



AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

B BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA

Febrero 2023



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

REDACCIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA
sgpac@mapa.es

UNIDADES COLABORADORAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN DE
LOS ALIMENTOS DE ESPAÑA

DIRECCIÓN GENERAL DE LA INDUSTRIA
ALIMENTARIA

ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS
(ENESA)

DEPARTAMENTOS COLABORADORES

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICA
FORESTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE BIODIVERSI-
DAD, BOSQUES Y DESERTIFICACIÓN
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN
INTEGRADA DEL DOMINIO PÚBLICO
HIDRÁULICO
DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Publicación elaborada por la
Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Edita

© Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://cpage.mpr.gob.es/>

N.I.P.O.: 003-19-202-1

Se permite la utilización, copia o reproducción de los datos de este Boletín siempre que se cite expresamente su procedencia

ÍNDICE

El Real Decreto 2/2020, de 12 de enero, por el que se reestructuran los departamentos ministeriales (<https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/funciones-estructura/default.aspx>), establece que corresponde al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la propuesta y ejecución de la política del Gobierno en materia de recursos agrícolas, ganaderos y pesqueros, de industria agroalimentaria, de desarrollo rural y de alimentación.

En este mes destacan los siguientes contenidos:

	Página
	1. Operaciones estadísticas y páginas web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación 4.
	2. Indicadores 5.
	2.1 Indicadores estadísticos. Febrero 2023..... 5.
	2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Enero 2023..... 6.
	2.3 Índices de precios percibidos y pagados: Octubre 2022 9.
	2.4 Avance de Comercio Exterior: Diciembre 2022.....11.
	3. Agricultura 12.
	3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Diciembre 2022..... 12.
	3.2 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Arroz, Vino y Aceite. Enero 2023. 17.
	3.3 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Enero 2023 19.
	3.4 Seguros Agrícolas y Forestales22.
	4. Ganadería 23.
	4.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Diciembre 2022.....23.
	4.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Diciembre 2022.....29.
	4.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Enero 202330.
	4.4 Seguros Ganaderos y Acuícolas37.
	5. Pesca 38.
	5.1 Principales macromagnitudes de la encuesta económica de pesca marítima 2021..38.
	5.2 Contenido de las estadísticas pesqueras45.
	6. Alimentación 46.
	6.1 Consumo alimentario en el hogar: Febrero 2022 46.
	7. Agua 51.
	7.1 Precipitaciones. Enero 2023..... 51.
	7.2. Precipitaciones. Informe climático del año 2022 54. NOVEDAD
	7.3 Indicadores de sequía y escasez. Enero 2023..... 58.
	7.4 Reservas de agua: a 30 de enero de 2023.....62.
	7.5 Humedad del suelo. Enero 2023 63.
	7.6 Humedad del suelo. Informe climático del año 2022 64. NOVEDAD
	8. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural 66.
	8.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Enero 2023..... 66.
	8.2 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe climático del año 2022..... 68. NOVEDAD
	8.3 Capa de Ozono. Enero 2023..... 73.
	8.4 Capa de Ozono. Informe climático del año 2022..... 74. NOVEDAD
	8.5 Radiación solar y ultravioleta. Enero 2023..... 75.
	8.6 Radiación solar y ultravioleta. Informe climático del año 2022 76. NOVEDAD
	9. Cambio Climático 77.
	9.1 Temperatura. Enero 2023 77.
	9.2 Temperatura. Informe climático del año 2022..... 79. NOVEDAD
	9.3 Insolación y otras variables. Enero 2023..... 82.
	9.4 Insolación y otras variables. Informe climático del año 2022..... 83. NOVEDAD
	9.5 Fenómenos meteorológicos adversos. Enero 2023..... 84.
	9.6 Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2022 85. NOVEDAD
	9.7 Descargas eléctricas. Enero 2023 86.
	9.8 Descargas eléctricas. Informe climático del año 2022 87. NOVEDAD
	10. Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal 88.
	10.1 Incendios forestales: a 31 de enero de 2023 (datos provisionales) 88.
	11. Otras fuentes de información estadística 89.
	11.1 Instituciones nacionales 89.
	11.2 Organismos internacionales 91.
	11.3 Organismos internacionales de pesca y conservación de los recursos vivos marinos..... 92.
	11.4 Unión Europea 92.
	11.5 Publicaciones estadísticas de la SGACE..... 93.
	Índice temático de anteriores boletines 97.



