

COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

2023

Febrero

SECCIÓN DE ANÁLISIS, PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO AGRARIO
SECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
SERVICIO DE PROGRAMAS RURALES
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL

WWW.ARAGON.ES/-/COYUNTURA-AGRARIA

© Gobierno de Aragón

2023

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

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

estadisticaagraria@aragon.es

Elaboración: Sección de Análisis, Planificación y Seguimiento Agrario y Sección de Planificación

Servicio de Programas Rurales
Dirección General de Desarrollo Rural
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Diseño y maquetación:

Sección de Análisis, Planificación y Seguimiento Agrario y Sección de Planificación -
Servicio de Programas Rurales - Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente

Contenido:

0. INTRODUCCIÓN: CAMBIOS EN LA INFORMACIÓN METODOLÓGICA.	3
1. EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS PERCIBIDOS Y PAGADOS POR LOS AGRICULTORES EN ARAGÓN	4
1.1. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS VEGETALES.....	4
1.2. PRECIOS PERCIBIDOS: PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL.....	6
1.3. PRECIOS PAGADOS: SEMILLAS, ABONOS Y CARBURANTES	12
2. AVANCES MENSUALES DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN.	15
3. DATOS METEOROLÓGICOS.	24
4. OTRA INFORMACIÓN COYUNTURAL.	29
5. NOVEDADES ESTADÍSTICAS DEL MES. PUBLICACIONES EN WEB.	30

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.

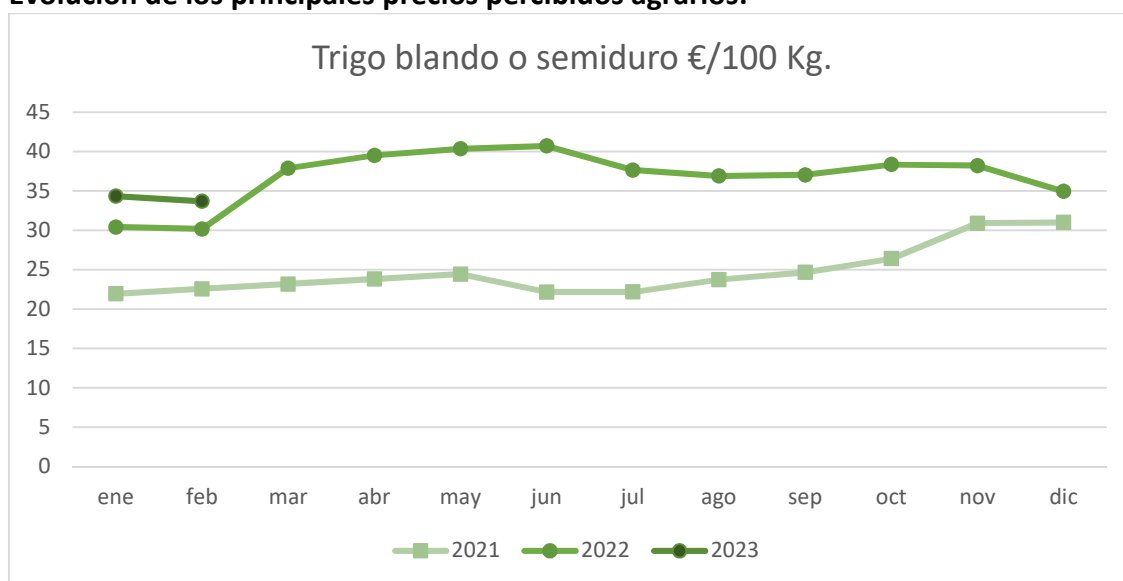
1. Evolución de los precios percibidos y pagados por los agricultores en Aragón

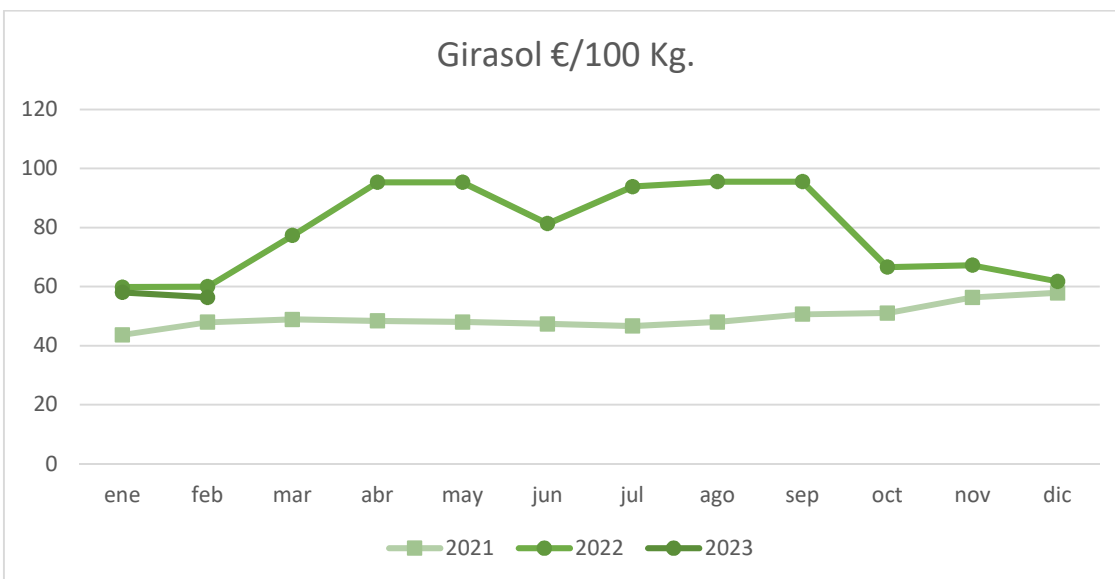
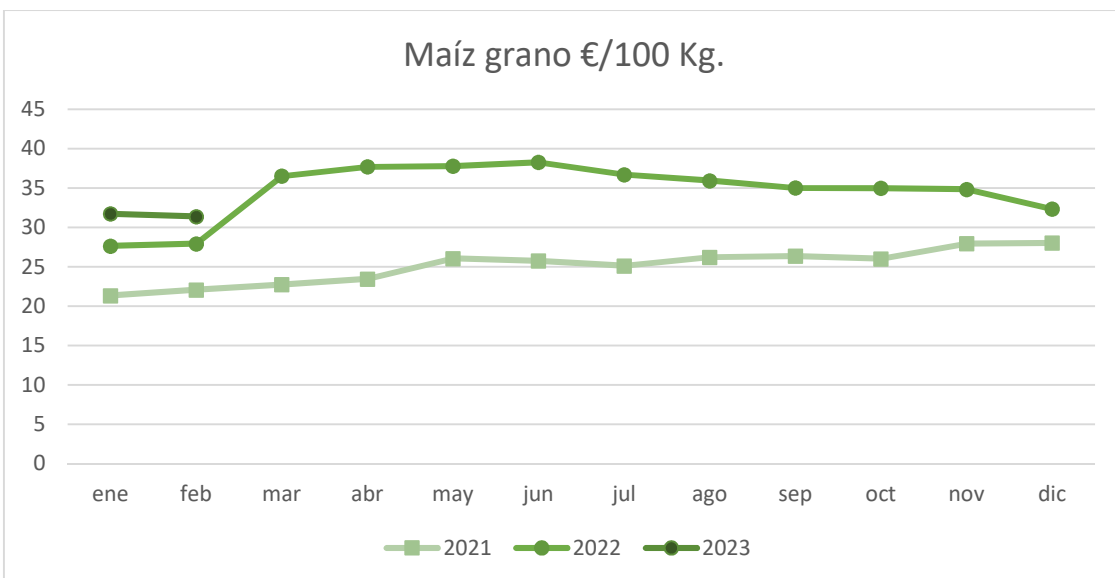
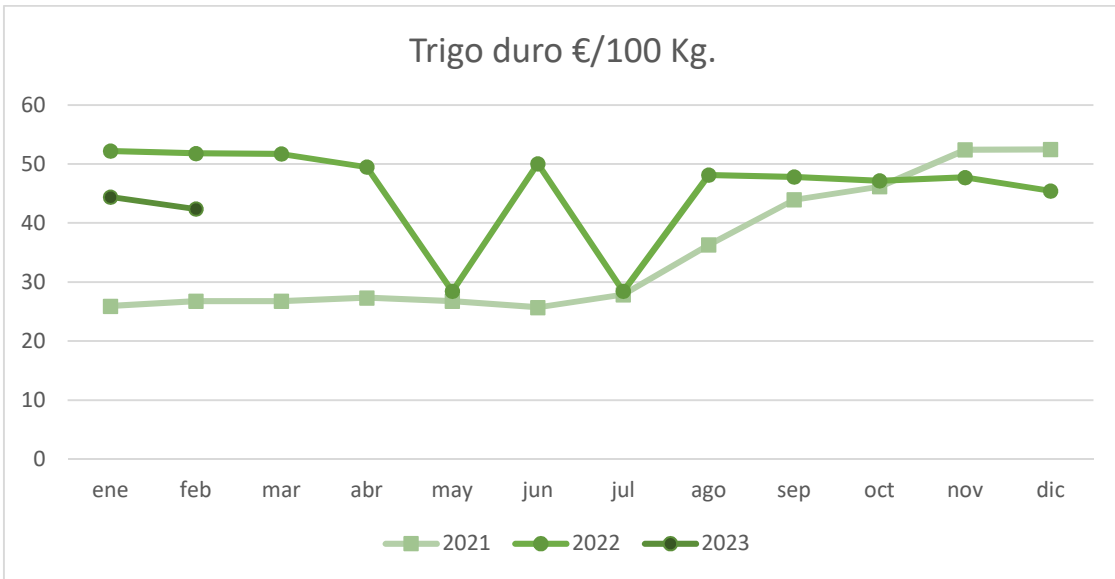
1.0. Precios percibidos: productos vegetales

