experimentó, en 2020, un incremento del **5,33%** respecto al año anterior, mientras que la **Producción Final Agraria** aumentó en un **7,26%**.

Asimismo, la **Producción Final Agrícola** se incrementó un **13,40%**, motivado por un ligero aumento de la superficie y precios y un incremento significativo de la producción. Cabe destacar los casos del trigo y maíz grano, como cultivos que presentan un mayor aumento de su PFA.

En cuanto a la ganadería, la **Producción Final Ganadera** se ha visto incrementada, con un **4,82%**, debido fundamentalmente al sector porcino.

Como ya hemos indicado, el sector más significativo, y responsable de este incremento en la PFA, es el porcino, que representa un 67,91% de la Producción Final Ganadera y el 43,27% de la Producción Final Agraria.

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.](#)



1. Climatología

1.1. Temperatura del aire

En términos generales, desde un punto de vista térmico, el año 2020 en Aragón tuvo un comportamiento **muy cálido**, encontrándose las temperaturas registradas en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos del periodo de referencia 1981-2010. Hay que señalar que la provincia de Teruel fue extremadamente cálida, sobrepasando las temperaturas el valor máximo registrado en el periodo de referencia.

La anomalía térmica en 2020 se situó entre los 0,5-1,5 °C a excepción de la comarca Baja del Ebro que se mantuvo en valores normales y la parte pirenaica de las comarcas de Sobrarbe y Ribagorza que se situó entre los 1,5-2,5 °C.

Durante el verano de 2020 hubo varios episodios cálidos significativos, destacando las dos olas de calor que se observaron en los meses de julio y agosto, superándose los 40 °C en puntos del interior del valle del Ebro.

En cuanto a **bajas temperaturas**, durante los meses invernales los episodios fríos fueron escasos y ninguno de ellos fue catalogado como ola de frío. Destacaron dos episodios fríos en el mes de enero, en los que la borrasca Gloria que dio lugar a un temporal de viento, nieve y lluvia y oleaje, con temperaturas por debajo de las normales, especialmente las máximas. En diciembre destacó el episodio frío que comenzó el día 24 y que se prolongaría e intensificaría posteriormente durante los primeros días de enero de 2021 con la llegada de la borrasca Filomena.

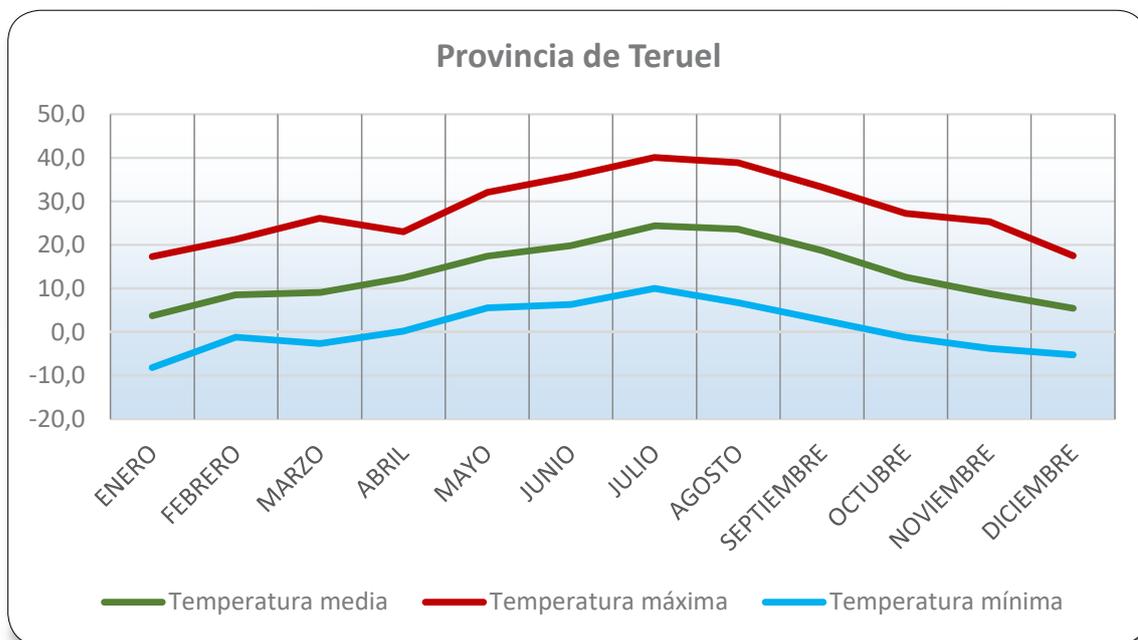
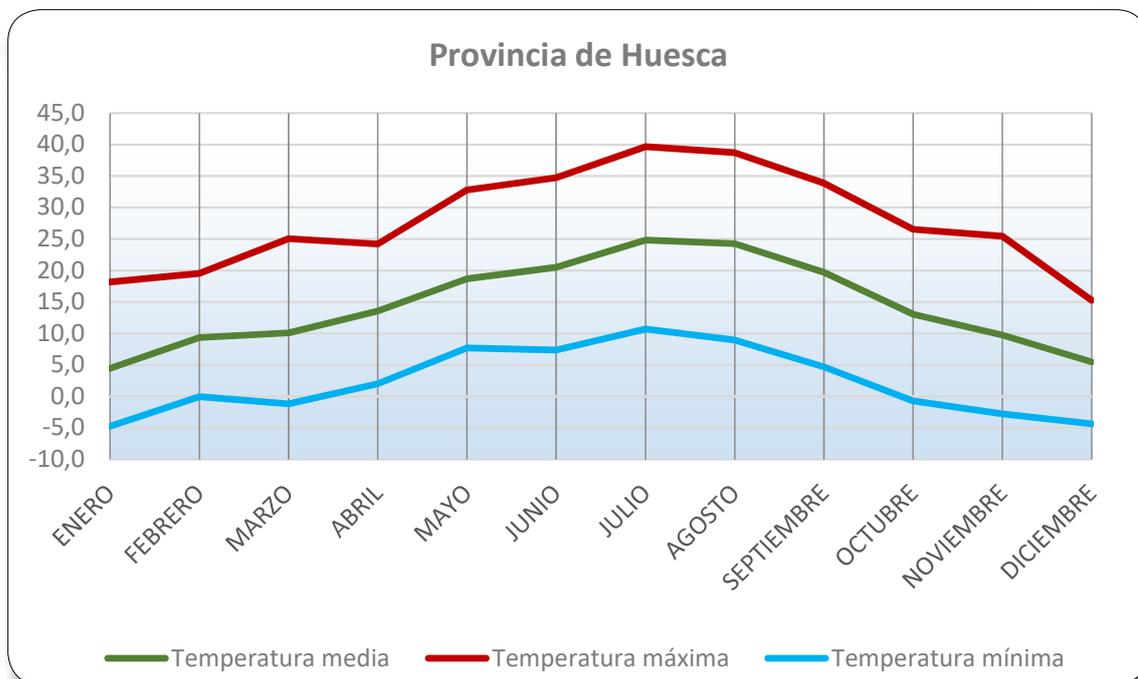
Según datos procedentes de la Oficina del Regante, la temperatura media anual en Aragón en 2020 fue de 14,5 °C, entendida como el promedio mensual de la temperatura media diaria. La media de las máximas y mínimas se situaron en 28,1 °C y 2,4 °C, respectivamente.

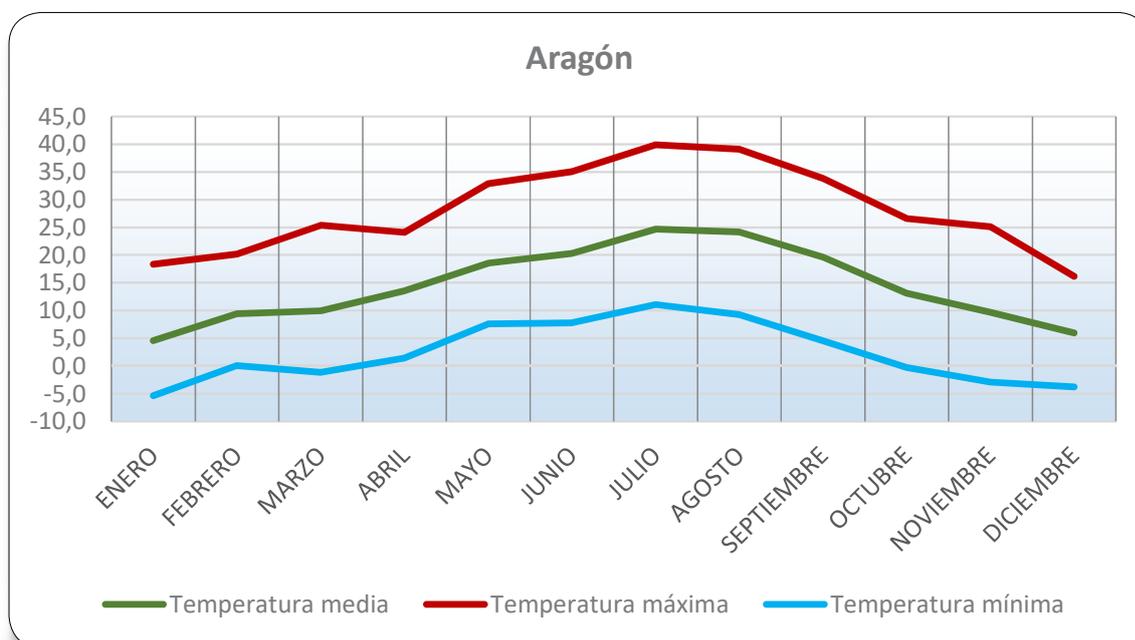
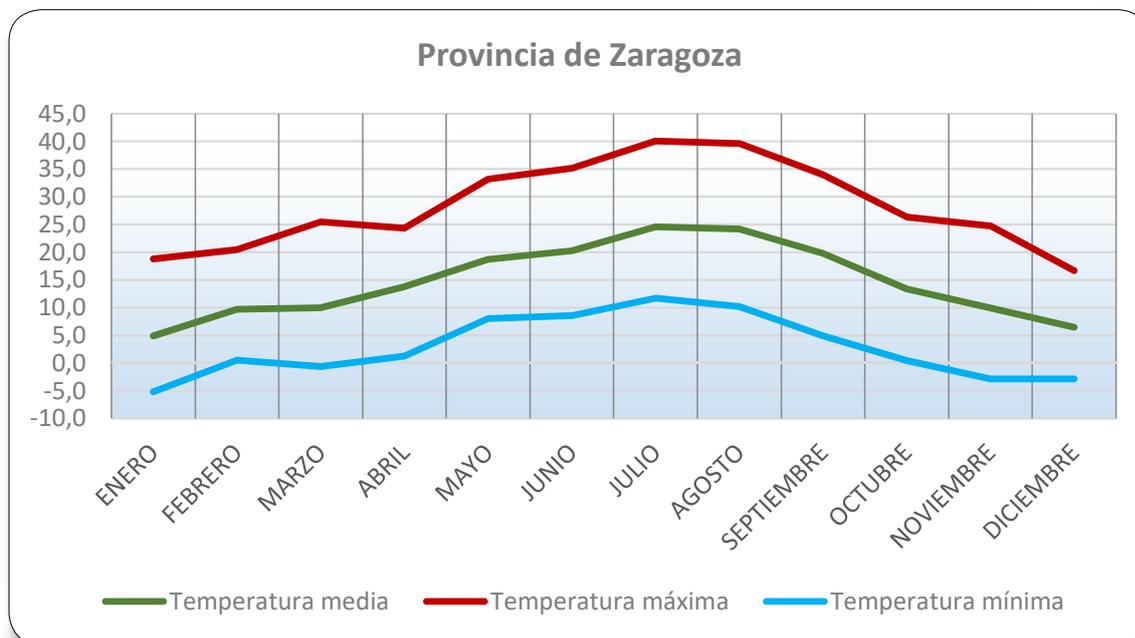
El mes más caluroso fue julio, registrándose en Caspe (Zaragoza) la mayor de las temperaturas medias máximas (42,7 °C).

El mes más frío fue enero, registrándose en Villarquemado (Teruel) la temperatura media mínima más baja del año (-11,4 °C).



Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020







1.2. Precipitaciones

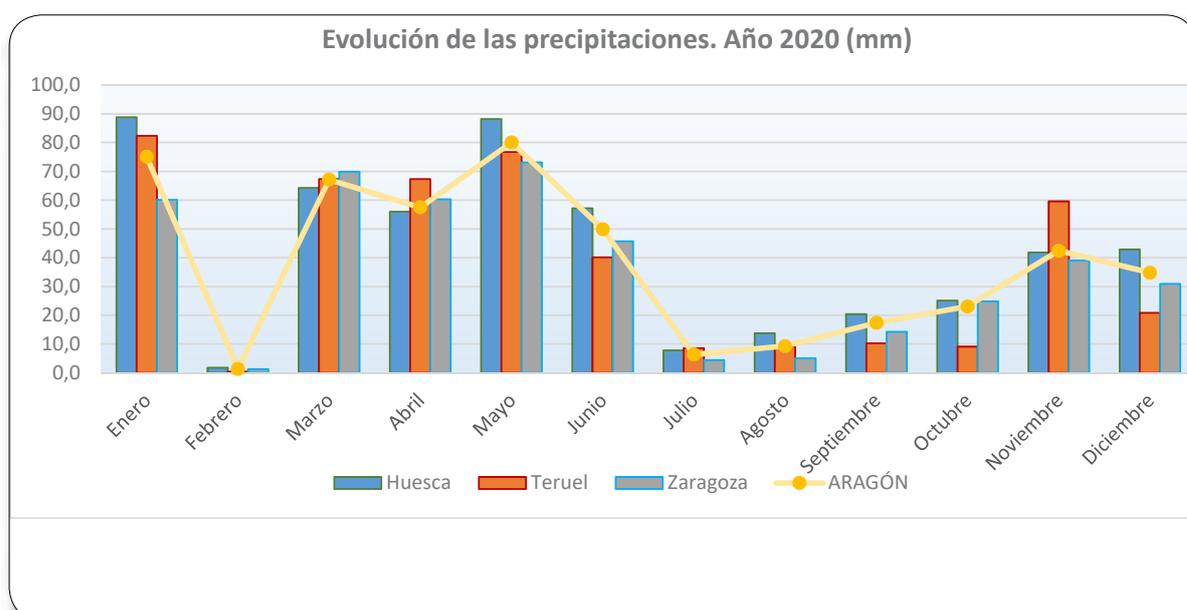
El año 2020 en Aragón ha sido, en general, **muy húmedo**, situándose las precipitaciones en el intervalo correspondiente **al 20% de los años más húmedos**, a excepción de la zona más noroccidental de la comunidad que fue húmeda. Destacar que el régimen pluviométrico en las comarcas de las Cinco Villas, Hoya de Huesca, Alto Gállego y Jacetania que fue normal, incluso llegando a seco en la parte norte de la Jacetania.

Las precipitaciones acumuladas superaron los valores normales en la mayor parte Aragón habiéndose superado en más de un 25% los valores normales y en más de un 50% en algunos puntos de la Comunidad (Valdejalón, Campo de Cariñena y parte este de la Comunidad de Calatayud).

El año 2020 comenzó con un mes de enero muy húmedo, con una anomalía en la provincia de Huesca de 60,3 mm. Febrero fue muy seco en Zaragoza e incluso extremadamente seco en Huesca y Teruel, con anomalías de -27,2 y -20,9 °C respectivamente. La primavera fue en conjunto muy húmeda, comportándose siendo más secos el verano y otoño, principalmente el mes de agosto en la provincia de Huesca. Diciembre fue en conjunto húmedo en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media equivalente en torno al 120% del valor normal del mes.

A lo largo de 2020 hubo numerosos episodios de lluvias fuertes, siendo más frecuentes en enero y en los meses de primavera y otoño. En enero destacó el episodio de los días 18-25, en el que la tormenta Gloria dio lugar a precipitaciones muy abundantes. En la primavera destacó el episodio de los días 1 al 6 de marzo, en el que el paso sucesivo de las borrascas Karine, Myriam y Norberto.

Según datos procedentes de la Oficina del Regante, la evolución mensual de las precipitaciones por provincias es la siguiente:



1.3. Insolación y otras variables

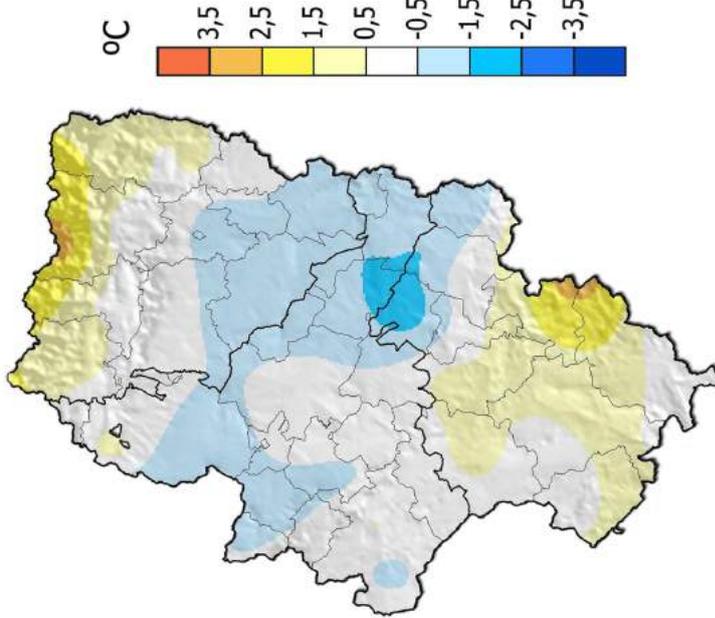
La insolación acumulada en Aragón durante el año 2020 tuvo un **comportamiento normal** respecto al periodo de referencia 1981-2010. A lo largo de 2020 se produjeron numerosos episodios de vientos fuertes, destacando los acontecidos durante los días 18-21 de enero por la borrasca Gloria.



Avance climatológico de ARAGÓN
enero 2020: normal y muy húmedo



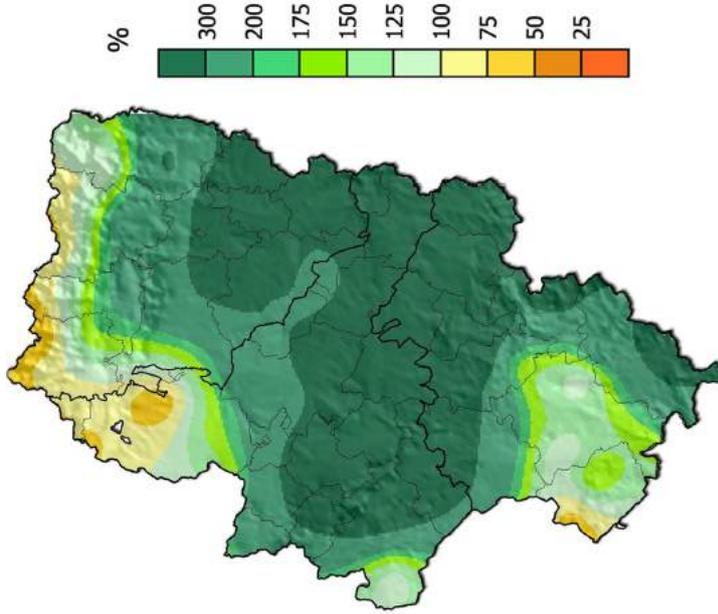
TEMPERATURAS
anomalías



En términos generales, ENERO tuvo un comportamiento NORMAL en Aragón, con tendencia a frío en el Valle del Ebro y a cálido en los Pirineos y el este de Teruel. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -1,8 °C en Híjar y de +2,8 °C en Fanlo-Refugio de Góriz, con un promedio regional de +0,2 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Ene 2020 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	6,6	6,5	-0,1	Normal
HUESCA/PIRINEOS	5,3	4,8	-0,5	Frío
TERUEL	3,7	4,8	1,1	Cálido

PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado



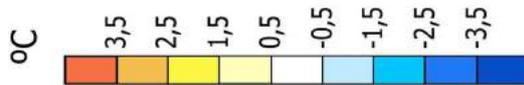
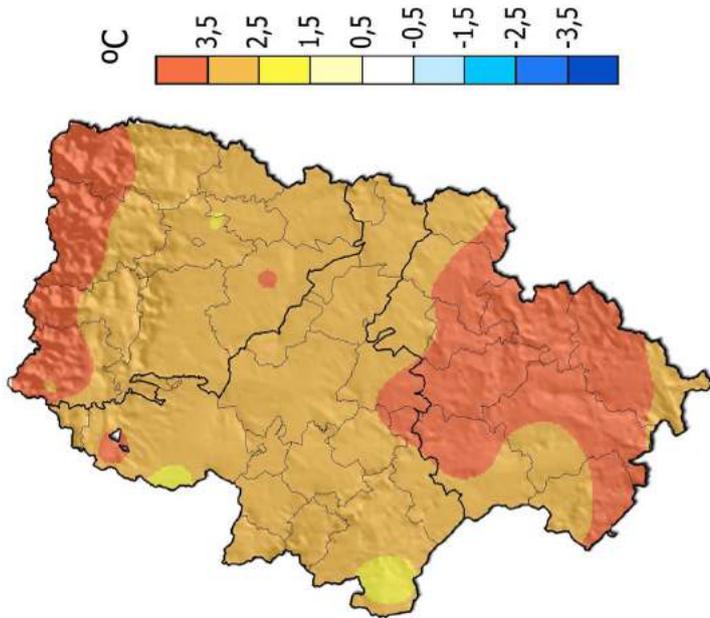
El carácter pluviométrico de DICIEMBRE fue en general MUY HÚMEDO, incluso extremadamente húmedo en muchos puntos; como Daroca y Zaragoza-Aeropuerto, entre otros, donde los 59,8 mm y 41,0 mm acumulados el día 21 resultaron efemérides de máxima en 24 horas para sus series históricas del mes de enero (1910-2020 y 1941-2020), respectivamente, superando los 30,0 y 37,5 del día 24 del año 1951. Por contra, en el Pirineo, Cinco Villas y Montes Universales fue seco. El porcentaje de precipitación en todo Aragón promedió un 284% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 63% en Canfranc y del 617% en Híjar.

