

COYUNTURA AGRARIA DE ARAGÓN

2023

NOVIEMBRE

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 Alimentación

<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 Alimentación

Diseño y maquetación:

Sección de Análisis, Planificación y Seguimiento Agrario y Sección de Planificación - Servicio de Programas Rurales - Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación.

Contenido:

1. INTRODUCCIÓN: CAMBIOS EN LA INFORMACIÓN METODOLÓGICA.	3
2. 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.....	8
1.3. PRECIOS PAGADOS: SEMILLAS, ABONOS Y CARBURANTES	15
3. AVANCES MENSUALES DE SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN.	18
4. DATOS METEOROLÓGICOS.	28
5. OTRA INFORMACIÓN COYUNTURAL.	37
6. NOVEDADES ESTADÍSTICAS DEL MES. PUBLICACIONES EN WEB.	38

1. Introducción: cambios en la información metodológica.

La Coyuntura agraria de Aragón es una publicación del Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación 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.

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

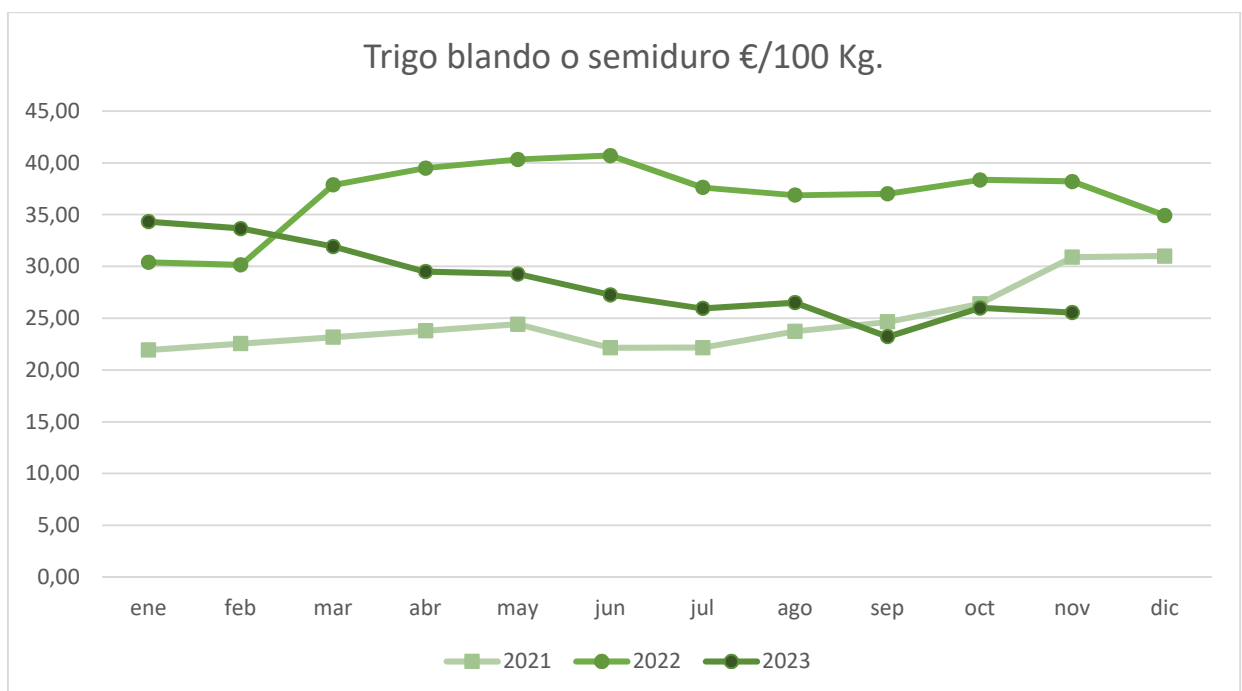
2.1. Precios percibidos: productos vegetales

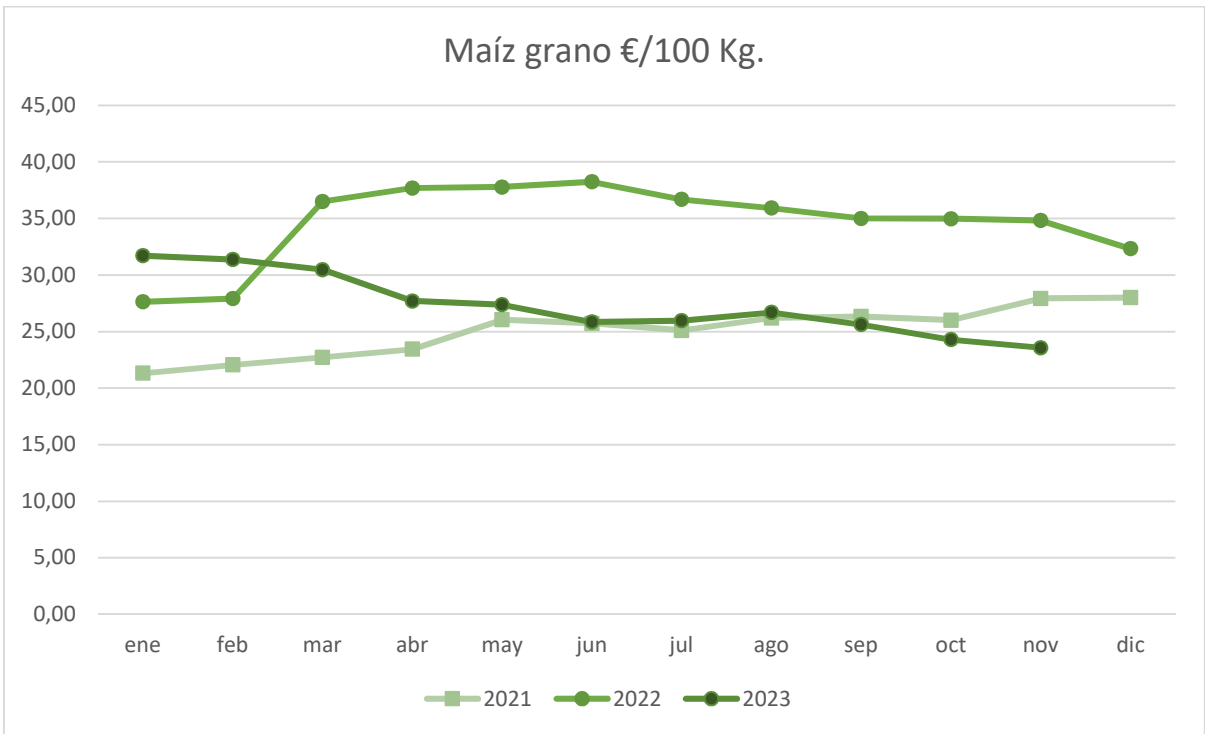
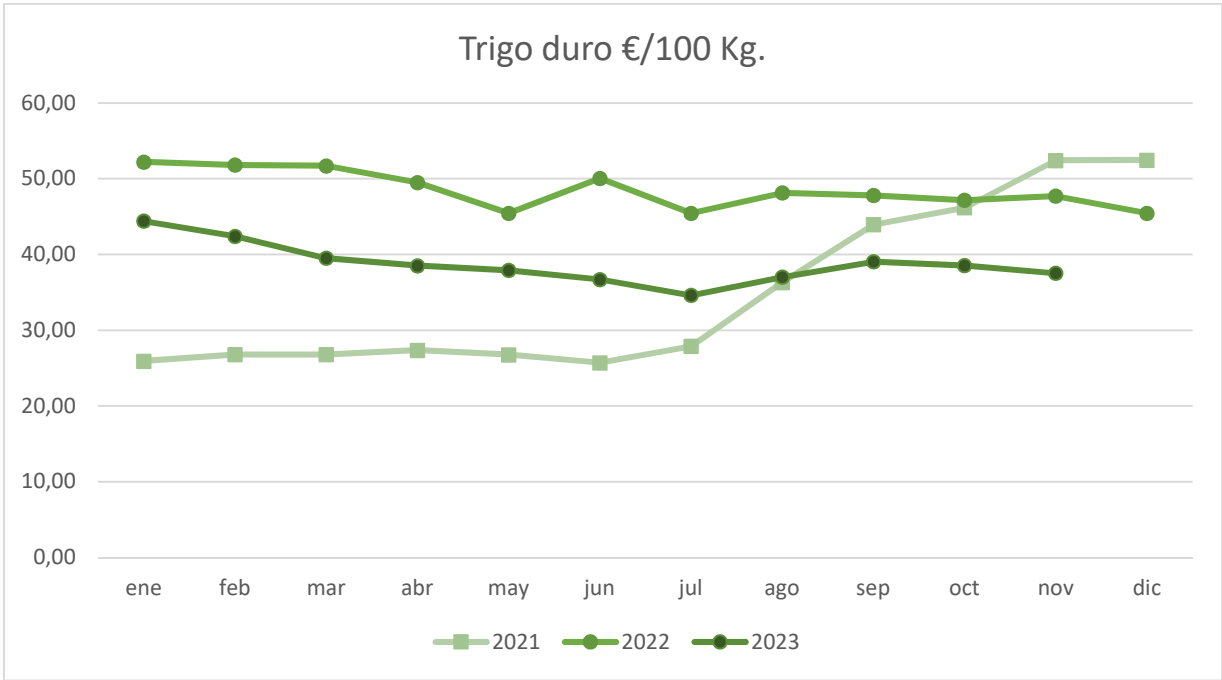
Los **precios percibidos agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que percibe el agricultor y el ganadero por la venta de los productos agrarios que genera.