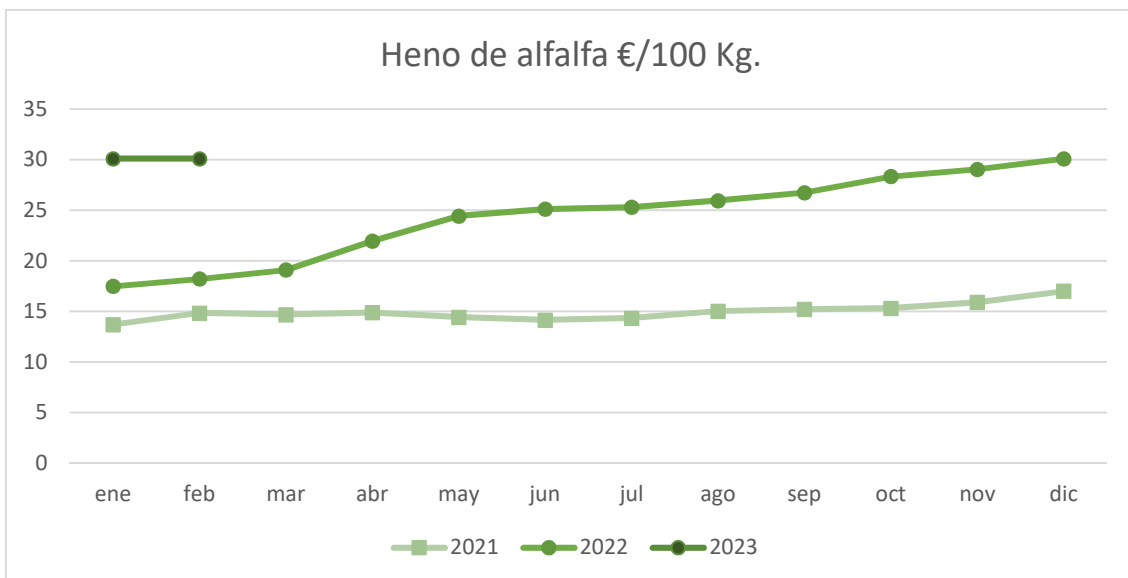
Los **precios percibidos agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que percibe el agricultor y el ganadero por la venta de los productos agrarios que genera.

Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Trigo blando o semiduro	€/100 Kg.	32,80	34,04	34,15	33,66
Trigo duro	€/100 Kg.	42,30	43,10	41,83	42,41
Avena	€/100 Kg.	28,50	28,55	28,35	28,47
Centeno	€/100 Kg.	29,17	29,30	29,05	29,17
Maíz grano	€/100 Kg.	31,35	31,45	31,32	31,37
Girasol	€/100 Kg.	55,61	57,13	56,38	56,37
Azafrán tostado	€/ Kg.	-	-	3.500,00	3.500,00
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	24,36	35,75	30,15	30,09
Puerro	€/100 Kg.	-	99,30	-	99,30

Evolución de los principales precios percibidos agrarios:



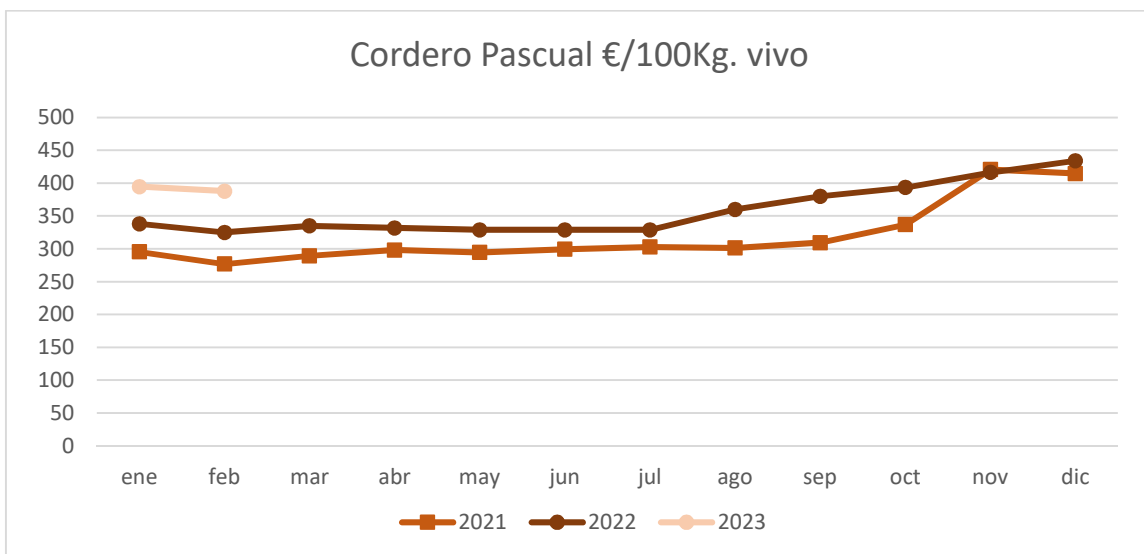
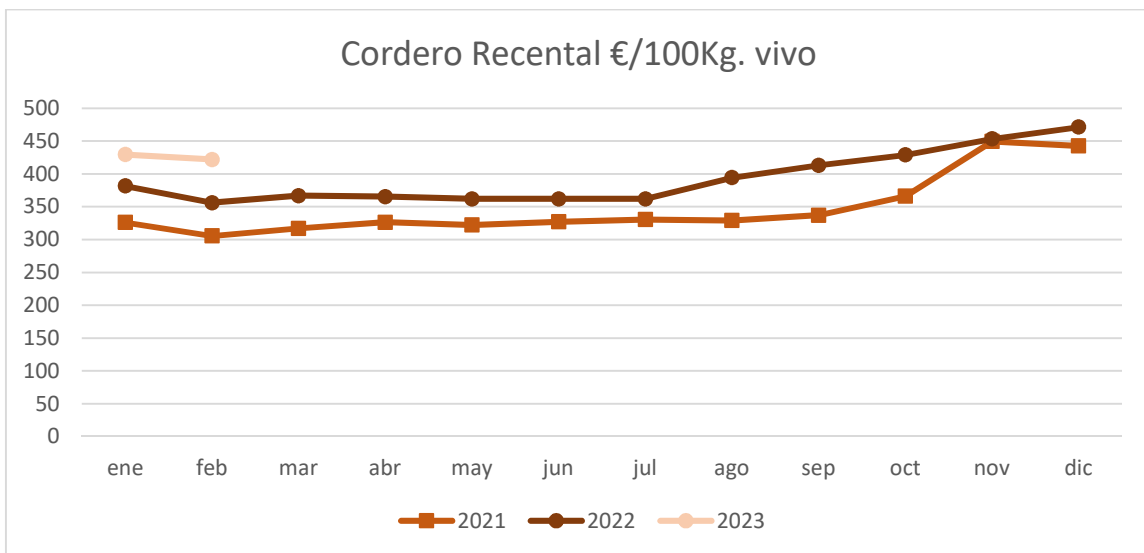
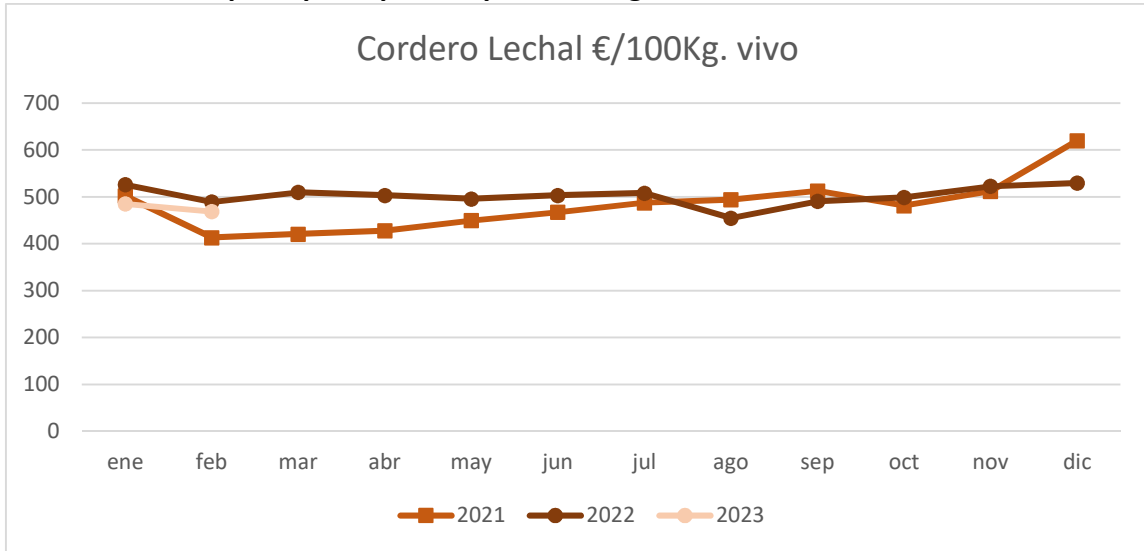