	Normal mes (mm)	Ene 2020 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	21,0	62,8	41,8	299	Muy Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	29,9	90,2	60,3	302	Muy Húmedo
TERUEL	17,2	25,2	8,0	147	Húmedo

**Avance climatológico de ARAGÓN
febrero 2020: muy cálido y extrem. seco**



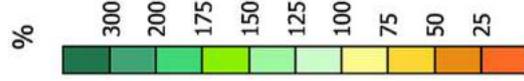
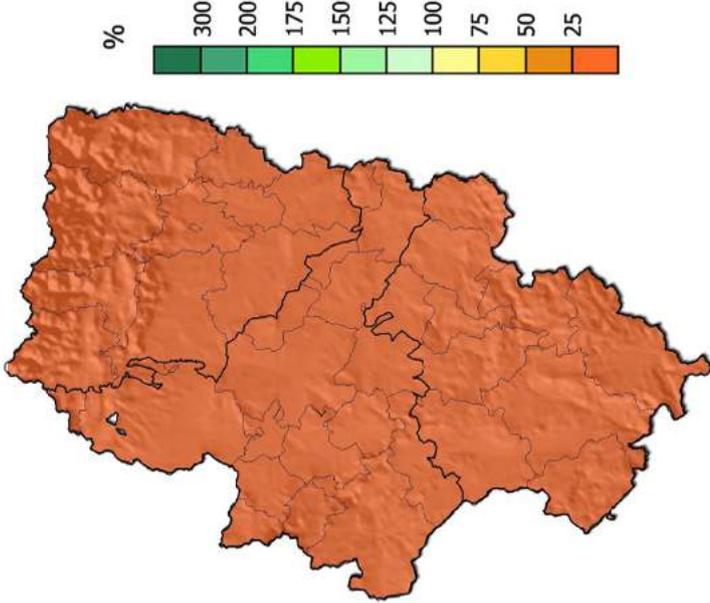
**TEMPERATURAS
anomalías**



En términos generales, FEBRERO tuvo un comportamiento **MUY CÁLIDO** -incluso extremadamente cálido en algunos puntos- en Aragón. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +2,3 °C en Alhama y de +5,3 °C en Mosqueruela, con un promedio regional de +3,5 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Feb 2020 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	8,3	11,5	3,2	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	7,1	10,3	3,2	Muy Cálido
TERUEL	5,1	9,0	3,9	Extrem. Cálido

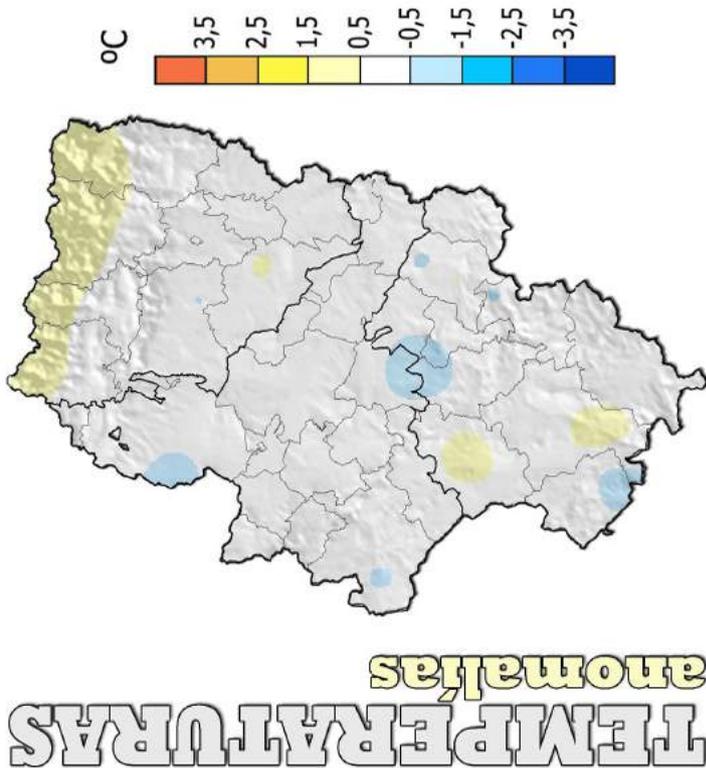
**PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado**



El carácter pluviométrico de FEBRERO fue **EXTREMADAMENTE SECO** en toda la Comunidad aragonesa, especialmente en la provincia de Teruel. El porcentaje de precipitación promedio un 3% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores nulos en diversos puntos: Huesca, Lanaja, Ejea, La Almunia, Calatayud, Alhama, Teruel, Sta. Eulalia del Campo, Híjar, Albarracín, Ortiuela, Valderrobres, etc. y del 21% en Cañfranc.

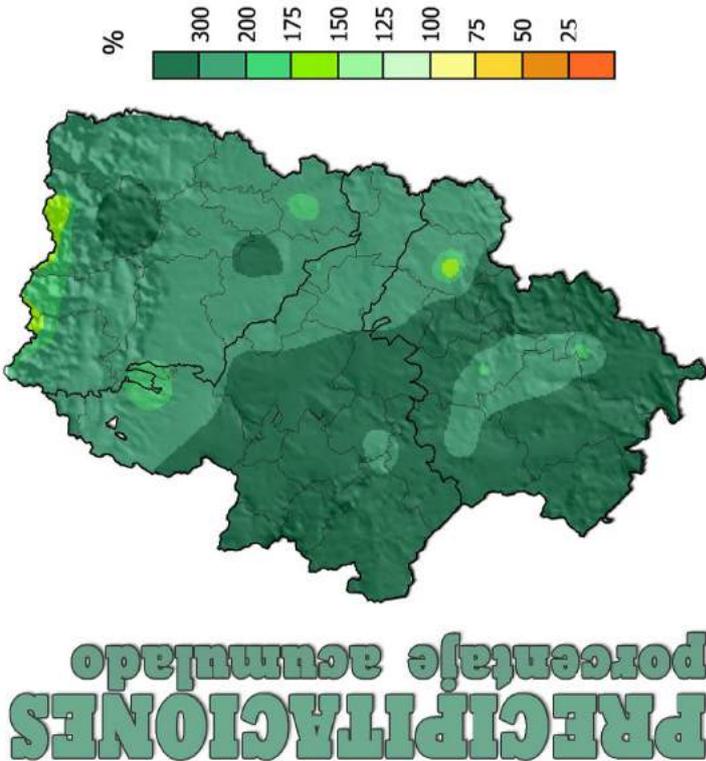
	Normal mes (mm)	Feb 2020 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	21,5	0,6	-20,9	3	Muy Seco
HUESCA/PIRINEOS	27,2	0,0	-27,2	0	Extrem. Seco
TERUEL	16,1	0,0	-16,1	0	Extrem. Seco

Avance climatológico de ARAGÓN
marzo 2020: normal y extrem. húmedo



En términos generales, **MARZO** tuvo un comportamiento **NORMAL**, con tendencia a cálido en los Pirineos. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -0,9 °C en Jabaloyas y de +0,9 °C en Canfranc y Teruel, con un promedio regional de +0,1 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Mar 2020 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	11,6	11,6	0,0	Normal
HUESCA/PIRINEOS	10,3	9,8	-0,5	Normal
TERUEL	8,0	8,9	0,9	Cálido



El carácter pluviométrico de **MARZO** fue **EXTREMADAMENTE HÚMEDO** en Aragón, especialmente en el Sistema Ibérico y sur de Teruel. El observatorio de Teruel registró 105 mm, que suponen efeméride de precipitación máxima mensual para marzo de las series Instituto, Escuela Normal y Observatorio (1951-2020), superando los 74,4 del año 1974. El porcentaje de precipitación promedió un 313% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 163% en Bielsa y Calanda y del 850% en La Almunia.

	Normal mes (mm)	Mar 2020 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	19,1	71,2	52,1	373	Extrem Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	29,6	76,8	47,2	259	Muy Húmedo
TERUEL	19,3	105,0	85,7	544	Extrem Húmedo

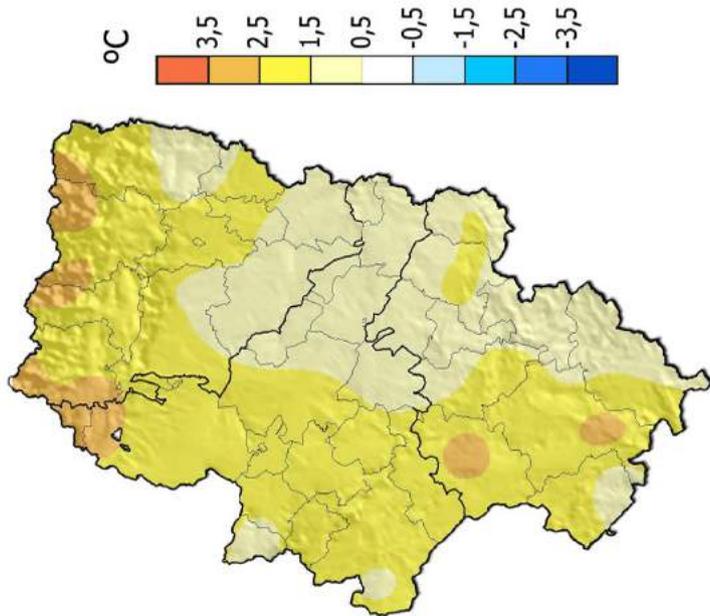
Avance climatológico de ARAGÓN
abril 2020: muy cálido y húmedo



VICEPRESIDENCIA
 CUARTA DEL GOBIERNO
 MINISTRO
 PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
 Y EL RETO DEMOCRÁTICO



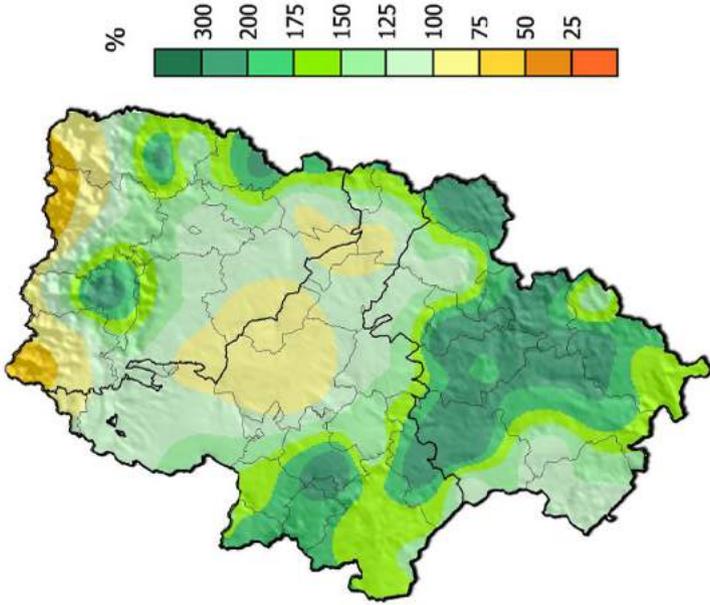
TEMPERATURAS
anomalías



En términos generales, **ABRIL** tuvo un comportamiento **MUY CÁLIDO**, especialmente en los Pirineos y la Ibérica turolense. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,9 °C en Benabarre, Lanaja e Híjar y de +3,2 °C en Bielsa, con un promedio regional de +1,8 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Abr 2020 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	13,9	15,7	1,8	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	12,2	13,5	1,3	Muy Cálido
TERUEL	10,0	12,8	2,8	Extrem. Cálido

PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado

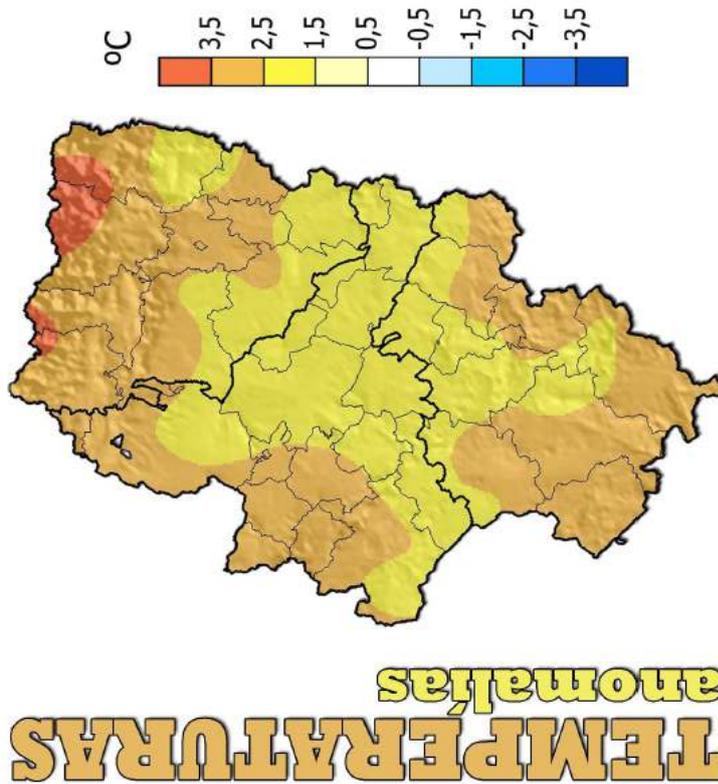


El carácter pluviométrico de **ABRIL** en general fue **HÚMEDO**, especialmente en la provincia de Teruel e Ibérica zaragozana. En los Pirineos fue seco. El porcentaje de precipitación promedió un 149% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 70% en Híjar y Bielsa y del 278% en La Almunia.

	Normal mes (mm)	Abr 2020 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	39,3	35,4	-3,9	90	Normal
HUESCA/PIRINEOS	54,8	61,8	7,0	113	Húmedo
TERUEL	37,5	71,6	34,1	191	Muy Húmedo

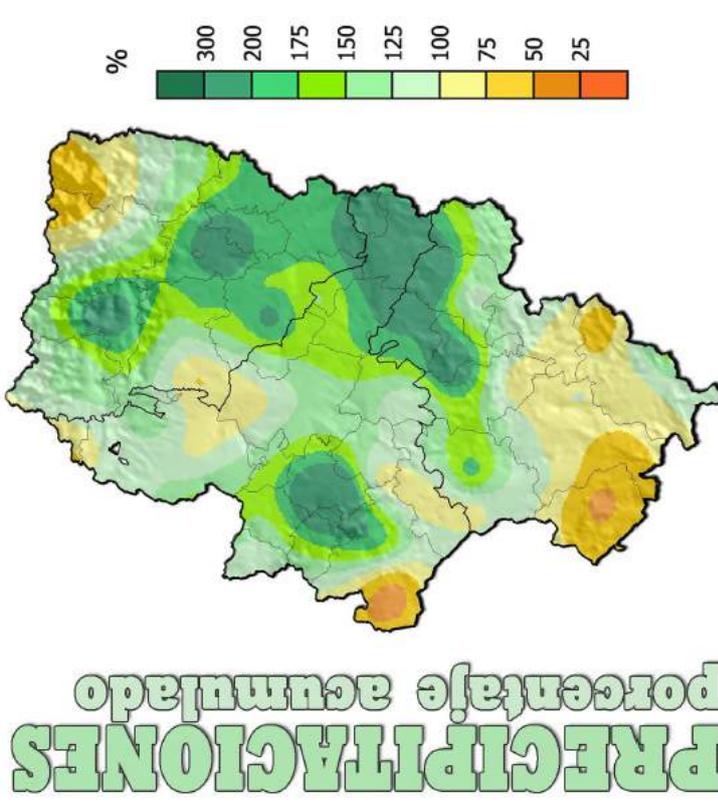
Avance climatológico de ARAGÓN
mayo 2020: extrem. cálido y húmedo

GOBIERNO DE ESPAÑA
 MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
 AEMET
 Agencia Estatal de Meteorología



En términos generales, MAYO tuvo un comportamiento **EXTREMADAMENTE CÁLIDO**, especialmente en zonas del Pirineo y en el observatorio de Teruel. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +1,8 oC en Daroca y Caspe y de +3,7 oC en Canfranc, con un promedio regional de +2,6 oC con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (oC)	May 2020 (oC)	Anomalía (oC)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	18,1	20,5	2,4	Muy Cálido
HUESCA/PIRINEOS	16,3	18,4	2,1	Muy Cálido
TERUEL	14,0	16,9	2,9	Extrem. Cálido



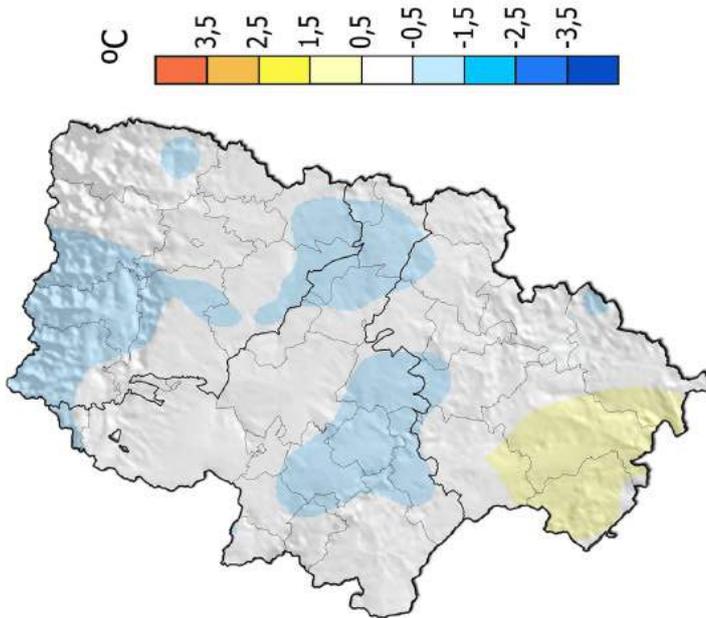
El carácter pluviométrico de MAYO en general fue **HÚMEDO**, aunque muy irregular en su distribución a causa de las tormentas registradas. El porcentaje de precipitación promedió un 135% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 50% en Albaracín y del 271% en La Almunia.