1. OPERACIONES ESTADÍSTICAS Y PÁGINA WEB DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Todas las operaciones:



<http://www.ine.es>



Página WEB del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación:



<http://www.mapa.es>



Información estadística en la página WEB del MAPA:

Novedades de estadística

Estadísticas pesqueras

Renta Agraria

Red Contable (RECAN)

Precios Medios

Encuesta de Precios de la Tierra

Cánones de Arrendamientos Rústicos

Precios percibidos, pagados y salarios agrarios

Avances de superficies y producciones de cultivos

Estadística Láctea

Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos (ESYRCE)

Encuesta sobre plantaciones de árboles frutales

Encuestas ganaderas

Encuesta nacional de cunicultura

Encuesta de sacrificio de ganado

Precios Origen-Destino en Alimentación

Medios de producción

Publicaciones

Anuario de Estadística Agroalimentaria

2. INDICADORES



2.1 INDICADORES ESTADÍSTICOS

FEBRERO 2023

CONTABILIDAD NACIONAL DE ESPAÑA	2022	Variación anual a precios corrientes (%)
Producto Interior Bruto (PIB)	1.328.922	10,1
VAB Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	32.014	1,6
<i>ud: millones de euros términos corrientes, variación de las macromagnitudes expresadas en precios corrientes</i>		
<i>Contabilidad Nacional Trimestral de España (INE). Avance publicado por el INE el 27/01/2023</i>		

POBLACIÓN	2022	Variación anual (%)
Población inscrita en el padrón continuo, INE (a 1 de enero de 2022)	47.475.420	0,2

EMPLEO	IV trimestre 2022	Variación (%)	
		trimestre anterior	Anual
ACTIVOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	898,8	1,19	-10,23
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	814,9	0,46	-12,61
A.02. Silvicultura y explotación forestal	41,8	12,06	35,28
A.03. Pesca y acuicultura	42,1	6,05	11,38
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	605,4	2,71	10,21
C.10. Industria de la alimentación	521,3	-0,23	5,87
C.11. Fabricación de bebidas	78,8	23,90	48,12
C.12. Industria del tabaco	5,3	60,61	43,24
Total economía	23.487,8	-0,16	0,85
OCUPADOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	753,2	3,32	-10,34
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	677,5	2,89	-13,20
A.02. Silvicultura y explotación forestal	37,4	13,33	31,23
A.03. Pesca y acuicultura	38,4	2,40	23,47
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	558,4	4,06	7,95
C.10. Industria de la alimentación	480,7	1,24	3,58
C.11. Fabricación de bebidas	72,4	23,76	44,22
C.12. Industria del tabaco	5,3	60,61	76,67
Total economía	20.463,9	-0,40	1,38
PARADOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	145,6	-8,60	-9,62
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	137,4	-10,02	-9,61
A.02. Silvicultura y explotación forestal	4,4	2,33	83,33
A.03. Pesca y acuicultura	3,7	68,18	-44,78
Total economía	3.024,0	1,47	-2,57
Tasa de Paro (% parados / población activa)	12,9	0,2	-0,5

Fuente: INE, Encuesta de Población Activa (EPA)

ud: miles de personas, variación tasa paro en puntos porcentuales

IPC NACIONAL ENERO 2023	Variación (%)		
	Mensual	En lo que va de año	Anual
General	-0,2	-0,2	5,9
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,4	0,4	15,4
Alimentos sin elaboración	-0,4	-0,4	10,7
Inflación Subyacente (Índice General sin alimentos no elaborados ni productos energéticos)	-0,2	-0,2	7,5
<i>Fuente: Índice de Precios de Consumo (INE)</i>			





2.2 ÍNDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS

ENERO 2023

Comienza el año con descenso mensual de la inflación, cuatro décimas menos que el registro de diciembre, quedando en el -0,2 %; mientras que, la tasa anual se sitúa en el 5,9 %, dos décimas más que el mes anterior. Esta evolución mensual negativa es consecuencia de la bajada de los precios de: *la electricidad; vestido y calzado*, por los descuentos de la campaña de rebajas de invierno y de *los paquetes turísticos*. En sentido contrario, influyen positivamente la subida de *carburantes y lubricantes* y de *los servicios de telefonía*.