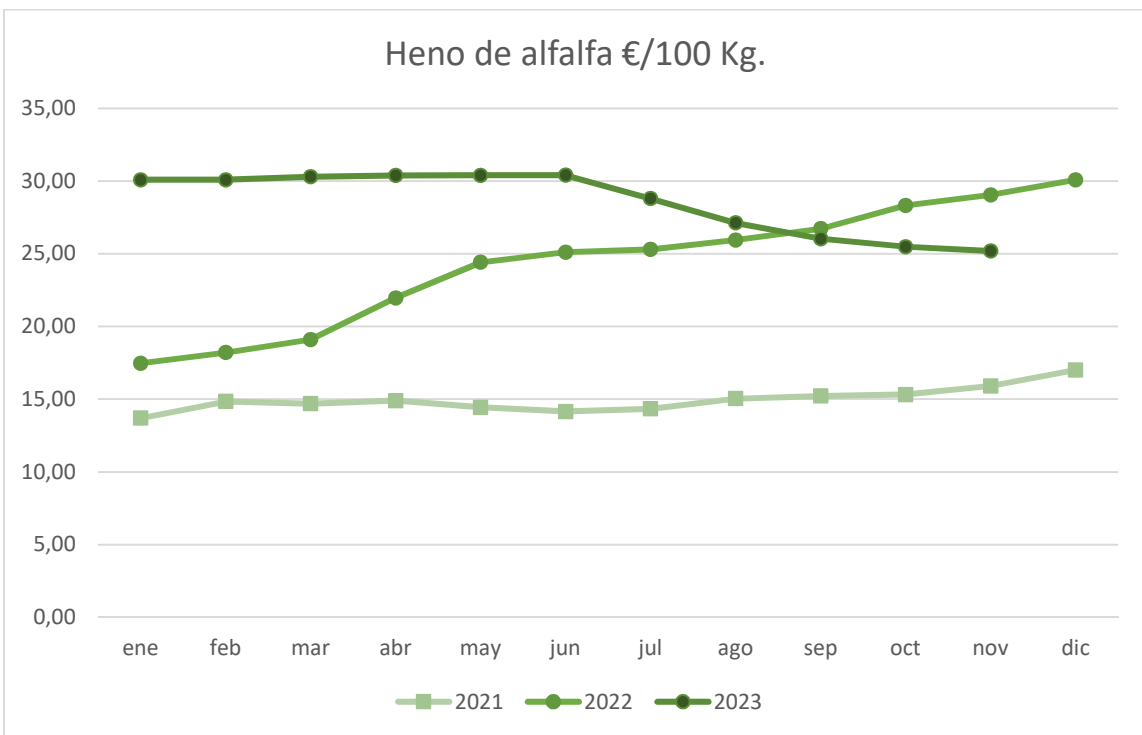
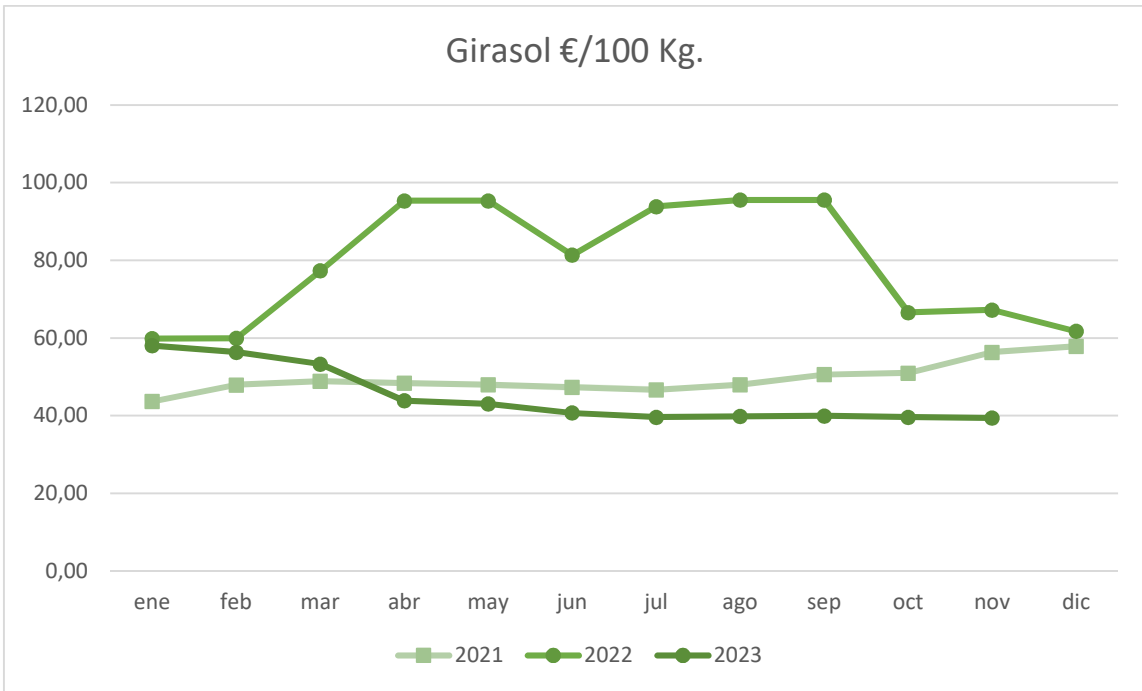
Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Trigo blando o semiduro	€/100 Kg.	24,55	26,54	-	25,54
Trigo duro	€/100 Kg.	37,51	37,48	37,58	37,53
Arroz	€/100 Kg.	69,33	68,50	-	68,92
Cebada 6 c.	€/100 Kg.	22,93	-	-	22,93
Cebada 2 c.	€/100 Kg.	22,93	23,51	23,35	23,26
Avena	€/100 Kg.	24,60	24,60	24,45	24,55
Centeno	€/100 Kg.	23,53	23,53	23,38	23,48
Maíz grano	€/100 Kg.	23,22	23,92	23,60	23,58
Triticale	€/100 Kg.	23,47	23,47	23,28	23,41
Habas secas	€/100 Kg.	28,00	-	-	28,00
Guisante seco	€/100 Kg.	28,00	28,00	27,85	27,95
Patata Media Estación y Tardía	€/100 Kg.	-	55,90	-	55,90
Girasol	€/100 Kg.	39,14	39,65	39,50	39,43
Colza	€/100 Kg.	40,77	40,60	-	40,68
Azafrán tostado	€/ Kg.	-	-	3.000,00	3.000,00
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	21,76	26,80	27,00	25,19
Manzana Consumo Fresco	€/100 Kg.	53,76	64,93	-	59,35
Manzana para Industria	€/100 Kg.	10,50	11,00	-	10,75
Pera Consumo en Fresco	€/100 Kg.	62,35	75,57	-	68,96
Melocotón Consumo en Fresco	€/100 Kg.	-	75,88	-	75,88
Ciruela	€/100 Kg.	-	73,45	-	73,45
Almendra	€/100 Kg.	338,05	393,33	352,92	361,43
Puerro	€/100 Kg.	-	96,22	-	96,22
Lechuga	€/100 Kg.	-	60,52	-	60,52
Escarola	€/100 Kg.	-	96,02	-	96,02
Coliflor	€/100 Kg.	-	169,00	-	169,00
Col-repollo	€/100 Kg.	-	94,82	-	94,82
Tomate Consumo en Fresco	€/100 Kg.	-	182,14	-	182,14
Cebolla	€/100 Kg.	-	43,67	-	43,67
Pepino	€/100 Kg.	-	132,70	-	132,70
Pimiento Consumo en Fresco	€/100 Kg.	-	123,92	-	123,92
Melón	€/100 Kg.	-	97,95	-	97,95
Calabacín	€/100 Kg.	-	94,72	-	94,72
Berenjena	€/100 Kg.	-	64,38	-	64,38
Acelga	€/100 Kg.	-	50,12	-	50,12

Vino Blanco DOP+IGP	€/100 litros	-	118,75	-	118,75
Vino Blanco Varietal+Otros	€/100 litros	-	41,25	-	41,25
Vino Tinto y Rosado DOP+IGP	€/100 litros	-	109,50	-	109,50
Vino Tinto y Rosado Varietal+Otr	€/100 litros	-	38,85	-	38,85
Aceite Oliva Virgen extra<0,8	€/100 Kg.	-	758,33	786,73	772,53
Aceite Oliva Virgen de 0,8 a 2	€/100 Kg.	-	673,33	-	673,33
Aceite Oliva Lampante de > 2	€/100 Kg.	-	625,00	641,93	633,47
Aceite Oliva Virgen extra<0,8	€/100 Kg.	-	810,00	801,67	805,83
Aceite Oliva Virgen de 0,8 a 2	€/100 Kg.	-	743,33	-	743,33
Aceite Oliva Lampante de > 2	€/100 Kg.	-	690,00	699,67	694,83

Evolución de los principales precios percibidos agrarios:



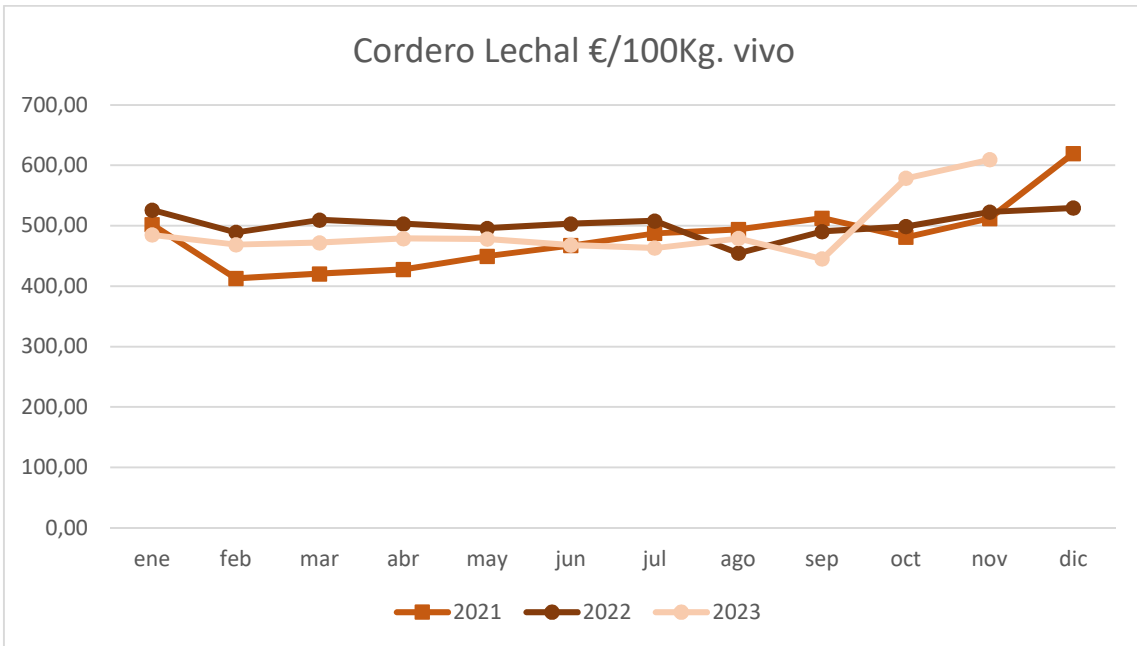


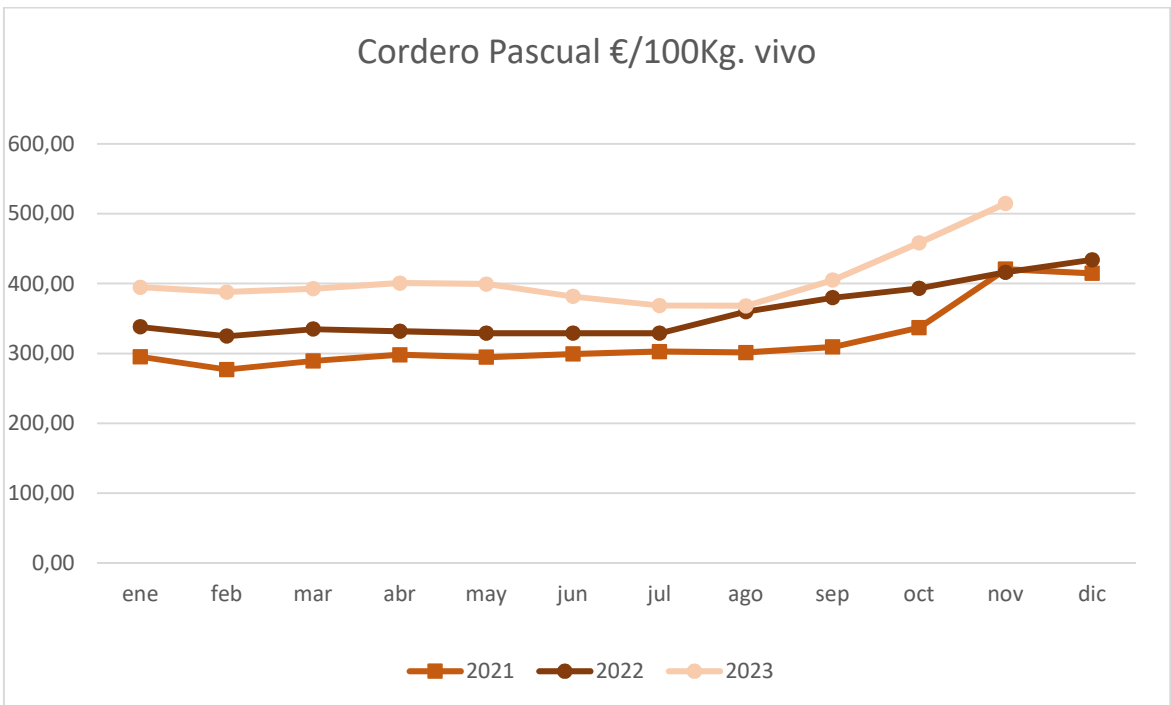
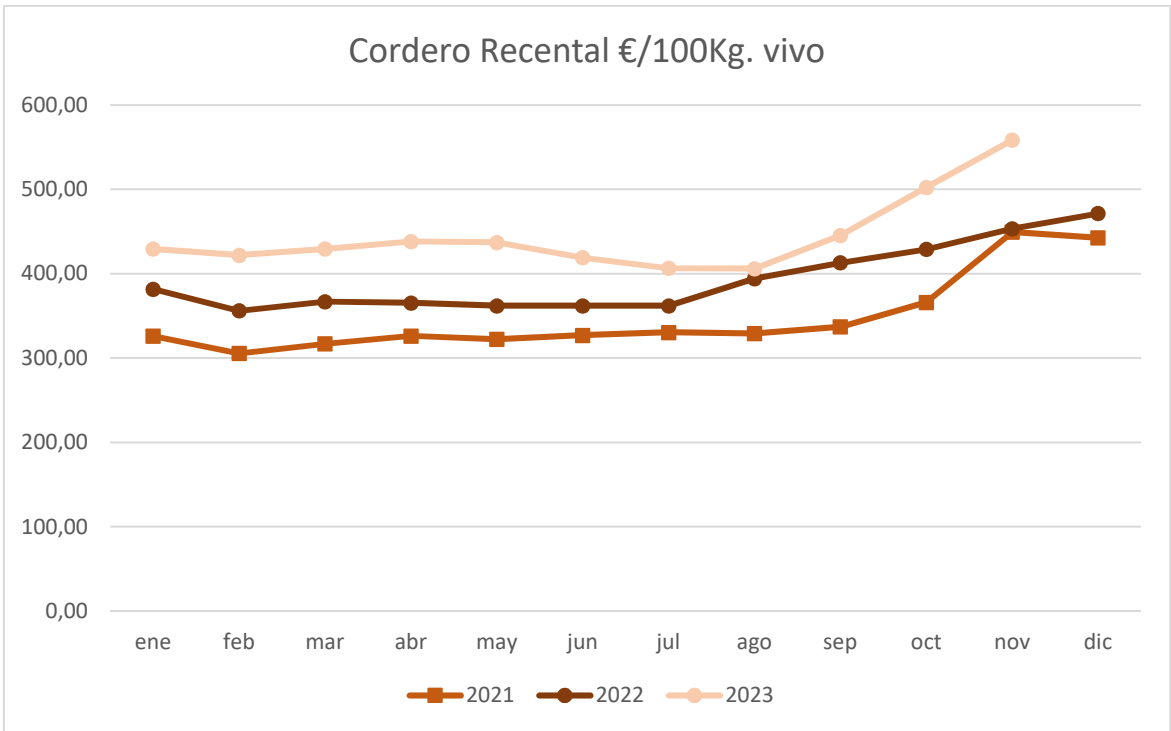