	Normal mes (mm)	May 2020 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	43,6	61,4	17,8	141	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	52,3	87,6	35,3	167	Muy Húmedo
TERUEL	54,7	38,2	-16,5	70	Seco

Avance climatológico de ARAGÓN
junio 2020: frío y húmedo



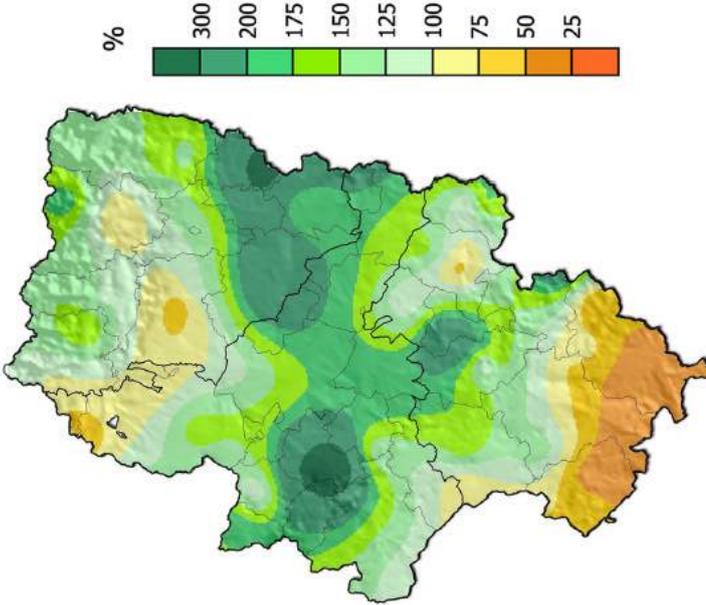
TEMPERATURAS
anomalías



En términos generales, JUNIO tuvo un comportamiento ligeramente **FRÍO** en Aragón, excepto en el suroeste de la provincia de Teruel donde tuvo tendencia a cálido. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -1,3 °C en Sabiñánigo y Fano-Refugio de Góriz y de +1,1 °C en Albarracín y Teruel-Observatorio, con un promedio regional de -0,2 °C con respecto a las medias habituales del mes para el período de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Jun 2020 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	22,7	22,3	-0,4	Frío
HUESCA/PIRINEOS	21,1	20,3	-0,8	Frío
TERUEL	18,8	19,9	1,1	Cálido

PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado



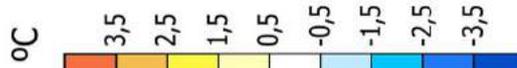
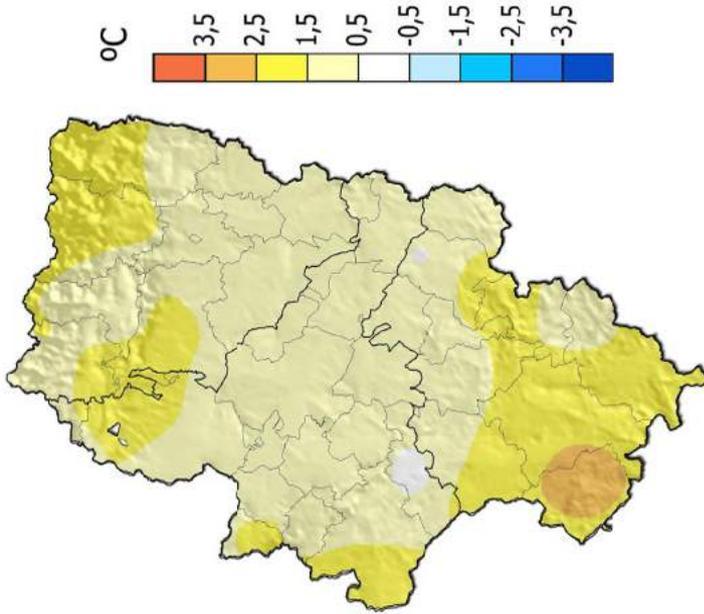
El carácter pluviométrico de JUNIO en general fue **HÚMEDO**, aunque con mucha variabilidad en su distribución a causa de las tormentas registradas. En el sur de Teruel fue muy seco. El porcentaje de precipitación promedió un 142% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 34% en Sarrión y del 382% en La Almunia.

	Normal mes (mm)	Jun 2020 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	26,4	46,6	20,2	177	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	35,4	39,8	4,4	112	Húmedo
TERUEL	43,0	22,6	-20,4	53	Seco

Avance climatológico de ARAGÓN
julio 2020: **cálido y seco**



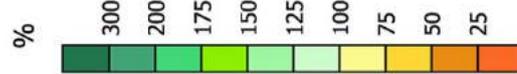
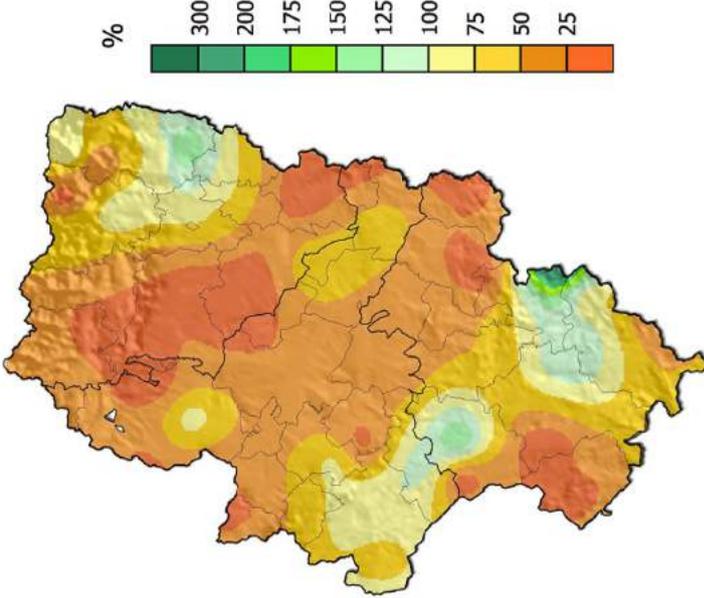
TEMPERATURAS
anomalías



En términos generales, JULIO tuvo un comportamiento CÁLIDO en Aragón; fue muy cálido en el sudoeste de la provincia de Teruel. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,3 °C en Daroca y de +3,0 °C en Albarracín, con un promedio regional de +1,5 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Jul 2020 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	25,5	26,6	1,1	Cálido
HUESCA/PIRINEOS	24,2	25,1	0,9	Cálido
TERUEL	22,3	24,5	2,2	Muy Cálido

PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado



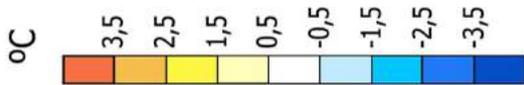
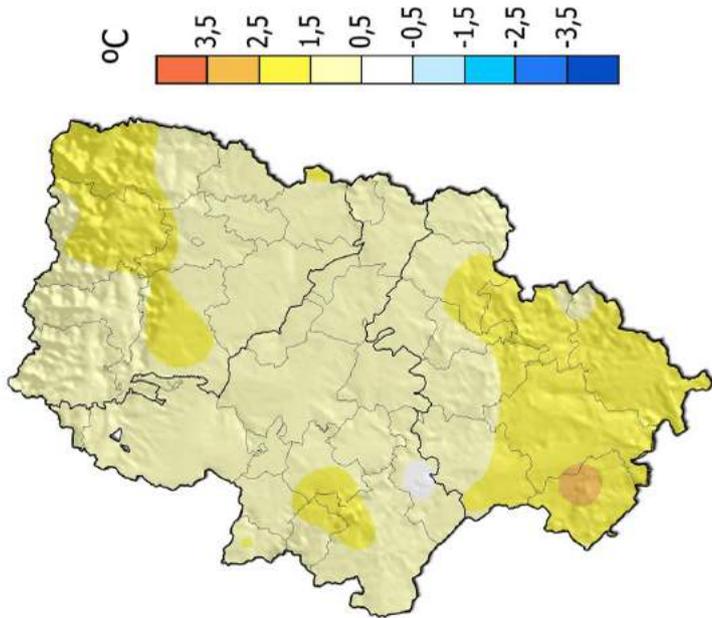
El carácter pluviométrico de JULIO en general fue SECO o muy seco, aunque con puntos húmedos fruto de las dispersas tormentas registradas. El porcentaje de precipitación promedió un 53% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 7% en Fraga y Santa Eulalia del Campo y del 193% en Sopeira.

	Normal mes (mm)	Jul 2020 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	17,3	5,4	-11,9	31	Seco
HUESCA/PIRINEOS	22,5	2,8	-19,7	12	Muy Seco
TERUEL	23,7	15,8	-7,9	67	Seco

Avance climatológico de ARAGÓN
agosto 2020: cálido y seco



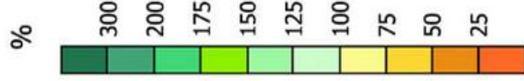
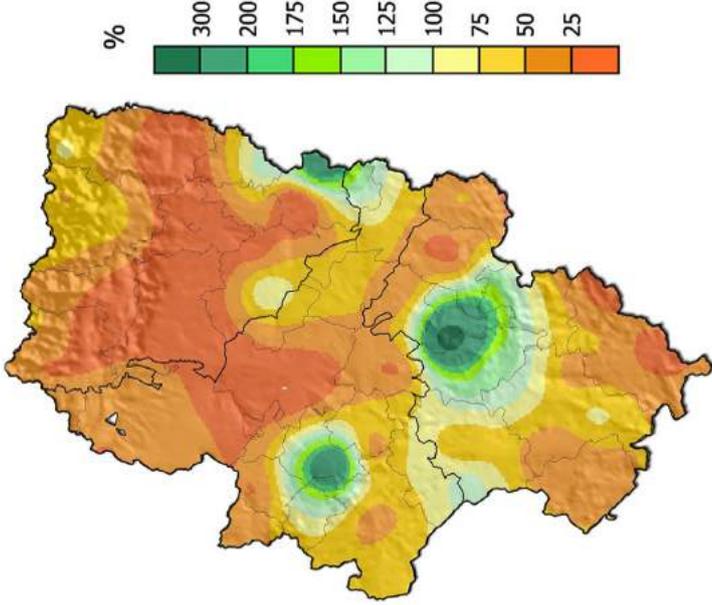
TEMPERATURAS
anomalías



En términos generales, AGOSTO tuvo un comportamiento **CÁLIDO** en Aragón. Fue muy cálido en el sudoeste de la provincia de Teruel y noreste de Huesca. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,3 °C en Daroca y de +2,9 °C en Albarracín, con un promedio regional de +1,4 °C con respecto a las medias habituales del mes para el período de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Ago 2020 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	25,2	26,2	1,0	Cálido
HUESCA/PIRINEOS	23,9	24,9	1,0	Cálido
TERUEL	21,8	23,6	1,8	Muy Cálido

PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado



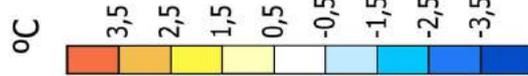
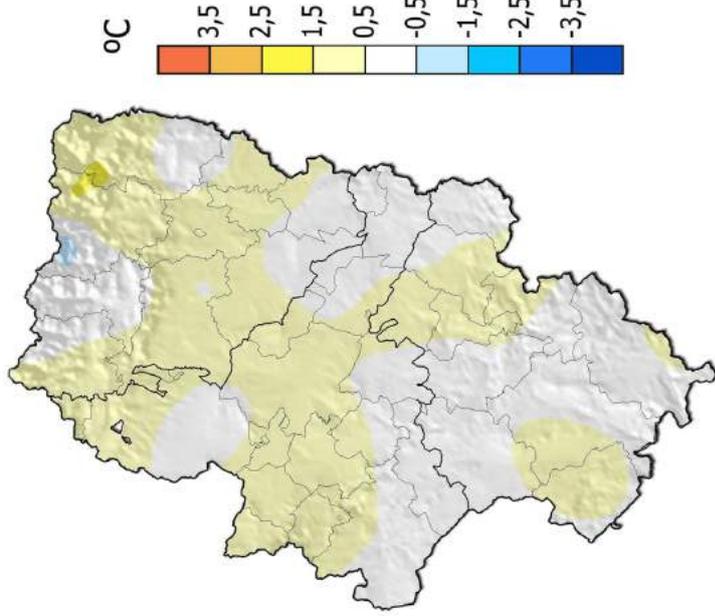
El carácter pluviométrico de AGOSTO en general fue **SECO** o muy seco, aunque con puntos húmedos fruto de tormentas aisladas de distribución muy irregular. El porcentaje de precipitación promedió un 58% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores nulos, 0%, en Ballobar y cercanos al 300% en Ollite.

	Normal mes (mm)	Ago 2020 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	16,6	1,2	-15,4	7	Muy Seco
HUESCA/PIRINEOS	30,1	1,4	-28,7	5	Extrem. Seco
TERUEL	35,2	27,6	-7,6	78	Normal

Avance climatológico de ARAGÓN
septiembre 2020: **cálido y seco**



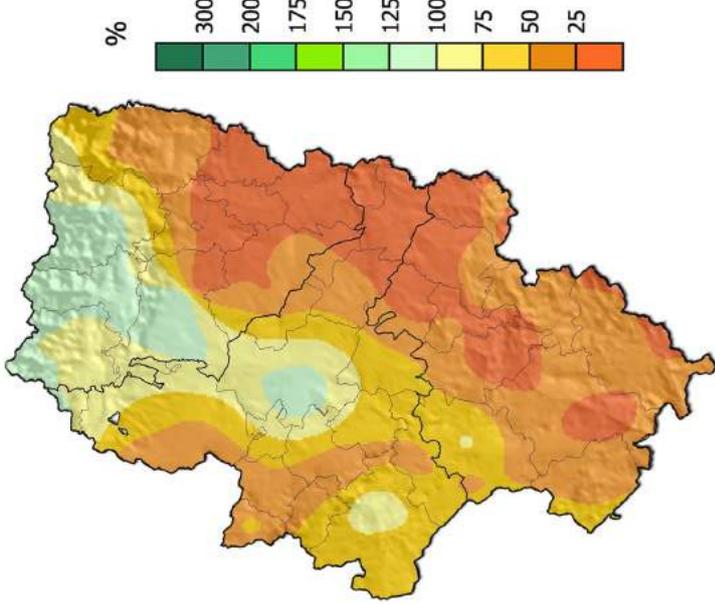
TEMPERATURAS
anomalías



En términos generales, **SEPTIEMBRE** tuvo un comportamiento entre normal y **CÁLIDO** en Aragón. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -0,6 °C en Fanlo (refugio de Górriz) y de +1,5 °C en Seira, con un promedio regional de +0,5 °C con respecto a las medias habituales del mes para el período de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Sep 2020 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	21,3	21,9	0,6	Cálido
HUESCA/PIRINEOS	19,9	20,4	0,5	Cálido
TERUEL	17,7	18,1	0,4	Normal

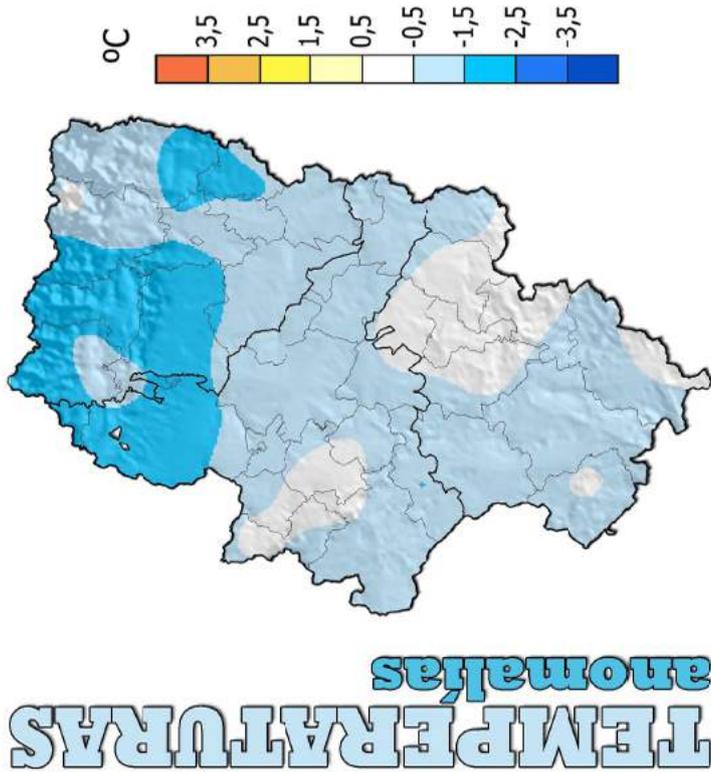
PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado



El carácter pluviométrico de **SEPTIEMBRE** fue en general **SECO** o muy seco; aunque en el Pirineo occidental y en el centro del Valle del Ebro fue húmedo. El porcentaje de precipitación promedio un 50% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 14%, en Montalbán, y del 118% en Fanlo (refugio de Górriz).

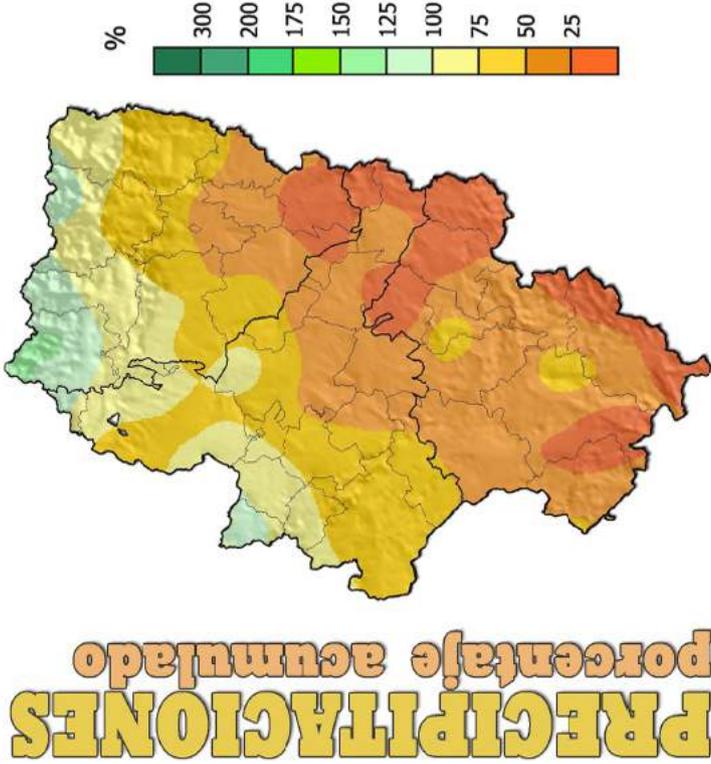
	Normal mes (mm)	Sep 2020 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	29,5	32,4	2,9	110	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	48,0	9,0	-39,0	19	Muy Seco
TERUEL	33,1	6,2	-26,9	19	Muy Seco

Avance climatológico de ARAGÓN
octubre 2020: frío y seco



En términos generales, **OCTUBRE** tuvo un comportamiento entre **FRÍO** y muy frío en Aragón. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -2,4 °C en Benabarre y de +0,2 °C en Calanda, con un promedio regional de -1,0 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Oct 2020 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	16,3	15,4	-0,9	Frío
HUESCA/PRINEOS	15,1	13,3	-1,8	Muy Frío
TERUEL	12,7	11,8	-0,9	Muy Frío



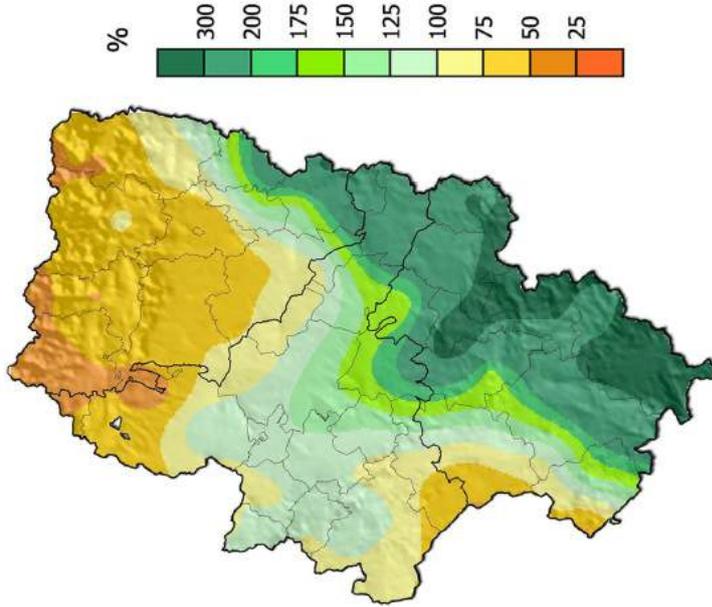
El carácter pluviométrico de **OCTUBRE** fue en general **SECO**; aunque en el Pirineo occidental y en Tarazona-Moncayo fue húmedo y en el sudeste fue muy seco. El porcentaje de precipitación promedió un 57% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 14%, en Ballobar, Valderrobres e Híjar y del 141% en Aragüés del Puerto.