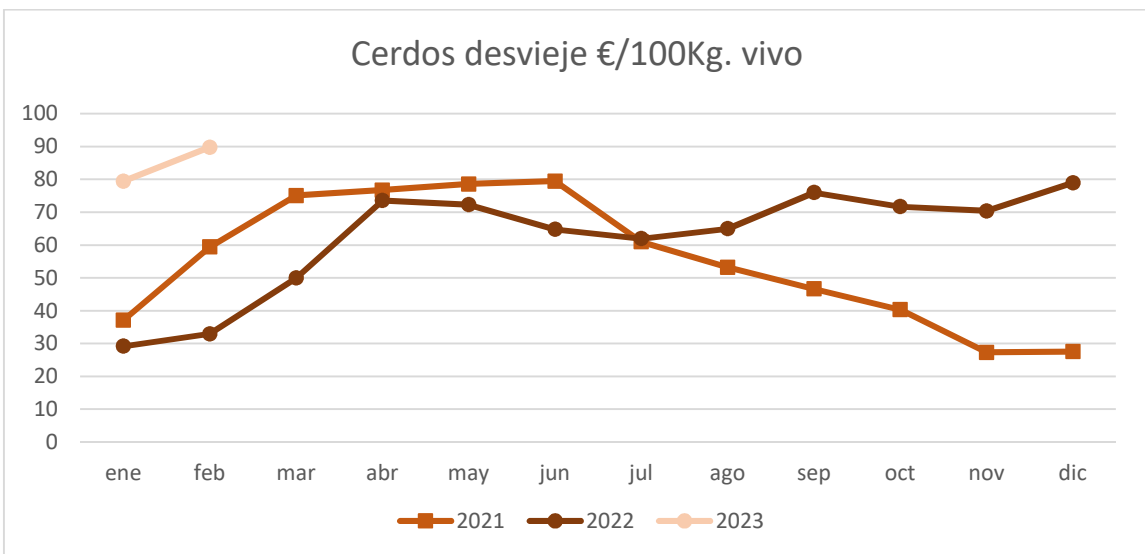
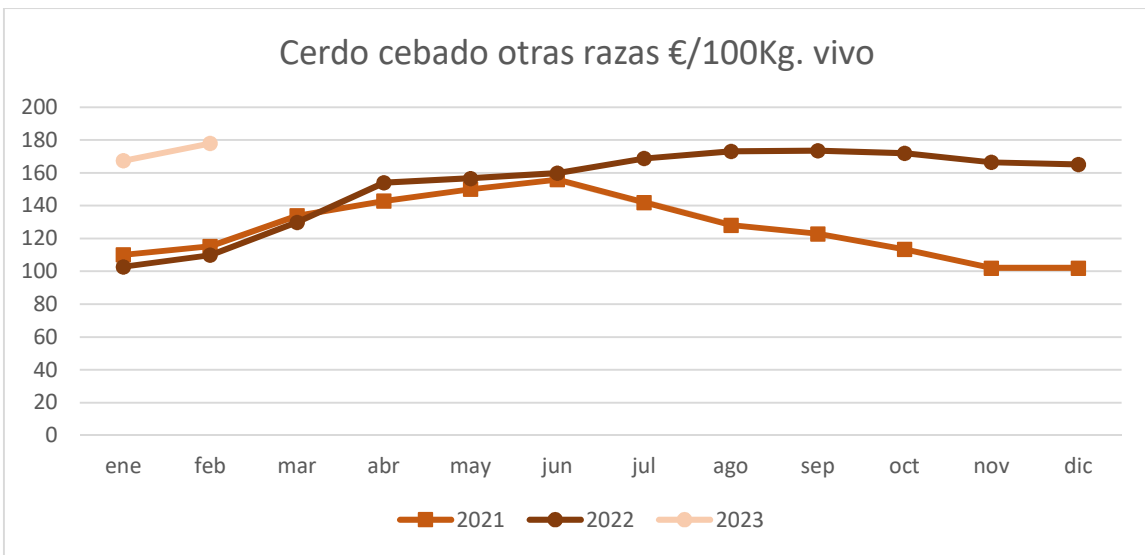
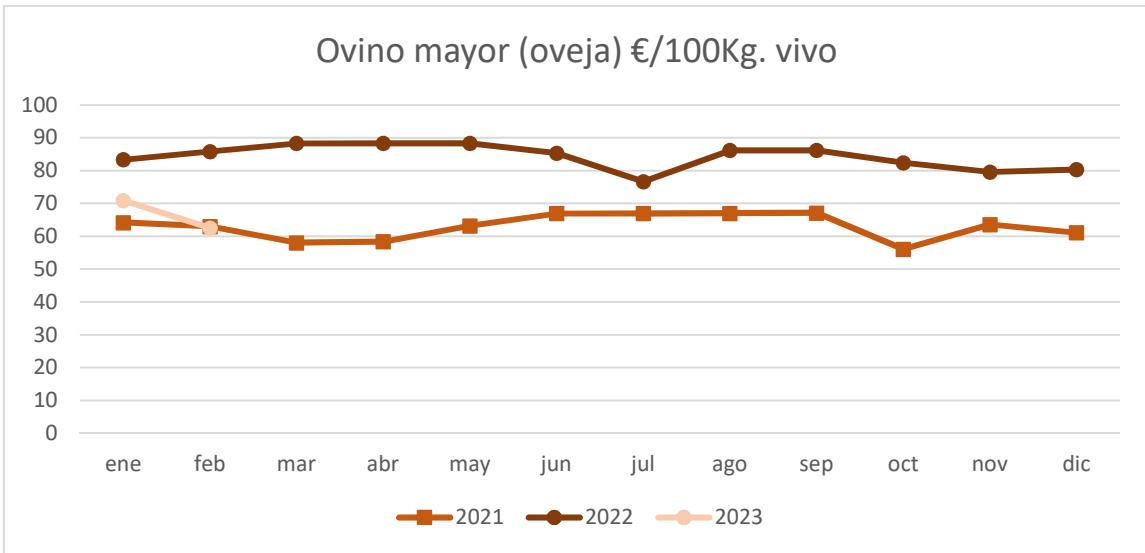


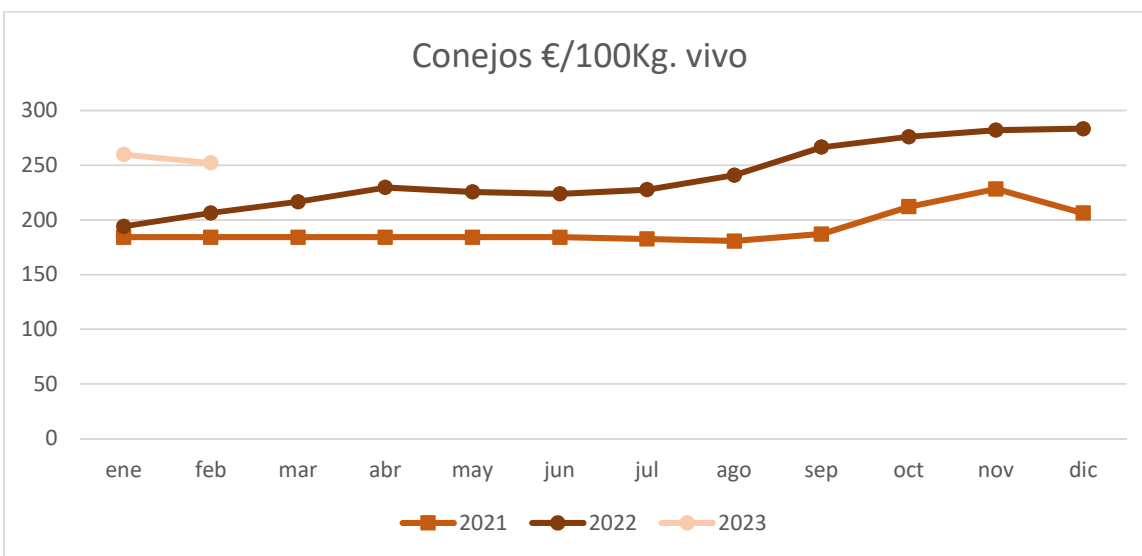
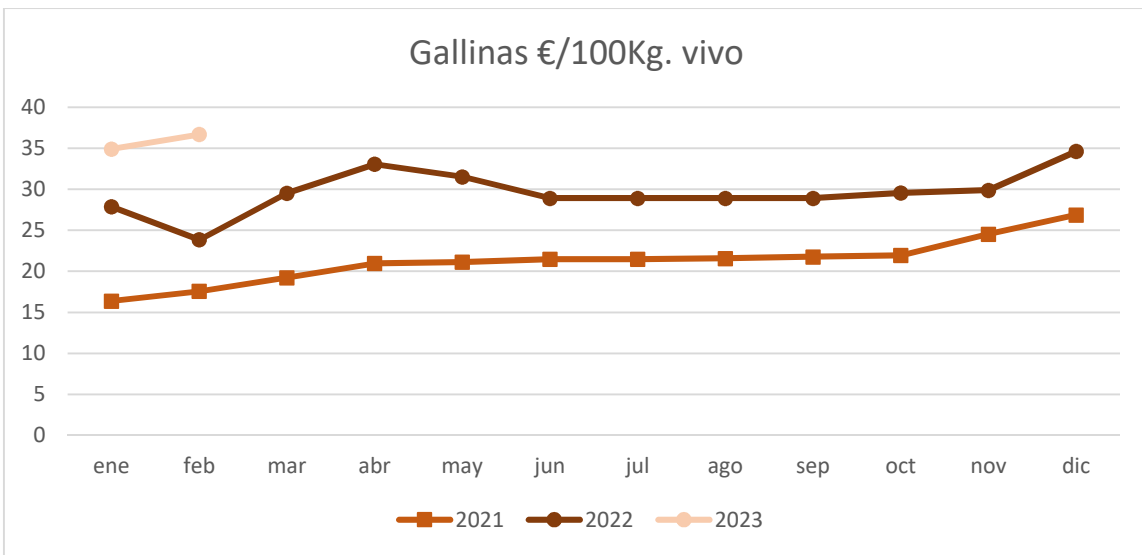
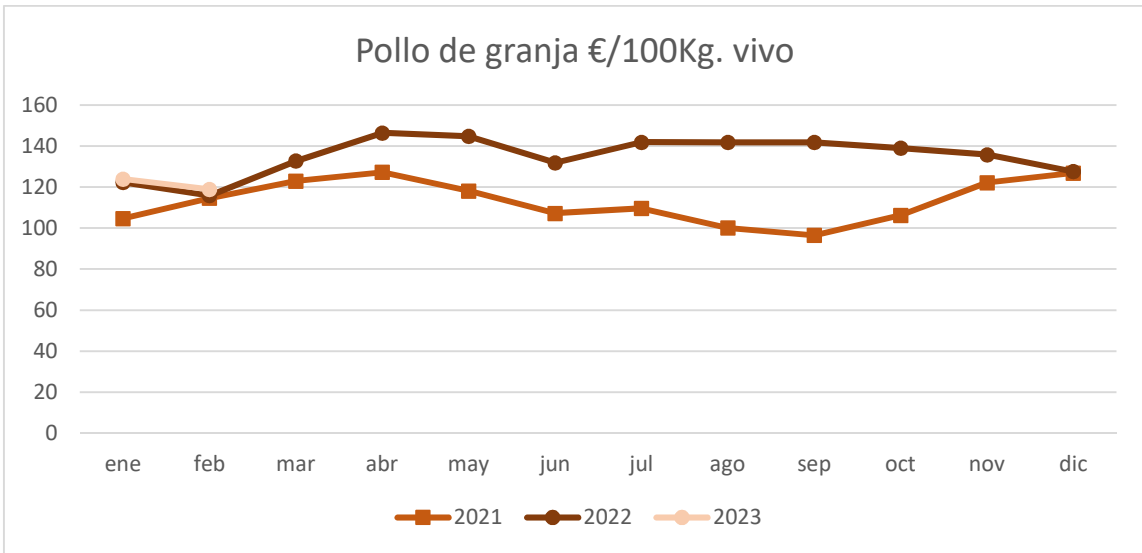
1.1. Precios percibidos: productos de origen animal.

