

# COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

---

2022

Diciembre

SECCIÓN ESTADÍSTICA AGRARIA  
SERVICIO DE PROGRAMAS RURALES  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL

[WWW.ARAGON.ES/-/COYUNTURA-AGRARIA](http://WWW.ARAGON.ES/-/COYUNTURA-AGRARIA)

© Gobierno de Aragón

2022

**Edita:** Gobierno de Aragón. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

<https://www.aragon.es/-/coyuntura-agraria>

[estadisticaagraria@aragon.es](mailto:estadisticaagraria@aragon.es)

**Elaboración:** Sección de Estadística Agraria

Servicio de Programas Rurales

Dirección General de Desarrollo Rural

Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

**Diseño y maquetación:**

Sección de Estadística Agraria - Servicio de Programas Rurales - Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

**Contenido:**

<b>0. INTRODUCCIÓN: CAMBIOS EN LA INFORMACIÓN METODOLÓGICA. ....</b>	<b>3</b>
<b>1. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES EN ARAGÓN .....</b>	<b>4</b>
1.1. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS VEGETALES.....	4
1.2. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL.....	6
1.3. PRECIOS PAGADOS: SEMILLAS, ABONOS Y CARBURANTES .....	11
<b>2. AVANCES MENSUALES DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN. ....</b>	<b>15</b>
<b>3. DATOS METEOROLÓGICOS. ....</b>	<b>24</b>
<b>4. OTRA INFORMACIÓN COYUNTURAL. ....</b>	<b>29</b>
<b>5. NOVEDADES ESTADÍSTICAS DEL MES. PUBLICACIONES EN WEB. ....</b>	<b>30</b>

## **0. Introducción: cambios en la información metodológica.**

La Coyuntura agraria de Aragón es una publicación del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente con información sobre la situación coyuntural del sector agrario, entendida como la situación económica agraria en cada uno de los meses del año.

Este nuevo Boletín decide cambiar la estructura de los años anteriores: climatología, evolución de los cultivos y de la ganadería, actividad económica etc., de la Comunidad para hacer mayor hincapié en el análisis de los datos propios que se disponen en el Departamento, y que permiten la toma de decisiones y determinar la evolución del sector en el corto plazo.

Asimismo, el resto de información que se venía publicando en números anteriores, puede ser consultada y descargada por los usuarios en sus fuentes suministradoras de la información en los enlaces que se relacionan en el punto 3 de este mismo documento.

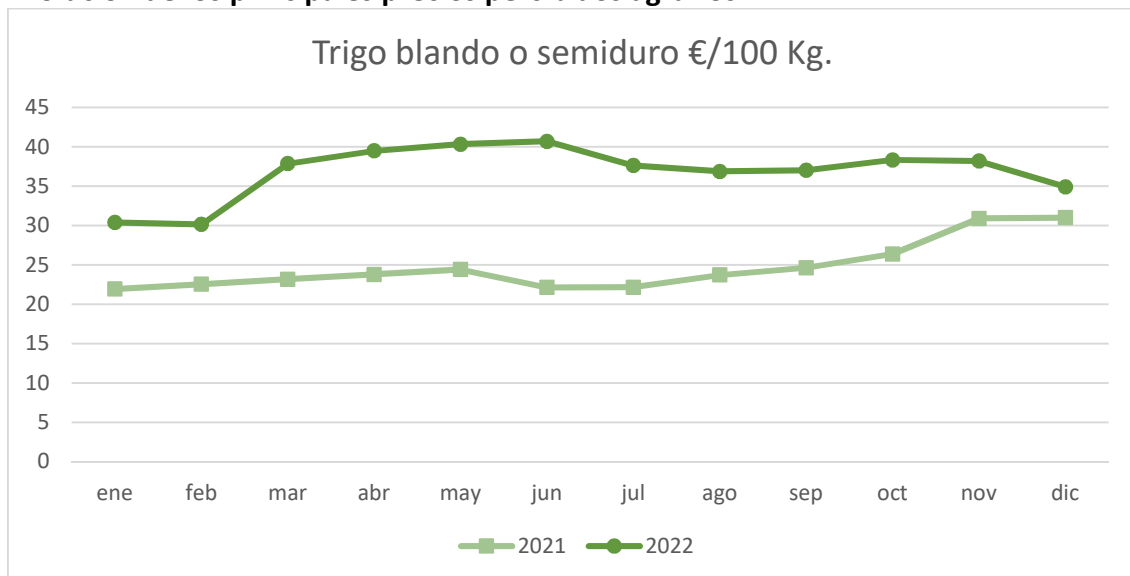
# 1. Evolución de los precios percibidos y pagados por los agricultores en Aragón

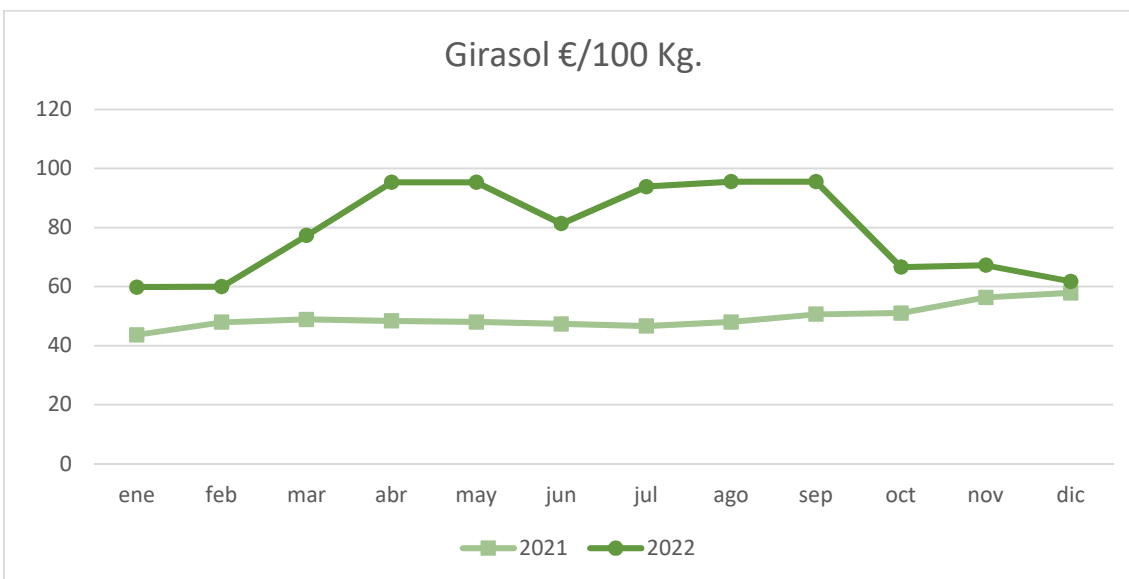
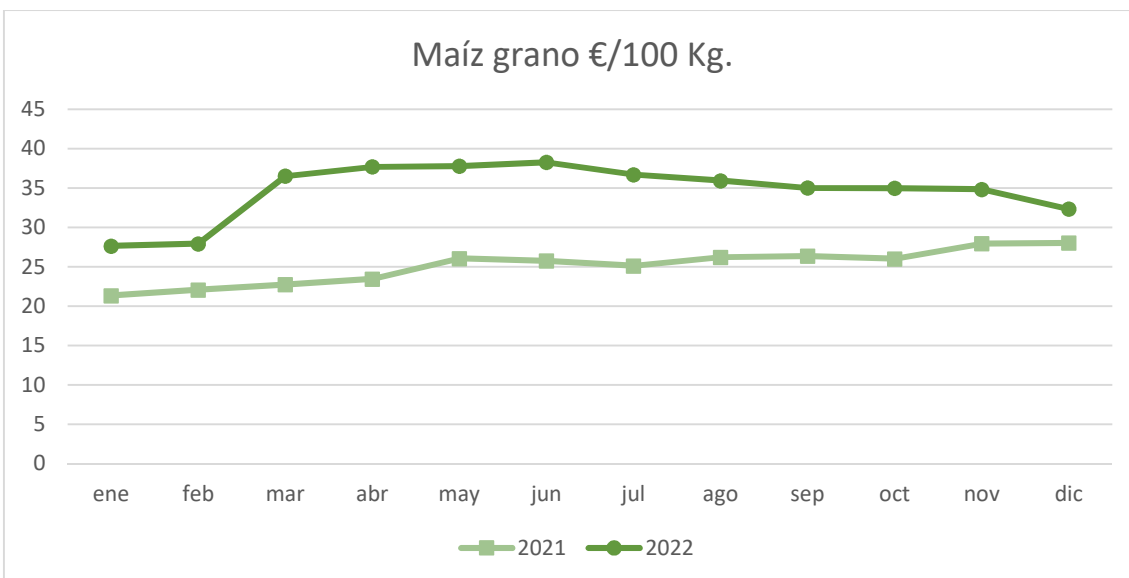
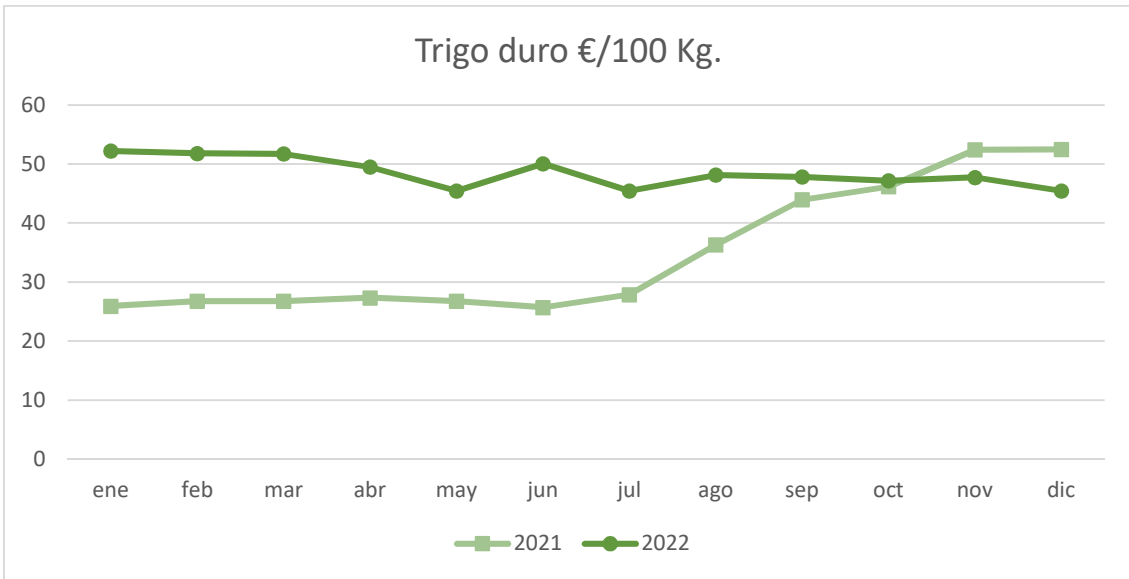
## 1.0. Precios percibidos: productos vegetales