	Normal mes (mm)	Oct 2020 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	36,4	18,4	-18,0	51	Seco
HUESCA/PRINEOS	60,2	33,2	-27,0	55	Seco
TERUEL	42,7	10,0	-32,7	23	Muy Seco

Avance climatológico de ARAGÓN
noviembre 2020: cálido y húmedo



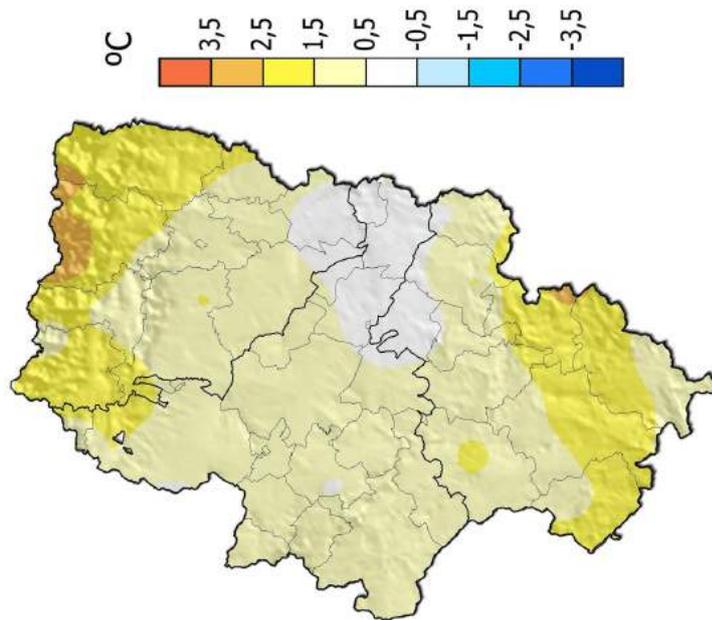
PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado



El carácter pluviométrico de **NOVIEMBRE** fue en general **HÚMEDO**, especialmente en el sudeste, donde llegó a ser extremadamente húmedo en algunos puntos; por contra, en el Pirineo oriental fue muy seco. El porcentaje de precipitación promedió un 141% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 35%, en Hecho, y del 359% en Sarrión.

	Normal mes (mm)	Nov 2020 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	29,8	38,8	9,0	130	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	47,8	29,6	-18,2	62	Normal
TERUEL	25,2	60,4	35,2	240	Muy Húmedo

TEMPERATURAS
anomalías



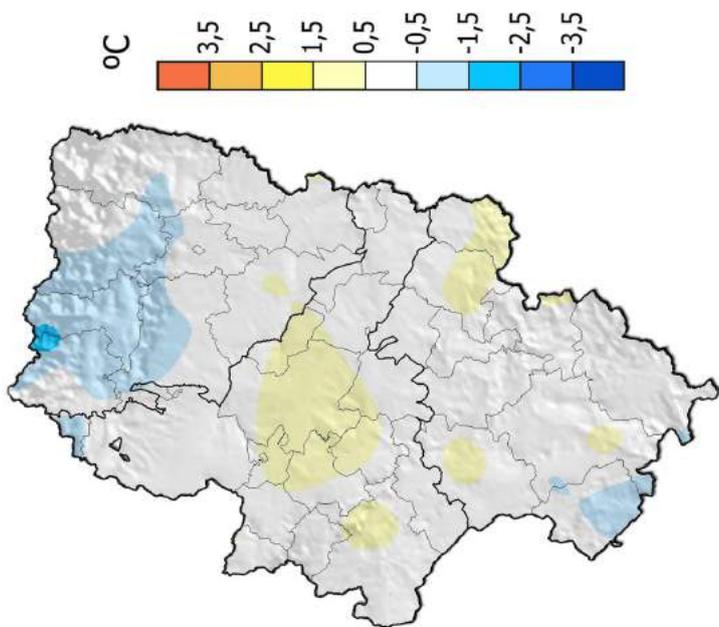
En términos generales, **NOVIEMBRE** tuvo un comportamiento **CÁLIDO**; fue muy cálido en los Pirineos y el sur de Teruel y normal en el Bajo Aragón. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -0,3 °C en Híjar y de +3,2 °C en Faino-Refugio de Góriz, con un promedio regional de +1,3 °C con respecto a las medias habituales del mes para el periodo de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Nov 2020 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	10,6	11,6	1,0	Cálido
HUESCA/PIRINEOS	9,3	10,8	1,5	Cálido
TERUEL	7,4	9,7	2,3	Muy Cálido

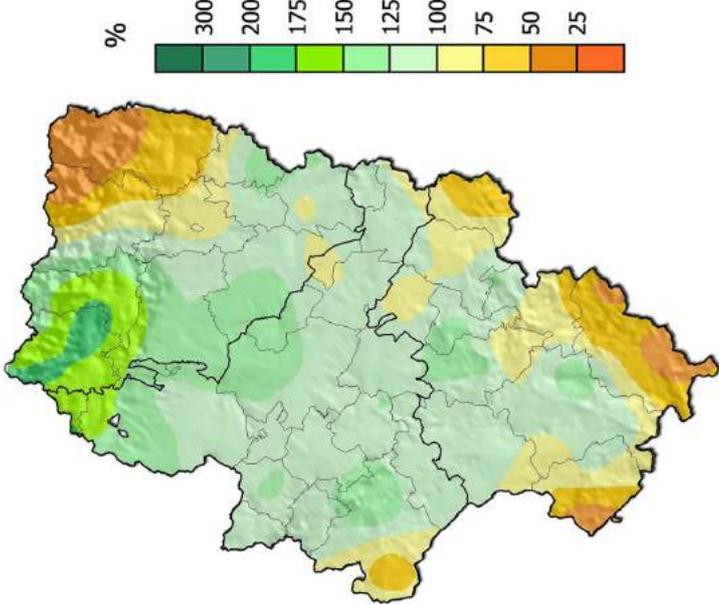
Avance climatológico de ARAGÓN
diciembre 2020: normal y húmedo



TEMPERATURAS
anomalías



PRECIPITACIONES
porcentaje acumulado



En términos generales, **DICIEMBRE** tuvo un comportamiento **NORMAL**; tuvo tendencia a frío en los Pirineos y a cálido en el valle medio del Ebro. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -1,6 °C en Canfranc y de +0,9 °C en Zaragoza-Aeropuerto y Castellote, con un promedio regional de -0,1 °C con respecto a las medias habituales del mes para el período de referencia 1981-2010.

	Normal mes (°C)	Dic. 2020 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	7,0	7,9	0,9	Cálido
HUESCA/PIRINEOS	5,7	5,8	0,1	Normal
TERUEL	4,4	5,1	0,7	Cálido

El carácter pluviométrico de **DICIEMBRE** fue en general ligeramente **HÚMEDO**; con el contraste de ser muy húmedo en el Pirineo occidental y muy seco en el Pirineo oriental. El porcentaje de precipitación promedio un 104% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 43%, en Selva, y del 183% en Jaca.

	Normal mes (mm)	Dic. 2020 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA/AEROPUERTO	21,4	26,0	4,6	121	Húmedo
HUESCA/PIRINEOS	42,1	52,4	10,3	124	Húmedo
TERUEL	18,9	22,4	3,5	119	Húmedo



2. Precios

La campaña de 2020 ha destacado por un ascenso productivo, con respecto a 2019, ocasionado, fundamentalmente, por el incremento del subsector agrícola, que ha aumentado su producción final en un 13,40% y, en menor medida, por el subsector ganadero que ha aumentado un 4,82%.

En la siguiente tabla se observa que el total de la Producción Final Agraria, en 2020, se ha incrementado un 7,26%, respecto al año anterior.

	Variación 2020/2019	
	Producción	PFA
Agrícola	12,46%	13,40%
Ganadera	4,69%	4,82%
Total PFA		7,26%

Salvo alguna excepción puntual, se observa, una estabilización generalizada en los precios medios de todos los productos agrarios. En el **subsector agrícola**, el ascenso de precios medios en 2020 ha sido del 0,82% respecto al año anterior, mientras que en el **subsector ganadero** el ascenso ha sido del 0,20%.

Dentro del subsector agrícola, son las frutas y las leguminosas y proteaginosas las que tienen un mayor incremento en el precio, siendo los tubérculos los que presentan un mayor descenso. En el subsector ganadero se observa un ligero repunte de precios al alza en el ovino y a la baja en el bovino.

Cómo conclusión se puede decir que el aumento de la producción final de los subsectores agrícolas y ganaderos y, por extensión, de la producción final agraria de Aragón, no se debe al incremento de los precios sino al aumento de las producciones, tal y como se verá a continuación.

3. Producciones Agrarias

A diferencia del año 2019 que se caracterizó por un descenso de producciones agrícolas y un ascenso de las ganaderas, en 2020 ha habido un **incremento productivo en los dos subsectores económicos agrarios**.

Durante 2020, la superficie cultivada en Aragón aumentó en 17.452 ha, lo que supone, en términos relativos, un incremento del 1,38%. La **producción agrícola ha aumentado un 12,46% de media**, siendo los cereales, el olivar y el viñedo los que han experimentado una mayor subida. Por el contrario, en el otro extremo, la producción de leguminosas y proteaginosas

es la que presenta un mayor descenso (17,72%), seguida de las frutas y hortalizas con una bajada de 7,32% y 6,27%, respectivamente.

Las **producciones ganaderas**, entendidas como toneladas de peso vivo, **han subido un 4,69% de media**, siendo el porcino y la categoría de otros productos ganaderos los que lideran este incremento, superando en ambos casos el 7% (7,07% y 7,19%, respectivamente).

3.1. Producción agrícola

El importante incremento de las producciones agrícolas en Aragón junto con los ligeros ascensos de superficies y precios, han ocasionado un aumento del valor de la Producción Final Agrícola en un 13,40%, llegando a los 1.528,46 millones de euros.

3.1.1. Cereales

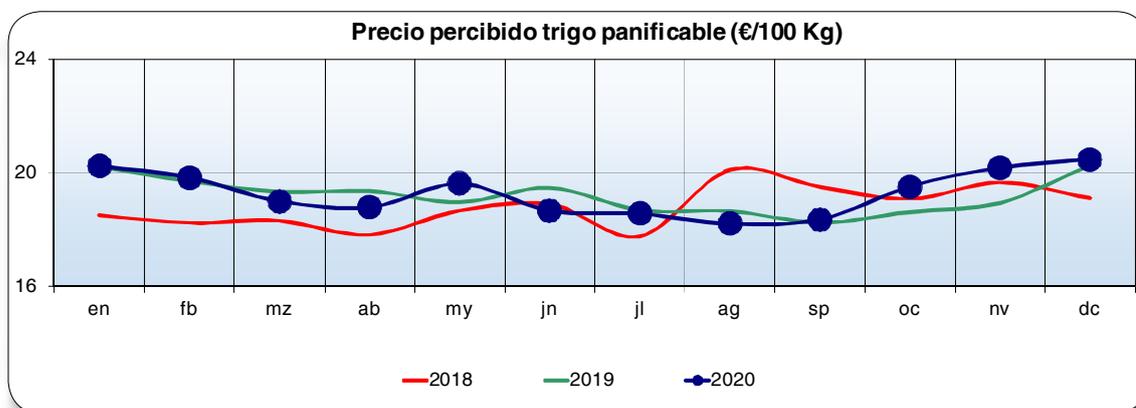
En la siguiente tabla se observa un aumento del 21,5% en la producción de los cereales con respecto al año anterior.

Año	CEREALES							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	871.297		3.829.295		18,29		700.218.050,64	
2019	864.742	0,8%	3.151.509	21,5%	18,16	0,7%	572.361.894,26	22,3%

Con respecto a 2019, el valor de la PFA de los cereales ha aumentado un 22,3%.

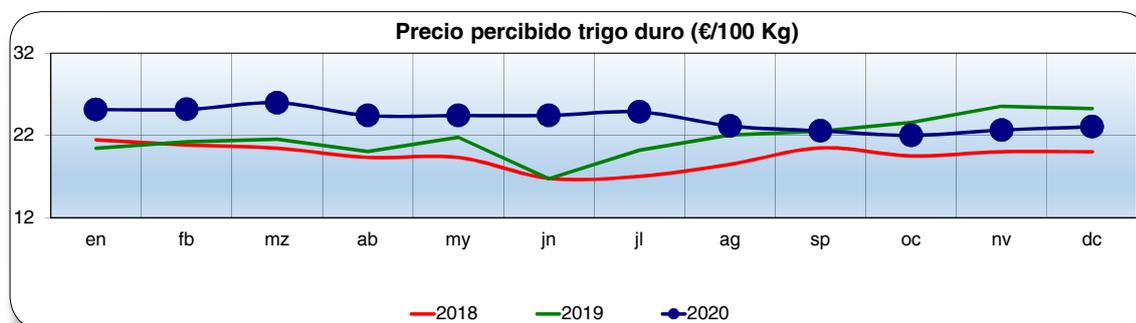


Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020

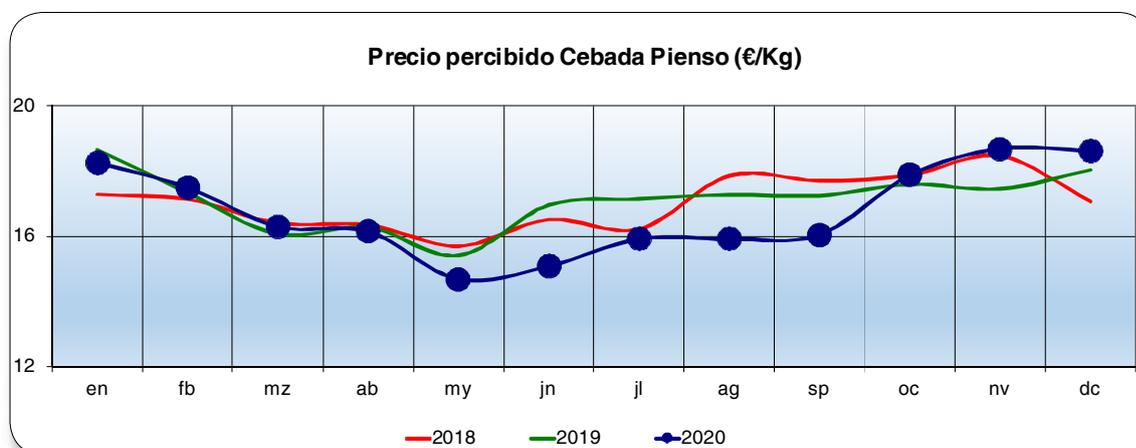


	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	18,50	18,24	18,31	17,82	18,67	18,90	17,77	20,10	19,51	19,09	19,66	19,11
2019	20,20	19,70	19,33	19,36	18,97	19,47	18,69	18,66	18,25	18,63	18,95	20,27
2020	20,24	19,83	19,00	18,79	19,62	18,67	18,57	18,21	18,36	19,52	20,19	20,48
% sobre mes anterior	-0,1%	-2,0%	-4,2%	-1,1%	4,4%	-4,8%	-0,5%	-1,9%	0,8%	6,3%	3,4%	1,4%
% sobre mes año anterior	0,2%	0,7%	-1,7%	-2,9%	3,4%	-4,1%	-0,6%	-2,4%	0,6%	4,8%	6,5%	1,0%

Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020



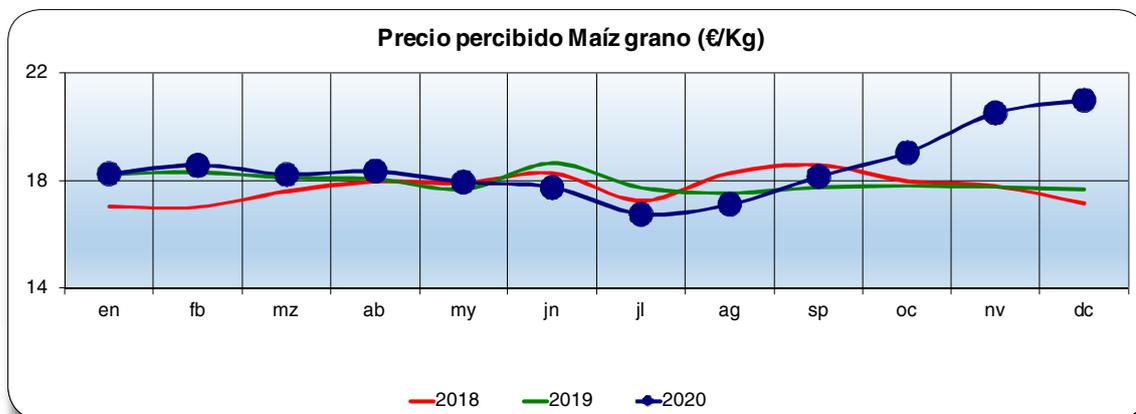
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	21,46	20,83	20,43	19,31	19,31	16,78	17,01	18,47	20,47	19,50	20,00	20,00
2019	20,44	21,21	21,53	20,02	21,75	16,72	20,19	22,03	22,52	23,56	25,54	25,27
2020	25,13	25,14	25,95	24,40	24,40	24,40	24,84	23,14	22,54	22,00	22,64	23,05
% sobre mes anterior	-0,6%	0,1%	3,2%	-6,0%	0,0%	0,0%	1,8%	-6,8%	-2,6%	-2,4%	2,9%	1,8%
% sobre mes año anterior	22,9%	18,5%	20,6%	21,9%	12,2%	45,9%	23,0%	5,0%	0,1%	-6,6%	-11,3%	-8,8%



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	17,27	17,12	16,39	16,34	15,69	16,50	16,21	17,84	17,69	17,86	18,45	17,05
2019	18,64	17,32	16,06	16,26	15,40	16,94	17,13	17,26	17,24	17,58	17,44	18,02
2020	18,25	17,48	16,28	16,13	14,67	15,07	15,91	15,91	16,04	17,86	18,67	18,61
% sobre mes anterior	1,3%	-4,2%	-6,9%	-0,9%	-9,0%	2,7%	5,6%	0,0%	0,8%	11,4%	4,5%	-0,3%
% sobre mes año anterior	-2,1%	0,9%	1,4%	-0,8%	-4,7%	-11,1%	-7,1%	-7,8%	-7,0%	1,6%	7,0%	3,3%



Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020



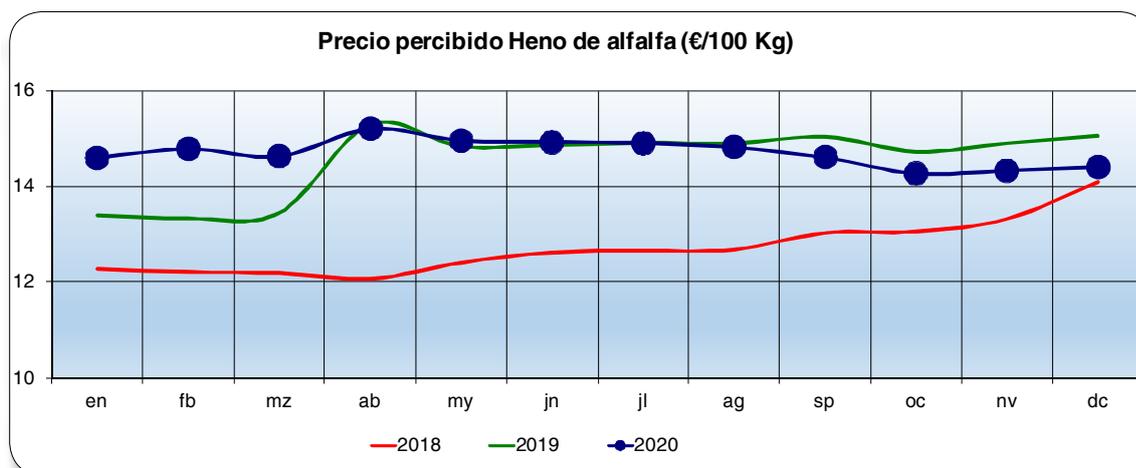
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	17,03	17,01	17,60	17,96	17,91	18,27	17,25	18,28	18,58	17,98	17,79	17,15
2019	18,23	18,32	18,10	18,06	17,68	18,65	17,73	17,53	17,75	17,80	17,77	17,67
2020	18,25	18,58	18,23	18,35	17,95	17,75	16,76	17,11	18,14	19,04	20,52	21,00
% sobre mes anterior	3,3%	1,8%	-1,9%	0,6%	-2,2%	-1,1%	-5,6%	2,1%	6,1%	5,0%	7,7%	2,4%
% sobre mes año anterior	0,1%	1,4%	0,7%	1,6%	1,5%	-4,8%	-5,5%	-2,4%	2,2%	7,0%	15,5%	18,9%

3.1.2. Forrajes

Como en campañas precedentes, la superficie de alfalfa se ha mantenido prácticamente constante, si bien, la producción se ha reducido un 6,2% y el precio un 1,0%, respecto al año 2019. Todo ello ha originado una disminución de su valor en un 7,2%.