⇒ El índice de Precios de Consumo Armonizado (IPCA) presenta su tasa anual en el 5,9 %, cuatro décimas más que la del mes anterior. Al mismo tiempo, se sitúa 2,7 puntos porcentuales por debajo de la Zona Euro (8,6 %, seis décimas menos que el apunte anterior); e igualmente, 4,1 puntos porcentuales por debajo de la tasa de la UE (10,0 %, cuatro décimas menos que el registro del mes precedente).

⇒ La tasa anual de inflación subyacente se sitúa en el 7,5 %, cinco décimas por encima del registro anterior, y 1,6 puntos porcentuales por encima del IPC general (5,9 %).

⇒ Grupos con mayor repercusión en la tasa mensual del IPC:

Negativa

- Vivienda, con una tasa del -4,2 %, debido a la bajada de los precios de *electricidad*.
- Vestido y calzado, presentado una variación del -11,5 %, debido a los descuentos de la campaña de rebajas de invierno.
- Ocio y cultura, con una tasa del -2,1 %, consecuencia de la bajada de los paquetes *turísticos*.

Positiva

- Transporte, con una variación del 4,1 %, causada por el aumento de los *carburantes y lubricantes*.
- Comunicaciones, presentado una tasa del 4,5 %, por el incremento de los *servicios de telefonía*.

⇒ Las parcelas que más han afectado a la tasa mensual del IPC en el mes de septiembre son las siguientes:

Negativa

Alimentación:

- Frutas: -3,3 %
- Aceites y grasas: -1,8 %

Otras parcelas:

- Electricidad: -1 7,5 %
- Prendas de vestir: -12,6 %
- Paquetes turísticos: -13,5 %
- Servicios de alojamiento: -7,3 %
- Calzado: -7,7 %
- Transporte de pasajeros por carretera: -3,1 %

Positiva

Alimentación:

- Pescado y marisco: 2,1 %
- Carne: 0,6 %
- Agua mineral, refrescos, zumos de frutas y vegetales: 2,0 %
- Pan y cereales: 0,6 %
- Productos alimenticios n.c.o.p: 1,0 %
- Azúcar, confitura, miel, chocolate y confitería: 1,7 %



ÍNDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS (...continuación)

Otras parcelas:

- Carburantes y lubricantes para vehículos personales: 11,3%
- Servicios de telefonía y fax: 5,0%
- Restauración: 0,6%
- Gas: 5,4%
- Automóviles: 1,0%
- Tabaco: 1,2%
- Protección social: 2,1%

⇒ Grupos con mayor influencia en la tasa anual del IPC:

Negativa:

- Vivienda, con una tasa del -8,4%, casi cuatro puntos y porcentuales menos que el mes anterior, debido a la bajada de la *electricidad*, mayor que en enero del pasado año.
- Ocio y cultura, presenta una variación del 2,5%, más de un punto porcentual por debajo del registro de diciembre, consecuencia del descenso de *paquetes turísticos*, mayor que el registro de enero de 2022.

Positiva

- Vestido y calzado, con una tasa del 3,6%, casi dos puntos porcentuales mayor que el mes anterior, porque todos sus componentes bajan este mes menos que en enero del año pasado.
- Transporte, con una tasa del 5,6%, más de dos puntos porcentuales que el de diciembre, resultado de la subida de los *carburantes y lubricantes*, superior a enero pasado.
- Comunicaciones, presenta una variación del 2,3%, más de cuatro puntos porcentuales por encima de la anotación del mes precedente, por el aumento de los *servicios de telefonía* mayor que en enero 2022.

⇒ Resultados por Comunidades Autónomas:

- Tasa anual del IPC, se inicia el año con incrementos en todas las comunidades autónomas respecto de diciembre, excepto en Aragón que desciende una décima.