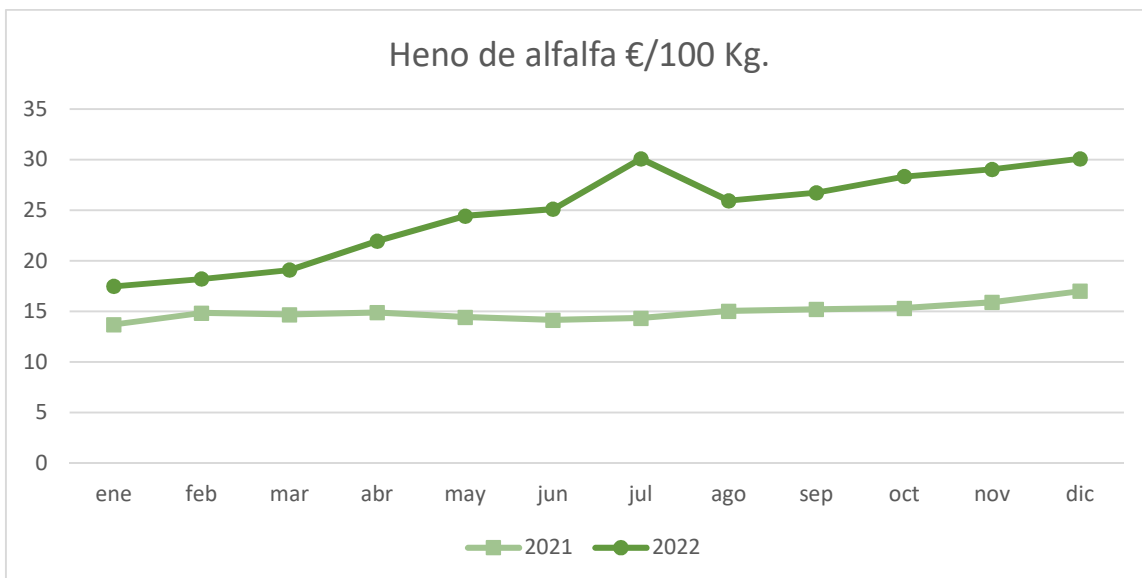
Los **precios percibidos agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que percibe el agricultor y el ganadero por la venta de los productos agrarios que genera.

Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Trigo blando o semiduro	€/100 Kg.	33,63	35,57	35,58	34,93
Trigo duro	€/100 Kg.	45,66	45,48	45,23	45,46
Avena	€/100 Kg.	29,97	29,97	29,82	29,92
Centeno	€/100 Kg.	31,13	31,13	30,98	31,08
Maíz grano	€/100 Kg.	31,77	32,70	32,55	32,34
Girasol	€/100 Kg.	60,25	62,62	62,47	61,78
Azafrán tostado	€/ Kg.	-	-	3.033,33	3.033,33
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	24,36	35,75	30,15	30,09
Melocotón tipo Nectarina	€/100 Kg.	-	105,00	-	105,00
Puerro	€/100 Kg.	-	88,43	-	88,43

### Evolución de los principales precios percibidos agrarios:



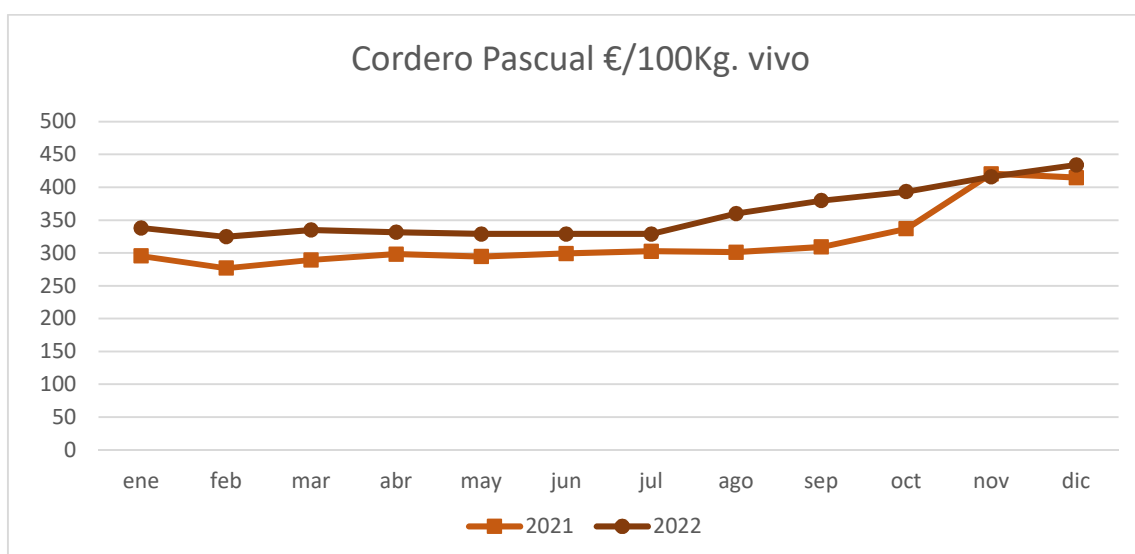
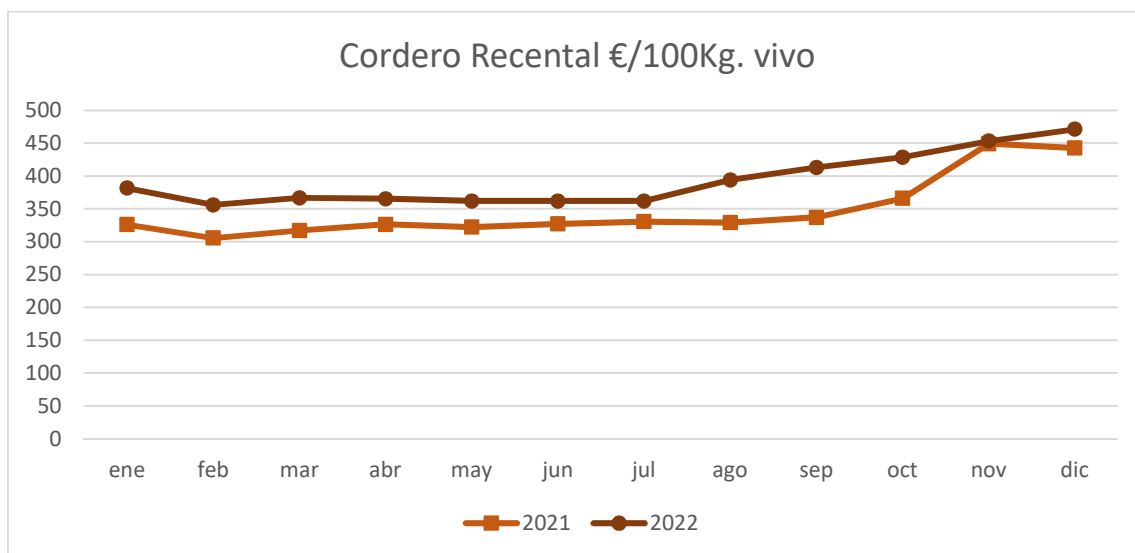
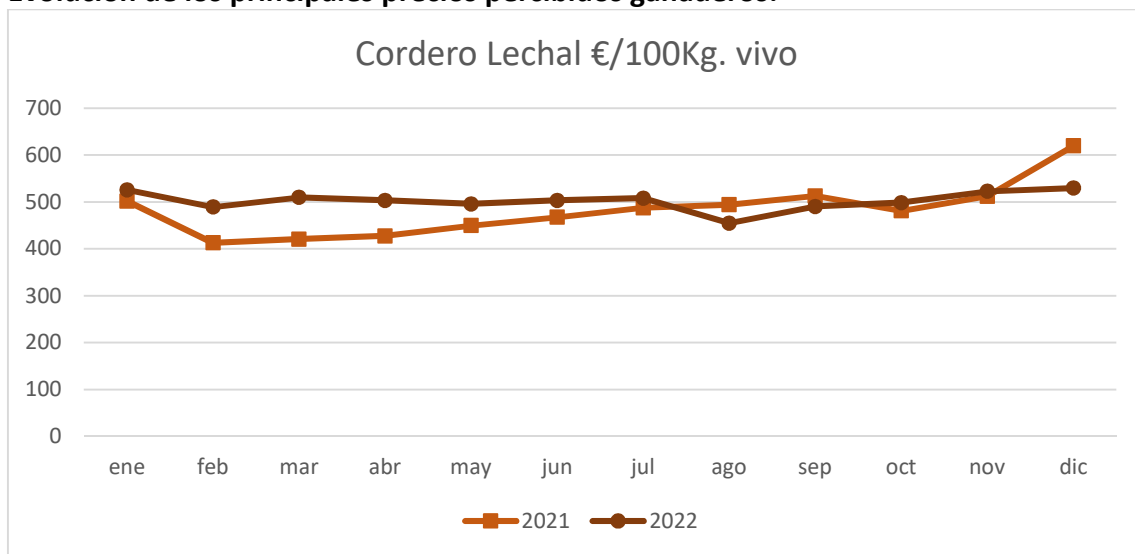