Año	ALFALFA							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	84.858		780.487		14,78		115.355.945,35	
2019	84.546	0,4%	832.371	-6,2%	14,93	-1,0%	124.310.308,06	-7,2%

Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	12,28	12,21	12,19	12,07	12,41	12,62	12,66	12,68	13,03	13,06	13,32	14,09
2019	13,39	13,33	13,45	15,30	14,84	14,88	14,91	14,90	15,03	14,73	14,90	15,06
2020	14,60	14,78	14,63	15,20	14,95	14,93	14,91	14,82	14,61	14,27	14,33	14,41
% sobre mes anterior	-3,1%	1,2%	-1,1%	3,9%	-1,6%	-0,2%	-0,1%	-0,6%	-1,5%	-2,3%	0,5%	0,5%
% sobre mes año anterior	9,0%	10,9%	8,8%	-0,6%	0,8%	0,4%	0,0%	-0,6%	-2,8%	-3,1%	-3,8%	-4,4%



3.1.3. Frutales

En la siguiente tabla se puede observar un ligero ascenso de la superficie, pero por el contrario una disminución de su producción total, con respecto al año anterior. Debido a la subida de los precios medios, en un 19,5%, la PFA de los frutales ha experimentado un incremento del 10,8%. (Incluye: manzana, pera, melocotón, cereza, albaricoque, ciruela y almendra).

Año	FRUTALES							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	124.228		643.678		76,65		493.361.922,69	
2019	118.863	4,5%	694.518	-7,3%	64,12	19,5%	445.323.690,30	10,8%



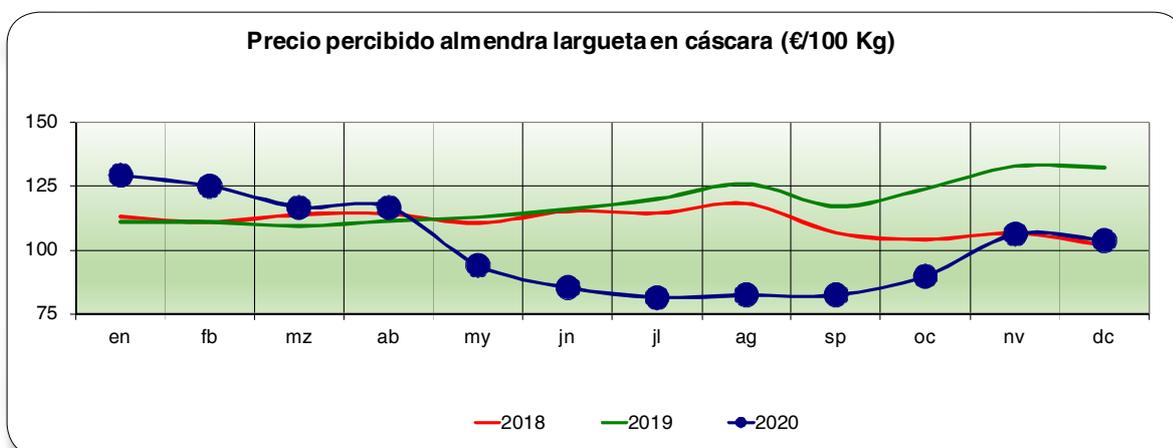
3.1.3.1. Almendro

En el caso concreto se observa un aumento de la superficie plantada del 8,0% y de su producción del 18,1%. Estos incrementos han amortiguado el descenso generalizado de precios (9,9%) situando la PFA con un resultado positivo del 6,4% con respecto a 2019.

Año	ALMENDRO							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	83.800		74.688		114,78		85.726.886,40	
2019	77.572	8,0%	63.235	18,1%	127,43	-9,9%	80.578.571,01	6,4%



Evolución de los precios, de las diferentes variedades de almendra, a lo largo de los últimos tres años:



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	113,13	110,91	113,87	114,17	110,57	115,22	114,42	118,22	106,74	104,13	106,63	101,89
2019	110,98	110,98	109,43	111,35	112,92	115,92	119,94	125,94	117,10	124,00	132,81	132,28
2020	129,30	125,12	116,86	116,86	93,93	85,31	81,47	82,30	82,30	89,70	106,14	103,85
% sobre mes anterior	-2,3%	-3,2%	-6,6%	0,0%	-19,6%	-9,2%	-4,5%	1,0%	0,0%	9,0%	18,3%	-2,2%
% sobre mes año anterior	0,0%	12,7%	6,8%	5,0%	-16,8%	-26,4%	-32,1%	-34,7%	-29,7%	-27,7%	-20,1%	-21,5%



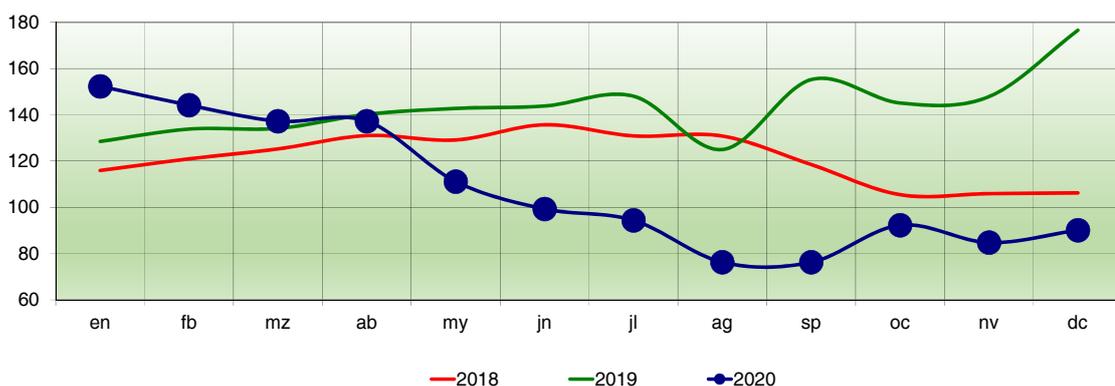
Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020

Precio percibido Almendra marcona en cáscara (€/100 Kg)



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	112,31	112,31	115,65	117,07	115,30	115,30	115,30	116,42	109,90	107,86	109,29	108,05
2019	118,81	128,66	131,05	137,09	139,32	139,32	140,04	141,56	133,21	136,40	145,32	150,97
2020	148,71	146,66	145,06	145,06	122,04	114,27	111,00	110,32	110,32	121,17	129,31	129,22
% sobre mes anterior	-1,5%	-1,4%	-1,1%	0,0%	-15,9%	-6,4%	-2,9%	-0,6%	0,0%	9,8%	6,7%	-0,1%
% sobre mes año anterior	25,2%	14,0%	10,7%	5,8%	-12,4%	-18,0%	-20,7%	-22,1%	-17,2%	-11,2%	-11,0%	-14,4%

Precio percibido Almendra comuna en cáscara (€/100 Kg)



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	115,93	120,96	125,26	131,04	129,14	135,70	130,90	130,82	118,50	105,47	105,93	106,25
2019	128,50	133,85	134,15	140,18	142,78	143,82	148,08	125,00	155,24	145,12	147,88	176,58
2020	152,36	144,23	137,27	137,27	111,17	99,32	94,37	76,26	76,26	92,29	84,76	90,13
% sobre mes anterior	-13,7%	-5,3%	-4,8%	0,0%	-19,0%	-10,7%	-5,0%	-19,2%	0,0%	21,0%	-8,2%	6,3%
% sobre mes año anterior	18,6%	7,8%	2,3%	-2,1%	-22,1%	-30,9%	-36,3%	-39,0%	-50,9%	-36,4%	-42,7%	-49,0%

3.1.3.2. Resto frutales

En cuanto a los frutales, sin considerar la almendra, se ha producido un ascenso en la PFA con respecto al año 2019 del 11,8%. Este incremento se ha debido al aumento del valor del melocotón, nectarina y albaricoque, que han logrado amortiguar los descensos en manzana, pera y ciruelo. La cereza se ha mantenido estable en términos económicos finales. En general, ha habido una disminución de superficie y producción en todas las especies, con incrementos en los precios, en algunos casos muy significativos, como en el caso de la cereza y melocotón.

Año	RESTO FRUTALES							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	40.428		568.990		76,65		407.635.036,29	
2019	41.291	-2,1%	631.283	-9,9%	64,12	19,5%	364.745.119,29	11,8%

Año	MANZANO				PERAL			
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación
2020	2.797		70.844		2.760,00		47.393,00	
2019	3.048	-8,2%	93.552	-24,3%	2.940,00	-6,1%	54.153,00	-12,5%

Año	MANZANO		PERAL	
	PFA (€)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	32.609.493,20		27.881.301,90	
2019	37.711.966,83	-13,5%	30.912.906,13	-9,8%

Año	MELOCOTÓN - NECTARINA				CEREZO			
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación
2020	19.508		384.574		9.119,00		29.383,00	
2019	20.475	-4,7%	403.587	-4,7%	8.962,00	1,8%	41.549,00	-29,3%

Año	MELOCOTÓN		CEREZO	
	PFA (€)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	249.169.340,34		56.879.611,40	
2019	201.954.934,80	23,4%	56.891.650,25	0,0%



3.1.4. Olivo

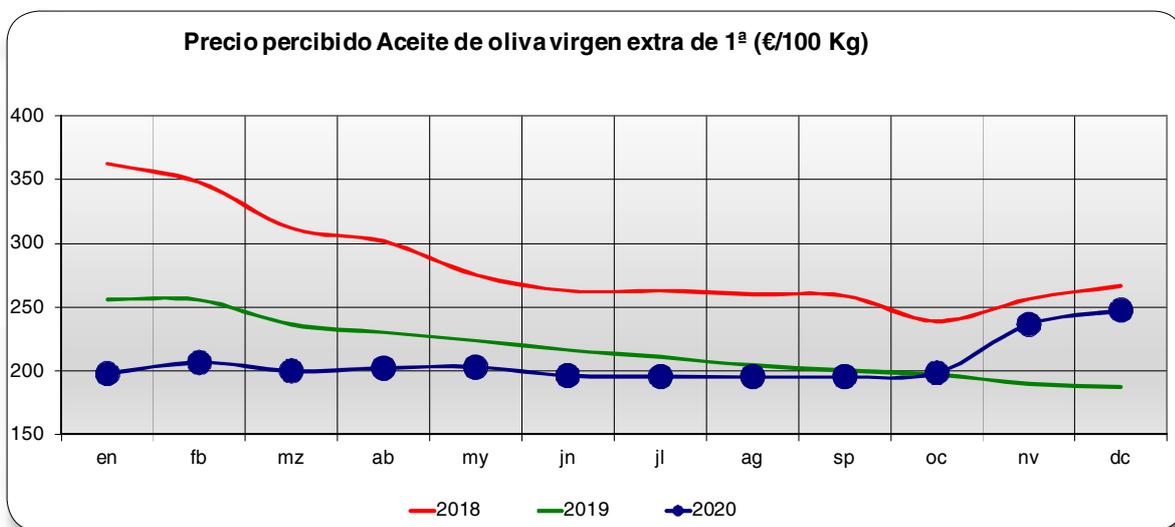
La producción del olivo ha aumentado un 18,7% en esta campaña. Esto, unido al ligero aumento de la superficie plantada, ha supuesto un incremento del valor de la producción del 19,6%.

Año	OLIVO							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	49.226		67.204		39,21		26.350.688,40	
2019	46.534	5,8%	56.593	18,7%	38,92	0,7%	22.026.601,35	19,6%

W



La gráfica adjunta muestra los precios mensuales percibidos, del aceite de oliva virgen extra, en los años 2018, 2019 y 2020.



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	362,17	347,64	311,52	301,52	275,09	262,74	262,74	260,00	258,92	238,96	256,36	266,67
2019	255,79	255,53	236,26	230,07	223,59	216,29	210,88	204,35	200,33	197,11	190,00	187,50
2020	198,08	206,65	199,91	202,28	203,13	196,18	195,42	195,29	195,29	198,39	236,38	247,34
% sobre mes anterior	5,6%	4,3%	-3,3%	1,2%	0,4%	-3,4%	-0,4%	-0,1%	0,0%	1,6%	19,1%	4,6%
% sobre mes año anterior	-22,6%	-19,1%	-15,4%	-12,1%	-9,1%	-9,3%	-7,3%	-4,4%	-2,5%	0,6%	24,4%	31,9%

3.1.5. Viñedo

La superficie de viñedo se ha mantenido constante durante el año 2020. El incremento de la producción en un 15,3% y del precio en un 5,6% han conllevado un aumento de la PFA del 21,8%.

Año	VIÑEDO							
	Superficie (ha)	% de Variación	Producción (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	35.106		132.872		36,97		49.125.435,84	
2019	35.013	0,3%	115.272	15,3%	35,00	5,6%	40.345.200,00	21,8%



3.1.6. Leguminosas, proteaginosas y oleaginosas

La superficie cultivada y producción de girasol y colza, junto con un mantenimiento de sus niveles de precios, han originado una ligera disminución de la PFA con respecto a 2019 del 1,16 y 4,21%, respectivamente.



3.2. Producción ganadera

Los productos procedentes de la ganadería se han incrementado un 4,89%, permaneciendo prácticamente constantes los precios medios (ligero incremento del 0,20%). En 2020 el importe de la Producción Final del subsector ganadero ha sido de 2.919 millones de euros, un 4,82% mayor que en 2019.

3.2.1. Ganado Porcino

La Producción Final del porcino en 2020 fue de 1.982 millones de euros. Este valor comparado con el total de la Producción Final Agrícola aragonesa, que se situó en los 1.528 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
2020	15.336.670		1.459.156		135,85		1.982.263.457,25	
2019	14.320.879	7,1%	1.362.832	7,1%	134,83	0,8%	1.837.467.953,90	7,9%



El número de animales destinados para sacrificio durante 2020 han sido 15,34 millones de porcinos que han producido 1,46 millones de toneladas de carne. Esto supone un incremento, respecto al año anterior, entorno al 7,1%, tanto de animales como de producción de carne. Se ha producido un ligero incremento del 0,8% en el precio medio del porcino con respecto a 2019, alcanzándose los 1,36 €/kg de peso vivo. Todo ello, ha supuesto un aumento de la PFA del 7,9%.

El sector agrario más importante de la Comunidad Autónoma de Aragón es el sector porcino. Representa el 67,91% de la Producción Final Ganadera y el 43,27% de la Producción Final Agraria.



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	101,20	105,05	116,35	116,59	116,77	121,58	124,80	125,64	121,75	111,89	105,05	104,40
2019	104,63	108,02	118,17	132,49	138,53	144,94	146,52	147,13	148,10	147,25	144,56	150,43
2020	147,21	147,10	151,94	146,02	131,45	131,54	132,53	131,32	130,71	129,81	121,02	111,99
% sobre mes anterior	-2,1%	-0,1%	3,3%	-3,9%	-10,0%	0,1%	0,8%	-0,9%	-0,5%	-0,7%	-6,8%	-7,5%
% sobre mes año anterior	40,7%	36,2%	28,6%	10,2%	-5,1%	-9,2%	-9,5%	-10,7%	-11,7%	-11,8%	-16,3%	-25,6%

3.2.2. Ganado Bovino

3.2.2.1. Bovino de carne

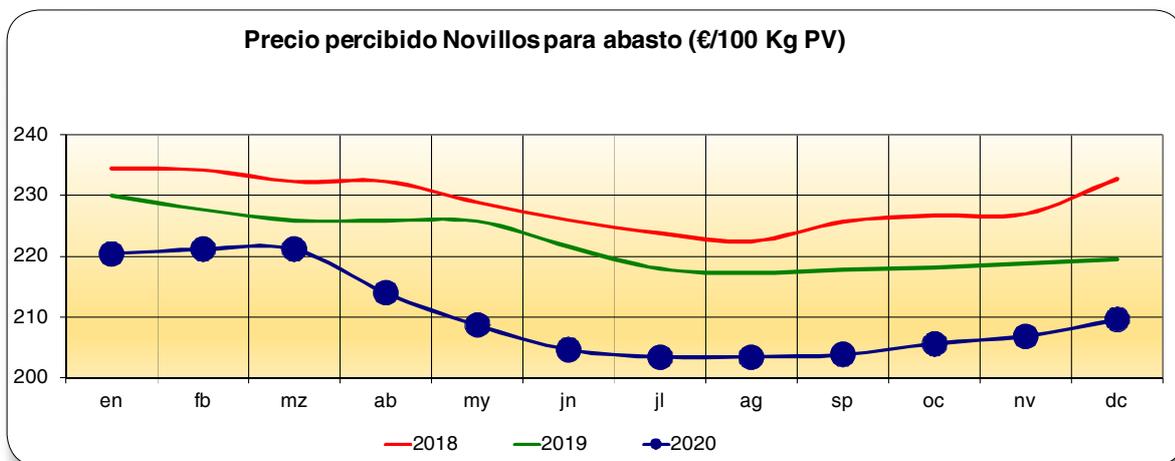
Se han sacrificado 323.513 cabezas de bovino durante 2020, alcanzándose casi 342 millones de euros, lo que representa el 11,71% de la PFA ganadera. La producción, entendida como toneladas de peso vivo, experimentó una disminución de un 4,71% y el precio medio bajó un 4,31%. Todo ello ha derivado en una bajada de la PFA ganadera del bovino de carne del 8,81%.



Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020

Año	BOVINO DE CARNE							
	Nº. animales	% de Variación	Peso vivo (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg de peso vivo)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	323.513		163.679		208,83		341.804.594,05	
2019	338.961	-4,6%	171.768	-4,7%	218,23	-4,3%	374.841.917,81	-8,8%

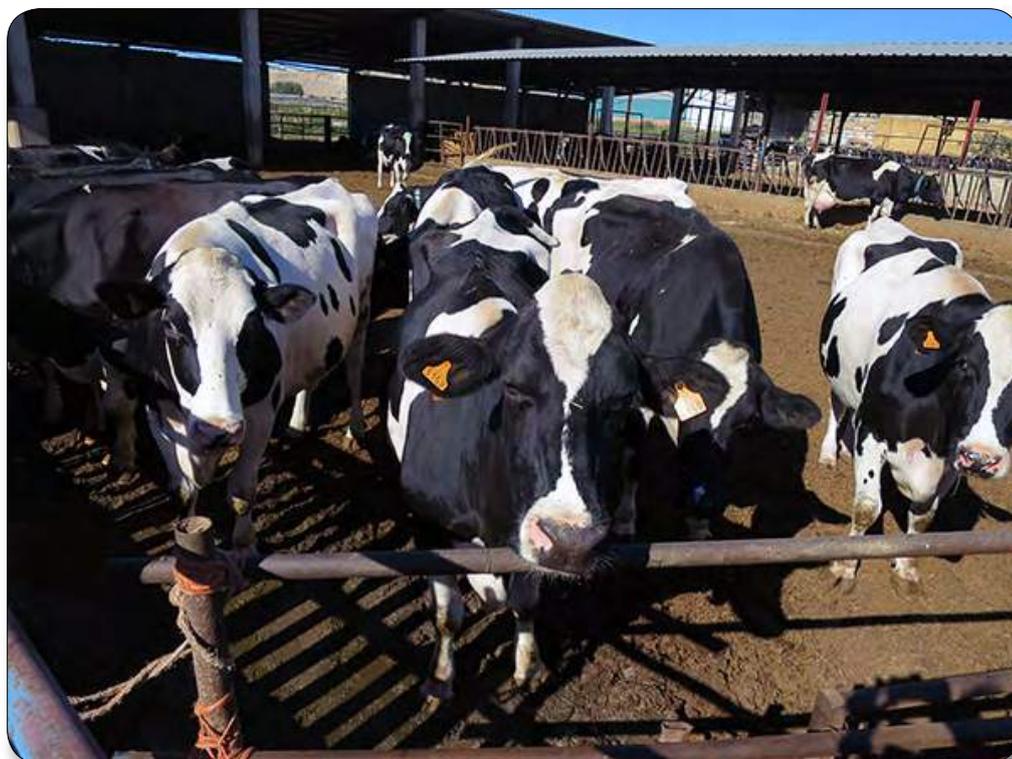




	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	234,48	234,15	232,30	232,30	228,82	225,94	223,75	222,45	225,66	226,70	226,95	232,75
2019	230,00	227,65	225,88	225,88	225,74	221,58	217,91	217,22	217,75	218,17	218,84	219,46
2020	220,42	221,12	221,12	213,91	208,62	204,60	203,43	203,43	203,76	205,60	206,83	209,53
% sobre mes anterior	0,4%	0,3%	0,0%	-3,3%	-2,5%	-1,9%	-0,6%	0,0%	0,2%	0,9%	0,6%	1,3%
% sobre mes año anterior	-4,2%	-2,9%	-2,1%	-5,3%	-7,6%	-7,7%	-6,6%	-6,3%	-6,4%	-5,8%	-5,5%	-4,5%

3.2.2.2. Bovino de leche

La producción total de leche en Aragón durante 2020 ha alcanzado las 164.501 t, lo que supone un aumento del 6,29% con respecto al año anterior. Los precios medios también se han incrementado en 0,55 €/100 kg. Todo ello ha originado que la PFA se sitúe en 53,28 millones de euros.