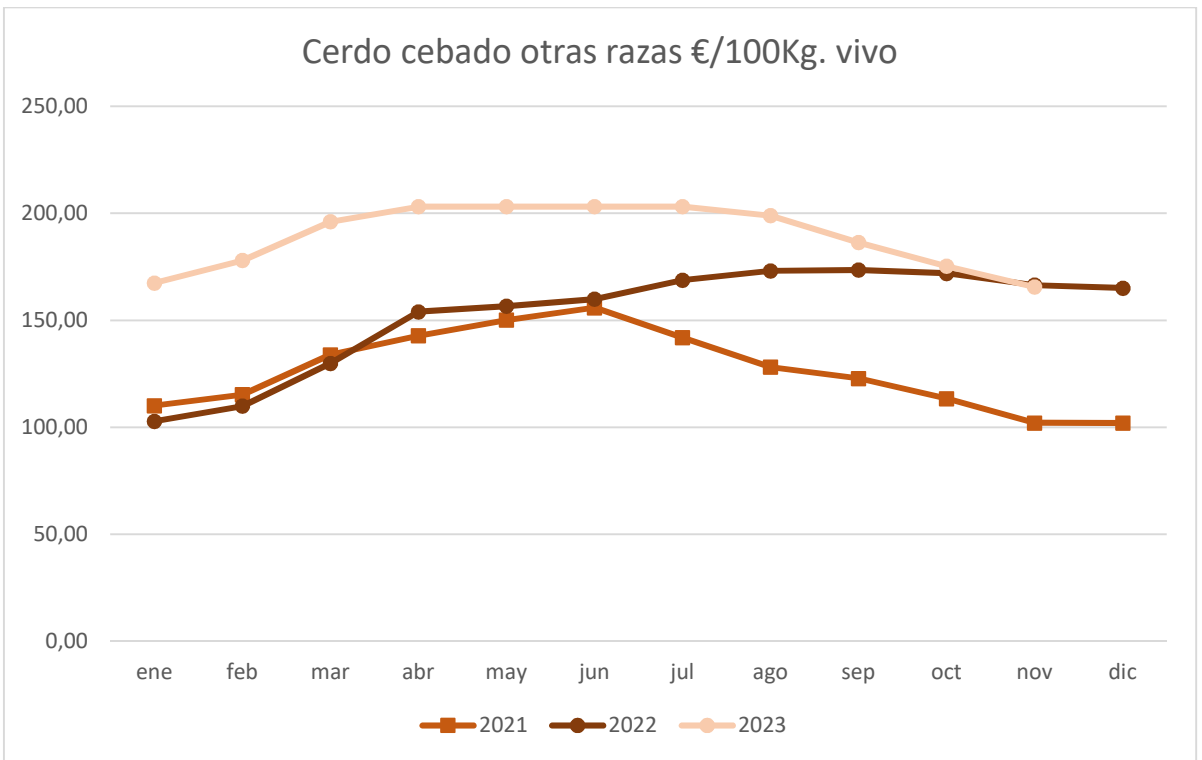
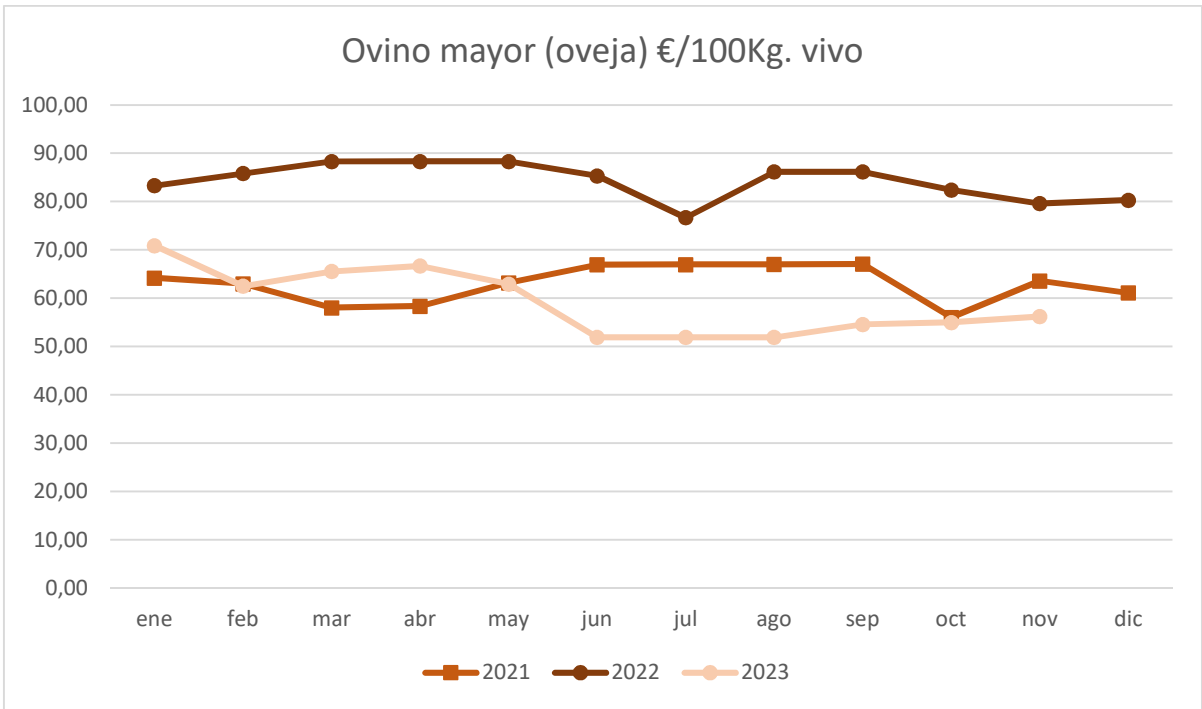
2.2. Precios percibidos: productos de origen animal.

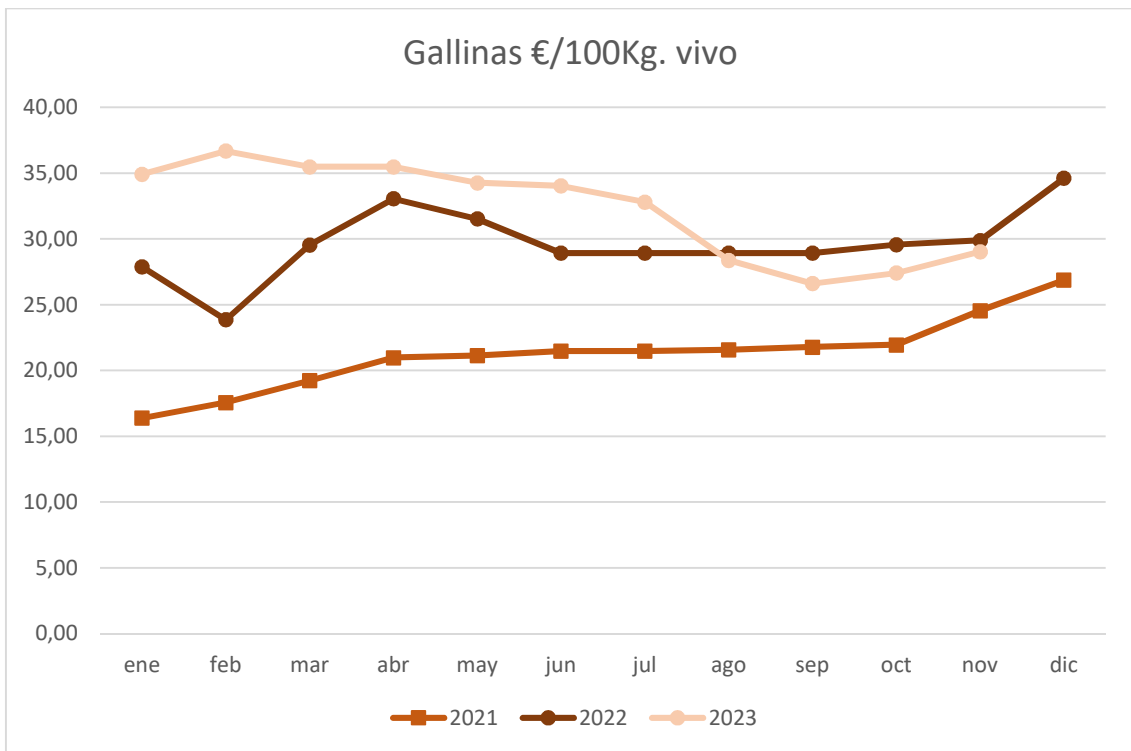
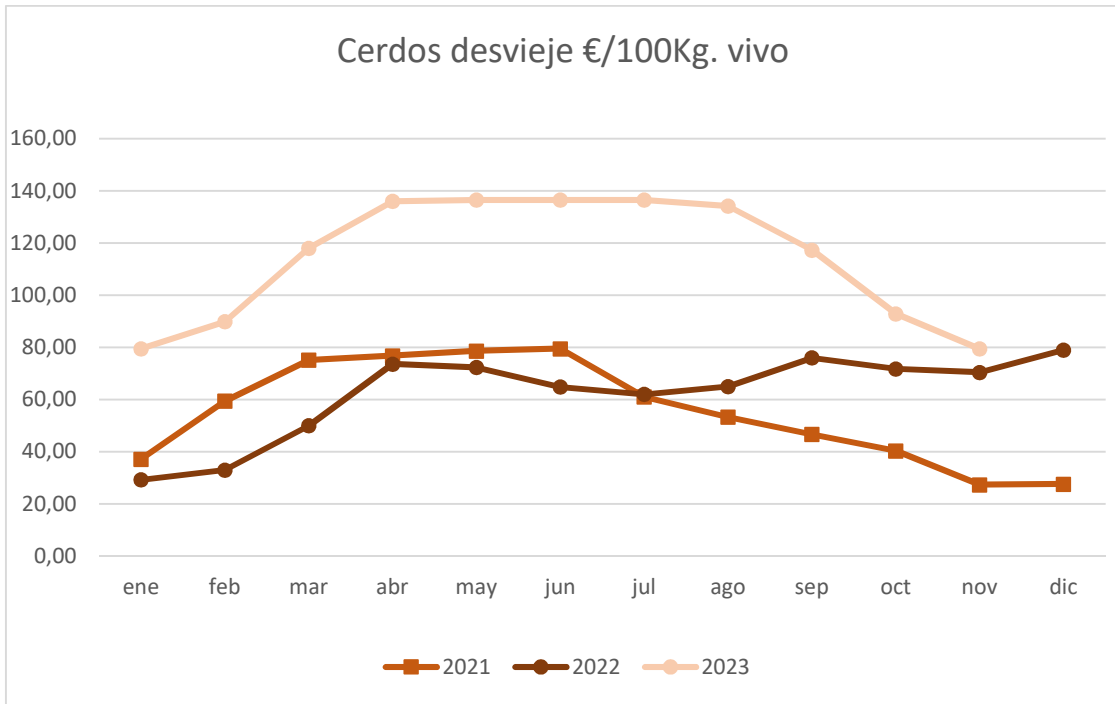
Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Terneros (para abasto)	€/100Kg.viv	504,16	515,50	517,92	512,52
Toros (para abasto)	€/100Kg.viv	512,66	508,00	512,36	511,01
Novillas (para abasto)	€/100Kg.viv	553,43	525,07	541,53	540,01
Vacas (para abasto)	€/100Kg.viv	291,45	314,00	291,60	299,02
Cordero Lechal (para abasto)	€/100Kg.viv	570,54	625,89	632,00	609,48
Cordero Recental (para abasto)	€/100Kg.viv	550,73	523,50	601,53	558,59
Cordero Pascual (para abasto)	€/100Kg.viv	500,08	484,67	560,00	514,92
Ovino mayor (oveja)	€/100Kg.viv	44,17	62,92	61,67	56,25
Cerdo cebado otras razas	€/100Kg.viv	164,70	166,52	-	165,61
Cerdos desvieje	€/100Kg.viv	84,00	74,83	-	79,42
Pollo de granja	€/100Kg.viv	136,75	134,50	-	135,63
Gallinas	€/100Kg.viv	30,85	27,22	-	29,04
Conejos	€/100Kg.viv	277,50	-	278,18	277,84
Leche de vaca	€/100 Litro	52,65	53,53	-	53,09
Leche de oveja	€/100 Litro	128,69	147,09	120,00	131,93
Leche de cabra	€/100 Litro	125,46	130,14	111,42	122,34
Huevos	€/100 Doc.	140,16	238,40	184,67	187,74
Lana	€/100 Kg.	10,00	10,00	-	10,00
Ovejas	€/Unidad.	105,00	90,00	-	97,50
Lechones	€/Unidad.	82,65	71,00	-	76,83