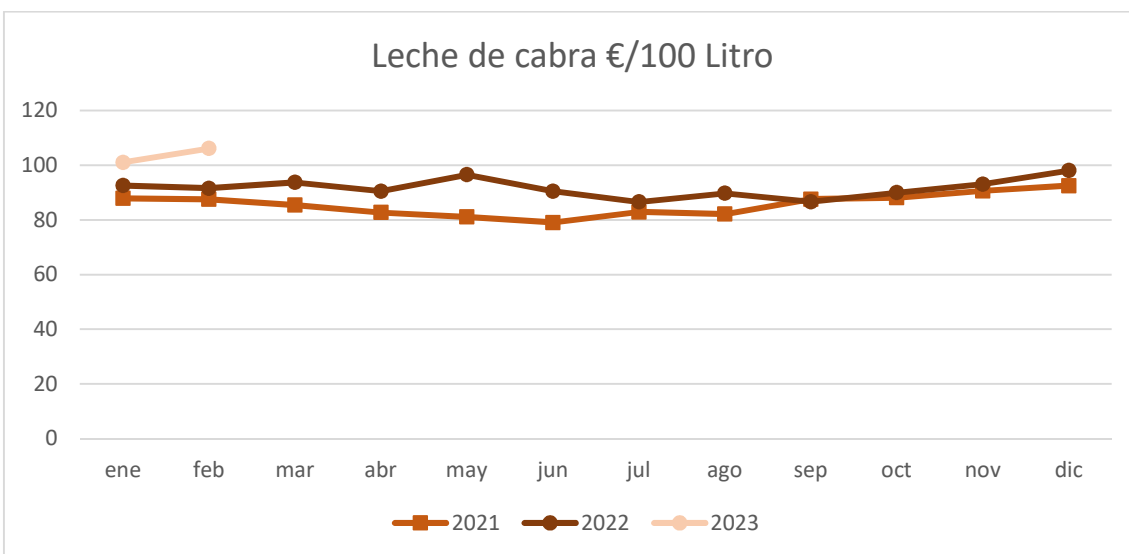
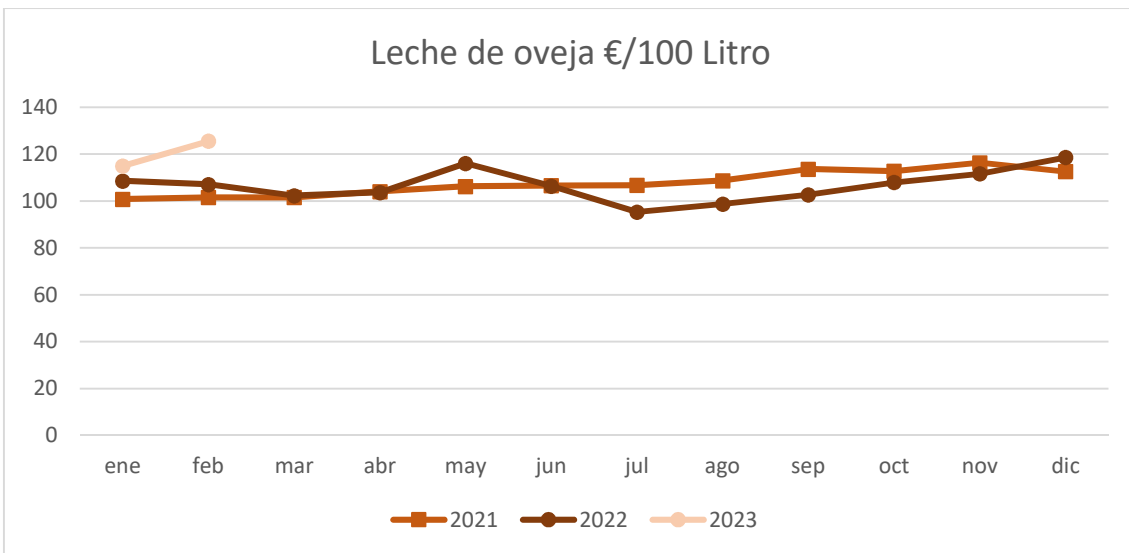
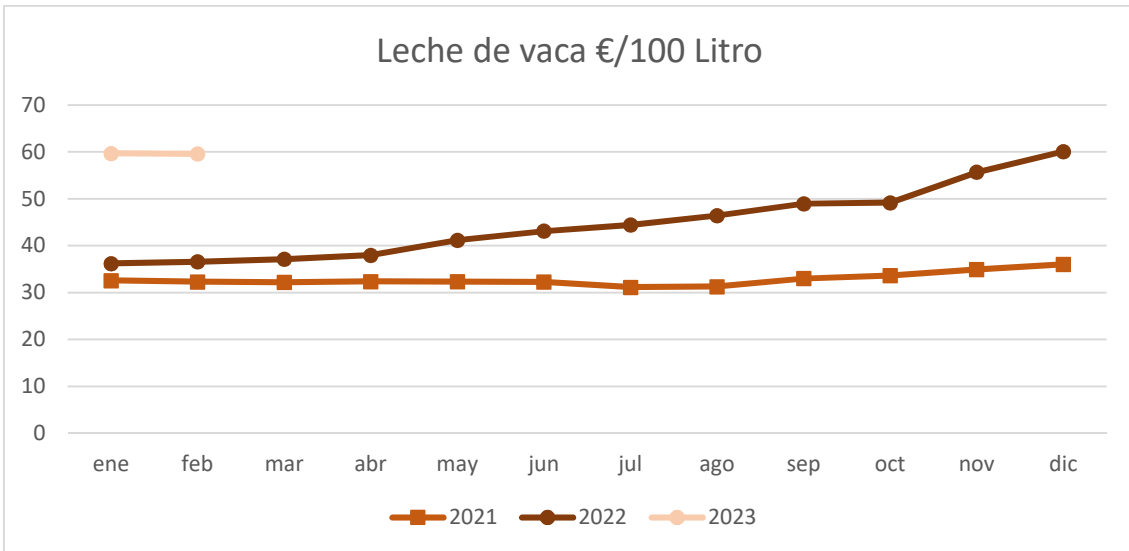
Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Cordero Lechal	€/100Kg.viv	428,29	482,33	496,00	468,87
Cordero Recental	€/100Kg.viv	401,98	408,00	456,03	422,00
Cordero Pascual	€/100Kg.viv	361,15	382,50	420,00	387,88
Ovino mayor (oveja)	€/100Kg.viv	53,33	66,25	68,00	62,53
Cerdo cebado otras razas	€/100Kg.viv	181,62	174,40	-	178,01
Cerdos desvieje	€/100Kg.viv	101,67	78,00	-	89,83
Pollo de granja	€/100Kg.viv	127,92	110,00	-	118,96
Gallinas	€/100Kg.viv	37,05	36,33	-	36,69
Conejos	€/100Kg.viv	251,83	-	252,51	252,17
Leche de vaca	€/100 Litro	60,48	57,77	60,47	59,57
Leche de oveja	€/100 Litro	126,40	123,44	126,94	125,59
Leche de cabra	€/100 Litro	123,71	96,60	98,03	106,11
Ovejas	€/Unidad.	105,00	90,00	-	97,50
Lechones	€/Unidad.	97,90	82,50	-	90,20