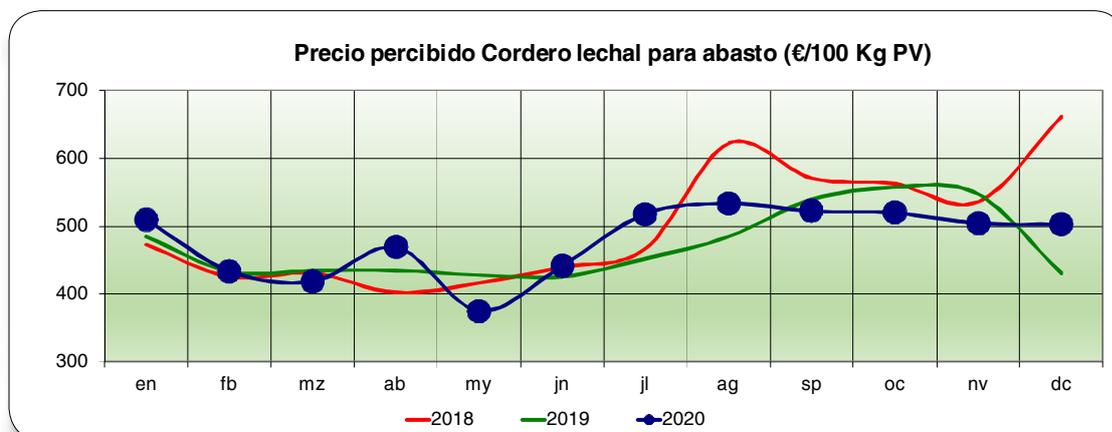


3.2.3. Ganado ovino y caprino

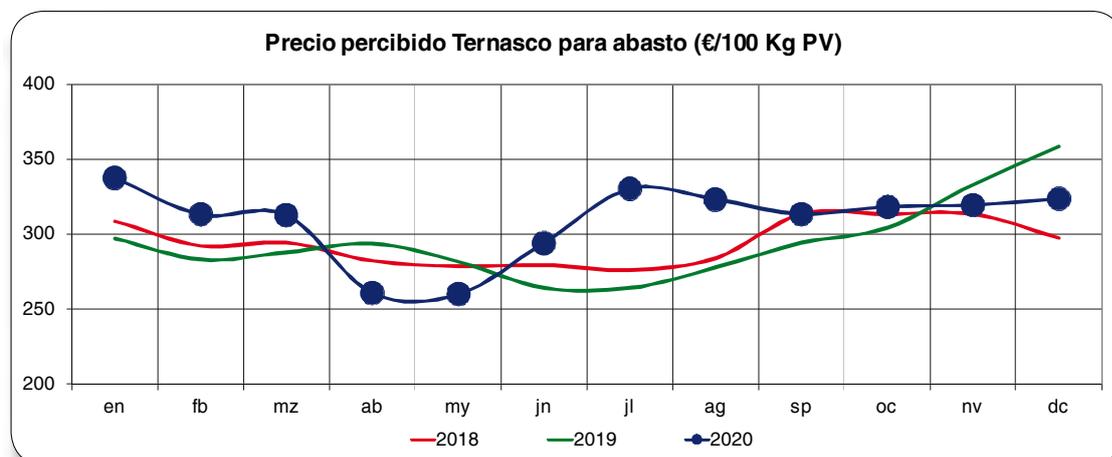
Continúa la tendencia a la baja observada en años anteriores en el censo de animales de ovino y caprino. Un análisis similar se observa también en la reducción de los precios medios en un 4,50%. Todo ello ha supuesto una disminución del 3,27% de su valor final.

Año	OVINO - CAPRINO							
	Nº. animales	% de Variación	Peso vivo (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg de peso vivo)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	1.114.029		24.228		323,92		78.478.132,85	
2019	1.205.735	-7,61%	26.174	-7,44%	309,97	4,50%	81.132.783,70	-3,27%

Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	472,59	425,03	430,75	401,75	415,80	439,47	466,56	622,15	570,58	562,34	535,61	661,20
2019	484,62	432,92	434,06	434,62	427,86	425,49	451,83	484,61	539,11	557,48	547,21	430,50
2020	509,82	433,45	418,12	468,71	374,94	440,90	518,01	533,46	522,21	519,63	503,98	502,29
% sobre mes anterior	18,4%	-15,0%	-3,5%	12,1%	-20,0%	17,6%	17,5%	3,0%	-2,1%	-0,5%	-3,0%	-0,3%
% sobre mes año anterior	5,2%	0,1%	-3,7%	7,8%	-12,4%	3,6%	14,6%	10,1%	-3,1%	-6,8%	-7,9%	16,7%



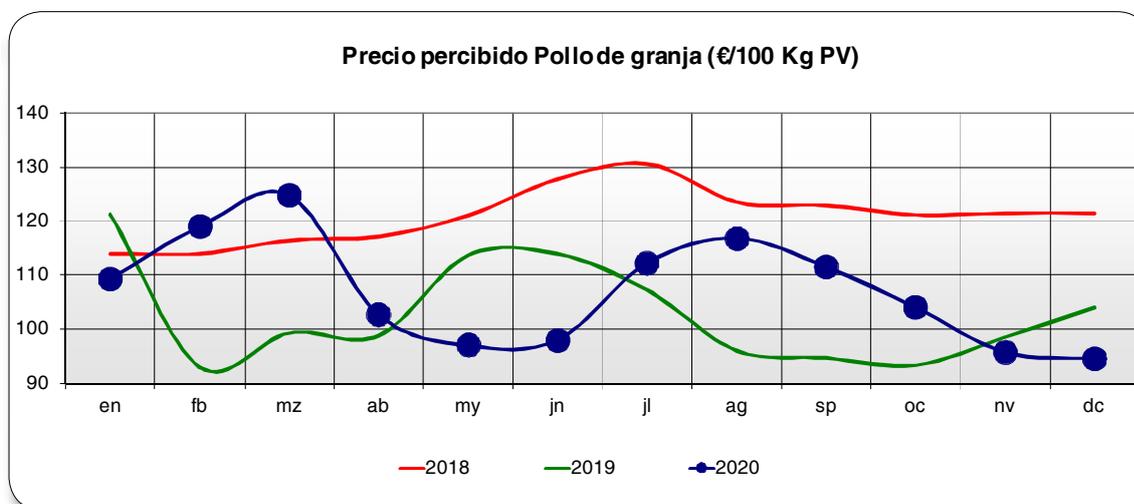
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	308,85	292,38	294,55	282,31	278,83	279,55	276,21	284,09	313,61	313,61	313,61	297,62
2019	297,37	283,26	287,99	293,86	281,85	264,36	264,15	278,00	294,49	304,40	333,20	358,80
2020	337,67	313,29	312,94	260,71	259,96	294,30	330,48	323,47	313,67	318,57	319,74	323,77
% sobre mes anterior	-5,9%	-7,2%	-0,1%	-16,7%	-0,3%	13,2%	12,3%	-2,1%	-3,0%	1,6%	0,4%	1,3%
% sobre mes año anterior	13,6%	10,6%	8,7%	-11,3%	-7,8%	11,3%	25,1%	16,4%	6,5%	4,7%	-4,0%	-9,8%



3.2.4. Aves

3.2.4.1. Pollos cebados (broilers)

La producción fue de 209.616 t, un 4,24% menos que el año anterior. Asimismo, su censo ha disminuido con respecto al año pasado en un 4,28%, situándose en torno a los 83,75 millones de pollos. Los precios medios han bajado un 5,07% en relación a la campaña anterior, lo que ha provocado una caída de la PFA en un 9,10%, hasta situarse en los 221,04 millones de euros, lo que supone el 7,57% de la PFA ganadera.



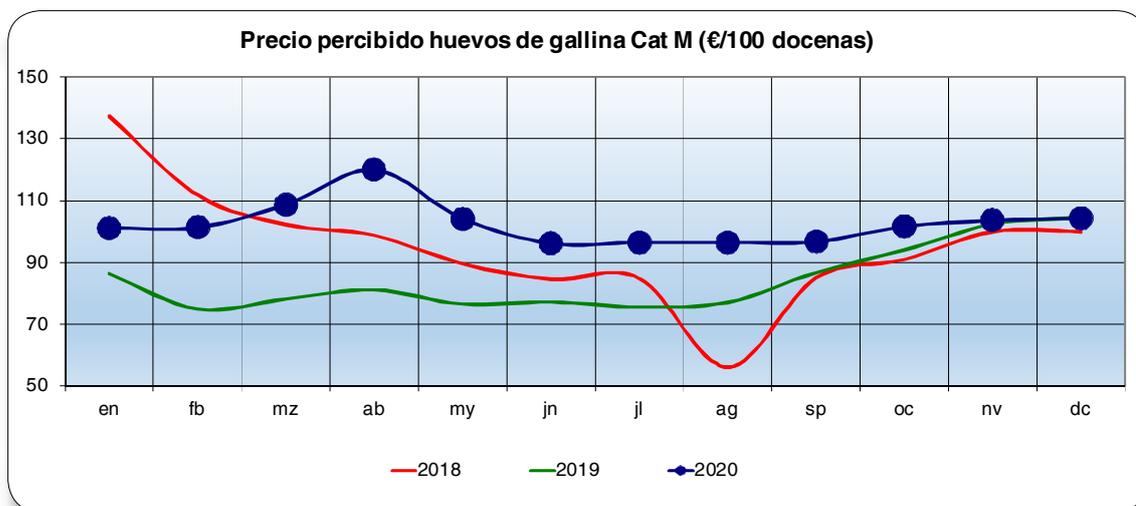
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	113,98	113,98	116,41	117,13	121,06	127,71	130,60	123,50	122,92	121,11	121,45	121,45
2019	121,27	93,00	99,33	98,83	113,67	113,93	107,25	96,00	94,67	93,33	98,50	104,00
2020	109,33	119,00	124,75	102,63	97,00	98,00	112,25	116,83	111,50	104,00	95,75	94,50
% sobre mes anterior	5,1%	8,8%	4,8%	-17,7%	-5,5%	1,0%	14,5%	4,1%	-4,6%	-6,7%	-7,9%	-1,3%
% sobre mes año anterior	-9,8%	28,0%	25,6%	3,8%	-14,7%	-14,0%	4,7%	21,7%	17,8%	11,4%	-2,8%	-9,1%

3.2.4.2. Ponedoras

La producción final agraria mejora considerablemente los datos de la campaña anterior; gracias a la evolución positiva de los millones de docenas de huevos producidos y de los precios medios.



Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020



	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	137,37	111,75	102,20	98,74	89,58	84,55	84,85	56,08	85,01	90,98	99,99	99,99
2019	86,35	74,86	78,22	81,15	76,48	77,19	75,55	77,09	86,74	94,01	102,39	104,56
2020	101,25	101,29	108,73	120,00	104,11	96,19	96,54	96,54	96,76	101,58	103,65	104,32
% sobre mes anterior	-3,2%	0,0%	7,3%	10,4%	-13,2%	-7,6%	0,4%	0,0%	0,2%	5,0%	2,0%	0,7%
% sobre mes año anterior	17,3%	35,3%	39,0%	47,9%	36,1%	24,6%	27,8%	25,2%	11,6%	8,1%	1,2%	-0,2%



3.2.5. Sector cunícola

El censo de conejos, en 2020, bajó un -8,75%. Asimismo, el precio medio de venta experimentó una bajada del 2,37%, quedando el valor de la producción cunícola en 17,4 millones de euros, un 10,88% menos que en 2019.

Año	CONEJOS							
	Nº. animales	% de Variación	Peso vivo (t)	% de Variación	Precio (€/100 Kg de peso vivo)	% de Variación	PFA (€)	% de Variación
2020	4.461.663		9.475		183,63		17.399.549,31	
2019	4.889.318	-8,75%	10.380	-8,71%	188,09	-2,37%	19.523.142,26	-10,88%





Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020



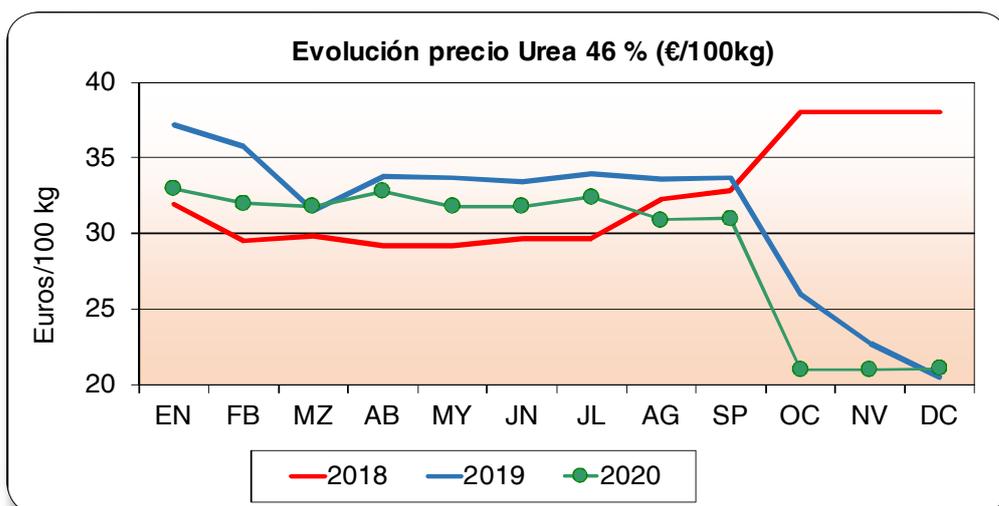
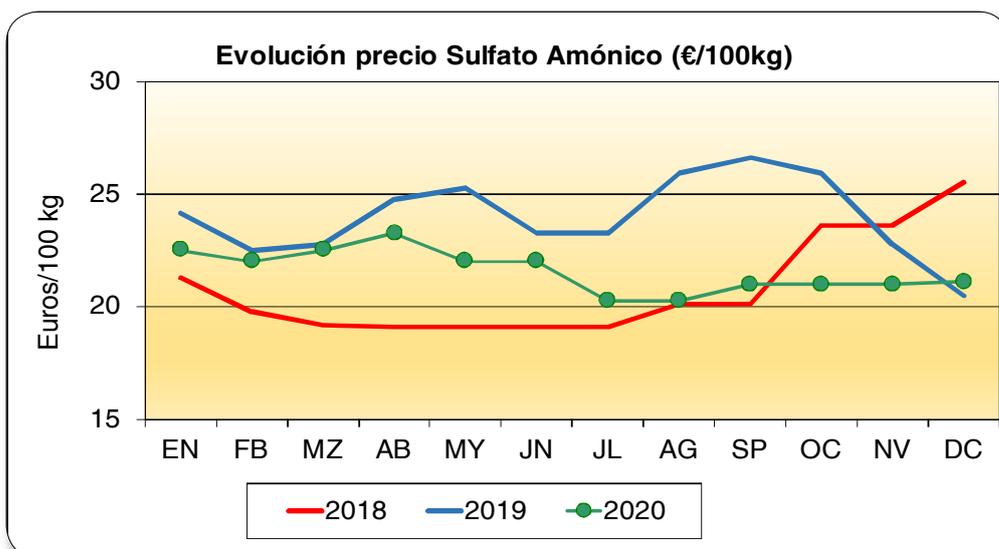
	en	fb	mz	ab	my	jn	jl	ag	sp	oc	nv	dc
2018	157,76	153,63	168,48	165,18	161,88	168,48	168,48	168,48	170,96	184,98	217,98	199,83
2019	170,96	170,13	193,23	186,63	183,33	183,33	183,33	183,33	193,23	227,88	227,88	208,00
2020	168,48	166,01	178,38	183,50	163,53	170,13	173,43	173,43	178,38	203,13	216,33	195,71
% sobre mes anterior	-19,0%	-1,5%	7,5%	2,9%	-10,9%	4,0%	1,9%	0,0%	2,9%	13,9%	6,5%	-9,5%
% sobre mes año anterior	-1,5%	-2,4%	-7,7%	-1,7%	-10,8%	-7,2%	-5,4%	-5,4%	-7,7%	-10,9%	-5,1%	-5,9%

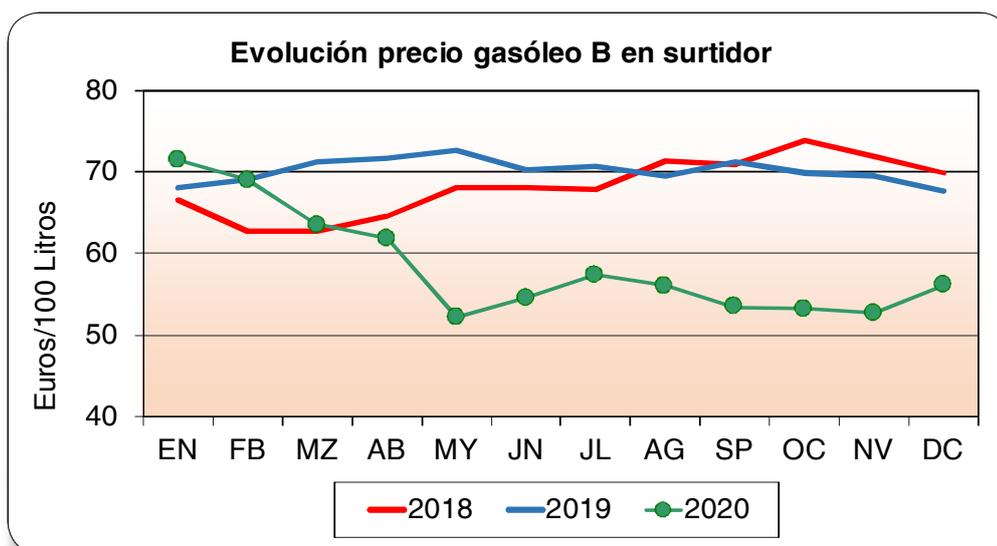
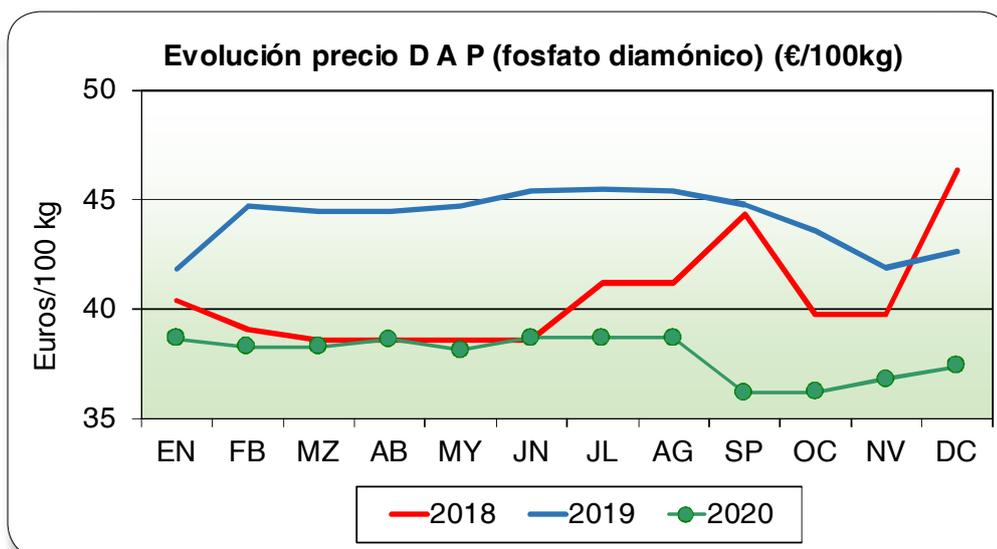
4. Gastos del sector