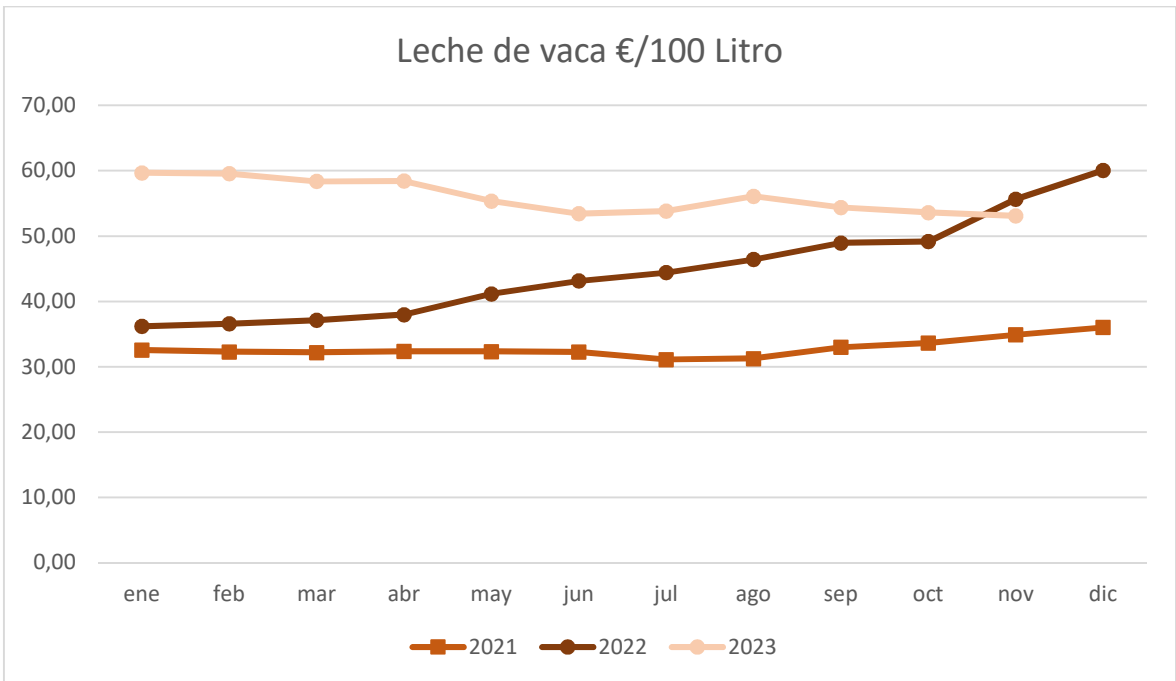
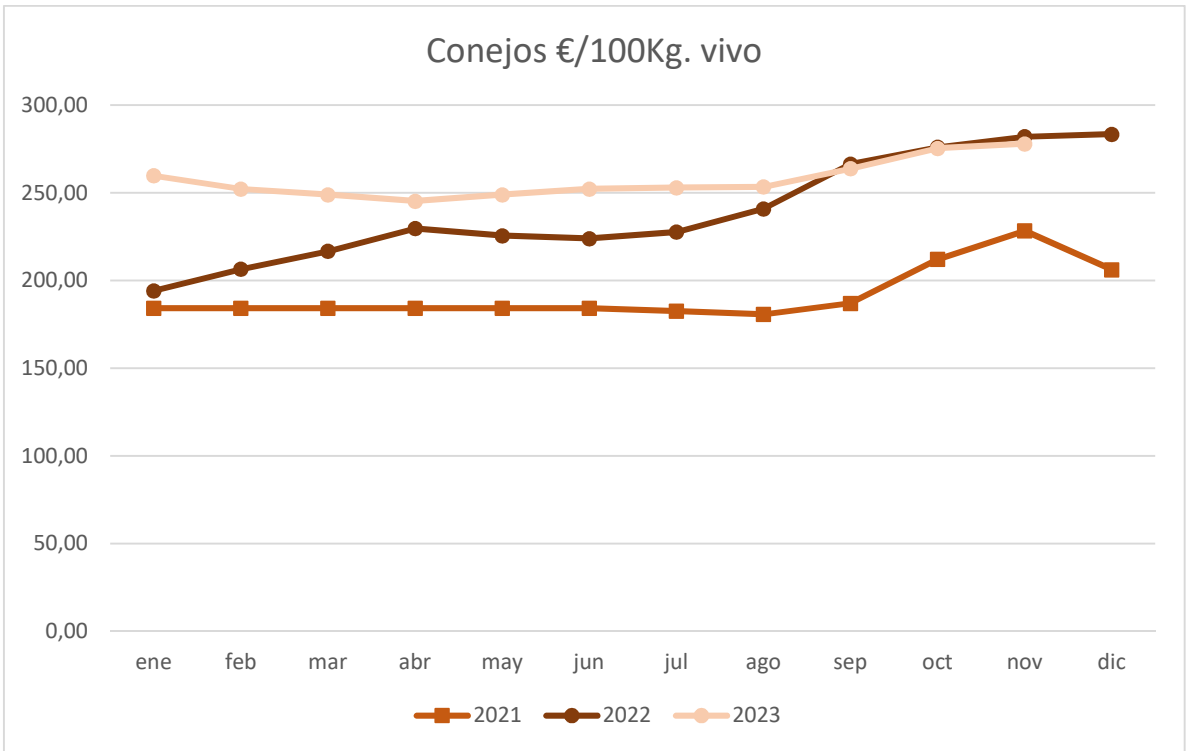
Evolución de los principales precios percibidos ganaderos:

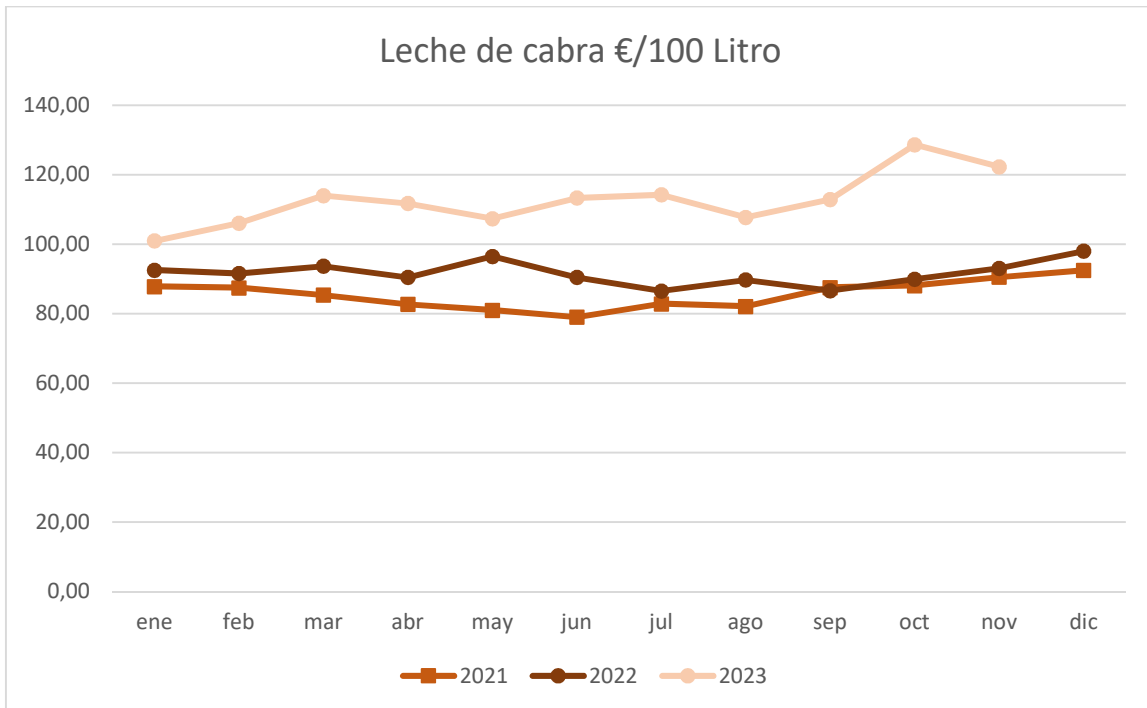
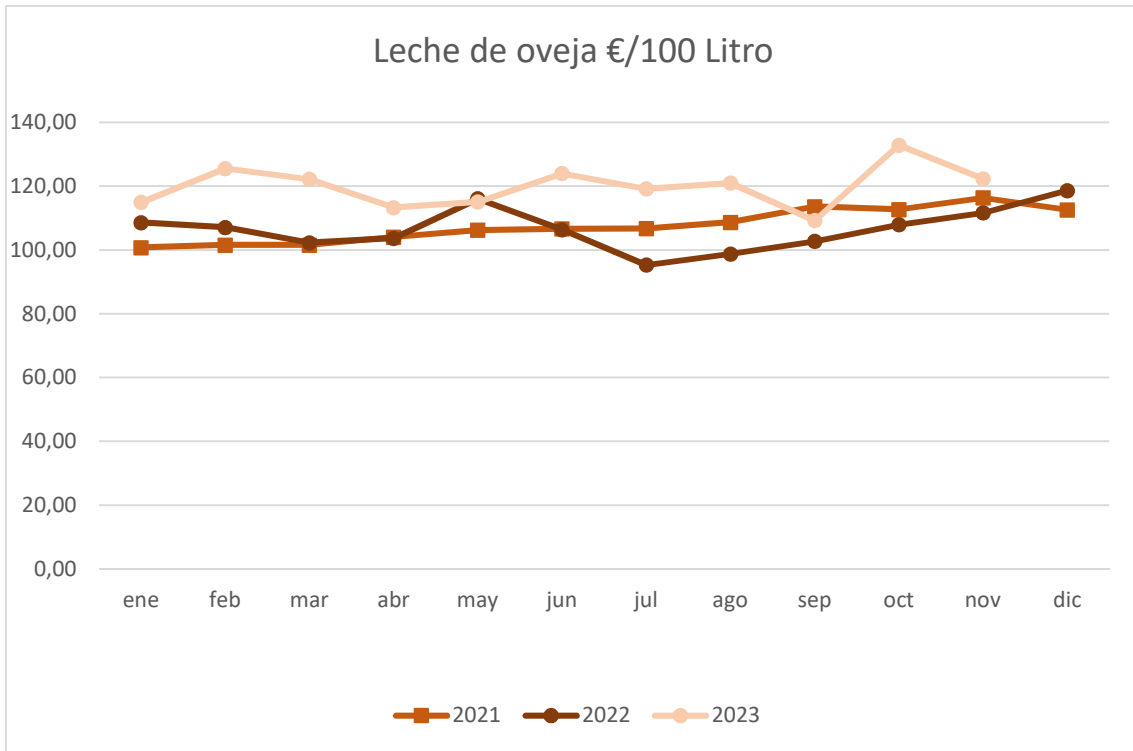