Los mayores aumentos se producen en Canarias, cinco décimas; y en Cantabria, La Rioja y Comunidad de Madrid, con cuatro décimas en cada una de ellas.

Se mantiene en Castilla y León; Galicia; Murcia y Navarra.

- La tasa mensual del IPC, baja en las 17 comunidades autónomas, incluidas las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla, respecto de diciembre.

Los mayores descensos se dan en Extremadura, con siete décimas, y en Andalucía, Navarra y Castilla y León, con bajadas de seis décimas en cada una de ellas.

Las que menos bajan son Baleares; Cantabria; Cataluña y Murcia, dos décimas en cada una.



Fuente INE: *Elaboración propia*

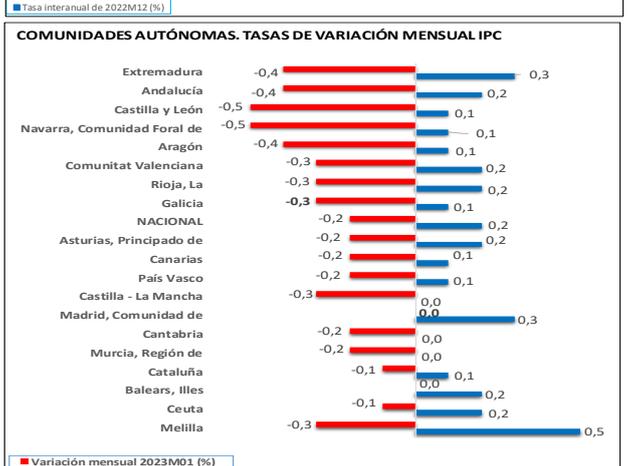
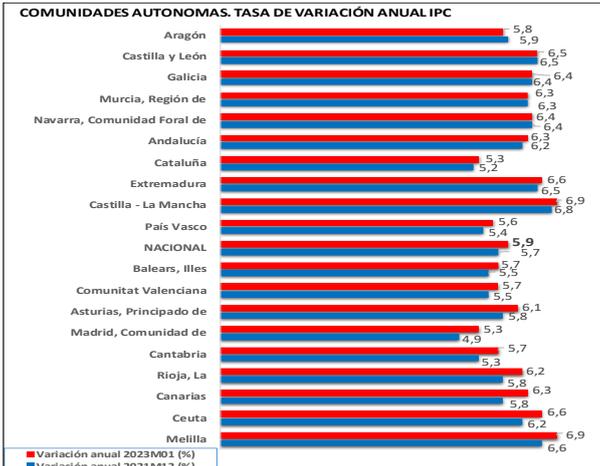
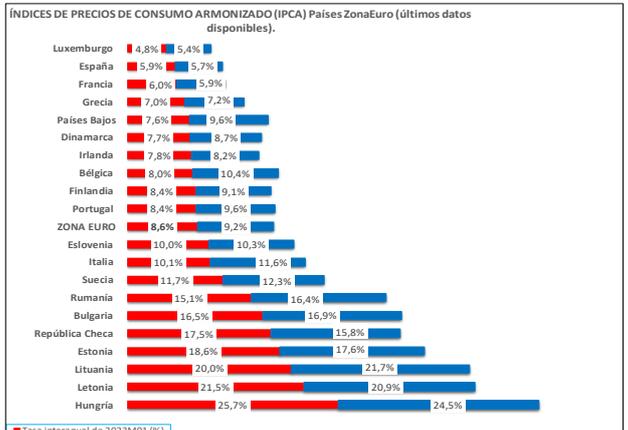
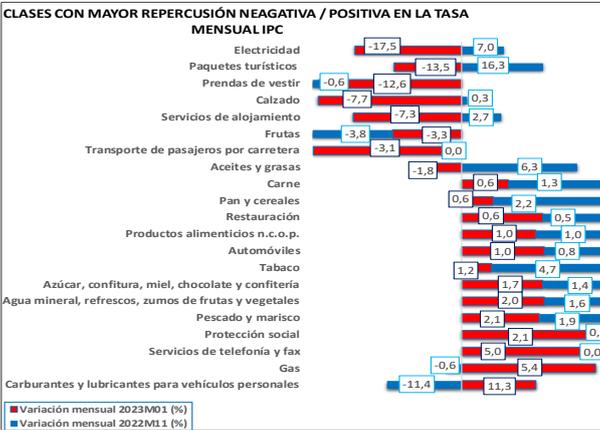
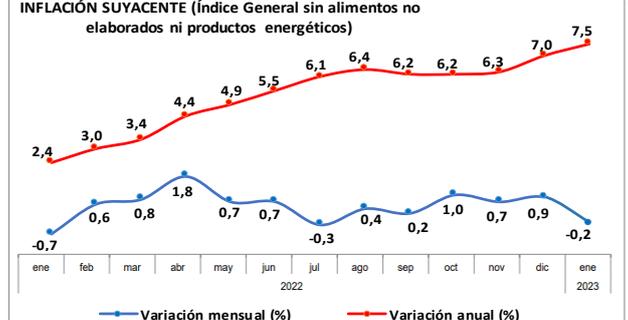
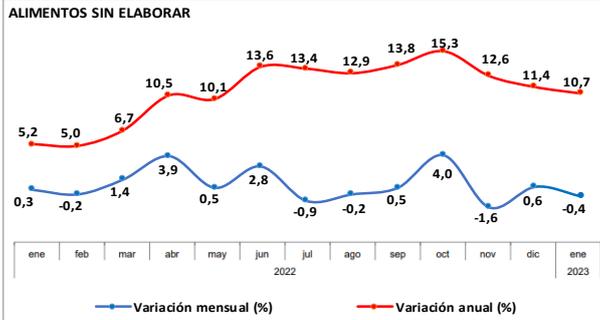
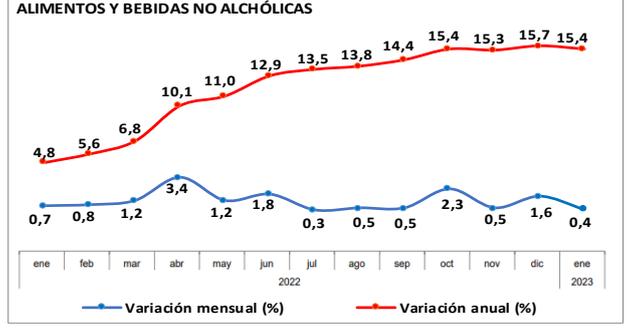
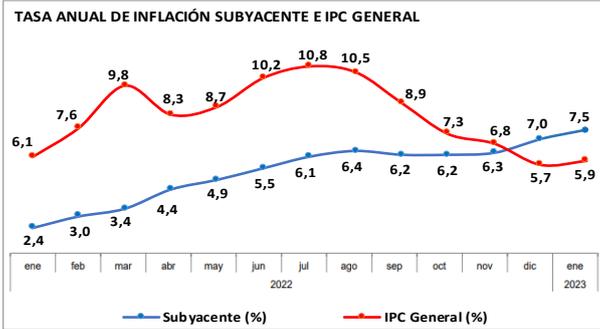
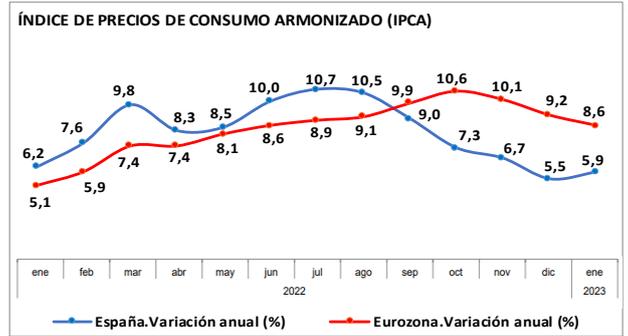
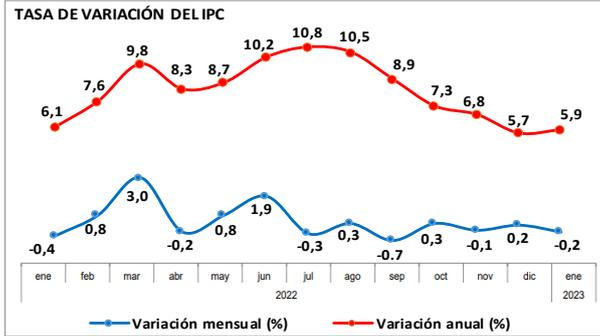
http://www.ine.es/prensa/ipc_prensa.htm





ÍNDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS (...continuación)

Indicadores



2.3 ÍNDICES DE PRECIOS PERCIBIDOS (AGRARIOS)



OCTUBRE 2022 - (Base 2015=100)

El índice general de precios percibidos agrarios registrado en octubre de 2022 fue 145,52, ganando un +27,45 % respecto al mismo mes de 2021 y un +10,13 % respecto al índice de septiembre de 2022.

El incremento interanual positivo fue debido tanto al aumento de los precios de los productos agrícolas (+21,69 %, aportación +15,26 puntos), como de los productos animales (+41,10 %, +12,19 puntos).

En el conjunto de productos agrícolas, los sectores que más participaron en el ascenso del índice fueron los cereales (+32,28 %, +4,76 puntos), seguido de los cultivos industriales (+28,95 %, +3,01 puntos), las hortalizas (+21,09 %, +2,59 puntos), el aceite de oliva (+39,11 %, +1,49 puntos) y los tubérculos (+53,95 %, +1,20 puntos); también se encarecieron, aunque con menor repercusión, el sector vitivinícola (+5,73 %, +0,83 puntos), los cítricos (+13,79 %, +0,62 puntos), los cultivos forrajeros (+67,59 %, +0,39 puntos), las frutas no cítricas (+6,07 %, +0,33 puntos), los cultivos de leguminosas (+41,55 %, +0,10 puntos) y las semillas (+24,57 %, +0,06 puntos); por el contrario, el sector de las flores y plantas ornamentales (-8,77 %, -0,12 puntos) fue el único que restó al índice de precios percibidos.

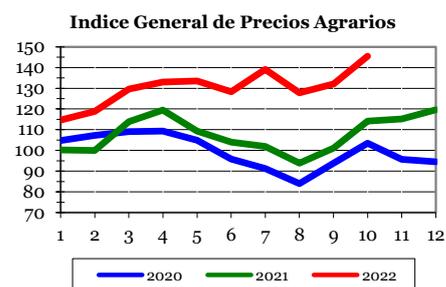
En lo que respecta a los productos animales, se midió una subida interanual más importante en el ganado destinado al sacrificio (+37,63 %, +8,10 puntos), si lo comparamos con el comportamiento del bloque de los productos ganaderos (+50,31 %, +4,09 puntos). En el primer caso, el ganado porcino fue el principal responsable del comportamiento del ganado que va a abasto (+47,67 %, +5,25 puntos), seguido de la línea de vacuno (+30,36 %, +1,41 puntos), el sector avícola (+34,57 %, +1,20 puntos), y por debajo del punto, ovejas (+6,34 %, +0,12 puntos), conejos (+24,47 %, +0,11 puntos) y cabras (+9,76 %, +0,01 puntos).

En cuanto al grupo constituido por los productos ganaderos, el sector lácteo se revalorizó un +44,24 % respecto al mismo mes de la campaña anterior (+2,70 puntos); asimismo, los huevos se encarecieron un +69,07 % interanual (+1,39 puntos) y la lana, con un +5,90 % de subida de precios, no participó en la variación del índice general medido en octubre de 2022.