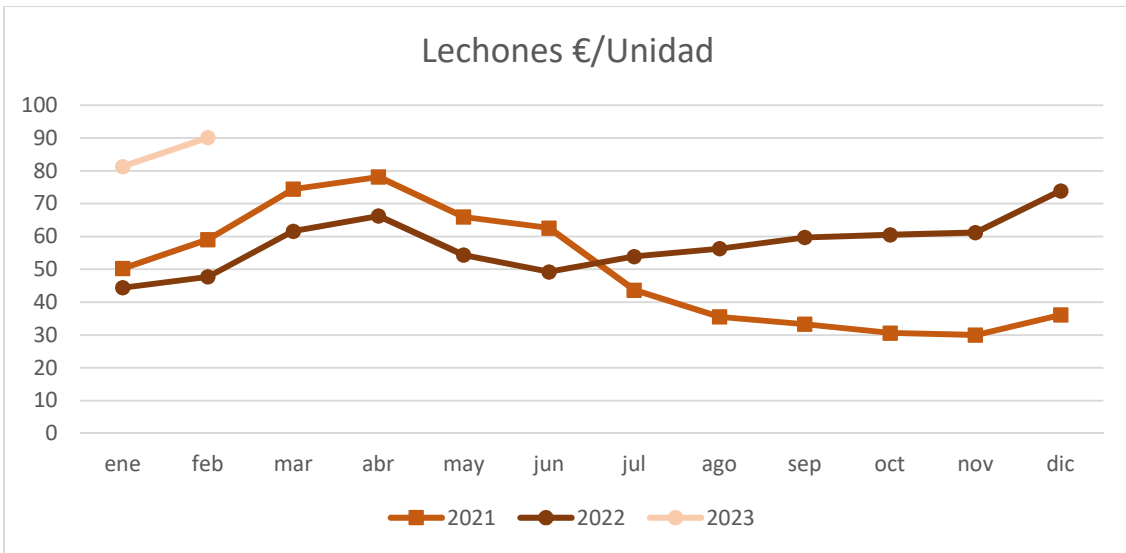
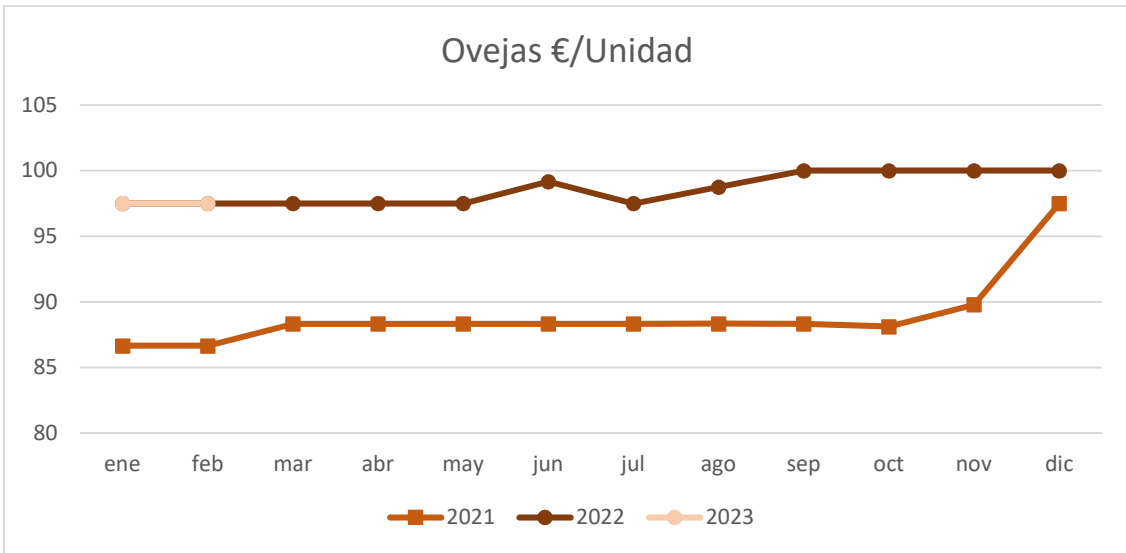
Evolución de los principales precios percibidos ganaderos:











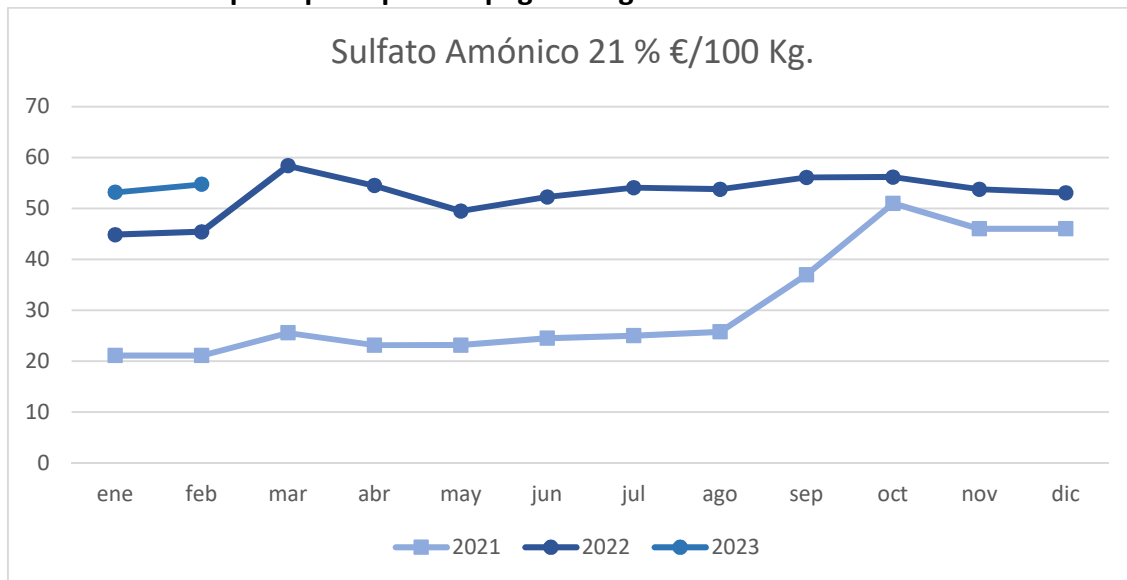
1.2. Precios pagados: semillas, abonos y carburantes

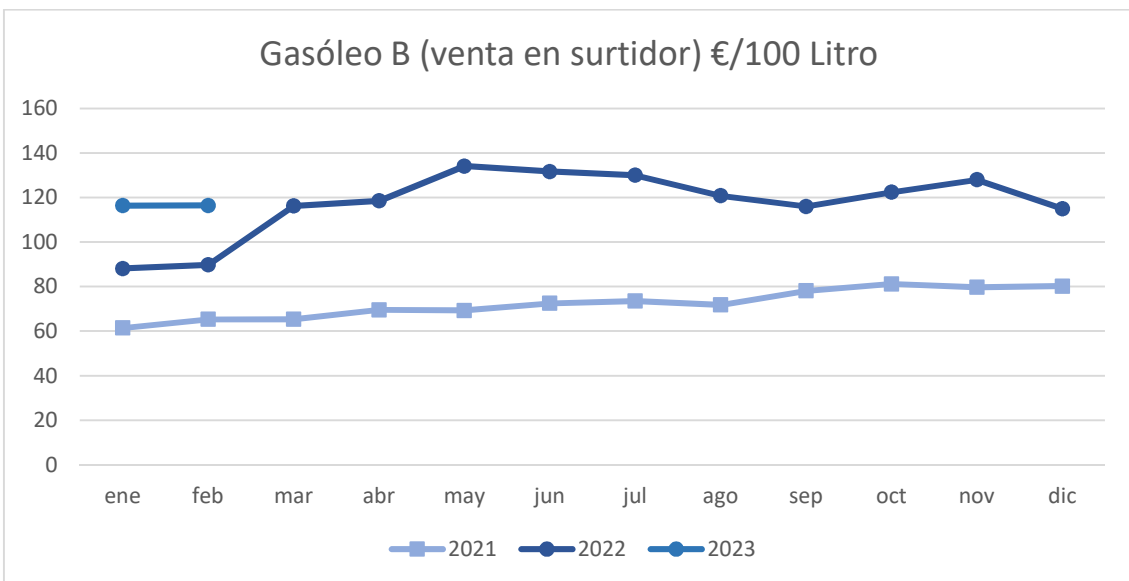
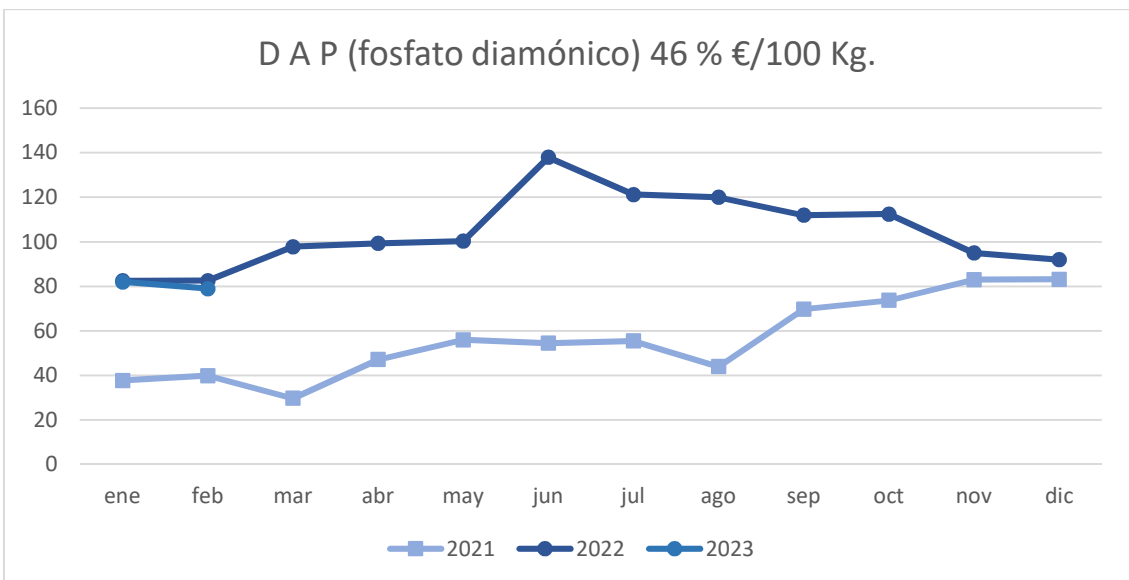
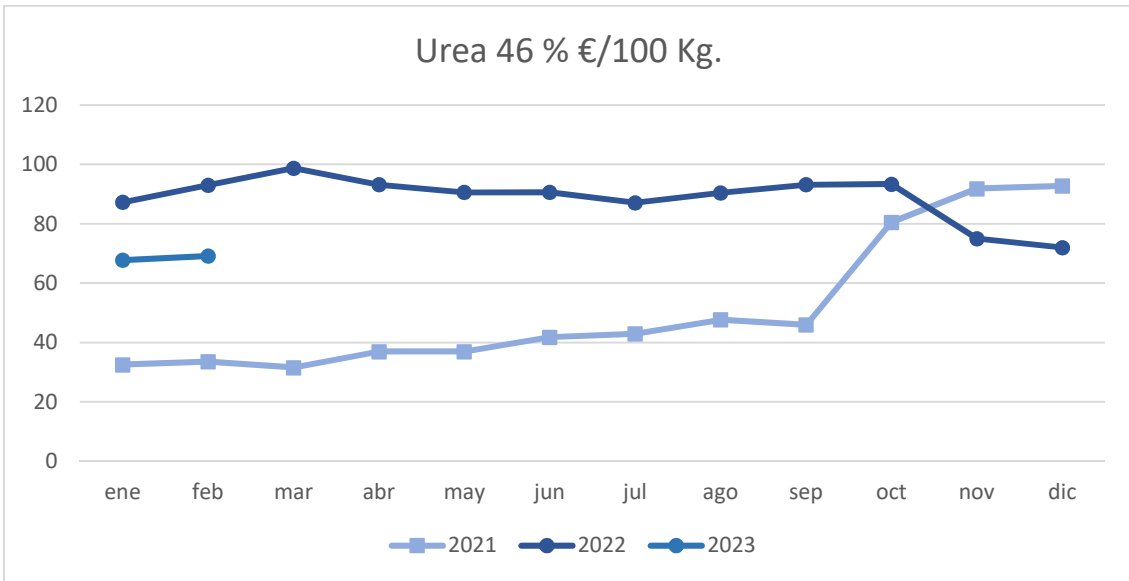
Los **precios pagados agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que paga el agricultor y el ganadero por los medios de producción utilizados en su explotación.

Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Trigo Blando (categoria R-1)	€/100 Kg	85,00	82,00	85,00	84,00
Cebada 6 c.c. (categoria R-1)	€/100 Kg	82,00	60,45	-	71,23
Cebada 2 c.c. (categoria R-1)	€/100 Kg	82,00	66,22	80,00	76,07
Patata clase B (certificada)	€/100 Kg	-	195,00	-	195,00
Alfalfa	€/100 Kg	500,00	900,00	-	700,00
Veza	€/100 Kg	170,00	200,00	170,00	180,00
Sulfato Amónico 21 %	€/100 Kg.	43,00	67,27	54,00	54,76
Nitrosulfato amónico 26 %	€/100 Kg.	61,50	60,00	-	60,75
Nitrato Amónico Cálcico 26 %	€/100 Kg.	58,50	-	-	58,50
Urea 46 %	€/100 Kg.	59,00	73,50	75,00	69,17
Superfosfato de Cal de 18 % (grano)	€/100 Kg.	33,00	39,00	40,00	37,33
Cloruro Potásico 60 %	€/100 Kg.	67,50	-	-	67,50
Sulfato Potásico 50 %	€/100 Kg.	82,00	-	-	82,00
Solución nitrogenada 32 %	€/100 Kg.	48,00	65,00	-	56,50
M A P (fosfato monoamónico)	€/100 Kg.	93,00	-	-	93,00
D A P (fosfato diamónico)	€/100 Kg.	79,00	-	-	79,00
0 / 14 / 7	€/100 Kg.	-	41,00	-	41,00
8 / 15 / 15	€/100 Kg.	64,50	73,63	75,00	71,04
8 / 24 / 8	€/100 Kg.	72,00	74,00	77,00	74,33
9 / 18 / 27	€/100 Kg.	73,50	90,00	-	81,75
15 / 15 / 15	€/100 Kg.	74,00	78,00	80,00	77,33
Pienso Trigo	€/100 Kg.	37,93	37,93	37,65	37,84
Pienso Cebada	€/100 Kg.	38,37	38,37	38,48	38,41
Pienso Avena	€/100 Kg.	37,39	37,39	37,52	37,43
Pienso Maiz	€/100 Kg.	35,11	35,17	35,07	35,12
Salvado Trigo	€/100 Kg.	39,30	-	-	39,30
Paja Cereales	€/100 Kg.	7,50	7,00	6,00	6,83
Harina de Soja	€/100 Kg.	63,18	-	-	63,18
Pulpa de Remolacha	€/100 Kg.	40,62	40,62	40,84	40,69
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	22,00	38,40	30,20	30,20
Alfalfa Deshidratada	€/100 Kg.	35,30	37,00	36,15	36,15
Lactorremplazantes 20 % de Proteina	€/100 Kg.	232,67	243,51	232,37	236,18
Terneros Cría	€/100 Kg.	46,07	41,97	43,03	43,69
Terneros Recría y Cebo	€/100 Kg.	39,21	41,37	39,61	40,06
Vacuno de Leche	€/100 Kg.	42,55	43,99	42,83	43,12
Vacuno de Carne	€/100 Kg.	41,23	33,79	37,49	37,50
Corderos y chivos cría	€/100 Kg.	51,16	57,09	52,79	53,68

Corderos y chivos recría y engorde	€/100 Kg.	44,46	44,05	43,21	43,91
Ovejas y cabras en lactación	€/100 Kg.	38,79	46,00	41,50	42,10
Lechones	€/100 Kg.	54,63	52,55	52,80	53,33
Cerdos crecimiento y cebo	€/100 Kg.	43,72	42,78	42,48	42,99
Reproductores	€/100 Kg.	42,54	41,62	41,58	41,91
Concentrados	€/100 Kg.	56,65	55,29	54,46	55,47
Conejos	€/100 Kg.	38,47	40,07	38,54	39,03
Pollitas cría y recría	€/100 Kg.	45,20	46,34	45,02	45,52
Gallinas ponedoras	€/100 Kg.	45,29	44,94	44,39	44,87
Pollos carne	€/100 Kg.	50,56	46,90	47,88	48,45
Insecticidas	€/Unidad.	45,50	34,66	44,00	41,39
Acaricidas	€/Unidad.	10,00	70,32	49,00	43,11
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	111,30	109,00	129,00	116,43
Gasoleo B (venta directa)	€/100 Litro	106,30	-	129,00	117,65
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.

Febrero 2023

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2023	Año 2022	Año 2023	Año 2022	Superficie	Producción
	trigo blando	75.000	85.000	310.000	337.000	-11,76%
trigo duro	2.500	2.000	8.500	7.040	25,00%	20,74%
trigo total	77.500	87.000	318.500	334.040	-10,92%	-4,65%
cebada de seis carreras	3.000	3.200	13.000	12.270	-6,25%	5,95%
cebada de dos carreras	170.000	156.800	700.000	614.086	8,42%	13,99%
cebada total	173.000	160.000	713.000	626.356	8,13%	13,83%
avena	3.500	3.500	11.900	11.250	0,00%	5,78%
centeno	350	450	1.200	1.170	-22,22%	2,56%
triticale	11.500	12.500	44.000	42.729	-8,00%	2,97%
maíz					-	-
sorgo					-	-
arroz	1.500	2.300			-34,78%	-
judías secas					-	-
habas secas	2.100	2.200			-4,55%	-
lentejas	25	100			-75,00%	-
garbanzos	50	25			100,00%	-
guisantes secos					-	-
veza	2.700	3.000			-10,00%	-
altramuz dulce					-	-
yeros	15	100			-85,00%	-
patata extratemprana	0	0	0	0	-	-
patata temprana	2	1			100,00%	-
patata media estación	45	34			32,35%	-
patata tardía					-	-
patata total					-	-

remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol	4.000	2.500			60,00%	-
soja					-	-
colza	4.700	2.800			67,86%	-
tabaco					-	-
maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-
veza para forraje	9.000	9.900			-9,09%	-
col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total	2	3			-33,33%	-
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)	0	1	0	120	-100,00%	-100,00%
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)					-	-
tomate total					-	-
tomate conserva	8	8			0,00%	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón			250	225	-	11,11%
alcachofa			15	12	-	25,00%
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa	0	0			-	-
cebolla grano y medio grano	30	0			-	-
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas	30	30			0,00%	-
champiñón	0	0			-	-
otras setas			0	0	-	-
brócoli	16	10			60,00%	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena					-	-
calabaza					-	-
calabacín	4	4	220	112	0,00%	96,43%

zanahoria	0	1			-100,00%	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro					-	-
naranja dulce			0	0	-	-
limón			0	0	-	-
pomelo			0	0	-	-
satsumas					-	-
clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa					-	-
pera total					-	-
albaricoque					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón					-	-
ciruela					-	-
plátano			0	0	-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez					-	-
castaña					-	-
frambuesa			0	0	-	-
almendra					-	-
avellana					-	-
uva de mesa					-	-
uva vinificación					-	-
vino + mosto					-	-
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo					-	-
aceituna de almazara			7.344	7.113	-	3,25%
aceite			1.267	1.393	-	-9,05%

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
Febrero 2023

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2023	Año 2022	Año 2023	Año 2022	Superficie	Producción
trigo blando	58.500	58.500	149.500	185.000	0,00%	-19,19%
trigo duro	61.350	60.000	180.000	200.000	2,25%	-10,00%
trigo total	115.950	118.500	329.500	385.000	-2,15%	-14,42%
cebada de seis carreras	3.500	3.800	6.800	10.000	-7,89%	-32,00%
cebada de dos carreras	160.230	172.000	440.000	450.000	-6,84%	-2,22%
cebada total	163.730	175.800	446.800	460.000	-6,87%	-2,87%
avena	7.550	8.500	14.000	10.000	-11,18%	40,00%
centeno	4.980	3.510	6.000	5.000	41,88%	20,00%
triticale	24.200	21.000	48.500	30.000	15,24%	61,67%
maíz					-	-
sorgo					-	-
arroz	1.550	1.400			10,71%	-
judías secas					-	-
habas secas	400	400			0,00%	-
lentejas	100	40			150,00%	-
garbanzos	35	20			75,00%	-
guisantes secos					-	-
veza	5.300	5.500			-3,64%	-
altramuz dulce					-	-
yeros	800	750			6,67%	-
patata extratemprana	0	0	0	0	-	-
patata temprana	0	0			-	-
patata media estación	150	190			-21,05%	-
patata tardía					-	-
patata total					-	-
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol	11.400	6.500			75,38%	-
soja					-	-
colza	0	2.300			-100,00%	-
tabaco					-	-
maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-

veza para forraje	650	550			18,18%	-
col repollo total	,				-	-
espárrago					-	-
lechuga total	12	8			50,00%	-
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)	0	0	0	0	-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)					-	-
tomate total					-	-
tomate conserva	450	400			12,50%	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón			0	0	-	-
alcachofa			160	170	-	-5,88%
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa	10	10			0,00%	-
cebolla grano y medio grano	915	1.100			-16,82%	-
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas	55	20			175,00%	-
champiñón	0	0			-	-
otras setas			0	0	-	-
brócoli	1.350	1.500			-10,00%	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena					-	-
calabaza					-	-
calabacín	30	40	1.350	1.800	-25,00%	-25,00%
zanahoria	0	1			-100,00%	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro					-	-
naranja dulce			0	0	-	-
limón			0	0	-	-

pomelo			0	0	-	-
satsumas					-	-
clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa					-	-
pera total					-	-
albaricoque					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón					-	-
ciruela					-	-
plátano			0	0	-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez					-	-
castaña					-	-
frambuesa			0	0	-	-
almendra					-	-
avellana					-	-
uva de mesa					-	-
uva vinificación					-	-
vino + mosto					-	-
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo					-	-
aceituna de almazara			15.823	27.500	-	-42,46%
aceite			3.081	5.500	-	-43,98%

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.