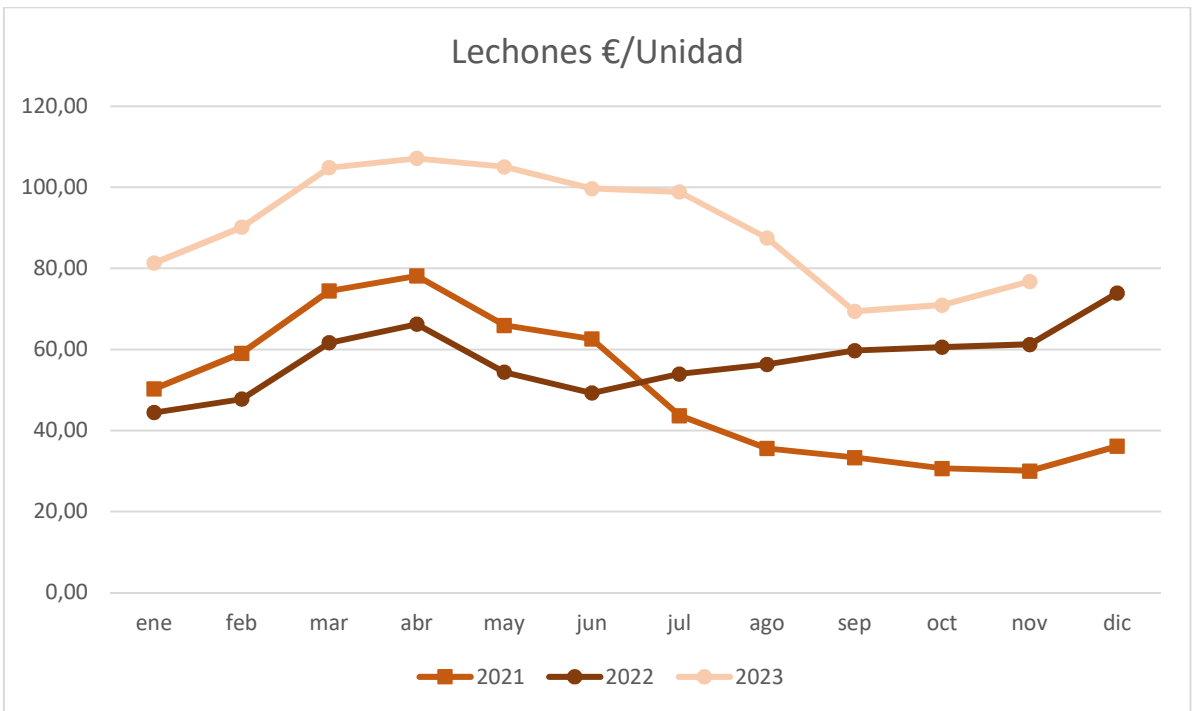
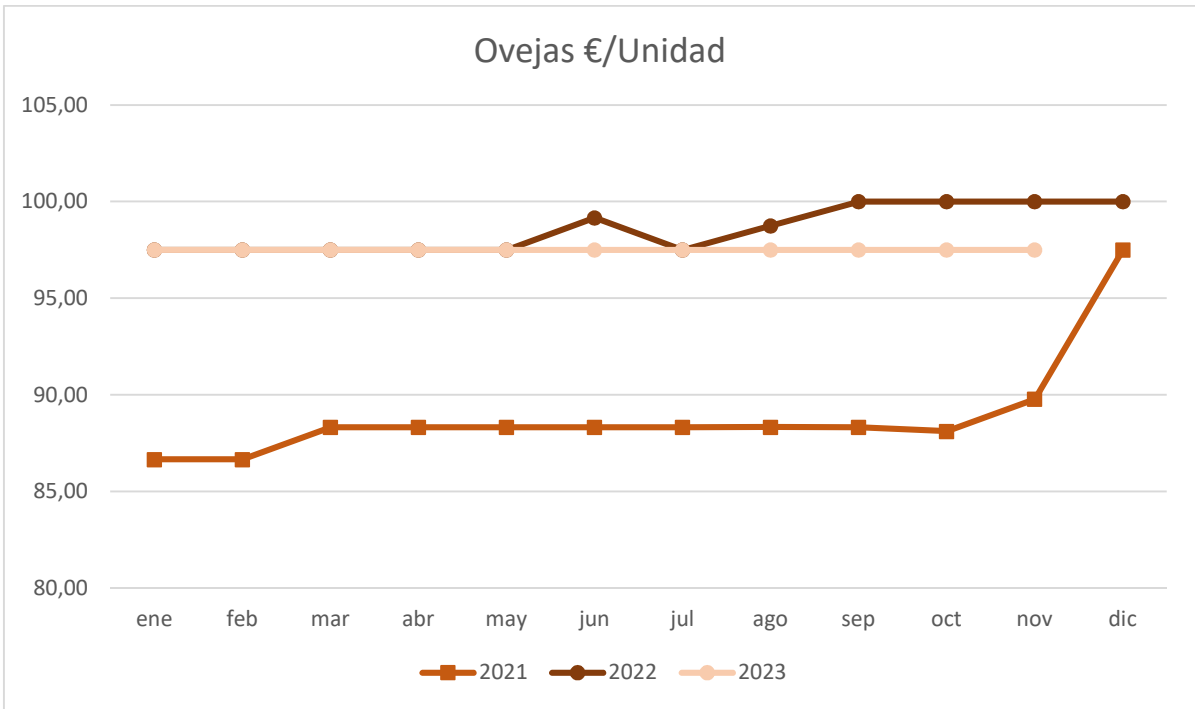












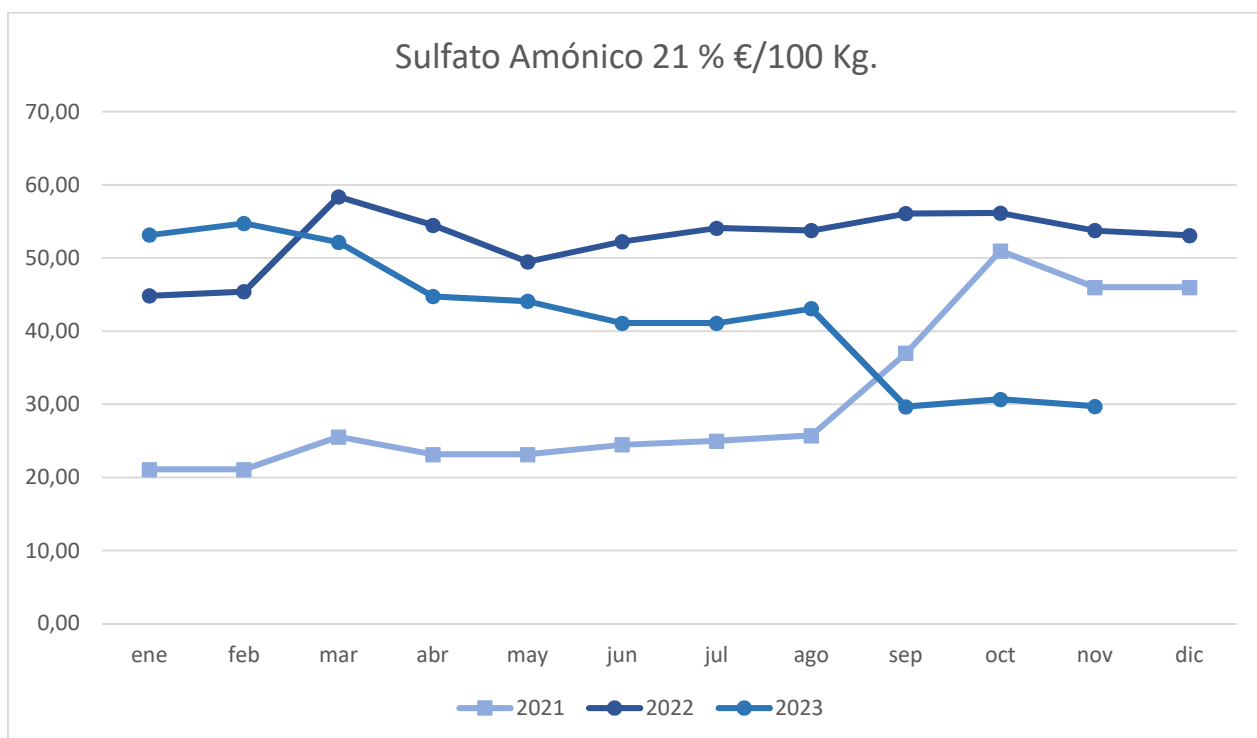
2.3. Precios pagados: semillas, abonos y carburantes

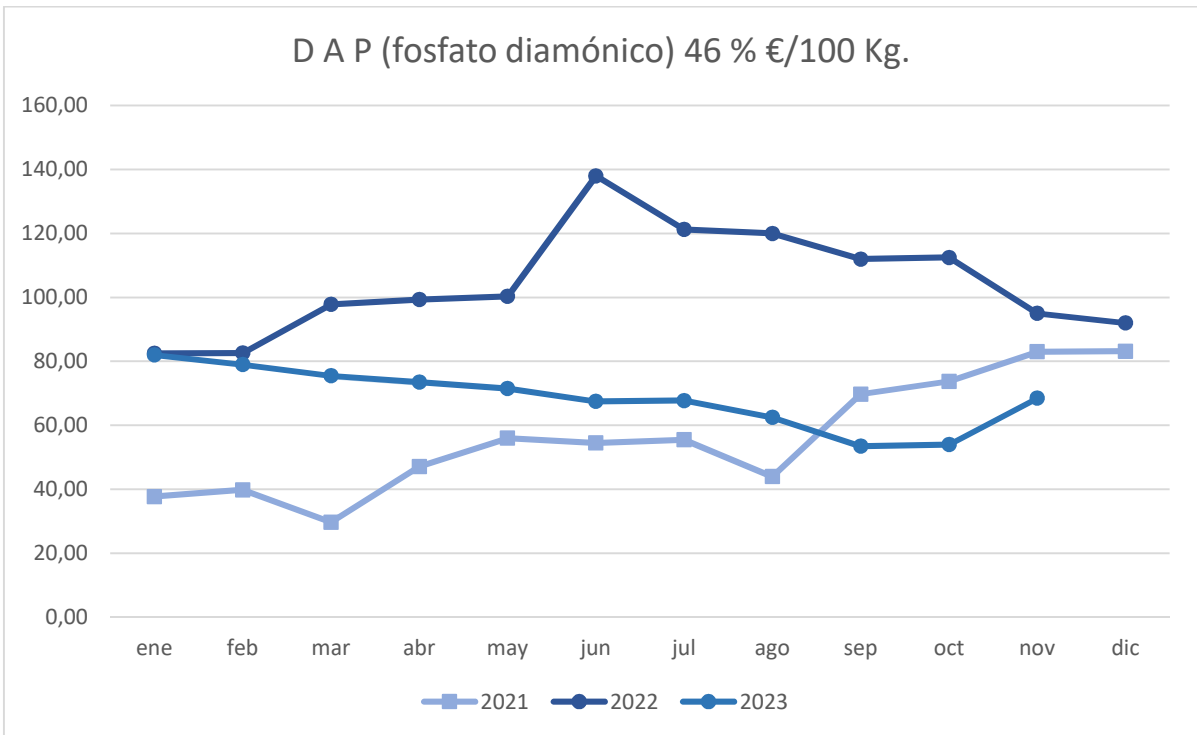
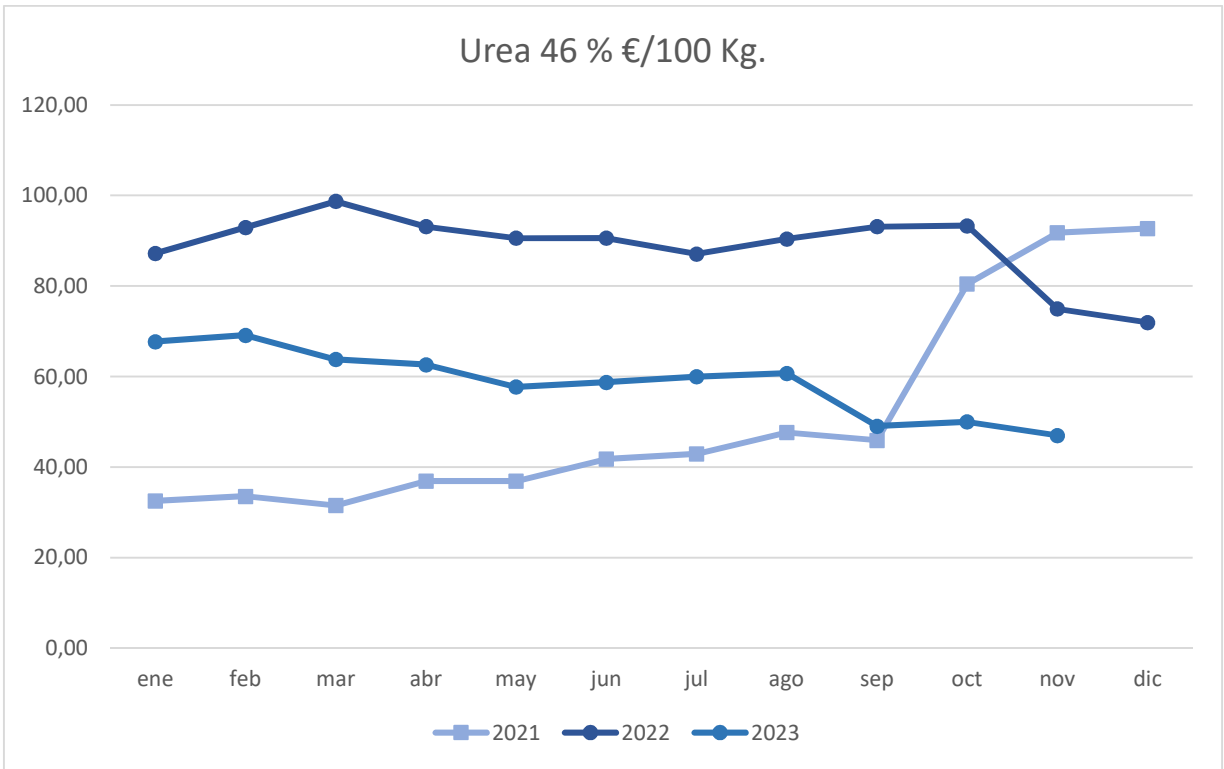
Los **precios pagados agrarios** miden la evolución regional mensual de los precios que paga el agricultor y el ganadero por los medios de producción utilizados en su explotación.