Los gastos externos del sector agrario aragonés ascendieron en 2020 a 2.732,23 millones de euros, un aumento del 8,63% con respecto al año anterior. Su distribución entre los subsectores agrícola y ganadero fue la siguiente:

4.1. Subsector agrícola

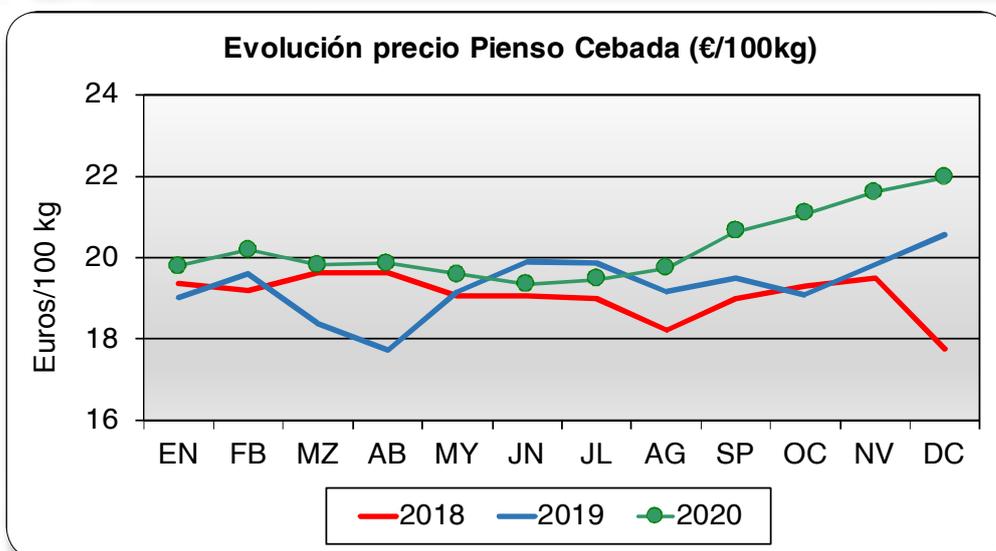
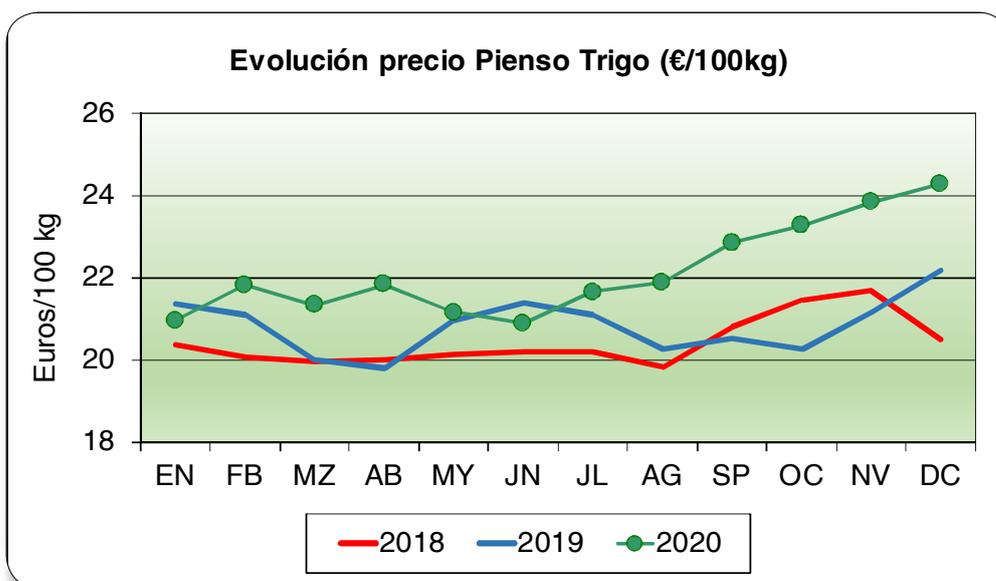
Los gastos fueron de 594,64 millones de euros, un 9,78% más que el año anterior. En los siguientes gráficos se observa la evolución de los principales abonos y gasóleo.

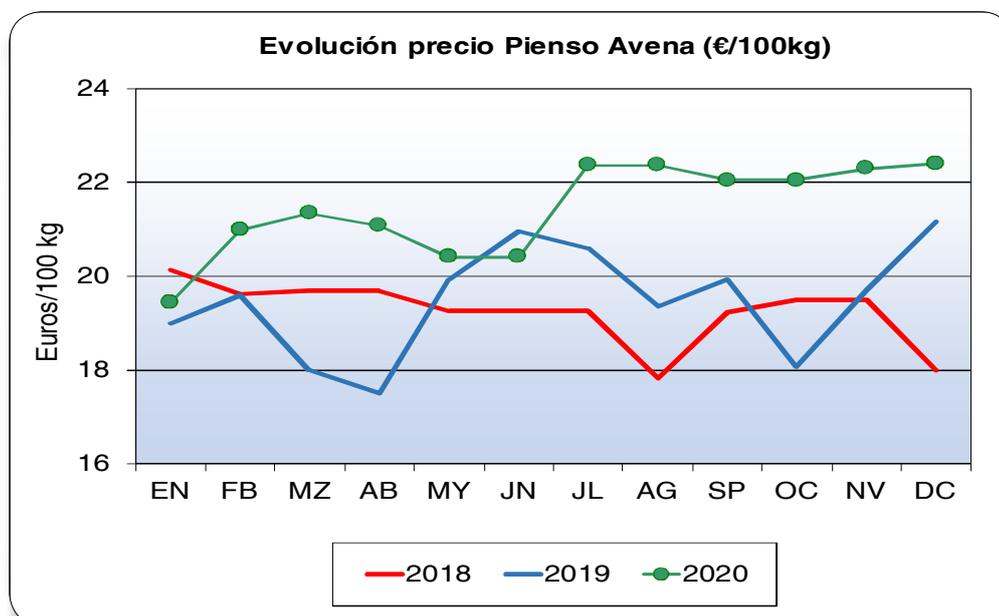




4.2. Subsector ganadero

En cuanto al subsector ganadero, los gastos en 2020 ascendieron a 2.137,60 millones de euros, un incremento del 8,32% respecto del año anterior. El precio medio de los piensos se ha sufrido oscilaciones en la primera mitad del año, sin embargo, como se observa en la segunda mitad la tendencia ha sido ascendente.

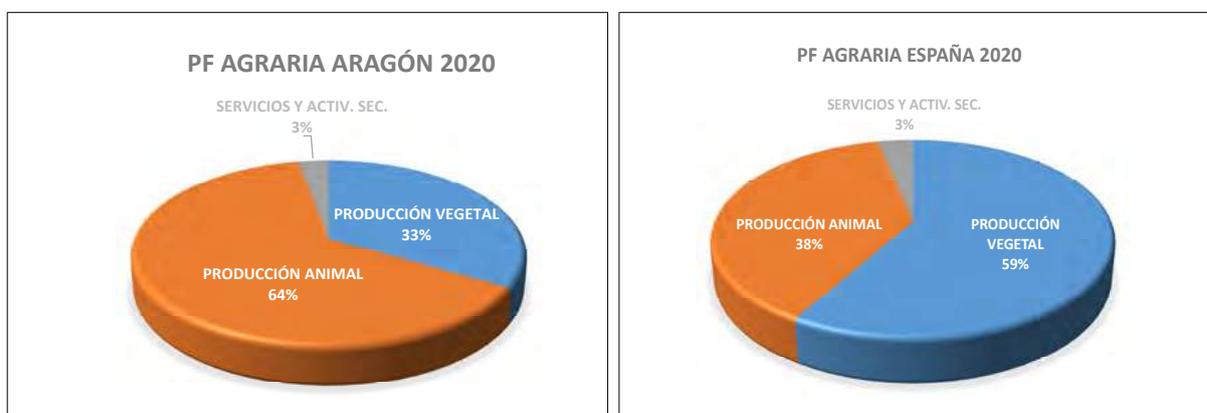




5. Comparación de la aportación a la Producción Final Agraria por subsectores

La **Producción Final Agraria (PFA)** en Aragón en 2020 fue de 4.581 millones de euros, un 7,26% más que en 2019.

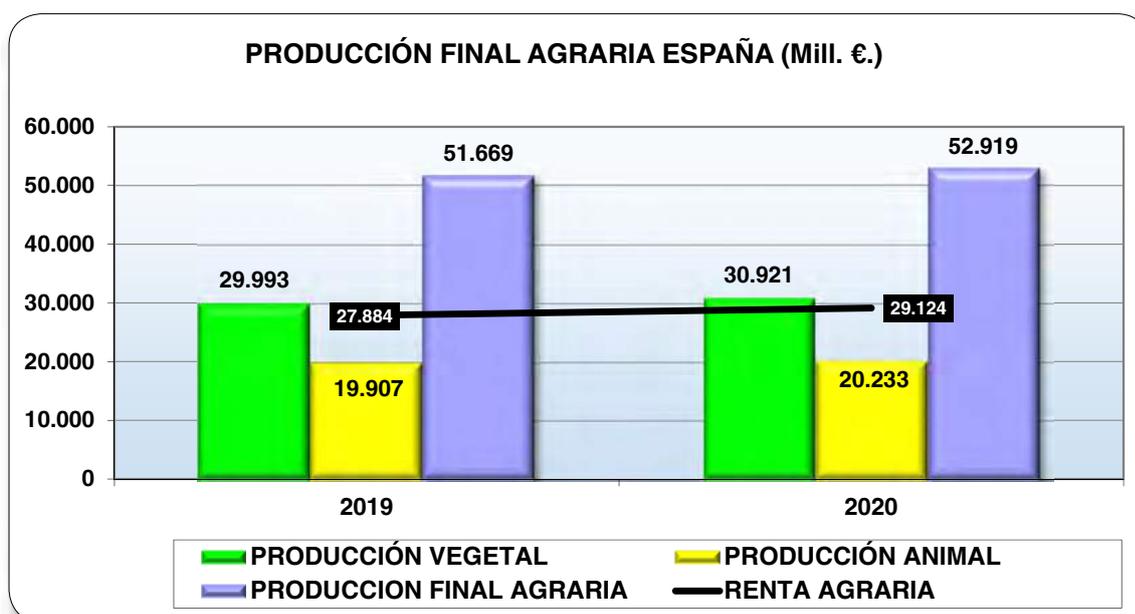
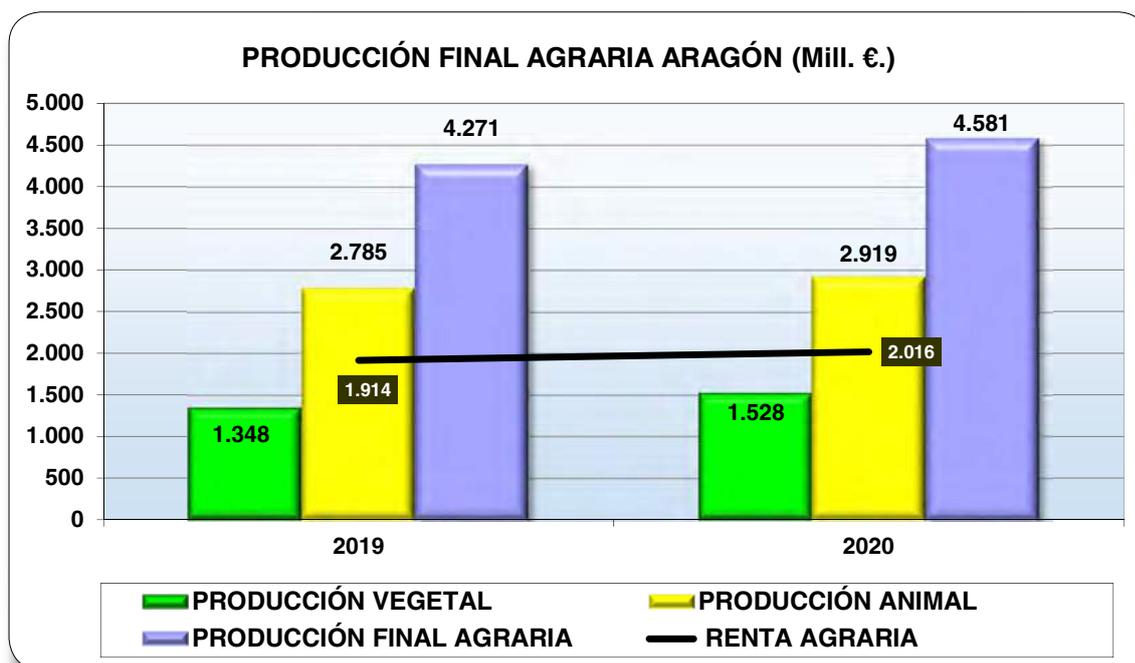
El valor de la PFA del sector agrícola ascendió a 1.528,46 millones de euros, que representa un 33% del total de la PFA, frente al 32% que supuso en 2019. A nivel nacional se invierten los porcentajes, puesto que el sector agrícola representa, en 2020, el 59% de la PFA.



Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragonés 2020

La participación del sector ganadero aragonés en 2020 fue de 2.919,11 millones de euros, lo que supone un 64% de la PFA, frente al 65% que representó en 2019. A nivel nacional, el sector pecuario supone el 38% de la Producción Final Agraria nacional.

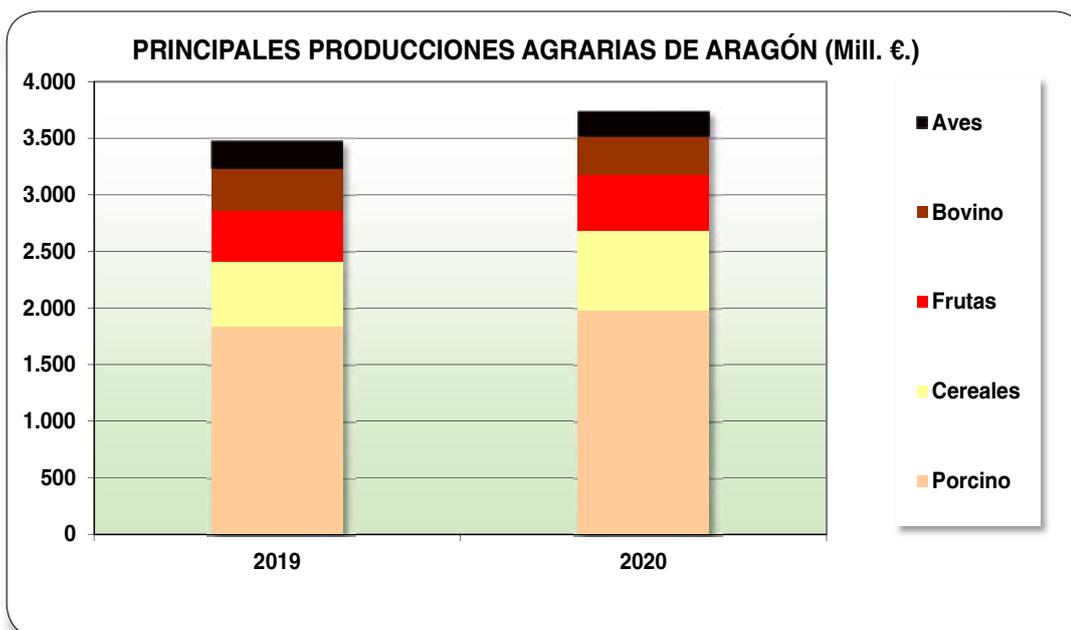
La Renta Agraria aragonesa ha experimentado, en su conjunto, un incremento del 5,33%, en valor, con respecto a 2019. La producción vegetal se ha incrementado un 13,40%, y la producción ganadera un 4,82%.



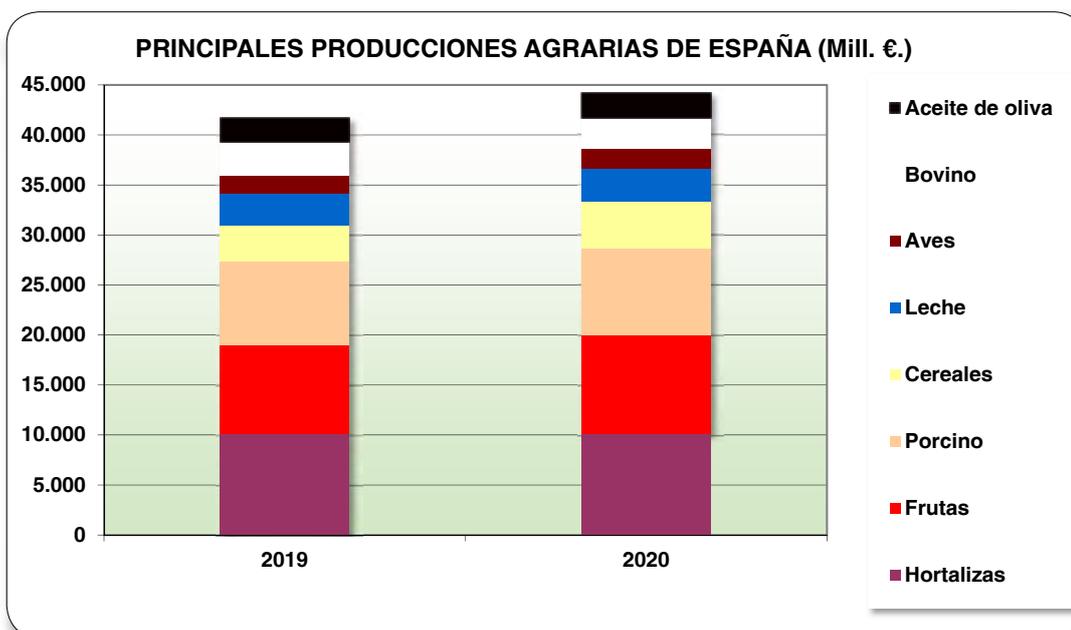


Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragón 2020

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 2019 y 2020.



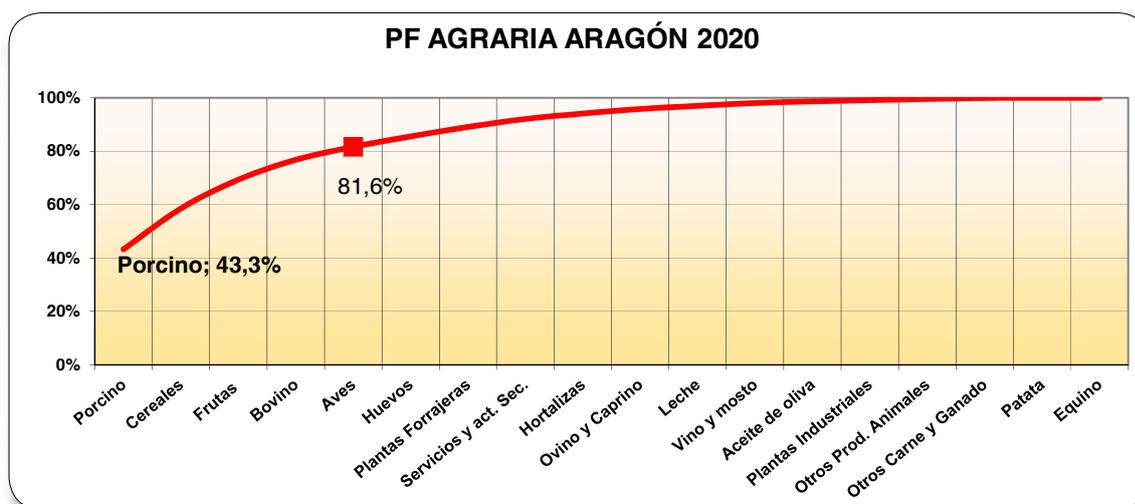
En Aragón, las principales producciones en el año 2020 fueron el porcino (43,3%), los cereales (15,3%), los frutales (10,8%), el bovino de carne (7,5%), y, finalmente, las aves (4,8%).