Febrero 2023

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2023	Año 2022	Año 2023	Año 2022	Superficie	Producción
trigo blando	39.465	38.324	130.235	85.079	2,98%	53,08%
trigo duro	870	1.086	1.392	1.401	-19,89%	-0,64%
trigo total	40.335	39.410	131.627	86.480	2,35%	52,21%
cebada de seis carreras	3.050	3.600	8.235	12.204	-15,28%	-32,52%
cebada de dos carreras	96.679	101.319	299.705	243.166	-4,58%	23,25%
cebada total	99.729	104.919	307.940	255.370	-4,95%	20,59%
avena	11.785	12.500	29.463	15.125	-5,72%	94,80%
centeno	2.990	7.200	6.578	14.760	-58,47%	-55,43%
triticale	14.640	18.000	27.816	33.480	-18,67%	-16,92%
maíz					-	-
sorgo					-	-
arroz	47	48			-2,08%	-
judías secas					-	-
habas secas	14	5			180,00%	-
lentejas	140	5			2700,00%	-
garbanzos	5	0			-	-
guisantes secos					-	-
veza	1.900	270			603,70%	-
altramuz dulce					-	-
yeros	1.600	210			661,90%	-
patata extratemprana	0	0	0	0	-	-
patata temprana	0	0			-	-
patata media estación	0	180			-100,00%	-
patata tardía					-	-
patata total					-	-
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol	7.500	5.800			29,31%	-
soja					-	-
colza	465	100			365,00%	-
tabaco					-	-
maíz forrajero					-	-
alfalfa					-	-

veza para forraje	902	800			12,75%	-
col repollo total					-	-
espárrago					-	-
lechuga total	1	0			-	-
sandía					-	-
melón					-	-
tomate (rec. 1-I/31-V)	1	2	35	160	-50,00%	-78,13%
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)					-	-
tomate total					-	-
tomate conserva	0	0			-	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón			0	0	-	-
alcachofa			0	0	-	-
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa	0	0			-	-
cebolla grano y medio grano	0	0			-	-
otras cebollas					-	-
cebolla total					-	-
judías verdes					-	-
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas	0	0			-	-
champiñón	0	0			-	-
otras setas			0	0	-	-
brócoli	0	0			-	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena					-	-
calabaza					-	-
calabacín	0	0	0	0	-	-
zanahoria	0	0			-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro					-	-
naranja dulce			0	0	-	-
limón			0	0	-	-

pomelo			0	0	-	-
satsumas					-	-
clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa					-	-
pera total					-	-
albaricoque					-	-
cereza y guinda					-	-
melocotón					-	-
ciruela					-	-
plátano			0	0	-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez					-	-
castaña					-	-
frambuesa			0	0	-	-
almendra					-	-
avellana					-	-
uva de mesa					-	-
uva vinificación					-	-
vino + mosto					-	-
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo					-	-
aceituna de almazara			4.301	34.694	-	-87,60%
aceite			860	6.942	-	-87,61%

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	5,90	21,30	-4,20	76,60	100,00	18,30	0,90	307,00	7,00	325,00	10,10	19,30	34,70	7,60	1,00	0,70	74,00	3,60	9,40	63,60
Alfántega	5,20	21,30	-4,80	86,80	100,00	17,80	0,90	42,00	8,40	279,00	9,20	21,40	32,10	7,60	1,00	0,80	78,30	3,60	8,70	76,80
Banastón	4,00	21,10	-6,00	80,40	100,00	16,10	0,80	62,00	10,30	124,00	10,60	41,00	32,60	7,60	1,10	0,50	67,80	3,40	7,90	65,80
Barbastro	6,00	20,30	-4,80	76,20	100,00	19,20	1,50	345,00	9,70	0,00	11,30	23,30	40,50	8,00	1,70	1,30	126,80	3,70	9,00	64,40
Candasnos	5,30	20,00	-4,40	75,70	100,00	24,00	1,60	217,00	11,40	307,00	11,60	28,50	39,50	8,10	1,80	1,40	135,30	3,90	8,30	65,30
Fraga	6,20	21,70	-4,90	78,50	100,00	18,20	0,70	47,00	7,60	303,00	10,60	24,90	32,90	7,80	0,80	0,50	56,70	3,70	9,60	66,10
Grañén	4,10	19,40	-5,90	83,20	100,00	26,30	1,40	358,00	10,90	309,00	10,30	40,60	35,60	7,70	1,70	1,10	121,90	3,70	8,00	70,60
Gurrea de Gállego	4,70	20,10	-5,40	72,70	96,10	22,40	1,50	8,00	11,90	285,00	11,40	21,40	38,80	7,90	1,60	1,30	127,10	3,70	7,90	62,40
Huerto	5,50	20,50	-4,00	71,50	100,00	24,40	2,00	349,00	11,70	259,00	11,00	29,40	45,00	8,20	2,10	1,80	168,80	3,70	8,60	61,70
Huesca	4,40	19,90	-6,10	74,10	99,30	24,00	0,70	19,00	6,00	128,00	11,90	26,90	31,20	8,10	0,70	0,60	59,50	3,70	8,50	62,10
Lanaja	4,70	19,60	-5,20	84,50	100,00	23,90	1,30	249,00	11,20	285,00	11,60	16,90	35,90	8,20	1,40	1,20	113,30	3,90	8,40	73,50
Monte Julia	5,80	20,20	-3,60	74,60	100,00	21,10	1,80	13,00	12,70	280,00	12,00	23,00	41,70	8,20	1,90	1,70	155,90	3,90	8,50	66,00
San Esteban de Litera	5,50	20,10	-3,70	81,30	100,00	22,40	1,20	343,00	9,70	98,00	11,90	32,70	36,70	8,20	1,30	1,10	103,00	3,90	8,70	69,50
Santa Cilia de Jaca	4,00	20,70	-5,90	71,40	100,00	13,60	1,70	33,00	12,60	283,00	11,50	28,00	39,60	7,80	2,10	1,30	142,90	3,50	6,80	60,50
Sariñena	4,70	20,10	-5,70	77,80	100,00	24,60	1,40	346,00	10,00	317,00	11,70	30,00	38,60	8,30	1,50	1,30	120,30	3,90	8,40	66,20
Selgua	5,60	20,80	-4,40	76,70	100,00	20,30	1,30	56,00	8,50	285,00	11,40	16,30	39,30	8,10	1,40	1,20	112,50	3,80	9,00	64,00
Sodeto	5,20	21,00	-5,10	76,10	100,00	24,80	1,30	251,00	12,00	316,00	11,60	26,10	37,60	8,10	1,60	1,10	116,20	3,80	8,40	65,20
Tamarite de Litera	4,60	20,80	-6,00	77,60	100,00	21,60	0,80	308,00	9,10	87,00	10,60	21,40	31,80	8,00	1,10	0,60	72,90	3,70	8,30	64,90
Tardienta	4,20	19,60	-5,60	80,00	100,00	26,10	1,80	278,00	13,60	314,00	11,80	19,10	38,40	8,20	2,10	1,50	157,30	3,90	7,90	68,70
Valfarta	5,50	19,00	-4,40	82,20	100,00	23,90	2,10	341,00	12,70	264,00	12,40	12,80	42,40	8,50	2,30	1,80	178,10	4,00	8,60	72,00
Zaidín	5,50	20,30	-5,10	82,20	100,00	24,20	1,30	350,00	12,00	300,00	11,90	37,40	36,50	8,30	1,40	1,20	109,30	4,00	8,70	71,10