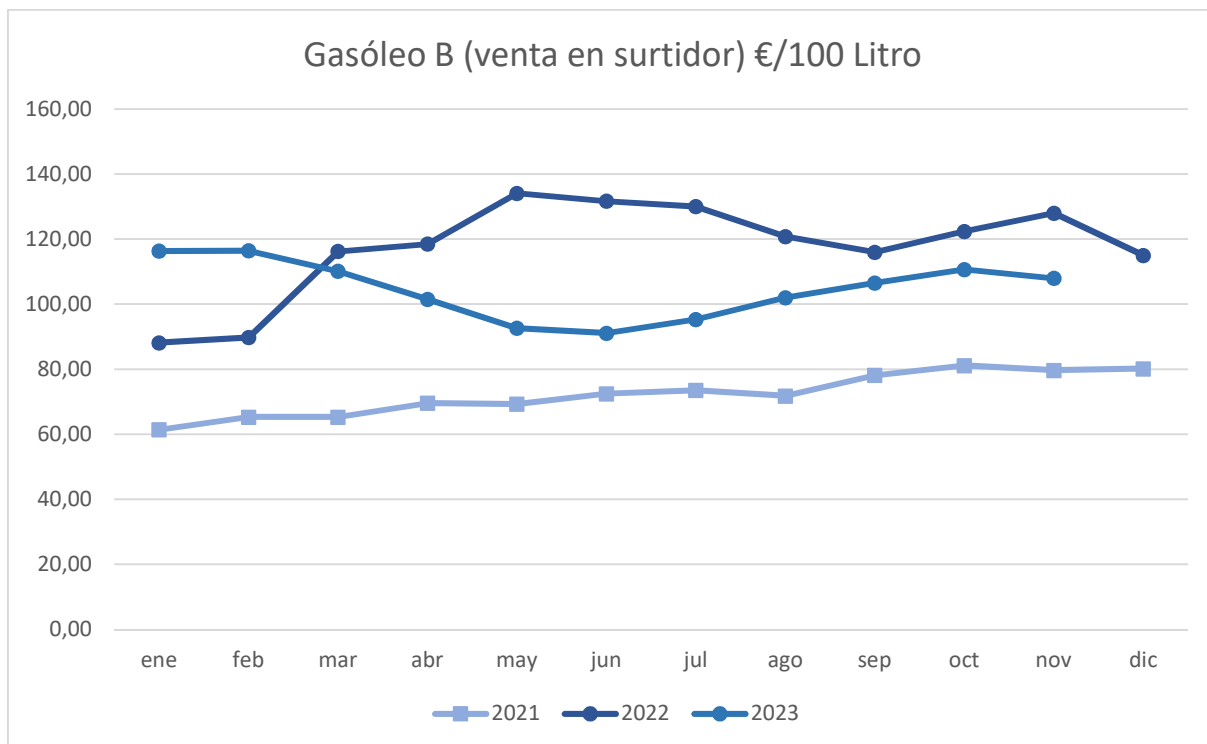
Producto	Unidad	Huesca	Zaragoza	Teruel	Aragón
Trigo Blando (categoría R-1)	€/100 Kg		90,00	92,47	91,24
Cebada 6 c.c. (categoría R-1)	€/100 Kg	70,00	84,00	87,71	80,57
Cebada 2 c.c. (categoría R-1)	€/100 Kg	70,00	66,22	69,14	68,45
Veza	€/100 Kg	185,00	-	-	185,00
Sulfato Amónico 21 %	€/100 Kg.	31,50	28,70	28,96	29,72
Nitrosulfato amónico 26 %	€/100 Kg.	37,50	63,00	-	50,25
Nitrato Amónico Cálcico 26 %	€/100 Kg.	35,00	58,00	-	46,50
Urea 46 %	€/100 Kg.	46,50	-	47,55	47,03
Superfosfato de Cal de 18 % (grano)	€/100 Kg.	28,50	28,50	-	28,50
Cloruro Potásico 60 %	€/100 Kg.	51,50	-	-	51,50
Sulfato Potásico 50 %	€/100 Kg.	65,50	-	-	65,50
Solución nitrogenada 32 %	€/100 Kg.	38,00	-	-	38,00
M A P (fosfato monoamónico)	€/100 Kg.	70,00	-	-	70,00
D A P (fosfato diamónico)	€/100 Kg.	68,50	-	-	68,50
8 / 15 / 15	€/100 Kg.	47,00	47,00	54,47	49,49
8 / 24 / 8	€/100 Kg.	53,00	-	58,26	55,63
9 / 18 / 27	€/100 Kg.	62,00	90,00	-	76,00
12 / 12 / 24	€/100 Kg.	-	85,00	-	85,00
15 / 15 / 15	€/100 Kg.	51,00	79,28	66,80	65,69
Pienso Trigo	€/100 Kg.	29,34	29,34	29,92	29,53
Pienso Cebada	€/100 Kg.	28,35	28,35	27,66	28,12
Pienso Avena	€/100 Kg.	31,10	31,10	30,77	30,99
Pienso Maíz	€/100 Kg.	26,55	26,55	26,32	26,47
Salvado Trigo	€/100 Kg.	31,52	30,02	-	30,77
Paja Cereales	€/100 Kg.	13,50	11,70	14,00	13,07
Harina de Soja	€/100 Kg.	59,75	-	-	59,75
Harina de pescado	€/100 Kg.	160,25	-	-	160,25
Torta de Girasol	€/100 Kg.	32,90	-	-	32,90
Pulpa de Remolacha	€/100 Kg.	31,07	31,07	32,20	31,45
Heno de alfalfa	€/100 Kg.	19,50	-	20,70	20,10
Alfalfa Deshidratada	€/100 Kg.	28,50	27,00	27,92	27,81
Lactorremplazantes 20 % de Proteína	€/100 Kg.	191,85	183,19	170,67	181,90
Terneros Cría	€/100 Kg.	41,32	27,97	31,80	33,70
Terneros Recría y Cebo	€/100 Kg.	34,96	27,32	28,43	30,24
Vacuno de Leche	€/100 Kg.	37,54	28,70	29,70	31,98
Vacuno de Carne	€/100 Kg.	36,50	26,51	30,82	31,28
Corderos y chivos cría	€/100 Kg.	46,55	40,84	48,02	45,14
Corderos y chivos recría y engorde	€/100 Kg.	38,90	35,34	37,12	37,12
Ovejas y cabras en lactación	€/100 Kg.	36,51	31,22	30,88	32,87

Lechones	€/100 Kg.	48,95	37,02	36,61	40,86
Cerdos crecimiento y cebo	€/100 Kg.	38,45	31,69	33,82	34,65
Reproductores	€/100 Kg.	37,15	30,49	32,68	33,44
Concentrados	€/100 Kg.	51,70	47,46	50,02	49,73
Conejos	€/100 Kg.	35,40	28,35	28,50	30,75
Pollitas cría y recria	€/100 Kg.	39,45	32,78	34,20	35,48
Gallinas ponedoras	€/100 Kg.	41,10	27,16	39,60	35,95
Pollos carne	€/100 Kg.	45,15	37,71	41,63	41,50
Fungicidas	€/Unidad.	40,00	39,75	48,52	42,76
Insecticidas	€/Unidad.	9,50	83,38	57,59	50,16
Herbicidas	€/Unidad.	3,50	7,59	6,12	5,74
Acaricidas	€/Unidad.	32,75	45,64	26,18	34,86
Gasóleo B (venta en surtidor)	€/100 Litro	108,50	98,16	117,22	107,96
Gasóleo B (venta directa)	€/100 Litro	103,50	-	100,04	101,77
Aceite Motor	€/100 Litro	400,00	385,00	400,00	395,00
Azada	€/Unidad.	29,50	21,00	-	25,25

Evolución de los principales precios pagados agrarios:







3. 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.

Noviembre 2023

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2023	Año 2022	Año 2023	Año 2022	Superficie	Producción
trigo blando	80.000	83.000			-3,61%	-
trigo duro	2.500	2.600			-3,85%	-
trigo total	82.500	85.600			-3,62%	-
cebada de seis carreras	2.800	3.350			-16,42%	-
cebada de dos carreras					-	-
cebada total					-	-
avena	3.500	3.850			-9,09%	-
centeno	400	300			33,33%	-
triticale	11.000	12.050			-8,71%	-
maíz			530.000	850.000	-	-37,65%
sorgo	850	325	5.000	1.050	161,54%	376,19%
arroz	1.200	1.527	6.500	8.500	-21,41%	-23,53%
judías secas	67	1	160	2	6600,00%	7900,00%
habas secas	2.000	2.125			-5,88%	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos	3.500	3.580			-2,23%	-
veza	3.000	2.774			8,15%	-
altramuz dulce					-	-
yeros	10	11			-9,09%	-
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía	53	49	1.700	1.850	8,16%	-8,11%
patata total	123	115	4.500	4.400	6,96%	2,27%
remolacha azucarera (r. ver.)		47			-100,00%	-
remolacha azucarera (r. inv.)					-	-
algodón					-	-
girasol	5.850	8.100	13.000	15.000	-27,78%	-13,33%
soja	270	442	750	1.200	-38,91%	-37,50%
colza	4.700	4.707			-0,15%	-
tabaco					-	-

maíz forrajero	860	1.450	35.500	84.500	-40,69%	-57,99%
alfalfa	32.300	31.616	1.115.000	1.150.000	2,16%	-3,04%
veza para forraje	10.750	8.905	164.000	135.000	20,72%	21,48%
col repollo total	4	4	90	80	0,00%	12,50%
espárrago					-	-
lechuga total	3	2	78	48	50,00%	62,50%
sandía	2	1	70	40	100,00%	75,00%
melón	3	3	72	85	0,00%	-15,29%
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)					-	-
tomate total					-	-
tomate conserva			950	320	-	196,88%
pimiento total	1	2	20	42	-50,00%	-52,38%
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón	9	9			0,00%	-
alcachofa			0	12	-	-100,00%
coliflor	5	11	115	260	-54,55%	-55,77%
ajo					-	-
cebolla babosa	0	30			-100,00%	-
cebolla grano					-	-
otras cebollas	374	307	19.100	17.000	21,82%	12,35%
cebolla total	405	377	20.700	20.500	7,43%	0,98%
judías verdes	0	129	0	1.480	-100,00%	-100,00%
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas		32			-100,00%	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli			6.500	90	-	7122,22%
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena	1	2			-50,00%	-
calabaza			2.750	700	-	292,86%
calabacín					-	-
zanahoria					-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro		2			-100,00%	-
naranja dulce					-	-

limón					-	-
pomelo					-	-
satsumas					-	-
clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa			12.000	10.900	-	10,09%
pera total			25.000	13.500	-	85,19%
albaricoque			13.000	4.000	-	225,00%
cereza y guinda			9.000	2.900	-	210,34%
melocotón					-	-
ciruela			4.000	950	-	321,05%
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi			526	350	-	50,29%
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez			2.500	2.500	-	0,00%
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			15.500	5.500	-	181,82%
avellana			6	2	-	200,00%
uva de mesa			45	60	-	-25,00%
uva vinificación			20.500	19.000	-	7,89%
vino + mosto			145.000	133.000	-	9,02%
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo					-	-
aceituna de almazara			7.500	6.000	-	25,00%
aceite			1.300	1.200	-	8,33%

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Servicios Provinciales.

Avance provincial de superficie y producción. Zaragoza.