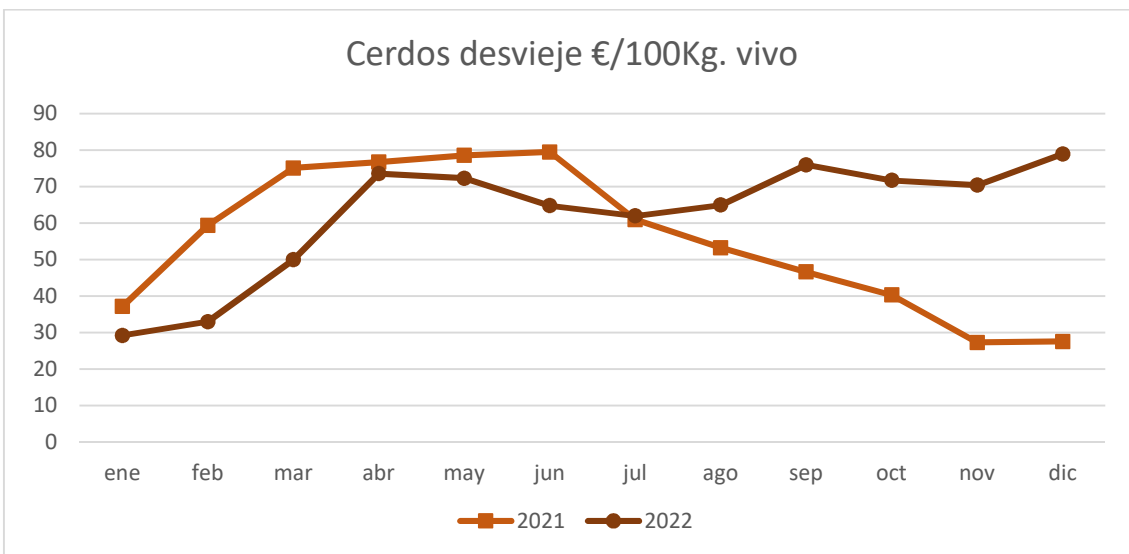
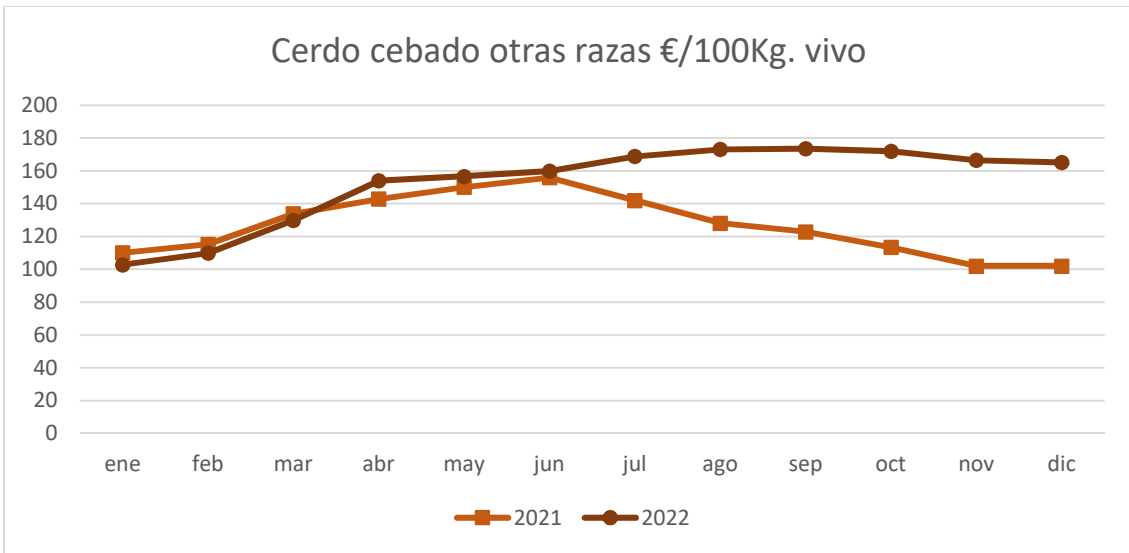
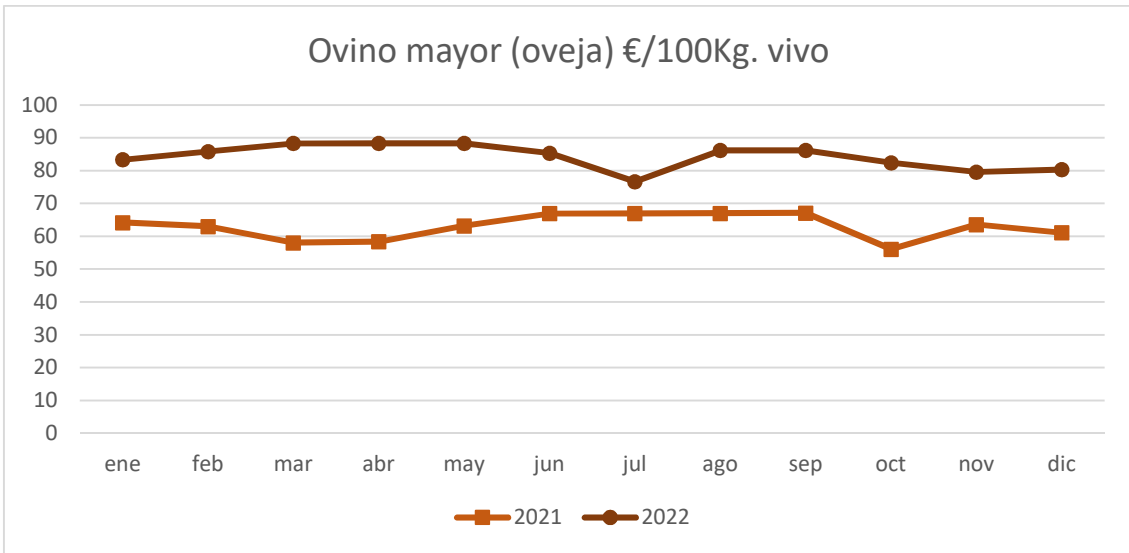
### 1.1. Precios percibidos: productos de origen animal.

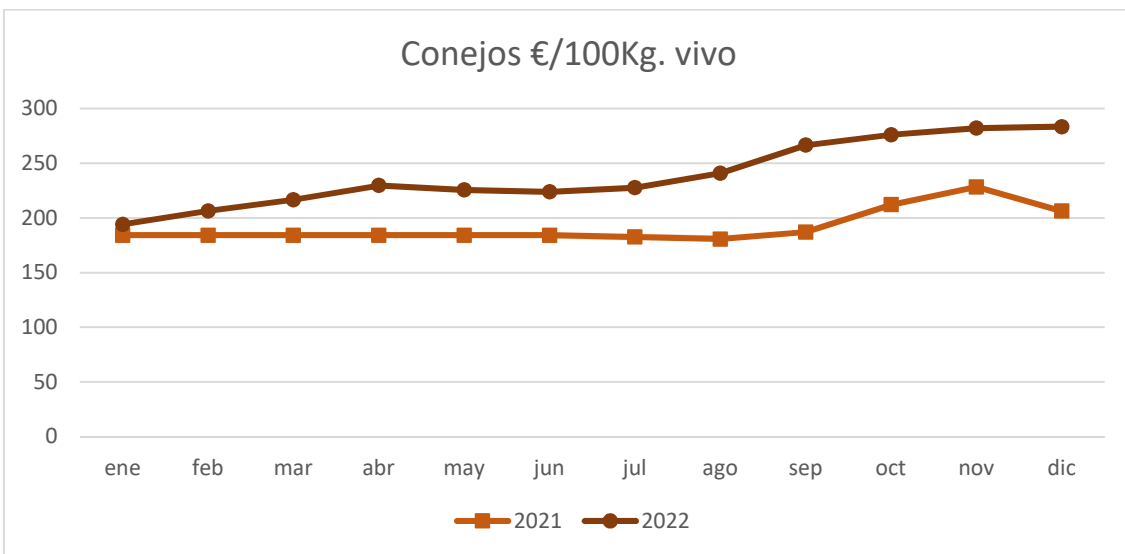
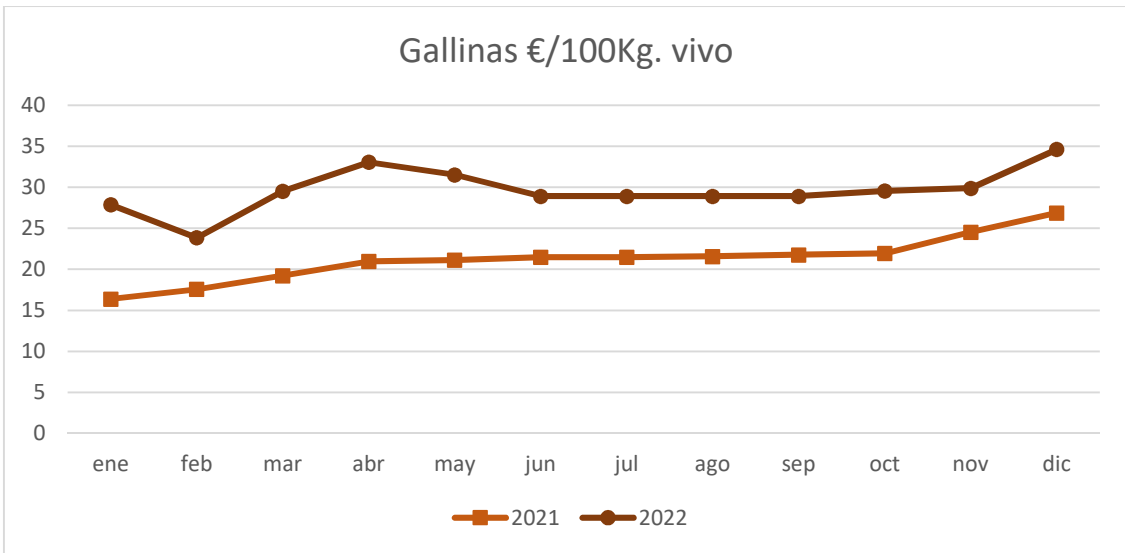
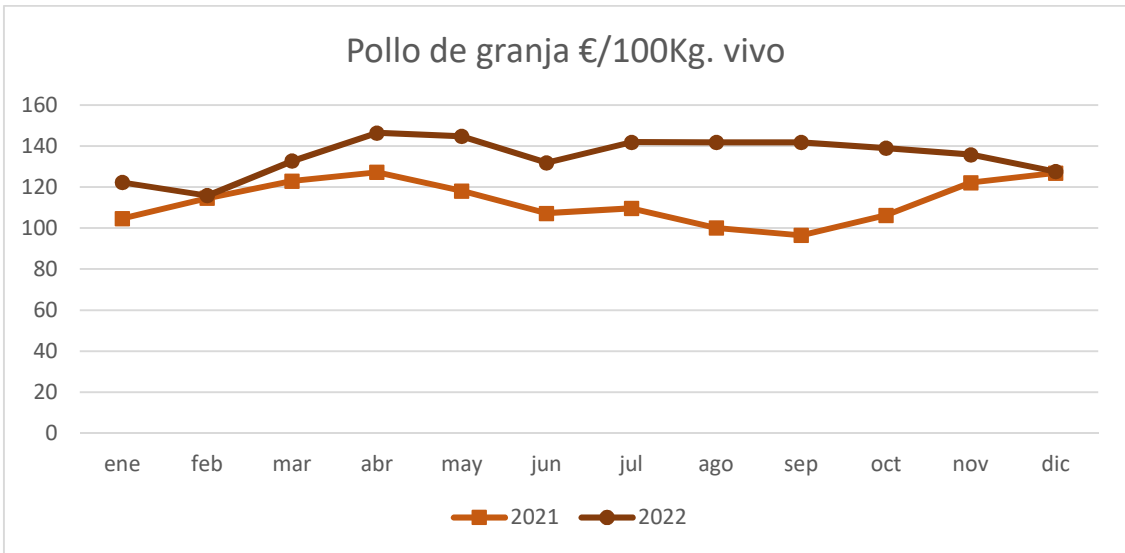
Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Cordero Lechal	€/100Kg.viv	466,54	546,50	576,00	529,68
Cordero Recental	€/100Kg.viv	454,90	448,00	511,28	471,39
Cordero Pascual	€/100Kg.viv	410,05	417,50	474,88	434,14
Ovino mayor (oveja)	€/100Kg.viv	88,33	83,75	68,89	80,32
Cerdo cebado otras razas	€/100Kg.viv	164,90	165,33	-	165,12
Cerdos desvieje	€/100Kg.viv	84,67	73,33	-	79,00
Pollo de granja	€/100Kg.viv	135,17	120,00	-	127,58
Gallinas	€/100Kg.viv	36,80	32,44	-	34,62
Conejos	€/100Kg.viv	282,50	-	284,18	283,34
Leche de vaca	€/100 Litro	59,55	60,60	-	60,08
Leche de oveja	€/100 Litro	117,83	118,08	120,00	118,64
Leche de cabra	€/100 Litro	119,00	82,50	92,68	98,06
Ovejas	€/Unidad.	105,00	95,00	-	100,00
Lechones	€/Unidad.	81,07	66,83	-	73,95