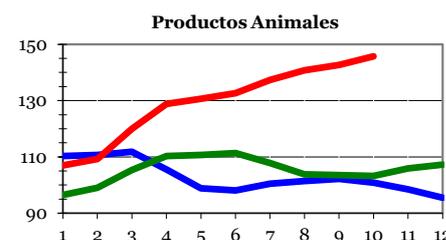
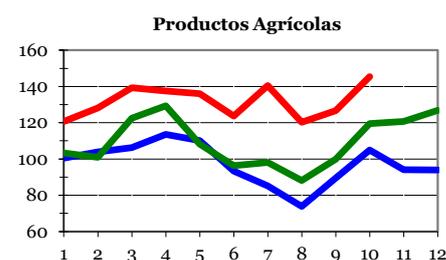
Índices de Precios Percibidos (base 2015=100)	OCTUBRE 2022 Índice mensual	Mismo mes año anterior		% Variación mes anterior
		% Variación año anterior	Aportación increm. ind. gral	
Índice general de precios agrarios	145,52	27,45	27,45	10,13
Productos agrícolas	145,43	21,69	15,26	14,86
Cereales	192,34	32,28	4,76	3,65
Leguminosas	140,49	41,55	0,10	15,92
Tubérculos	163,86	53,95	1,20	-5,78
Cultivos industriales	141,91	28,95	3,01	0,25
Cultivos forrajeros	164,09	67,59	0,39	0,42
Cítricos	116,21	13,79	0,62	0,46
Frutas no cítricas	107,63	6,07	0,33	-8,11
Hortalizas	140,68	21,09	2,59	51,53
Vitivinícola	143,52	5,73	0,83	16,19
Aceite de oliva total	129,58	39,11	1,49	8,89
Semillas	193,19	24,57	0,06	8,07
Flores y plantas ornamentales	115,70	-8,77	-0,12	-4,07
Productos animales	145,70	41,10	12,19	2,12
Ganado para abasto	139,06	37,63	8,10	0,10
Vacuno para abasto	139,88	30,36	1,41	1,41
Ovino para abasto	131,42	6,34	0,12	3,46
Caprino para abasto	122,94	9,76	0,01	3,37
Porcino para abasto	143,92	47,67	5,25	-0,47
Aves para abasto	124,60	34,57	1,20	-1,35
Conejos para abasto	163,56	24,47	0,11	3,21
Productos ganaderos	164,80	50,31	4,09	7,37
Leche	159,46	44,24	2,70	8,28
Huevos	182,36	69,07	1,39	5,14
Lana	57,62	5,90	0,00	0,45

Nota: Se señalan en rojo los descensos inferiores al -15 % y en azul las subidas superiores al 15 %

*datos calculados con información suministrada por las CCAA al MAPA a fecha enero 2023



Indicadores



<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-percibidos-pagados-salarios/precios-percibidos-por-los-agricultores-y-ganaderos/default.aspx>





ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS (AGRARIOS)

OCTUBRE 2022 - (Base 2015=100)

El índice general de precios pagados por los bienes y servicios agrarios en octubre de 2022 fue 152,54, situándose un +26,69 % por encima del registrado el mismo mes de 2021, y retrocediendo un -0,68 % si lo comparamos con el mes precedente.

Como viene siendo habitual, todas las líneas recogidas en la tabla sumaron al índice general, con contribuciones comprendidas entre +16,02 puntos de los piensos, y +0,06 puntos de los servicios veterinarios.

En el conjunto de los alimentos del ganado (+33,03 %, +16,02 puntos), se encarecieron los dos bloques que lo conforman (piensos simples +35,35 % y piensos compuestos +32,46 %), con una participación de los últimos (+12,56 puntos) muy superior a la de los primeros (+3,46 puntos); en los compuestos, todas las formulaciones también mostraron tendencias al alza, siendo los destinados a porcino (+32,18 %, +6,05 puntos), aves (+32,35 %, +3,24 puntos) y bovino (+33,00 %, +2,50 puntos) los que tuvieron mayores aportaciones, mientras que los piensos para ovino (+30,80 %, 0,49 puntos) y para conejos (+38,46 %, +0,28 puntos) contribuyeron en menor medida a la variación del índice general.

En cuanto a los fertilizantes (+54,01 %, +5,93 puntos), tanto los abonos compuestos (+62,43 %, +2,25 puntos), como los simples (+60,94 %, +3,84 puntos) sumaron al índice; dentro de los últimos todas las formulaciones mostraron evoluciones positivas en los precios de compra, siendo los nitrogenados los principales responsables del encarecimiento del índice general (+64,36 %, +3,38 puntos); por el contrario, el precio pagado por las enmiendas fue inferior al del mismo mes de la campaña anterior (-15,39 %, -0,16 puntos).

Respecto al sector energético (+22,51 %, +2,50 puntos), se midió un retroceso interanual en el precio pagado por la electricidad (-11,49 %, -0,67 puntos), inusual desde hace muchos meses, mientras que los carburantes (+63,42 %, +3,14 puntos) y los lubricantes (+8,95 %, +0,03 puntos) sumaron al índice general de precios pagados por los medios de producción agraria.