Noviembre 2023

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2023	Año 2022	Año 2023	Año 2022	Superficie	Producción
trigo blando	62.000	51.800			19,69%	-
trigo duro	60.000	61.000			-1,64%	-
trigo total	120.000	112.808			6,38%	-
cebada de seis carreras	6.500	3.500			85,71%	-
cebada de dos carreras					-	-
cebada total					-	-
avena	10.500	7.550			39,07%	-
centeno	4.000	4.980			-19,68%	-
triticale	30.000	23.210			29,25%	-
maíz			102.780	233.700	-	-56,02%
sorgo	180	196	4.871	1.200	-8,16%	305,92%
arroz	960	1.437	5.124	8.370	-33,19%	-38,78%
judías secas	95	98	312	218	-3,06%	43,12%
habas secas	390	400			-2,50%	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos	2.500	2.475			1,01%	-
veza	5.500	5.500			0,00%	-
altramuz dulce					-	-
yeros	900	800			12,50%	-
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía		35	429	1.120	-100,00%	-61,70%
patata total	175	189	5.939	5.915	-7,41%	0,41%
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol	9.344	11.417	12.424	19.135	-18,16%	-35,07%
soja	32	81	103	390	-60,49%	-73,59%
colza	2.500	2.800			-10,71%	-
tabaco					-	-
maíz forrajero	178	137	12.549	6.250	29,93%	100,78%
alfalfa	36.225	35.826	1.776.436	1.700.596	1,11%	4,46%
veza para forraje	386	631	3.676	6.713	-38,83%	-45,24%

col repollo total	50	65	1.005	500	-23,08%	101,00%
espárrago					-	-
lechuga total	9	10	270	275	-10,00%	-1,82%
sandía	28	27	980	1.040	3,70%	-5,77%
melón	16	13	437	358	23,08%	22,07%
tomate (rec. 1-I/31-V)					-	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)			580	720	-	-19,44%
tomate total					-	-
tomate conserva			29.318	30.355	-	-3,42%
pimiento total	80	82	1.265	2.412	-2,44%	-47,55%
pimiento conserva			1.198	1.412	-	-15,16%
fresa y fresón	1				-	-
alcachofa			160	90	-	77,78%
coliflor	250	220	5.080	2.970	13,64%	71,04%
ajo					-	-
cebolla babosa	10	10			0,00%	-
cebolla grano y medio grano					-	-
otras cebollas	276	452	8.700	17.447	-38,94%	-50,13%
cebolla total	1.316	1.377	64.024	58.058	-4,43%	10,28%
judías verdes	126	500	1.715	4.318	-74,80%	-60,28%
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas	34	39			-12,82%	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli			28.000	22.657	-	23,58%
apio			22	45	-	-51,11%
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena	15	17			-11,76%	-
calabaza			2.017	1.094	-	84,37%
calabacín					-	-
zanahoria					-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro	226	222			1,80%	-
naranja dulce					-	-
limón					-	-
pomelo					-	-
satsumas					-	-

clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa			55.830	46.234	-	20,76%
pera total			20.724	23.666	-	-12,43%
albaricoque			23.760	12.327	-	92,75%
cereza y guinda			57.393	29.170	-	96,75%
melocotón					-	-
ciruela			13.858	11.005	-	25,92%
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez			711	472	-	50,64%
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			25.497	26.500	-	-3,78%
avellana			1	2	-	-50,00%
uva de mesa			682	712	-	-4,21%
uva vinificación			111.407	107.393	-	3,74%
vino + mosto			83.074	79.226	-	4,86%
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo			524	390	-	34,36%
aceituna de almazara			22.868	16.940	-	34,99%
aceite			4.650	3.502	-	32,78%

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Servicios Provinciales.

Avance provincial de superficie y producción. Teruel.

Noviembre 2023

Cultivo	Superficie (ha.)		Producción (toneladas)		Variación anual (%)	
	Año 2023	Año 2022	Año 2023	Año 2022	Superficie	Producción
trigo blando	43.670	39.465			10,66%	-
trigo duro	1.180	870			35,63%	-
trigo total	44.850	40.335			11,19%	-
cebada de seis carreras	4.488	3.050			47,15%	-
cebada de dos carreras					-	-
cebada total					-	-
avena	15.870	11.785			34,66%	-
centeno	2.632	2.990			-11,97%	-
triticale	16.065	14.640			9,73%	-
maíz			16.085	26.400	-	-39,07%
sorgo	90	139	108	82	-35,25%	31,71%
arroz	48	48	139	148	0,00%	-6,08%
judías secas	1	1	1	1	0,00%	0,00%
habas secas	14	12			16,67%	-
lentejas					-	-
garbanzos					-	-
guisantes secos	600				-	-
veza	2.000				-	-
altramuz dulce	0				-	-
yeros	1.700				-	-
patata extratemprana					-	-
patata temprana					-	-
patata media estación					-	-
patata tardía					-	-
patata total	230	181	3.910	3.167	27,07%	23,46%
remolacha azucarera (r. verano)					-	-
remolacha azucarera (r. invierno)					-	-
algodón					-	-
girasol			5.936	5.835	-	1,73%
soja					-	-
colza					-	-
tabaco					-	-
maíz forrajero	394	129	12.450	5.134	205,43%	142,50%
alfalfa	8.296	7.489	223.325	118.326	10,78%	88,74%
veza para forraje	800	902	10.177	12.460	-11,31%	-18,32%

col repollo total	8	2	88	50	300,00%	76,00%
espárrago					-	-
lechuga total	1	1	14	1	0,00%	1300,00%
sandía	1	1	7	1	0,00%	600,00%
melón	2	2	21	1	0,00%	2000,00%
tomate (rec. 1-I/31-V)	1	3			-66,67%	-
tomate (rec. 1-VI/30-IX)					-	-
tomate (rec. 1-X/31XII)			135	200	-	-32,50%
tomate total					-	-
tomate conserva					-	-
pimiento total					-	-
pimiento conserva					-	-
fresa y fresón					-	-
alcachofa					-	-
coliflor					-	-
ajo					-	-
cebolla babosa					-	-
cebolla grano y medio grano					-	-
otras cebollas	86	75	3.708	3.750	14,67%	-1,12%
cebolla total	86	75	3.708	3.750	14,67%	-1,12%
judías verdes	0	7	0	35	-100,00%	-100,00%
guisantes verdes					-	-
habas verdes					-	-
endivias					-	-
escarolas					-	-
espinacas					-	-
champiñón					-	-
otras setas					-	-
brócoli					-	-
apio					-	-
pepino					-	-
pepinillo					-	-
berenjena					-	-
calabaza			75		-	-
calabacín					-	-
zanahoria					-	-
nabo					-	-
rábano					-	-
puerro					-	-
naranja dulce					-	-
limón					-	-
pomelo					-	-
satsumas					-	-

clementinas					-	-
híbridos (mandarina)					-	-
manzana sidra					-	-
manzana de mesa			5.500	6.996	-	-21,38%
pera total			120	75	-	60,00%
albaricoque			870	200	-	335,00%
cereza y guinda			140	145	-	-3,45%
melocotón					-	-
ciruela			210	112	-	87,50%
plátano					-	-
higo					-	-
kiwi					-	-
aguacate					-	-
nectarina					-	-
nuez			58	45	-	28,89%
castaña					-	-
frambuesa					-	-
almendra			10.800	8.780	-	23,01%
avellana			20	4	-	400,00%
uva de mesa			12	6	-	100,00%
uva vinificación			2.900	1.780	-	62,92%
vino + mosto			16.800	1.150	-	1360,87%
uva pasa					-	-
aceituna de aderezo			980	100	-	880,00%
aceituna de almazara			27.800	4.300	-	546,51%
aceite			5.560	860	-	546,51%

Fuente: Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Servicios Provinciales.

4. Datos meteorológicos.

Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Huesca:

Alcolea de Cinca

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,54	24,88	13/11/2023 13:40:00	-2,08	24/11/2023 6:40:00	81,08	100,00	01/11/2023 8:40:00	28,51		1,03	307,73	13,16		9,28		15,83	4,62	34,15

Alfántega

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,71	23,17	13/11/2023 13:50:00	-2,48	23/11/2023 6:40:00	80,29	99,90	02/11/2023 9:50:00	26,21		1,08	347,75	8,68		8,87		19,31	4,72	33,29

Banastón

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	8,50	23,59	29/11/2023 13:10:00	-2,42	23/11/2023 7:10:00	81,89	99,90	05/11/2023 4:40:00	18,75		0,81	84,99	7,94		7,70		108,20	81,28	24,18

Barbastro

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,68	22,34	13/11/2023 14:10:00	-0,82	23/11/2023 5:20:00	82,20	100,00	01/11/2023 3:30:00	28,57		1,40	317,75	9,14		8,85		22,54	7,01	33,73

Candasnos

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,72	23,43	14/11/2023 14:50:00	-0,98	28/11/2023 6:40:00	72,40	100,00	01/11/2023 7:10:00	33,28		2,86	255,73	14,24		9,56		9,09	2,05	58,53

Fraga

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,29	25,46	14/11/2023 14:30:00	-1,48	26/11/2023 6:30:00	75,26	100,00	01/11/2023 3:20:00	26,95		0,99	320,49	9,50		8,84		8,84	2,03	36,64

Grañén

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Mín (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,37	22,05	13/11/2023 14:00:00	-3,00	26/11/2023 6:50:00	82,67	100,00	01/11/2023 4:20:00	29,13		2,18	308,20	12,55		8,01		24,34	8,15	41,26

Gurrea de Gállego

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,32	23,29	13/11/2023 14:30:00	0,18	28/11/2023 6:50:00	80,54	100,00	01/11/2023 5:20:00	31,20		1,40	329,04	9,55		8,17		27,81	10,80	33,94

Huerto

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,19	21,88	13/11/2023 14:10:00	-0,55	23/11/2023 6:00:00	76,02	97,90	12/11/2023 1:00:00	30,28		2,54	321,23	12,34		8,28		26,54	10,36	48,82

Huesca

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,06	21,94	13/11/2023 14:10:00	-3,01	23/11/2023 7:00:00	80,18	100,00	04/11/2023 20:40:00	32,55		0,66	329,84	6,58		7,79		34,01	15,19	24,93

Lanaja

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,92	23,17	13/11/2023 14:30:00	-2,52	24/11/2023 7:00:00	83,50	100,00	01/11/2023 23:40:00	30,92		1,71	264,49	11,01		8,81		19,79	6,95	38,38

Monte Julia

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,41	23,27	13/11/2023 13:30:00	-1,14	23/11/2023 6:40:00	75,65	100,00	01/11/2023 6:30:00	26,78		2,66	328,69	16,54		8,46		11,17	1,47	52,80

San Esteban de Litera

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,72	22,43	14/11/2023 13:30:00	-2,38	23/11/2023 6:00:00	80,56	100,00	01/11/2023 5:10:00	24,42		1,83	324,01	14,14		8,71		18,71	4,67	39,92

Santa Cilia de Jaca

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	8,87	19,86	13/11/2023 14:50:00	-2,10	26/11/2023 7:00:00	79,97	100,00	02/11/2023 9:00:00	26,28		2,33	337,55	16,64		6,91		75,15	35,84	34,94

Sariñena

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,16	23,11	13/11/2023 14:40:00	-2,09	26/11/2023 7:10:00	76,31	99,10	26/11/2023 7:30:00	29,24		1,69	313,55	11,42		8,84		19,09	6,21	41,48

Selgua

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,88	22,59	13/11/2023 13:40:00	-2,13	23/11/2023 7:00:00	77,44	100,00	04/11/2023 7:00:00	25,99		1,72	359,63	12,35		8,26		26,93	10,42	40,95

Sodeto

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,15	22,35	13/11/2023 13:50:00	-0,77	24/11/2023 7:10:00	78,21	100,00	01/11/2023 6:10:00	30,64		2,18	298,02	13,68		8,74		24,04	8,07	44,00

Tamarite de Litera

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,19	23,04	13/11/2023 14:00:00	-3,11	23/11/2023 7:00:00	78,61	100,00	11/11/2023 23:10:00	25,98		0,85	293,81	9,93		7,76		13,97	0,86	30,48

Tardienta

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,59	21,67	13/11/2023 13:40:00	-1,44	26/11/2023 6:50:00	78,57	99,10	20/11/2023 6:40:00	30,08		2,50	285,28	13,01		9,07		31,82	13,63	43,94

Valfarta

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,47	23,05	13/11/2023 15:00:00	-2,05	26/11/2023 6:50:00	75,69	100,00	01/11/2023 6:00:00	32,06		2,87	289,38	15,68		9,38		10,20	1,77	55,14

Zaidín

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,20	23,59	14/11/2023 14:30:00	-2,39	26/11/2023 6:30:00	79,85	100,00	01/11/2023 0:20:00	32,17		2,09	303,09	16,14		7,69		10,45	2,24	45,93

Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Zaragoza:

Almonacid de la Sierra

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	13,38	23,50	13/11/2023 13:10:00	-0,61	26/11/2023 6:40:00	65,12	100,00	11/11/2023 8:30:00	20,69		1,88	255,09	14,87		9,13		15,05	3,29	47,74

Belchite

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,99	25,77	14/11/2023 13:50:00	-1,37	26/11/2023 6:50:00	64,99	100,00	09/11/2023 2:20:00	27,71		2,91	250,08	17,29		6,23		3,67	0,00	66,66

Boquiñeni

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,78	24,37	13/11/2023 13:30:00	-1,42	26/11/2023 7:00:00	76,45	100,00	08/11/2023 7:00:00	34,61		1,96	291,64	12,55		8,25		17,53	4,62	42,47

Borja

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,00	21,92	13/11/2023 14:00:00	0,25	07/11/2023 6:20:00	71,37	97,70	09/11/2023 6:40:00	33,04		3,05	278,47	17,21		8,85		16,80	3,67	52,87