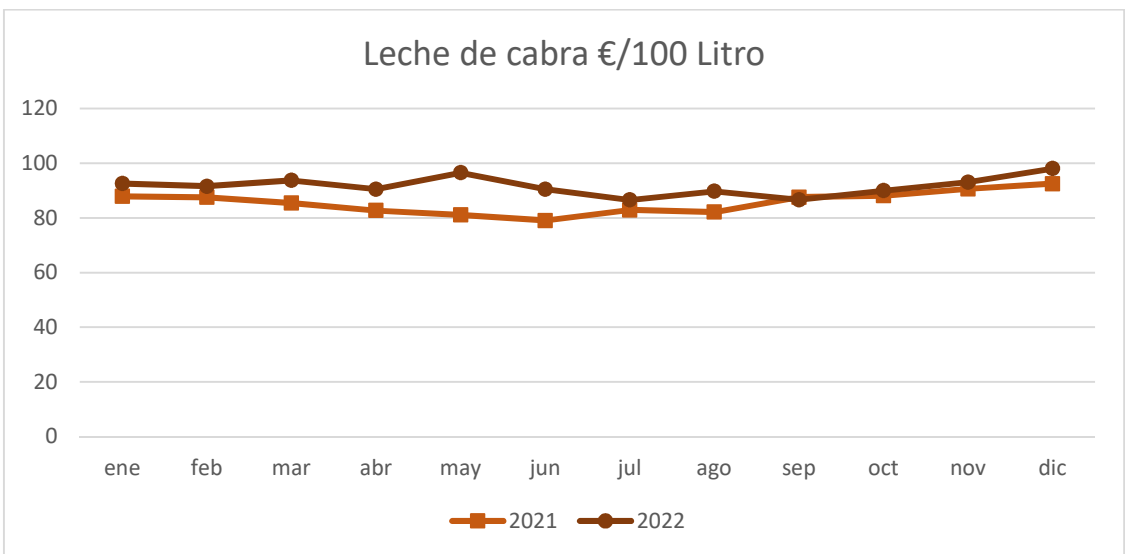
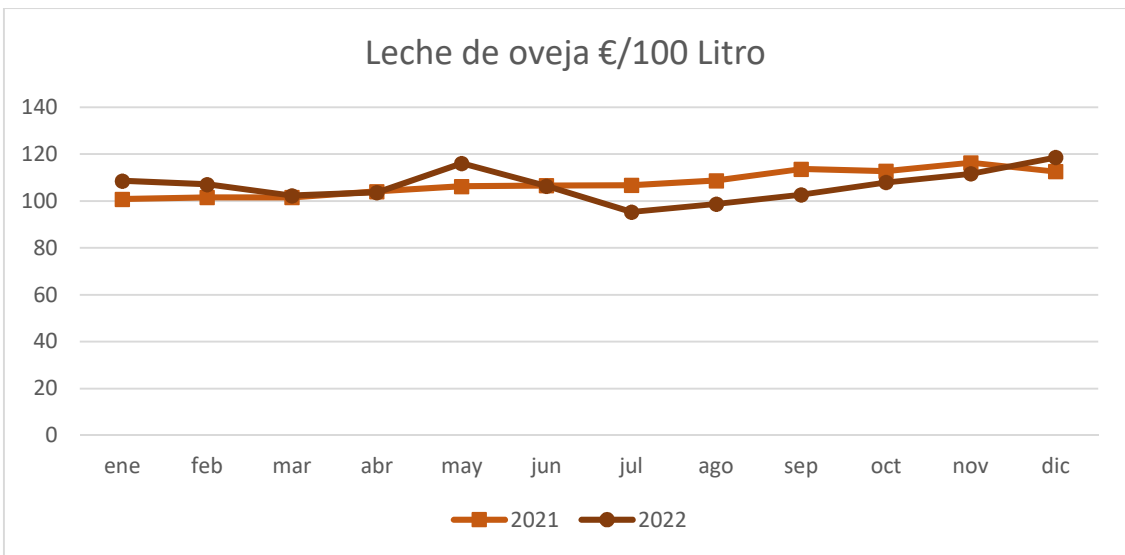
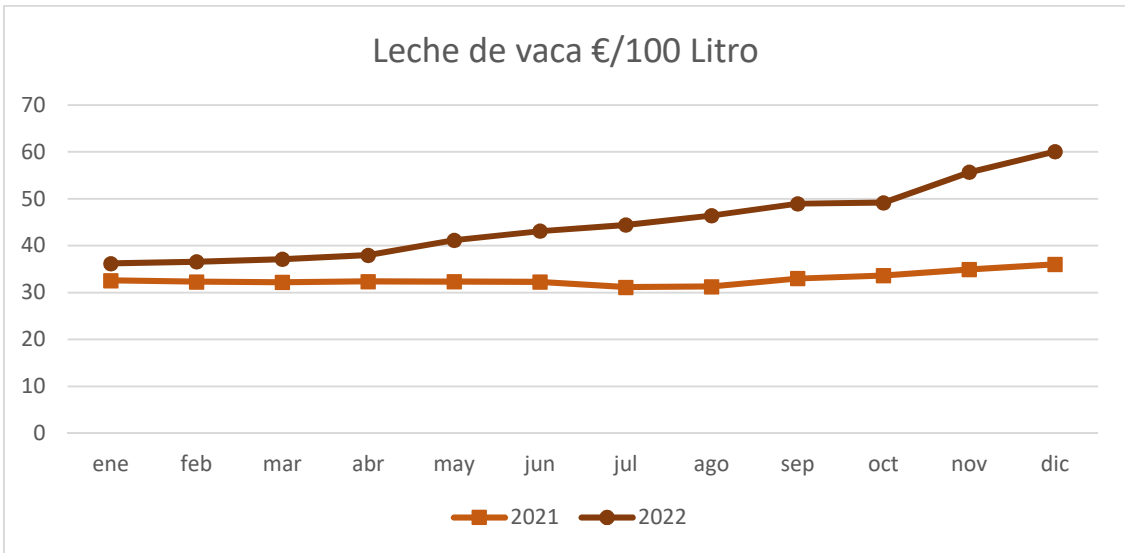
**Evolución de los principales precios percibidos ganaderos:**

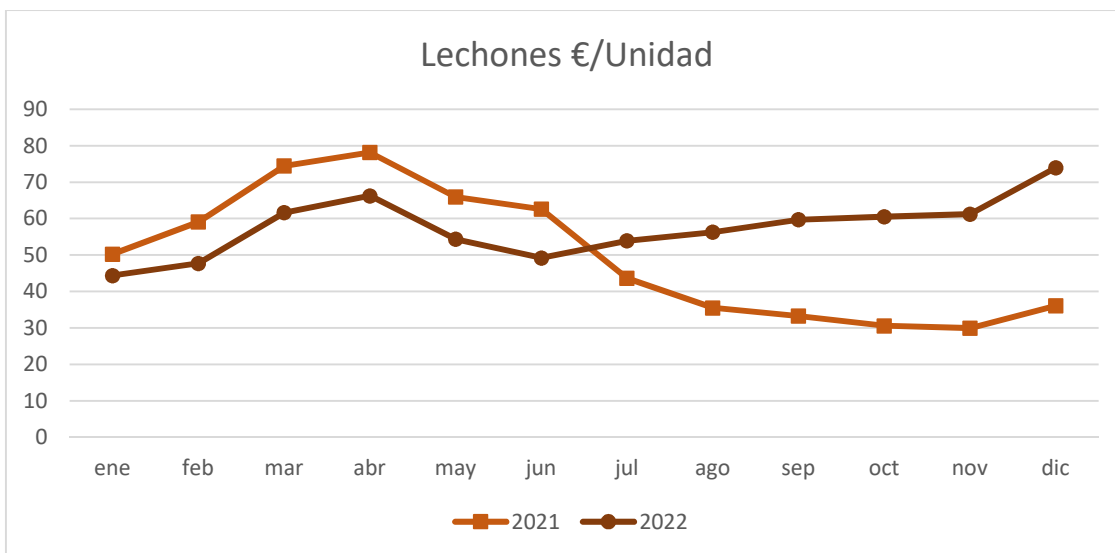
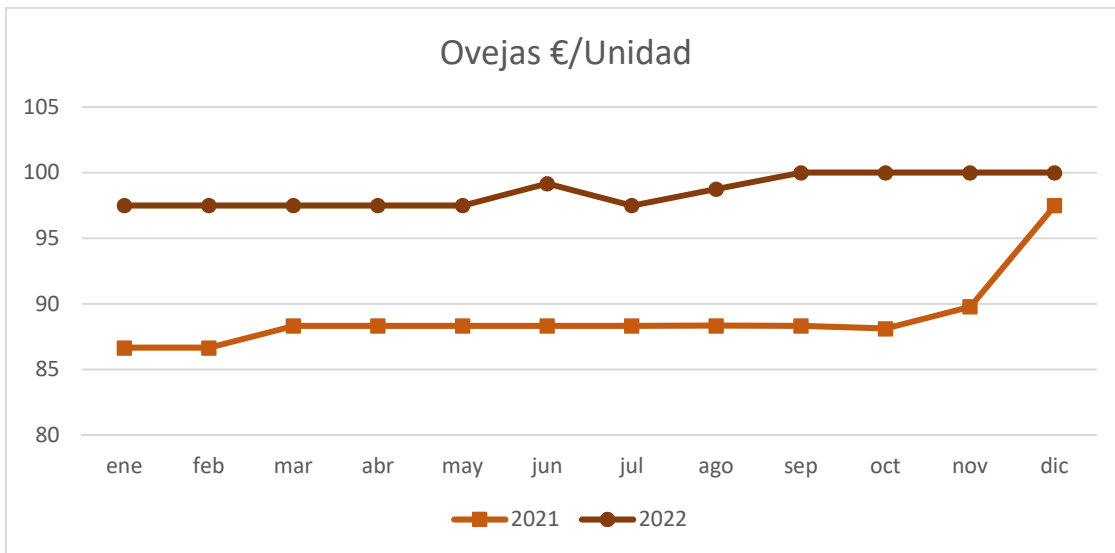