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	5,40	19,80	-4,30	73,60	100,00	15,20	1,10	264,00	9,50	320,00	11,10	11,80	36,10	7,90	1,40	0,80	94,40	3,70	8,60	61,00
Belchite	5,20	18,70	-5,20	75,40	100,00	16,10	1,80	249,00	15,70	278,00	7,00	16,80	40,60	6,30	1,70	1,80	151,80	3,40	8,10	64,80
Boquiñeni	5,10	19,10	-5,70	74,80	100,00	21,70	1,70	274,00	14,60	313,00	11,90	10,50	40,30	8,40	2,10	1,40	148,80	3,80	8,10	64,80
Borja	5,30	18,00	-5,10	69,80	98,30	16,20	2,50	266,00	16,90	322,00	11,20	12,20	45,60	8,10	2,70	2,40	218,90	3,60	7,80	62,30
Calatayud	2,70	20,00	-9,60	74,30	100,00	18,80	0,80	94,00	9,80	324,00	11,70	6,40	33,10	8,30	1,10	0,60	72,20	3,80	6,60	61,60
Caspe	6,50	20,80	-3,80	73,70	100,00	20,50	1,50	314,00	11,30	345,00	11,60	30,00	42,80	8,40	1,60	1,30	126,40	3,90	9,20	64,30
Daroca	2,30	20,80	-12,50	73,60	99,70	14,80	0,80	123,00	10,50	4,00	11,10	5,40	32,70	8,00	1,20	0,40	72,10	3,70	6,40	60,30
Ejea de los Caballeros	5,00	19,80	-5,30	73,70	100,00	26,60	2,10	1,00	17,60	22,00	11,20	14,30	43,80	7,50	2,30	2,00	185,10	3,70	8,00	63,40
El Bayo	5,30	19,00	-3,70	73,10	100,00	30,40	3,10	4,00	21,50	347,00	10,70	12,90	45,90	7,80	3,50	2,80	267,90	3,60	7,70	65,40
Épila	5,30	20,50	-5,30	71,30	98,60	15,70	1,70	52,00	18,30	351,00	11,30	9,00	42,20	8,20	2,10	1,30	147,70	3,70	8,60	59,90
Fabara	6,20	21,50	-3,10	75,30	100,00	25,00	1,60	275,00	14,00	269,00	11,90	36,00	41,80	8,20	1,90	1,30	134,20	4,00	9,20	63,30
Luna	4,40	19,30	-6,10	81,10	100,00	22,60	2,80	357,00	15,50	315,00	11,80	10,50	45,70	8,00	3,30	2,30	240,30	3,80	7,70	69,50
Montañana	5,30	19,60	-4,90	80,50	100,00	21,90	1,90	348,00	16,10	327,00	11,70	14,70	43,40	8,30	2,20	1,60	165,30	3,90	8,50	69,00
Osera de Ebro	6,20	19,50	-3,30	80,50	100,00	19,40	1,70	336,00	14,50	316,00	11,90	15,50	40,80	8,20	1,80	1,50	144,80	3,90	8,90	70,30
Pastriz	5,50	19,50	-5,50	74,20	99,30	20,80	1,60	300,00	14,50	291,00	10,60	14,50	41,70	7,80	2,00	1,30	139,40	3,70	8,70	63,10
Quinto	6,20	18,70	-3,00	71,70	100,00	21,30	1,80	77,00	15,20	322,00	11,50	17,40	42,50	8,10	1,90	1,70	155,30	3,90	8,50	64,40
Sádaba	4,90	19,70	-5,10	71,70	98,90	21,60	2,10	35,00	13,70	0,00	10,90	11,50	43,00	7,70	2,40	1,80	181,70	3,60	7,80	62,30
Santa Engracia (Tauste)	5,20	19,50	-5,30	78,60	100,00	21,50	2,20	16,00	16,20	308,00	11,60	12,30	43,20	8,30	2,50	2,00	192,60	3,80	8,20	67,60
Tarazona	5,20	18,30	-3,30	67,30	99,10	10,30	1,80	269,00	12,10	314,00	9,70	19,50	40,60	7,50	1,90	1,80	158,90	3,40	7,60	60,40
Tauste	6,40	20,10	-2,60	70,20	100,00	25,70	2,50	63,00	19,80	344,00	11,20	9,30	46,80	7,90	2,60	2,50	217,10	3,70	8,50	63,10
Zuera	5,30	21,40	-4,60	78,30	100,00	21,70	1,00	17,00	9,30	310,00	12,10	21,00	35,30	8,30	1,10	0,80	83,60	3,80	8,60	66,50

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	5,90	18,10	-3,50	71,50	100,00	22,30	1,40	231,00	13,30	300,00	12,00	33,30	39,10	8,40	1,60	1,20	120,40	4,00	8,70	61,10
Calanda	6,10	17,70	-1,90	73,60	100,00	16,60	1,90	253,00	14,30	330,00	11,10	35,90	41,70	8,10	2,20	1,70	165,60	3,90	8,50	63,40
Híjar	5,10	18,30	-5,70	73,70	100,00	16,20	2,40	306,00	17,70	297,00	11,70	23,50	47,30	8,40	2,40	2,40	204,20	3,90	8,30	63,10
Monreal del Campo	1,90	20,10	-13,80	72,50	100,00	13,80	1,20	264,00	10,80	345,00	11,60	4,30	35,80	8,20	1,70	0,80	107,90	3,90	5,70	60,60
Teruel	2,50	20,40	-8,20	70,10	100,00	14,80	0,80	233,00	10,50	337,00	10,80	1,10	32,70	7,90	1,20	0,50	72,70	3,90	6,10	58,00
Villarquemado	1,40	19,70	-15,00	75,30	100,00	17,40	1,90	357,00	12,70	342,00	11,10	11,40	40,90	8,30	2,70	1,10	161,30	3,90	5,80	62,70

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

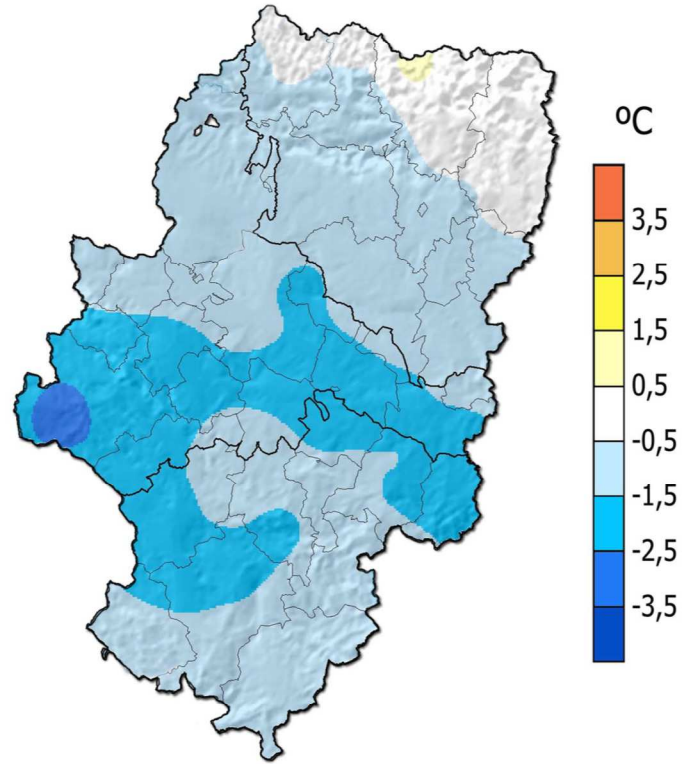
Leyenda:

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 ⁻¹
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 ⁻¹
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 ⁻² día ⁻¹
PREC MENSUAL	Suma de la precipitación diaria, mm mes ⁻¹
ETO MENSUAL	Suma de la evapotranspiración de referencia calculada con el método de FAO Penman-Monteith, mm mes ⁻²
PREC HISTÓRICA	Precipitación histórica (media de varias estaciones por comarca) , mm mes ⁻¹
ETO HISTÓRICA	Evapotranspiración histórica de referencia calculada con el método de FAO Blaney-Criddle(media de varias estaciones por comarca) , mm mes ⁻¹ 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 ² 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

Avance climatológico de ARAGÓN

Febrero 2023: frío y normal

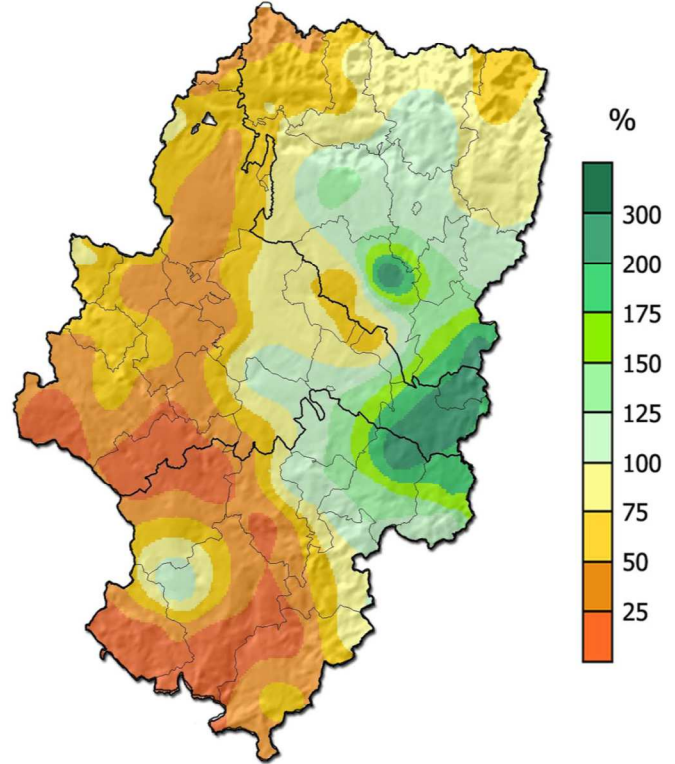
TEMPERATURAS anomalías



En términos generales, FEBRERO tuvo un comportamiento FRÍO en Aragón, en el Pirineo tuvo tendencia a normal. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de -2,7 °C, en Alhama de Aragón, y de +0,7 °C en Fanlo-Refugio de Góriz, con un promedio regional de -0,9 °C con respecto a las medias del periodo de referencia 1991-2020, que para este mes son 5,5°.

	Normal mes (°C)	Feb 2023 (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	8,8	7,5	-1,3	Frío
HUESCA, AEROPUERTO	7,4	6,4	-1,0	Frío
TERUEL	5,3	4,3	-1,0	Frío

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



El carácter pluviométrico de FEBRERO fue en general NORMAL con tendencia a seco especialmente en la mitad occidental. En el Bajo Aragón y Bajo Cinca fue húmedo. El porcentaje de precipitación promedió un 69% con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 7%, en Teruel-Observatorio, y del 218%, en Sariñena.

	Normal mes (mm)	Feb 2023 (mm)	Anomalía (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	19,8	8,2	-11,6	41	Seco
HUESCA, AEROPUERTO	25,2	26,6	1,4	106	Húmedo
TERUEL	14,0	1,0	-13,0	7	Muy Seco

Desde enero de 2023 la información contenida en los Avances Climatológicos de AEMET está referida a los valores Normales Climatológicos Estándares para el periodo 1991-2020, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM.

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.