Calatayud

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,24	22,12	13/11/2023 12:40:00	-5,33	26/11/2023 7:30:00	75,40	100,00	01/11/2023 3:30:00	20,76		1,61	217,62	16,72		8,37		13,60	2,50	36,10

Caspe

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,80	25,04	14/11/2023 14:30:00	1,01	26/11/2023 6:20:00	66,80	96,70	16/11/2023 7:50:00	29,34		1,78	306,89	14,54		9,13		7,75	0,93	50,50

Daroca

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	9,58	22,88	19/11/2023 15:30:00	-5,30	24/11/2023 6:30:00	75,18	100,00	08/11/2023 3:40:00	24,17		1,04	237,46	13,48		9,03		20,00	7,64	32,39

Ejea de los Caballeros

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,26	22,68	13/11/2023 13:00:00	-1,36	28/11/2023 5:30:00	79,94	100,00	11/11/2023 21:40:00	30,50		2,20	335,31	12,98		8,13		29,43	11,12	40,26

El Bayo

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,13	21,83	13/11/2023 13:30:00	-0,20	26/11/2023 7:00:00	78,90	99,00	20/11/2023 7:40:00	26,43		3,08	336,02	19,21		7,92		38,55	15,90	43,46

Épila

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	13,09	24,03	13/11/2023 12:50:00	-1,41	20/11/2023 7:30:00	66,93	99,30	29/11/2023 5:50:00	27,02		2,30	274,71	15,35		8,42		14,00	1,55	53,59

Fabara

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,38	24,43	14/11/2023 15:00:00	0,05	27/11/2023 7:10:00	72,98	100,00	01/11/2023 2:20:00	30,21		2,23	265,48	18,91		9,38		6,63	1,05	51,12

Luna

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,49	22,30	13/11/2023 13:40:00	-1,74	26/11/2023 6:20:00	85,77	100,00	02/11/2023 8:30:00	32,54		2,96	302,28	14,04		8,30		32,70	14,39	40,35

Montañana

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (°)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (°)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,95	24,48	13/11/2023 13:20:00	-0,64	26/11/2023 7:00:00	81,44	100,00	02/11/2023 8:30:00	34,25		2,23	311,44	15,44		8,92		16,69	5,95	45,24

Osera de Ebro

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,88	24,89	13/11/2023 14:20:00	-0,05	28/11/2023 6:50:00	68,99	100,00	02/11/2023 9:00:00	29,69		2,91	321,11	15,52		9,31		11,94	1,18	61,02

Pastriz

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,53	25,09	13/11/2023 13:10:00	-0,35	27/11/2023 6:50:00	73,23	100,00	08/11/2023 5:40:00	30,83		2,04	297,50	14,69		8,66		14,35	2,11	49,52

Quinto

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	13,14	26,25	14/11/2023 14:20:00	0,81	26/11/2023 7:30:00	70,20	100,00	04/11/2023 3:00:00	27,35		2,19	275,38	14,21		9,05		7,40	1,19	55,02

Sádaba

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	10,53	22,11	13/11/2023 13:40:00	-1,16	28/11/2023 7:10:00	78,56	96,50	20/11/2023 7:40:00	27,78		2,07	4,02	11,89		7,84		46,87	19,96	36,68

Santa Engracia (Tauste)

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,11	24,49	13/11/2023 14:50:00	-0,40	26/11/2023 7:10:00	79,31	100,00	02/11/2023 8:30:00	33,88		2,59	339,62	15,88		8,71		18,56	5,06	47,40

Tarazona

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,17	21,71	14/11/2023 14:00:00	-0,70	26/11/2023 5:40:00	66,91	98,30	09/11/2023 6:10:00	26,69		2,70	276,46	14,27		8,41		19,40	3,89	53,36

Tauste

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	12,01	22,59	13/11/2023 12:30:00	0,32	26/11/2023 6:10:00	75,21	99,60	11/11/2023 9:40:00	36,27		3,00	353,27	18,00		8,14		23,03	8,91	48,51

Zuera

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	11,53	23,58	13/11/2023 15:10:00	-1,36	28/11/2023 7:00:00	80,12	100,00	10/11/2023 7:10:00	33,41		1,27	319,87	11,22		8,63		23,35	8,19	34,33

Datos mensuales para las estaciones de la provincia de Teruel:

Calanda

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	13,11	25,32	14/11/2023 14:20:00	1,57	28/11/2023 7:40:00	62,85	100,00	02/11/2023 11:10:00	23,05		2,43	259,66	16,90		9,79		6,57	0,85	59,30

Hijar

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	13,20	26,66	14/11/2023 13:50:00	-2,26	26/11/2023 7:10:00	62,85	97,70	04/11/2023 7:00:00	27,05		4,02	280,01	26,96		9,41		11,57	3,20	82,86

Monreal del Campo

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	9,23	23,30	19/11/2023 14:00:00	-5,75	24/11/2023 6:10:00	70,57	99,20	17/11/2023 7:40:00	17,89		1,63	284,26	14,58		9,04		13,46	5,56	39,64

Puig Moreno

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	13,29	25,04	14/11/2023 15:10:00	0,13	26/11/2023 6:40:00	60,82	96,10	04/11/2023 3:50:00	23,33		1,87	256,70	17,21		10,02		9,65	2,58	54,69

Teruel

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	9,19	25,22	14/11/2023 15:00:00	-5,16	24/11/2023 7:10:00	69,51	99,70	18/11/2023 5:40:00	16,38		1,20	243,28	14,27		9,16		12,45	4,89	36,77

Villarquemado

Mes	Nº Días	Temp Media (°C)	Temp Max (°C)	Hora Tº Max	Temp Min (°C)	Hora Tº Min	Hum Media (%)	Hum Max (%)	Hora Hum Max	Hum Min (%)	Hora Hum Min	Vel Viento (m/s)	Dir Viento (º)	Vel V. Max (m/s)	Hora Vel Max V.	Rad (MJ/m2)	Dir V. Vel Max (º)	Precip (mm)	P. Efect (mm)	Eto (mm)
11	30	7,95	23,82	14/11/2023 13:10:00	-9,57	24/11/2023 7:10:00	68,55	100,00	17/11/2023 8:30:00	15,62		2,63	305,88	20,10		10,19		10,00	3,58	52,71

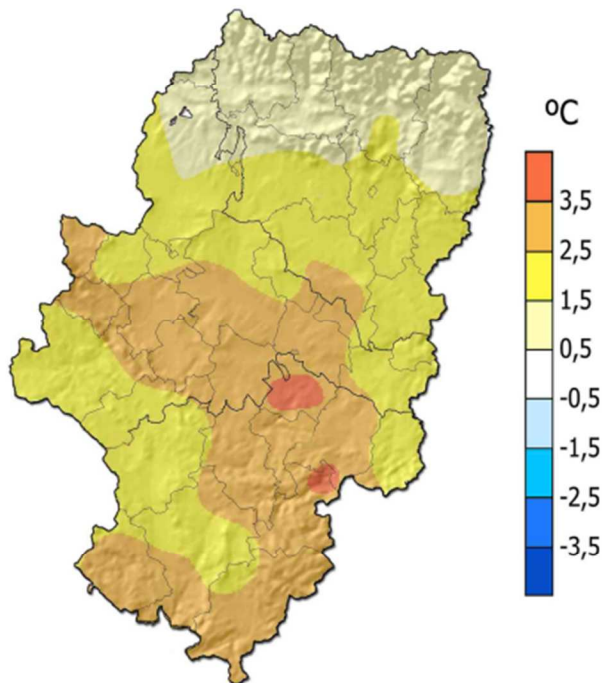
Leyenda:

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**	Media 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, °
MEDIA RSOLMED	Para obtener la velocidad del viento en Km/h y a 10 m del suelo consultar la ayuda
PREC MENSUAL	Promedio mensual de la radiación solar global media diaria, MJ m ⁻² día ⁻¹
ETO MENSUAL	Suma de la precipitación diaria, mm mes ⁻¹
PREC HISTÓRICA	Suma de la evapotranspiración de referencia calculada con el método de FAO Penman-Monteith, mm mes ⁻²
ETO HISTÓRICA	Precipitación histórica (media de varias estaciones por comarca) , mm mes ⁻¹
	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

Noviembre 2023: extrem. cálido y seco

TEMPERATURAS anomalías

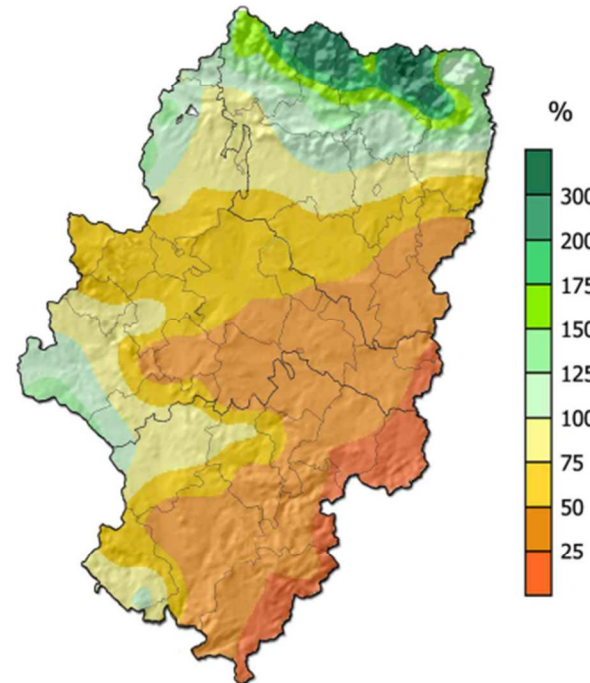


En términos generales, **NOVIEMBRE** tuvo un comportamiento **EXTREMADAMENTE CÁLIDO** en la Comunidad. Las anomalías observadas oscilaron entre valores de +0,9 °C, en Jaca, Bailo y Bielsa, y de +3,9 °C, en Híjar, con un promedio regional de +2,6 °C con respecto a las normales de referencia (1991-2020), que para este mes son 7,9 °C. Se coloca como el noviembre más cálido de la serie histórica 1961-2023.

	Normal mes (°C)	Nov 2023 (°C)	Anomalia (°C)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	11,1	13,8	2,7	Extrem. Cálido
HUESCA, AEROPUERTO	9,5	11,0	1,5	Muy Cálido
TERUEL	7,7	10,3	2,6	Extrem. Cálido

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. Los datos empleados para la elaboración de este avance son provisionales y están sujetos a una posterior validación. ©AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora esta.

PRECIPITACIONES porcentaje acumulado



El carácter pluviométrico de **NOVIEMBRE** en Aragón fue, en su promedio, ligeramente **SECO**, aunque con mucha variabilidad en su distribución: desde muy seco en el sudeste hasta extremadamente húmedo en el Pirineo. El porcentaje de precipitación promedió un **90%** con respecto a las normales de referencia, con un rango que osciló entre valores del 14%, en Valderrobres, y del 339%, en Bielsa.

	Normal mes (mm)	Nov 2023 (mm)	Anomalia (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
ZARAGOZA, AEROPUERTO	34,0	24,6	-9,4	72	Normal
HUESCA, AEROPUERTO	47,7	42,1	-5,6	88	Normal
TERUEL	26,7	11,0	-15,7	41	Seco

Zaragoza, 11 de diciembre del 2023. Delegación Territorial en Aragón. Paseo del Canal 17. 50007 ZARAGOZA
 TEL: 976 56 97 36 E-MAIL: usuariosará@aemet.es TWITTER/X: @AEMET_Aragon

5. 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>

6. Novedades estadísticas del mes. Publicaciones en Web.

Tal y como se comentó en nuestra anterior publicación mensual, el Departamento de Agricultura, Ganadería y Alimentación, desde el Servicio de Programas Rurales, pone en marcha su **nueva Página web de Estadística Agraria de Aragón**: www.aragon.es/-/estadisticas-agrarias

Tras varios meses de trabajo, esta web cuenta con un diseño y contenidos renovados, así como con una imagen más atractiva, visual y funcional. Se ha pretendido adaptar la página a una tecnología más novedosa, mostrar un diseño sencillo y práctico que permita una fácil navegación, y un acceso al contenido web rápido e intuitivo. El propósito final es acercar la información estadística disponible a toda la ciudadanía y, en particular, al sector agroalimentario aragonés.

La información que presentamos se genera a partir de nuestro nuevo **Sistema Informático de Gestión Estadística Agraria de Aragón (SINGEAR)**. Es una plataforma diseñada por el Servicio de Programas Rurales, con tecnología *Oracle Business Intelligence (BI)*, donde están intercomunicadas todas las fuentes de información del Departamento y otros organismos oficiales. Este Sistema informático, además de gestionar la información estadística, permite el análisis de información para la orientación de políticas y estrategias del Departamento y mejorar la gestión siguiendo un sistema de indicadores.