## 1.2. Precios pagados: semillas, abonos y carburantes

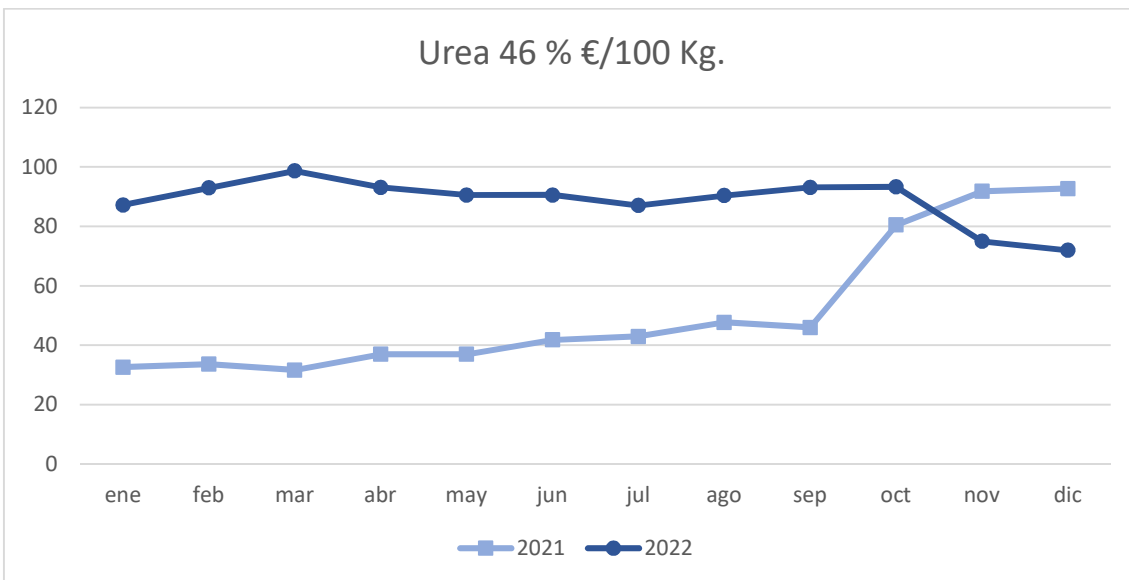
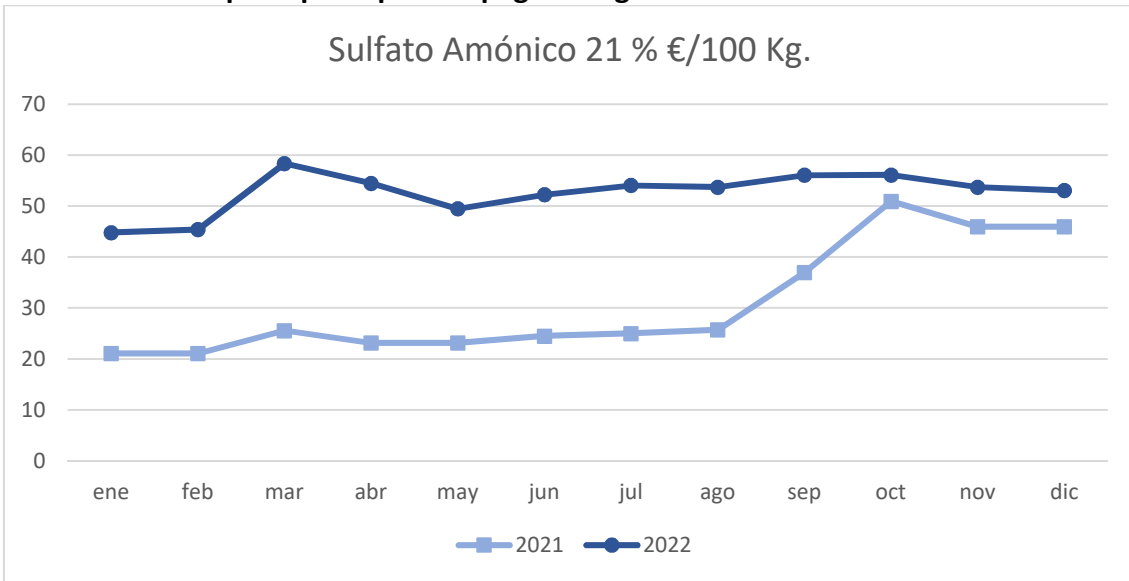
Los **precios pagados agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que paga el agricultor y el ganadero por los medios de producción utilizados en su explotación.

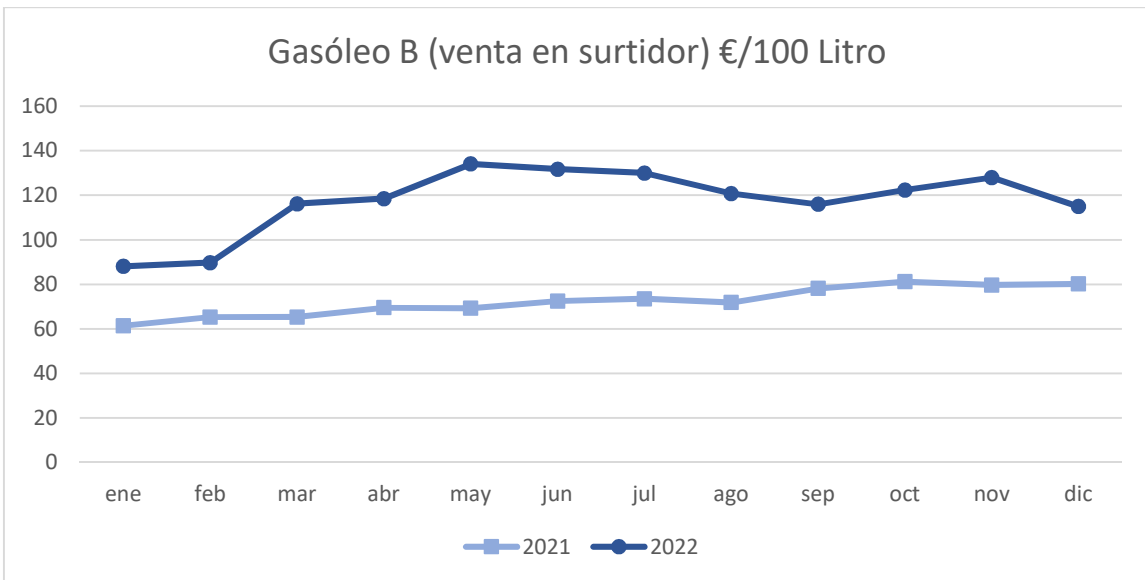
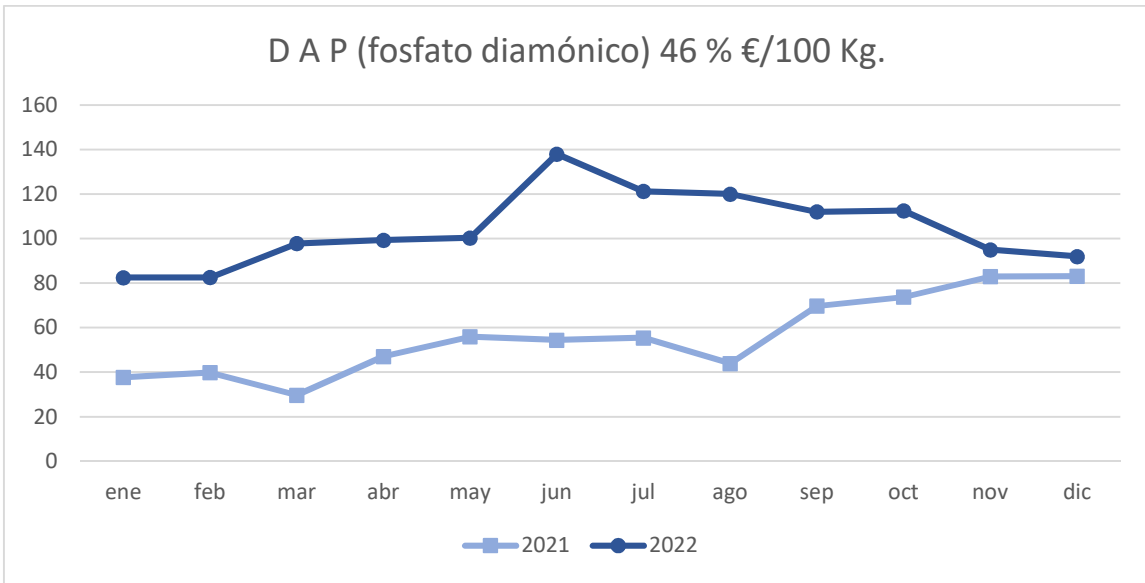
Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Trigo Blando (categoria R-1)	€/100 Kg	85,00	90,00	85,00	86,67
Cebada 6 c.c. (categoria R-1)	€/100 Kg	82,00	84,00	80,00	82,00
Cebada 2 c.c. (categoria R-1)	€/100 Kg	82,00	85,00	80,00	82,33
Alfalfa	€/100 Kg	500,00	590,00	-	545,00
Ray Grass	€/100 Kg	-	210,00	-	210,00
Veza	€/100 Kg	178,00	170,00	170,00	172,67
Sulfato Amónico 21 %	€/100 Kg.	49,00	56,30	54,00	53,10