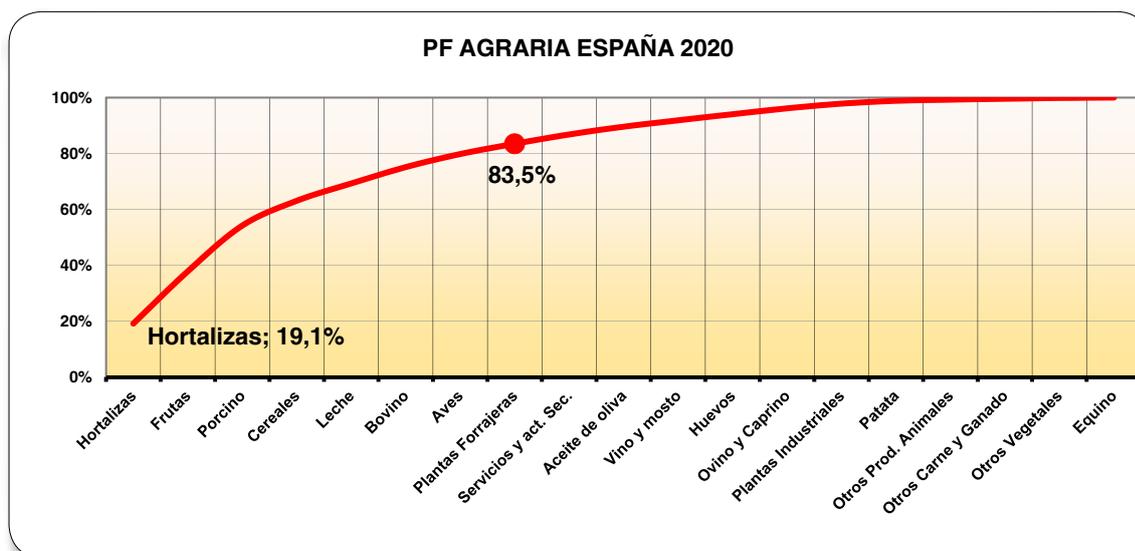
Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragónés 2020

A nivel nacional, los principales sectores productivos agrarios, en el año 2020, fueron las hortalizas (19,1%), las frutas (18,71%), el porcino (16,36%), los cereales (8,87%), la leche (6,2%), el bovino (5,84%), las aves (4,68%) y, por último, las plantas forrajeras (3,68%).

Los siguientes gráficos muestran la aportación acumulada, ordenada de mayor a menor, en Aragón y España durante el año 2020.



De esta información se desprende que el porcino, los cereales, las frutas, el bovino de carne, y las aves suponen el 81,6% de la Producción Agraria Aragonesa de 2020.

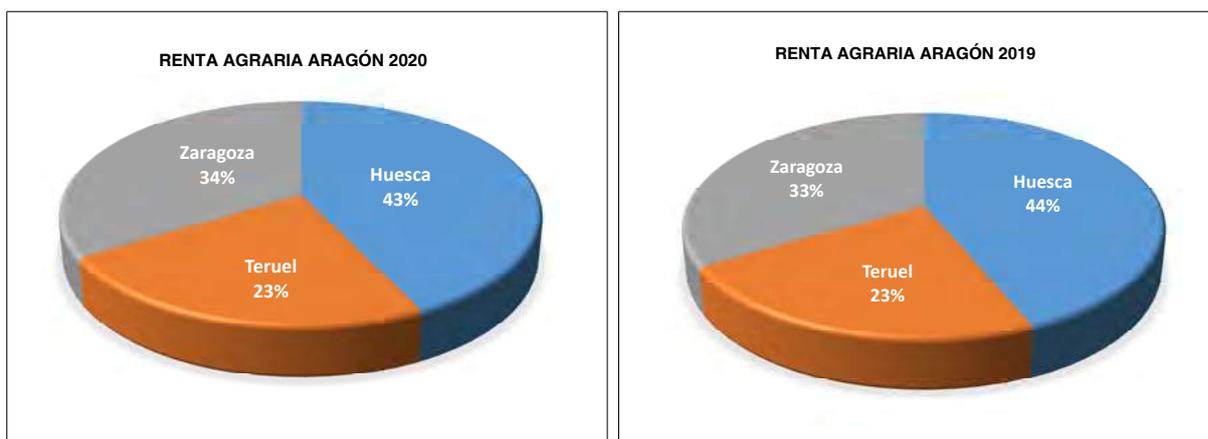


A nivel nacional, el 81,2% de la Producción Final Agraria se alcanza con hortalizas, frutales, porcino, cereal, leche, bovino, aves y plantas forrajeras.

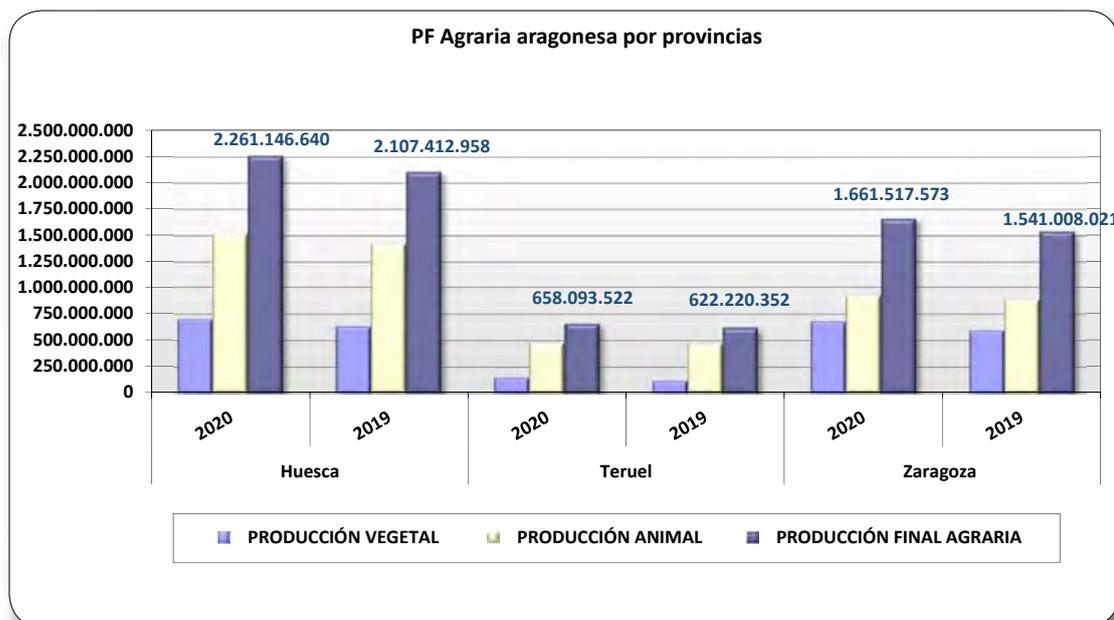


6. Comparación de la Producción Final Agraria por provincias aragonesas

En los siguientes gráficos se puede observar la aportación de cada provincia, a la PFA aragonesa, en los años 2019 y 2020.



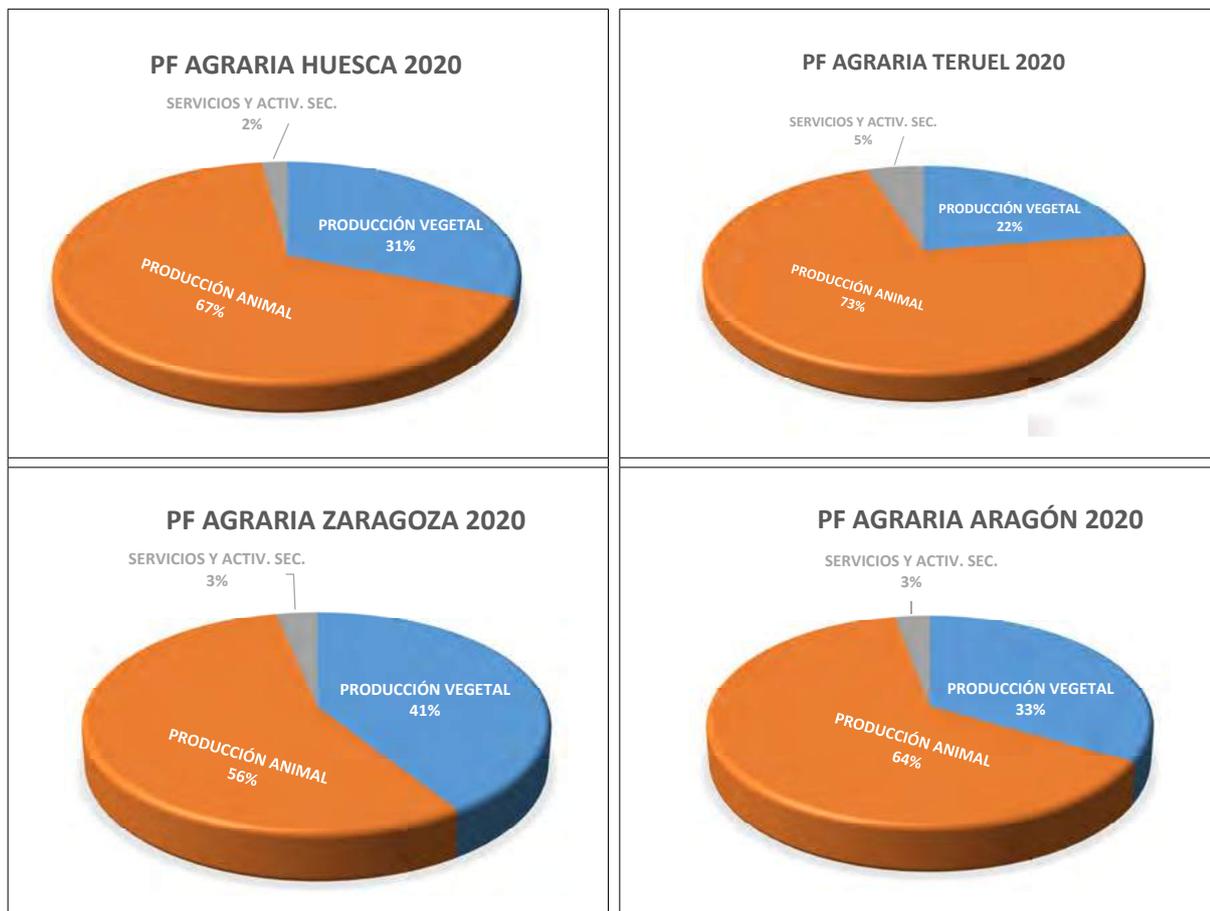
A este respecto, en el año 2020, Huesca aportó el 43% a la renta aragonesa, un punto porcentual menos que en 2019, Zaragoza el 34% uno más, y Teruel el 23% igual.



Si analizamos la evolución de la Producción Final Agraria por provincias, tanto la Producción Vegetal como la Producción Animal, mejoran las cifras en las tres provincias respecto a la campaña anterior.

Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragónés 2020

En 2020 la provincia con mayor peso del sector ganadero es Teruel, donde la producción ganadera representa el 73%, seguido de Huesca con un 67% y Zaragoza con un 56%.



7. Las ayudas a la Producción Agraria

Las subvenciones concedidas en 2020 han aumentado un 3,71 % con respecto al año 2019 y suponen 493,89 millones de euros.

- Las ayudas destinadas a las producciones vegetales han aumentado un 29,52 %, como consecuencia del aporte de las ayudas asociadas al cultivo del arroz y proteaginosas, ascendiendo a un total de 2,81 millones de euros. No obstante, éstas solo representan el 0,57% del total de subvenciones.
- Las ayudas a la ganadería suman 26,37 millones de euros en 2020, a diferencia de los 27,08 millones de euros en el año 2019, aunque tan solo representan el 5,34% del total.



Avance Macromagnitudes del Sector Agrario Aragón 2020

- En el concepto de otras subvenciones percibidas se incluyen, entre otras, las ayudas directas, que en 2020 totalizan 464,72 millones de euros, frente a los 446,98 millones de euros del año anterior. Esto supone un incremento del 3,97 %.
- Las subvenciones a la Producción Agraria representan en Aragón un 24,50% de la Renta Agraria.

8. Resumen

En el año 2020 la Renta Agraria en Aragón se incrementó un 5,33%, una tasa ligeramente superior a la acontecida a nivel nacional que ascendió un 4,45%.

En el Anexo nº 2 se muestra el avance de las macromagnitudes, del sector agrario aragonés y español, en los años 2019 y 2020. A la vista de estos resultados, se puede destacar lo siguiente:

- Se aprecia una mejor evolución de la PFA del subsector agrícola, con un aumento del 13,40%, frente a la del subsector ganadero que lo hace en un 4,82%. A nivel nacional se observa este mismo comportamiento, pero con menores diferencias. La PFA del subsector agrícola se incrementó un 3,09% y la del subsector ganadero un 1,64%.
- Como ya viene siendo habitual en campañas precedentes, el subsector ganadero sigue siendo preponderante en Aragón, representando el 64% de la PFA del sector agrario. A nivel nacional, a diferencia de Aragón, el escenario se invierte, siendo el subsector agrícola el más importante, con un 59% de la PFA del sector agrario.
- La acusada subida del PFA del subsector ganadero, es debido al sector porcino.

Zaragoza, 27 de mayo de 2020

SECCIÓN DE ESTADÍSTICA
SERVICIO DE PROGRAMAS RURALES
D.G. DE DESARROLLO RURAL

9. Fuentes de información utilizadas

- La fuente principal de datos procede de la Sección de Estadística y Servicios Provinciales del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente (Gobierno de Aragón).
- Los datos climáticos utilizados proceden de la Oficina del Regante (Gobierno de Aragón) 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; y la Red de Vigilancia Fitosanitaria de Aragón (RedFAra).



Anexo I. Datos Aragón 2020-2019

AVANCE DE MACROMAGNITUDES AGRARIAS 2020

PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

ARAGON	2020			2019			2020/2019					
	SUP. Ha.	Prod. (Tm)	P (€/100 KG)	Valor €	SUP. Ha.	Prod. (Tm)	P (€/100 KG)	Valor €	Sup.	Prod.	Precio	PFA
CEREALES	871.297	3.829.295	18,29	700.218.051	864.742	3.151.509	18,16	572.361.894	0,76%	21,51%	0,68%	22,34%
LEGUMI/PROTEAG	24.934	36.193	21,49	7.779.613	26.689	43.987	19,14	8.420.864	-6,58%	-17,72%	12,28%	-7,62%
TUBERCULOS	501	14.791	25,50	3.771.705	529	15.174	27,91	4.234.724	-5,29%	-2,52%	-8,63%	-10,93%
INDUSTRIALES	20.539	39.563	37,42	14.803.756	21.561	38.364	35,94	13.789.140	-4,74%	3,12%	4,11%	7,36%
FORRAJES	144.254	1.059.829	12,99	137.703.325	138.791	1.021.942	13,65	139.475.928	3,94%	3,71%	-4,80%	-1,27%
HORTALIZAS	13.357	231.221	40,02	92.537.671	13.268	246.677	40,40	99.646.223	0,67%	-6,27%	-0,93%	-7,13%
FRUTAS	124.228	643.678	76,65	493.361.923	118.863	694.518	64,12	445.323.690	4,51%	-7,32%	19,54%	10,79%
VIÑEDO	35.106	132.872	36,97	49.125.436	35.013	115.272	35,00	40.345.200	0,27%	15,27%	5,63%	21,76%
OLIVAR	49.226	67.204	39,21	26.350.688	46.534	56.593	38,92	22.026.601	5,79%	18,75%	0,74%	19,63%
TOTALES	1.283.442	6.054.646	25,20	1.525.652.167	1.265.990	5.384.036	24,99	1.345.624.264	1,38%	12,46%	0,82%	13,38%
SUBVENCIONES AGRÍCOLAS				2.806.948				2.167.243				29,52%
PFA SUBSECTOR AGRÍCOLA				1.528.459.115				1.347.791.507				13,40%

PRODUCCIONES GANADERAS

	2020			2019			2020/2019					
	Nº de Animales	P. VIVO TM	P. €/100 KG.	Valor €	Nº de Animales	P. VIVO TM	P. €/100 KG.	Valor €	Nº Animales	Tm pv	Precio	PFA
BOVINO	323.513	163.679	208,83	341.804.594	338.961	171.768	218,23	374.841.918	-4,56%	-4,71%	-4,31%	-8,81%
OVINO . CAPR	1.114.029	24.228	323,92	78.478.133	1.205.735	26.174	309,97	81.132.784	-7,61%	-7,44%	4,50%	-3,27%
PORCINO	15.336.670	1.459.156	135,85	1.982.263.457	14.320.879	1.362.832	134,83	1.837.467.954	7,09%	7,07%	0,76%	7,88%
OTROS GANADOS	88.216.173	219.091	108,83	238.439.183	92.393.284	229.291	114,57	262.688.829	-4,52%	-4,45%	-5,01%	-9,23%
PRODUCTOS GANADEROS	7.022.752	332.676	75,68	251.759.514	6.176.209	310.358	64,98	201.679.157	13,71%	7,19%	16,46%	24,83%
TOTALES	112.013.137	2.198.830	131,56	2.892.744.881	114.435.068	2.100.423	131,30	2.757.810.641	-2,12%	4,69%	0,20%	4,89%
SUBVENCIONES GANADERAS				26.365.179				27.083.194				-2,65%
PFA SUBSECTOR GANADERO				2.919.110.060				2.784.893.835				4,82%
SERVICIOS Y ACTIVIDADES SECUNDARIAS				133.188.560				137.955.989				-3,46%
PFA SECTOR AGRARIO (1)				4.580.757.735				4.270.641.331				7,26%
CONSUMOS INTERMEDIOS / GASTOS												
SUBSECTOR AGRÍCOLA				594.635.126				541.667.258				9,78%
SUBSECTOR GANADERO				2.137.595.161				1.973.454.906				8,32%
TOTAL GASTOS (2)				2.732.230.287				2.515.122.164				8,63%
VALOR ANADIDO BRUTO (1-2)= (3)				1.848.527.448				1.755.519.167				5,30%
AMORTIZACIONES GENERALES (5)				269.387.125				261.697.716				2,94%
OTRAS SUBVENCIONES (4)				464.717.385				446.978.439				3,97%
IMPUESTOS (6)				28.025.742				26.974.640				3,90%
RENTA AGRARIA (3+4-5-6)				2.015.831.966				1.913.825.250				5,33%

Anexo II. Datos Aragón-España

AVANCE DE LAS MACROMAGNITUDES DEL SECTOR AGRARIO ARAGONÉS Y ESPAÑOL Años 2020-2019

	Aragón (Millones de €.)		España (Millones de €.)		
	Año 2020	Año 2019	Año 2020	Año 2019	
					2020 / 2019 %
P.F. Subsector Agrícola	1.528,46	1.347,79	30.921,00	29.993,30	3,09%
P.F. Subsector Ganadero	2.919,11	2.784,89	20.232,60	19.907,10	1,64%
Servicios, trabajo, actividades secundarias etc.	133,19	137,96	1.765,80	1.768,30	-0,14%
1 P.F.SECTOR AGRARIO	4.580,76	4.270,64	52.919,40	51.668,70	2,42%
Gastos Externos Subsector Agrícola	594,64	541,67			No constan de forma segregada
Gastos Externos Subsector Ganadero	2.137,60	1.973,45			No constan de forma segregada
2 GASTOS EXTERNOS TOTALES SECTOR AGRARIO	2.732,23	2.515,12	23.631,4	23.603,0	0,12%
3 VALOR AÑADIDO BRUTO = (1) - (2) = (3)	1.848,53	1.755,52	29.288,0	28.065,7	4,36%
4 OTRAS SUBVENCIONES (4)	464,72	446,98	5.899,2	5.729,1	2,97%
5 AMORTIZACIONES (5)	269,39	261,70	5.592,5	5.460,7	2,41%
6 IMPUESTOS (6)	28,03	26,97	471,1	450,5	4,57%
7 VALOR AÑADIDO NETO (RENTA) = (3) + (4) - (5) - (6)	2.015,83	1.913,83	29.123,6	27.883,6	4,45%