Nitrosulfato amónico 26 %	€/100 Kg.	65,00	-	-	65,00
Nitrato Amónico Cálcico 26 %	€/100 Kg.	64,50	-	-	64,50
Urea 46 %	€/100 Kg.	72,00	-	-	72,00
Superfosfato de Cal de 18 % (grano)	€/100 Kg.	34,00	-	-	34,00
Cloruro Potásico 60 %	€/100 Kg.	78,00	-	-	78,00
Sulfato Potásico 50 %	€/100 Kg.	100,00	-	-	100,00
Solución nitrogenada 32 %	€/100 Kg.	73,00	-	-	73,00
M A P (fosfato monoamónico)	€/100 Kg.	104,00	-	-	104,00
D A P (fosfato diamónico)	€/100 Kg.	92,00	-	-	92,00
0 / 14 / 7	€/100 Kg.	-	41,00	-	41,00
8 / 15 / 15	€/100 Kg.	71,00	72,00	75,00	72,67
8 / 24 / 8	€/100 Kg.	75,00	74,00	77,00	75,33
9 / 18 / 27	€/100 Kg.	78,50	-	-	78,50
15 / 15 / 15	€/100 Kg.	80,00	78,00	80,00	79,33
Pienso Trigo	€/100 Kg.	40,30	40,30	40,30	40,30
Pienso Cebada	€/100 Kg.	39,21	39,21	39,21	39,21
Pienso Avena	€/100 Kg.	37,89	37,89	37,89	37,89
Pienso Maiz	€/100 Kg.	35,67	35,67	35,67	35,67
Salvado Trigo	€/100 Kg.	39,30	-	-	39,30
Paja Cereales	€/100 Kg.	5,70	5,80	6,00	5,83
Harina de Soja	€/100 Kg.	57,30	-	-	57,30
Pulpa de Remolacha	€/100 Kg.	41,90	41,90	42,00	41,93
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	22,00	37,00	30,10	29,70
Alfalfa Deshidratada	€/100 Kg.	35,30	33,80	34,00	34,37
Lactorremplazantes 20 % de Proteína	€/100 Kg.	248,57	276,15	262,36	262,36
Terneros Cría	€/100 Kg.	46,07	42,51	44,29	44,29
Terneros Recría y Cebo	€/100 Kg.	39,94	41,79	40,87	40,87
Vacuno de Leche	€/100 Kg.	43,03	44,04	43,54	43,54
Vacuno de Carne	€/100 Kg.	42,14	35,46	38,80	38,80
Corderos y chivos cría	€/100 Kg.	50,70	57,41	54,05	54,05
Corderos y chivos recría y engorde	€/100 Kg.	44,25	43,97	44,11	44,11
Ovejas y cabras en lactación	€/100 Kg.	39,28	46,53	42,90	42,90
Lechones	€/100 Kg.	55,71	53,25	54,48	54,48
Cerdos crecimiento y cebo	€/100 Kg.	44,37	43,21	43,40	43,66
Reproductores	€/100 Kg.	43,83	42,24	43,03	43,03
Concentrados	€/100 Kg.	55,87	53,79	54,83	54,83
Conejos	€/100 Kg.	39,21	40,72	39,97	39,97
Pollitas cría y recría	€/100 Kg.	45,72	46,94	46,33	46,33
Gallinas ponedoras	€/100 Kg.	45,58	45,39	45,49	45,49
Pollos carne	€/100 Kg.	51,12	47,51	49,32	49,32
Insecticidas	€/Unidad.	50,00	37,94	44,00	43,98
Acaricidas	€/Unidad.	10,00	88,72	49,00	49,24
Nematocidas	€/Unidad.	3,50	7,44	5,50	5,48
Fungicidas	€/Unidad.	38,50	10,27	24,00	24,26

Gasoleo B (venta en surtidor)	€/100 Litro	115,00	115,00	115,00	115,00
Gasoleo B (venta directa)	€/100 Litro	110,50	115,10	115,00	113,53
Azada	€/Unidad.	29,50	21,00	-	25,25

**Evolución de los principales precios pagados agrarios:**





## 2. Avances mensuales de superficie y producción.

Fruto de la colaboración de Aragón con las operaciones estadísticas ejecutadas por el Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, se determina con periodicidad mensual datos sobre las previsiones disponibles de superficie y/o producción de los principales cultivos herbáceos y leñosos.

Estas superficies y producciones se publican dentro de un calendario establecido al efecto en función de las épocas de siembra y recolección a lo largo de la geografía española.

Son datos de carácter provisional, que posteriormente se consolidarán con el apoyo de otras operaciones estadísticas.

### Avance provincial de superficie y producción. Huesca. Diciembre 2022

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2022	Año 2021	Año 2022	Año 2021	Superficie	Producción
trigo blando	75.000	85.000			-11,76%	-
trigo duro	2.500	2.000			25,00%	-
trigo total	77.500	87.000			-10,92%	-
cebada de seis carreras	3.000	3.200			-6,25%	-
cebada de dos carreras	170.000	156.800			8,42%	-
cebada total	173.000	160.000			8,13%	-
avena	3.500	3.500			0,00%	-
centeno	350	450			-22,22%	-
triticale	12.000	12.500			-4,00%	-
maíz					-	-
sorgo	325	468	1.050	1.640	-30,56%	-35,98%
arroz					-	-
judías secas					-	-
habas secas					-	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos					-	-
veza					-	-
altramuz dulce					-	-
yeros					-	-
patata extratemprana	0	0			-	-
patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía	49	26	1.850	544	88,46%	240,07%
patata total	115	61	3.500	1.679	88,52%	108,46%
remolacha azucarera (r. verano)	40	0			-	-



remolacha azucarera (r. invierno)	121	0	9.500	0	-	-
algodón			0	0	-	-
girasol					-	-
soja					-	-
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-
veza para forraje					-	-
col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total					-	-
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)	0	1			-100,00%	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)	0	0	0	0	-	-
tomate total	54	53	3.800	4.900	1,89%	-22,45%
tomate conserva					-	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón					-	-
alcachofa			12	12	-	0,00%
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa	0	0			-	-
cebolla grano y medio grano					-	-
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias			0	0	-	-
escarolas			23	23	-	0,00%
espinacas			715	308	-	132,14%
champiñón			0	0	-	-
otras setas			0	0	-	-
brócoli			90	275	-	-67,27%
apio			0	0	-	-
pepino	0	0			-	-
pepinillo					-	-
berenjena			75	0	-	-
calabaza					-	-
calabacín	4	4			0,00%	-
zanahoria					-	-
nabo			0	0	-	-

rábano			0	34	-	-100,00%
puerro			44	86	-	-48,84%
naranja dulce					-	-
limón					-	-
pomelo			0	0	-	-
satsumas			0	0	-	-
clementinas			0	0	-	-
híbridos (mandarina)			0	0	-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa					-	-
pera total					-	-
albaricoque					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón					-	-
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi			350	950	-	-63,16%
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez					-	-
castaña			0	0	-	-
frambuesa					-	-
almendra					-	-
avellana					-	-
uva de mesa					-	-
uva vinificación					-	-
vino + mosto					-	-
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo					-	-
aceituna de almazara			7.000	7.935	-	-11,78%
aceite			1.250	1.301	-	-3,95%

Nota: Las celdas en amarillo corresponden a los cultivos cuyos datos de superficie y/o producción se estiman atendiendo al calendario establecido este mes.

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Servicios Provinciales.

**Avance provincial de superficie y producción. Zaragoza**  
**Diciembre 2022**

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2022	Año 2021	Año 2022	Año 2021	Superficie	Producción
trigo blando	54.600	55.000			-0,73%	-
trigo duro	61.350	64.500			-4,88%	-
trigo total	115.950	119.500			-2,97%	-
cebada de seis carreras	3.500	3.850			-9,09%	-
cebada de dos carreras	160.230	172.000			-6,84%	-
cebada total	163.730	175.850			-6,89%	-
avena	7.550	8.500			-11,18%	-
centeno	4.980	3.600			38,33%	-
triticale	24.200	23.000			5,22%	-
maíz					-	-
sorgo	196	200	1.200	2.200	-2,00%	-45,45%
arroz					-	-
judías secas					-	-
habas secas					-	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos					-	-
veza					-	-
altramuz dulce					-	-
yeros					-	-
patata extratemprana	0	0			-	-
patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía	35	45	1.120	1.575	-22,22%	-28,89%
patata total	189	200	5.915	6.710	-5,50%	-11,85%
remolacha azucarera (r. verano)	0	0			-	-
remolacha azucarera (r. invierno)	0	0	0	0	-	-
algodón			0	0	-	-
girasol					-	-
soja					-	-
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-

veza para forraje					-	-
col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total					-	-
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)	0	0			-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)	24	0	720	0	-	-
tomate total	551	0	34.975	2.950	-	1085,59%
tomate conserva					-	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón					-	-
alcachofa			110	150	-	-26,67%
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa	10	8			25,00%	-
cebolla grano y medio grano					-	-
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias			0	22	-	-100,00%
escarolas			90	45	-	100,00%
espinacas			435	450	-	-3,33%
champiñón			0	0	-	-
otras setas			0	0	-	-
brócoli			21.320	8.350	-	155,33%
apio			45	50	-	-10,00%
pepino	3	0			-	-
pepinillo					-	-
berenjena			650	500	-	30,00%
calabaza					-	-
calabacín	30	0			-	-
zanahoria					-	-
nabo			180	50	-	260,00%
rábano			0	0	-	-
puerro			6.120	5.820	-	5,15%
naranja dulce					-	-
limón					-	-

pomelo			0	0	-	-
satsumas			0	0	-	-
clementinas			0	0	-	-
híbridos (mandarina)			0	0	-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa					-	-
pera total					-	-
albaricoque					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón					-	-
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi			0	0	-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez					-	-
castaña			0	0	-	-
frambuesa					-	-
almendra					-	-
avellana					-	-
uva de mesa					-	-
uva vinificación					-	-
vino + mosto					-	-
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo					-	-
aceituna de almazara			16.530	44.520	-	-62,87%
aceite			3.460	8.500	-	-59,29%

Nota: Las celdas en amarillo corresponden a los cultivos cuyos datos de superficie y/o producción se estiman atendiendo al calendario establecido este mes.

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Servicios Provinciales.

**Avance provincial de superficie y producción. Teruel.**  
**Diciembre 2022**

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2022	Año 2021	Año 2022	Año 2021	Superficie	Producción
trigo blando	39.465	38.324			2,98%	-
trigo duro	870	1.086			-19,89%	-
trigo total	40.335	39.410			2,35%	-
cebada de seis carreras	3.050	3.600			-15,28%	-
cebada de dos carreras	96.679	101.319			-4,58%	-
cebada total	99.729	104.919			-4,95%	-
avena	11.785	12.500			-5,72%	-
centeno	2.990	7.200			-58,47%	-
triticale	14.640	18.000			-18,67%	-
maíz					-	-
sorgo	139	175	82	560	-20,57%	-85,36%
arroz					-	-
judías secas					-	-
habas secas					-	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos					-	-
veza					-	-
altramuz dulce					-	-
yeros					-	-
patata extratemprana	0	0			-	-
patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía	181	173	3.167	4.325	4,62%	-26,77%
patata total	181	173	3.167	4.325	4,62%	-26,77%
remolacha azucarera (r. verano)	0	0			-	-
remolacha azucarera (r. invierno)	0	0	0	0	-	-
algodón			0	0	-	-
girasol					-	-
soja					-	-
colza					-	-
tabaco					-	-

maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-
veza para forraje					-	-
col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total					-	-
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)	1	2	35		-50,00%	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)	6		384		-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)	3	2	210	200	50,00%	5,00%
tomate total	10	7	629	700	42,86%	-10,14%
tomate conserva					-	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón					-	-
alcachofa			0	0	-	-
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa	0	0			-	-
cebolla grano y medio grano					-	-
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias			0	0	-	-
escarolas			0	0	-	-
espinacas			0	0	-	-
champiñón			0	0	-	-
otras setas			0	0	-	-
brócoli			0	0	-	-
apio			0	0	-	-
pepino	0	0			-	-
pepinillo					-	-
berenjena			0	0	-	-
calabaza					-	-
calabacín	0	0			-	-
zanahoria					-	-
nabo			0	0	-	-
rábano			0	0	-	-
puerro			0	0	-	-

naranja dulce					-	-
limón					-	-
pomelo			0	0	-	-
satsumas			0	0	-	-
clementinas			0	0	-	-
híbridos (mandarina)			0	0	-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa					-	-
pera total					-	-
albaricoque					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón					-	-
ciruela					-	-
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi			0	0	-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez					-	-
castaña			0	0	-	-
frambuesa					-	-
almendra					-	-
avellana					-	-
uva de mesa					-	-
uva vinificación					-	-
vino + mosto					-	-
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo					-	-
aceituna de almazara			4.300	34.732	-	-87,62%
aceite			860	7.641	-	-88,74%

Nota: Las celdas en amarillo corresponden a los cultivos cuyos datos de superficie y/o producción se estiman atendiendo al calendario establecido este mes.

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Servicios Provinciales.



### 3. Datos meteorológicos.

#### Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Huesca:

ESTACIÓN	MEDIA TMED	MEDIA TMAX	MEDIA TMIN	MEDIA HRMED	MAX HRMAX	MIN HRMIN	MEDIA VVMED	MEDIA DVMED	MEDIA VVMAX	DVMAX	MEDIA RSOLMED	PREC MENSUAL	ETO MENSUAL	N	VD	VN	RECOR	RN	TEMPD	HUMDD
Alcolea de Cinca	7,60	20,50	-0,80	93,90	100,00	41,10	0,60	299,00	7,50	-	3,90	41,00	16,80	4,10	0,70	0,50	53,10	1,70	9,40	88,80
Alfántega	7,30	19,10	-1,20	98,50	100,00	42,20	0,70	72,00	10,40	-	3,80	51,20	13,60	4,20	0,80	0,60	61,10	1,80	9,00	97,60
Banastón	5,80	16,20	-3,00	96,70	100,00	49,30	0,40	19,00	4,40	-	5,00	82,20	11,70	5,20	0,50	0,20	31,50	1,40	7,70	93,10
Barbastro	7,90	18,90	-2,40	92,00	100,00	41,00	1,20	353,00	9,60	-	4,70	55,30	20,00	4,60	1,30	1,10	102,70	1,50	9,50	86,00
Candasnos	7,20	18,00	-1,60	91,20	100,00	49,60	1,30	76,00	12,60	-	5,40	41,30	19,00	5,20	1,50	1,00	108,70	1,50	8,80	86,50
Fraga	7,90	21,10	-1,10	94,50	100,00	40,50	0,40	8,00	7,70	-	4,30	38,60	15,10	4,40	0,50	0,30	36,60	1,70	9,40	90,60
Grañén	6,70	18,00	-1,70	97,00	100,00	39,00	1,00	18,00	12,40	-	4,30	44,20	15,30	4,50	1,20	0,70	82,80	1,60	8,70	94,60
Gurrea de Gállego	6,50	17,80	-0,60	91,80	100,00	43,70	0,80	44,00	10,80	-	5,00	44,60	15,90	4,90	0,90	0,70	69,60	1,40	8,40	86,10
Huerto	7,80	18,20	-1,40	88,70	100,00	42,40	1,50	353,00	12,30	-	5,10	48,20	22,00	5,10	1,60	1,40	129,40	1,50	9,40	83,70
Huesca	7,10	18,10	-1,50	90,10	100,00	39,20	0,50	35,00	5,70	-	4,90	49,60	14,00	5,00	0,60	0,40	43,90	1,40	9,10	84,10
Lanaja	7,20	19,80	-0,90	97,20	100,00	49,50	0,80	225,00	12,60	-	4,90	45,30	14,90	5,00	1,00	0,70	72,20	1,60	9,00	95,00
Monte Julia	7,70	18,70	-1,40	97,20	100,00	48,30	1,40	3,00	13,20	-	5,10	100,70	17,20	5,00	1,60	1,20	119,00	1,60	9,10	94,90
San Esteban de Litera	7,50	18,00	-2,00	96,70	100,00	44,50	0,90	345,00	7,70	-	5,10	50,70	13,80	4,90	1,00	0,80	76,90	1,60	9,10	94,30
Santa Cilia de Jaca	7,40	17,80	-4,10	87,70	100,00	36,90	2,10	97,00	9,60	-	4,70	86,80	25,90	4,40	2,30	2,00	185,30	1,30	8,80	82,30
Sariñena	6,80	18,40	-0,20	92,50	100,00	44,10	0,90	354,00	11,00	-	4,90	46,70	16,80	5,00	1,10	0,80	81,00	1,60	8,60	87,90
Selgua	7,70	18,00	-1,70	93,00	100,00	43,10	1,00	40,00	7,70	-	5,20	59,00	18,30	5,00	1,10	0,90	85,90	1,50	9,40	86,90
Sodeto	7,30	18,20	-0,60	92,60	100,00	40,50	0,90	234,00	14,00	-	5,00	52,90	17,10	5,00	1,10	0,80	79,80	1,50	9,00	87,80
Tamarite de Litera	7,00	18,60	-1,50	93,00	100,00	39,40	0,60	310,00	7,00	-	4,40	45,50	15,40	4,70	0,80	0,50	53,90	1,60	8,80	87,60
Tardienta	6,80	17,80	-0,60	92,60	100,00	39,90	1,20	196,00	13,70	-	5,10	45,80	17,10	5,00	1,50	0,90	102,50	1,50	8,60	87,60
Valfarta	7,80	19,60	-0,50	94,90	100,00	48,80	1,70	354,00	14,80	-	6,00	36,20	18,90	5,60	1,90	1,40	144,50	1,50	9,60	90,80
Zaidín	7,30	19,30	-1,30	96,70	100,00	43,70	1,00	303,00	11,00	-	4,80	43,40	16,00	4,80	1,10	0,90	87,00	1,60	8,80	93,80

Fuente: Oficina del Regante. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

### Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Zaragoza:

ESTACIÓN	MEDIA TMED	MEDIA TMAX	MEDIA TMIN	MEDIA HRMED	MAX HRMAX	MIN HRMIN	MEDIA VVMED	MEDIA DVMED	MEDIA VVMAX	DVMAX	MEDIA RSOLMED	PREC MENSUAL	ETO MENSUAL	N	VD	VN	RECOR	RN	TEMPD	HUMDD
Almonacid de la Sierra	9,20	21,00	-1,90	83,80	100,00	24,10	1,10	269,00	8,60	-	5,10	48,40	24,60	5,00	1,20	1,00	93,00	1,50	10,90	77,70
Belchite	7,60	20,00	-2,30	90,00	100,00	48,20	1,10	230,00	10,30	-	2,90	47,30	23,40	2,80	1,20	1,00	93,90	1,90	9,30	85,10
Boquiñeni	7,80	18,60	-0,60	88,50	100,00	46,20	1,30	164,00	10,50	-	5,40	28,60	20,40	5,30	1,50	1,10	115,10	1,40	9,50	83,40
Borja	7,60	19,50	-0,60	85,60	99,50	23,80	1,60	226,00	11,10	-	5,20	46,20	23,20	5,10	1,70	1,50	138,20	1,40	8,90	82,00
Calatayud	7,00	19,60	-3,20	88,80	100,00	22,80	0,70	152,00	8,00	-	5,20	54,50	18,50	5,10	0,90	0,60	63,70	1,50	9,20	81,40
Caspe	7,70	20,20	-0,60	95,30	100,00	45,20	1,00	322,00	10,10	-	5,00	40,60	17,50	5,00	1,20	0,90	88,40	1,60	9,10	91,20
Daroca	7,30	19,00	-3,80	83,30	100,00	13,90	0,80	202,00	11,40	-	5,20	47,60	21,10	5,20	1,00	0,60	68,90	1,50	9,60	75,30
Ejea de los Caballeros	7,60	19,00	-1,00	86,30	97,80	43,70	1,50	61,00	9,90	-	4,60	45,30	22,30	4,70	1,70	1,20	126,20	1,50	9,30	80,70
El Bayo	7,80	16,50	-0,70	90,80	100,00	54,50	2,80	88,00	14,90	-	4,70	43,00	22,70	4,80	3,10	2,50	238,20	1,50	9,10	86,10
Épila	8,80	20,50	-1,70	82,80	99,40	27,30	1,20	195,00	9,90	-	5,40	43,70	25,70	5,30	1,50	1,00	106,80	1,40	10,70	76,80
Fabara	7,90	18,90	-0,60	92,30	100,00	46,20	0,80	272,00	12,80	-	5,60	36,00	18,00	5,20	1,00	0,70	72,00	1,50	9,80	85,80
Luna	7,20	17,40	-1,60	95,90	100,00	46,50	2,40	95,00	13,10	-	5,10	49,30	19,00	5,00	2,70	2,20	211,50	1,50	8,80	92,30
Montañana	7,60	19,70	-0,20	96,30	100,00	43,00	1,20	21,00	11,80	-	5,30	41,00	17,90	5,30	1,30	1,00	102,60	1,60	9,40	93,00
Osera de Ebro	8,00	20,00	-0,70	95,70	100,00	49,00	1,00	43,00	13,60	-	5,50	38,80	16,30	5,10	1,10	0,90	83,70	1,60	9,50	92,20
Pastriz	7,70	19,80	-0,40	90,70	100,00	49,70	1,10	120,00	11,10	-	5,30	41,60	18,00	5,20	1,30	0,80	91,30	1,50	9,30	85,90
Quinto	8,10	19,40	0,60	89,70	100,00	49,90	1,10	149,00	11,80	-	5,10	47,20	18,80	4,80	1,20	1,00	93,30	1,60	9,40	85,60
Sádaba	7,80	17,10	-1,40	86,40	99,90	46,80	1,90	104,00	10,50	-	4,30	53,70	23,40	4,50	2,20	1,70	165,20	1,50	9,20	81,80
Santa Engracia (Tauste)	7,90	19,40	-0,50	93,40	100,00	38,80	1,60	98,00	10,20	-	5,40	38,40	20,50	5,30	1,80	1,40	139,20	1,50	9,60	88,40
Tarazona	8,20	18,10	-1,20	80,70	99,60	39,70	1,60	269,00	10,90	-	4,40	37,80	27,90	4,40	1,70	1,50	137,90	1,50	9,40	77,30
Tauste	8,70	18,20	-0,30	88,60	100,00	34,20	2,30	111,00	12,70	-	5,30	42,20	26,40	5,20	2,50	2,10	197,20	1,40	10,10	83,70
Zuera	7,50	19,10	-0,30	95,60	100,00	42,70	0,60	29,00	9,00	-	5,30	35,20	14,40	5,30	0,70	0,50	52,00	1,50	9,50	91,70

Fuente: Oficina del Regante. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

### Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Teruel:

ESTACIÓN	MEDIA TMED	MEDIA TMAX	MEDIA TMIN	MEDIA HRMED	MAX HRMAX	MIN HRMIN	MEDIA VVMED	MEDIA DVMED	MEDIA VVMAX	DVMAX	MEDIA RSOLMED	PREC MENSUAL	ETO MENSUAL	N	VD	VN	RECOR	RN	TEMPD	HUMDD
Alcañiz	8,20	19,60	-1,30	86,20	100,00	46,60	0,90	192,00	9,10	-	5,80	42,60	20,80	5,50	1,10	0,80	81,80	1,50	10,00	80,20
Calanda	8,60	19,20	-1,50	89,10	99,90	35,40	1,20	236,00	10,20	-	5,40	25,60	23,80	5,40	1,40	1,10	107,70	1,60	10,20	83,70
Híjar	7,50	20,10	-2,70	87,70	100,00	46,40	1,70	302,00	14,40	-	5,40	35,70	26,20	5,20	1,80	1,60	147,30	1,60	9,30	82,60
Monreal del Campo	7,00	18,90	-3,40	82,60	100,00	13,40	1,20	234,00	14,40	-	5,70	42,80	24,30	5,70	1,40	1,00	103,90	1,50	9,10	75,10
Teruel	6,50	19,30	-4,00	86,60	99,90	21,40	0,70	205,00	9,10	-	5,60	30,20	18,90	5,50	0,90	0,50	58,60	1,60	9,00	77,60
Villarquemado	6,40	19,00	-3,40	85,40	100,00	15,10	1,80	185,00	12,40	-	5,80	30,60	28,80	5,90	2,40	1,30	158,30	1,60	9,00	77,60

Fuente: Oficina del Regante. Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

## Leyenda:

Variables	
MEDIA TMED	Promedio mensual de la temperatura media diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, °C
MAX TMAX	Máxima absoluta mensual de la temperatura máxima diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, °C
MIN TMIN	Mínima absoluta mensual de la temperatura mínima diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, °C
MEDIA HRMED	Promedio mensual de la humedad relativa media diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, %
MAX HRMAX	Máxima absoluta de la humedad relativa máxima diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, %
MIN HRMIN	Mínima absoluta de la humedad relativa mínima diaria del aire a 1,5 m sobre el suelo, %
MEDIA VVMED	Promedio mensual de la velocidad media diaria del viento a 2 m sobre el suelo, m s <sup>-1</sup>
MEDIA DVMED**	Medía de la dirección del viento a 2 m sobre el nivel del suelo en los últimos 30 min., °
MAX VVMAX	Máxima absoluta mensual de la velocidad máxima diaria del viento a 2 m sobre el suelo, m s <sup>-1</sup>
DVMAX**	Dirección de la racha máxima de viento a 2 m sobre el nivel del suelo, ° Para obtener la velocidad del viento en Km/h y a 10 m del suelo consultar la ayuda
MEDIA RSOLMED	Promedio mensual de la radiación solar global media diaria, MJ m <sup>-2</sup> día <sup>-1</sup>
PREC MENSUAL	Suma de la precipitación diaria, mm mes <sup>-1</sup>
ETO MENSUAL	Suma de la evapotranspiración de referencia calculada con el método de FAO Penman-Monteith, mm mes <sup>-2</sup>
PREC HISTÓRICA	Precipitación histórica (media de varias estaciones por comarca) , mm mes <sup>-1</sup>
ETO HISTÓRICA	Evapotranspiración histórica de referencia calculada con el método de FAO Blaney-Criddle(media de varias estaciones por comarca) , mm mes <sup>-1</sup> Valores históricos de ETo y precipitación correspondientes a la comarca en la que se ubica la estación según el libro: Evapotranspiración y necesidades de riego de los principales cultivos en las comarcas de Aragón. (1998) Martínez-Cob, A., Faci, J.M., Bercero, A. Institución Fernando el Católico. Excma. Diputación de Zaragoza
N	Horas de insolación (h)
VD	Velocidad del viento diurna(m/s)
VN	Velocidad del viento nocturna(m/s)
RECOR	Recorrido del viento diario (km)
RN	Radiación neta (MJ/m <sup>2</sup> y día)
TEMPD	Temperatura media diurna (°C)
HUMDD	Humedad media diurna (%)
*	La hora GMT (Greenwich Mean Time) es la del huso horario que pasa por el meridiano de Greenwich En invierno es una hora menos que el horario oficial europeo. En verano, dos horas menos
**	La dirección del viento se mide en grados sexagesimales (0-360°): de 315 a 45°: Norte de 45 a 135°: Este de 135 a 225°: Sur de 225 a 315°: Oeste
SD	Sin dato



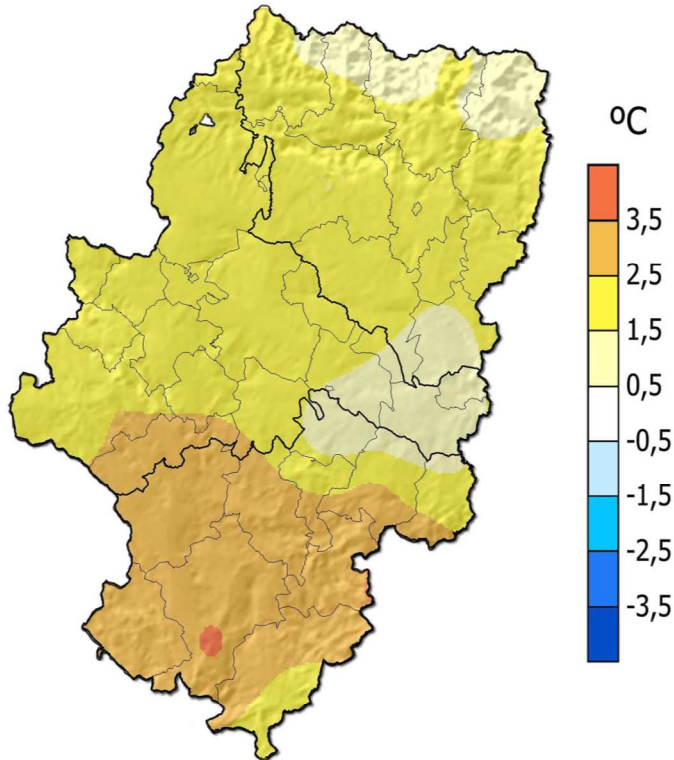
VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



# Avance climatológico de ARAGÓN

## Diciembre 2022: muy cálido y húmedo

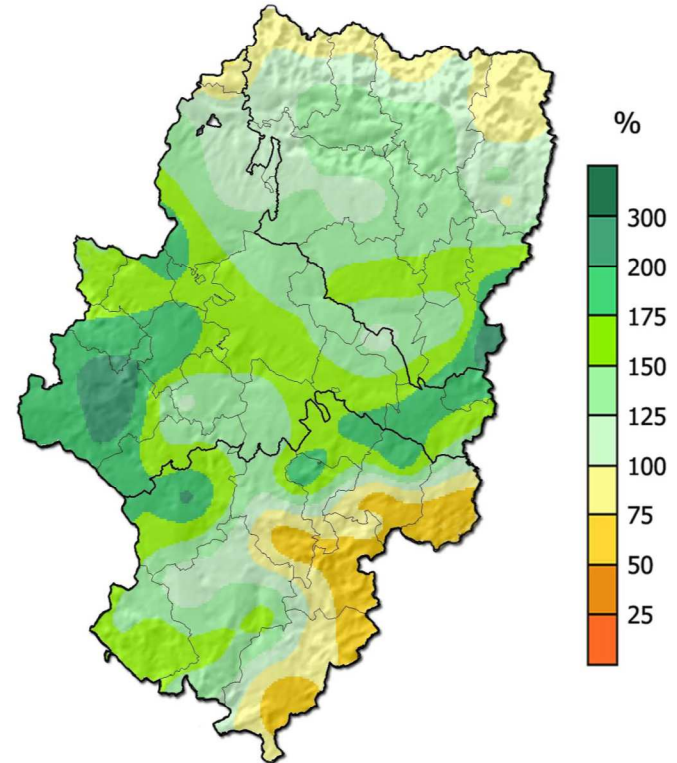
### TEMPERATURAS anomalías



DICIEMBRE, en general, fue MUY CÁLIDO en toda la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,7 °C, en Caspe, y de +3,6 °C, en el observatorio de Teruel, con un promedio regional de +2,5 °C con respecto a las normales de referencia (1981-2010), que para este mes son 4,7 °C. Se coloca 2º en el ranquin de diciembres cálidos, tras 1989 que tuvo una anomalía de +2,7º (1961-2022).

	Normal mes (°C)	Dic 2022 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	7,0	9,2	2,2	Muy Cálido
HUESCA, AEROPUERTO	5,7	8,0	2,3	Muy Cálido
TERUEL	4,4	8,0	3,6	Extrem. Cálido

### PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



En términos generales, el carácter pluviométrico de DICIEMBRE en Aragón fue HÚMEDO, aunque irregular en su distribución. El porcentaje de precipitación promedió un 120% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores de alrededor del 60%, en Valderrobres, y del 225% en Calatayud.

	Normal mes (mm)	Dic 2022 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	21,4	35,6	14,2	166	Muy Húmedo
HUESCA, AEROPUERTO	42,1	50,8	8,7	121	Húmedo
TERUEL	18,9	29,0	10,1	153	Húmedo

#### 4. Otra información coyuntural.

- Evolución de la **reserva hidráulica e información de los embalses** de la cuenca del Ebro, acudir a la página Web de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE): <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=13541&idMenu=2176>
- **Índice de Precios al Consumo**: se obtiene de forma mensual de la página Web del Instituto Nacional de Estadística (INE) de las siguientes categorías: <http://www.ine.es/dynt3/inebase/index.htm?padre=3464>
- El **Paro registrado** a nivel general, regional y provincial se puede obtener cada mes de la página Web Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE), páginas 36 y 41 del documento: <https://www.sepe.es/HomeSepe/que-es-el-sepe/estadisticas/datos-avance/datos.html>

Para la información referente a la **población extranjera, o por comarcas**, se puede consultar la Web del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST):

<https://aplicacionesportalaragon.aragon.es/tablas/iaest/areas-tematicas/07-trabajo-salarios-y-relaciones-laborales/paro-registrado.html>

- La **Afiliación a la Seguridad Social Agraria** se puede obtener cada mes de la página Web del Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones: <http://www.seg-social.es/wps/portal/wss/internet/EstadisticasPresupuestosEstudios/Estadisticas/EST8/EST10/EST305>
- Los **Accidentes y salud laboral** en la agricultura son datos mensuales procedentes del Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA): <https://www.aragon.es/-/estadisticas-de-siniestralidad-laboral-en-aragon>
- **Encuesta de población activa**: datos trimestrales de la Encuesta de Población Activa (INE) y del Instituto Aragonés de Estadística (IAEST) a través de la explotación de microdatos de la EPA: <https://www.ine.es/dynt3/inebase/es/index.htm?padre=996&capsel=998>  
<http://servicios3.aragon.es/iaeaxi/menu.do?type=pcaxis&path=/07/01/01&file=pcaxis>

## **5. Novedades estadísticas del mes. Publicaciones en Web.**