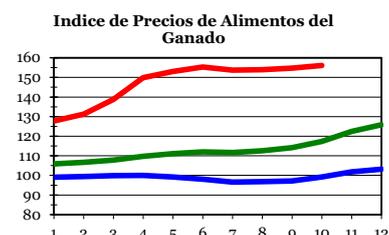
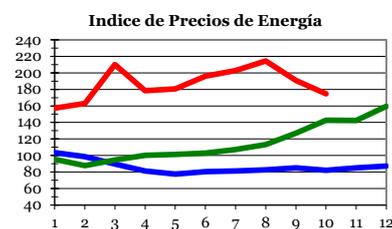
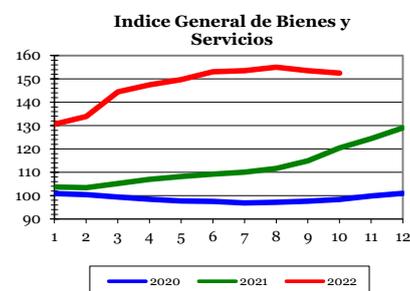
De igual modo, mostraron un comportamiento interanual positivo los productos fitopatológicos (+20,21 %, +0,95 puntos), los gastos generales (+5,60 %, +0,57 puntos), el material y pequeño utillaje (+11,78 %, +0,23 puntos), la conservación y reparación tanto de maquinaria como de edificios (+4,16 % y +6,16 %, respectivamente, ambas rúbricas aportaron +0,15 puntos), las semillas y plantones (+3,12 %, +0,13 puntos), y, cerrando la tabla, los servicios veterinarios (+2,54 %, +0,06 puntos).

Indicadores

Indicador	Indicadores de Precios Pagados (base 2015=100)			
	Descripción	OCTUBRE 2022 Índice mensual	Mismo mes año anterior % Variación año anterior	Aportación in-crem. índ. gral. % Variación mes anterior
Índice general de precios de bienes y servicios		152,54	26,69	26,69
Semillas y plantones		109,17	3,12	0,13
Semillas		104,84	3,44	0,10
Plantones		121,54	2,32	0,03
Fertilizantes		219,57	54,01	5,93
Fertilizantes simples		248,38	60,94	3,84
Fertilizantes nitrogenados		262,63	64,36	3,38
Fertilizantes fosfatados		171,10	36,43	0,16
Fertilizantes potásicos		205,03	49,44	0,30
Fertilizantes compuestos		205,39	62,43	2,25
Enmiendas		118,46	-15,39	-0,16
Alimentos del ganado		156,05	33,03	16,02
Piensos simples		161,12	35,35	3,46
Piensos compuestos		154,79	32,46	12,56
Piensos compuestos para bovino		152,83	33,00	2,50
Piensos compuestos para ovino		149,70	30,80	0,49
Piensos compuestos para porcino		160,18	32,18	6,05
Piensos compuestos para conejos		153,26	38,46	0,28
Piensos compuestos para aves		147,80	32,35	3,24
Productos fitopatológicos		132,77	20,21	0,95
Servicios veterinarios		107,78	2,54	0,06
Conservación y reparación de maquinaria		126,85	4,16	0,15
Conservación y reparación de edificios		120,03	6,16	0,15
Energía		174,71	22,51	2,50
Carburantes		203,36	63,42	3,14
Lubricantes		119,22	8,95	0,03
Electricidad		147,08	-11,49	-0,67
Material y pequeño utillaje		124,62	11,78	0,23
Gastos generales		120,72	5,60	0,57

Se señalan en rojo los descensos inferiores al -5 % y en azul las subidas superiores al 5 %.

*datos calculados con información suministrada por las CCAA al MAPA a fecha enero 2023



<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-percibidos-pagados-salarios/precios-pagados-por-los-agricultores-y-ganaderos/default.aspx>



2.4 AVANCE DE COMERCIO EXTERIOR DICIEMBRE 2022



Exportaciones
DICIEMBRE

5.748 M €



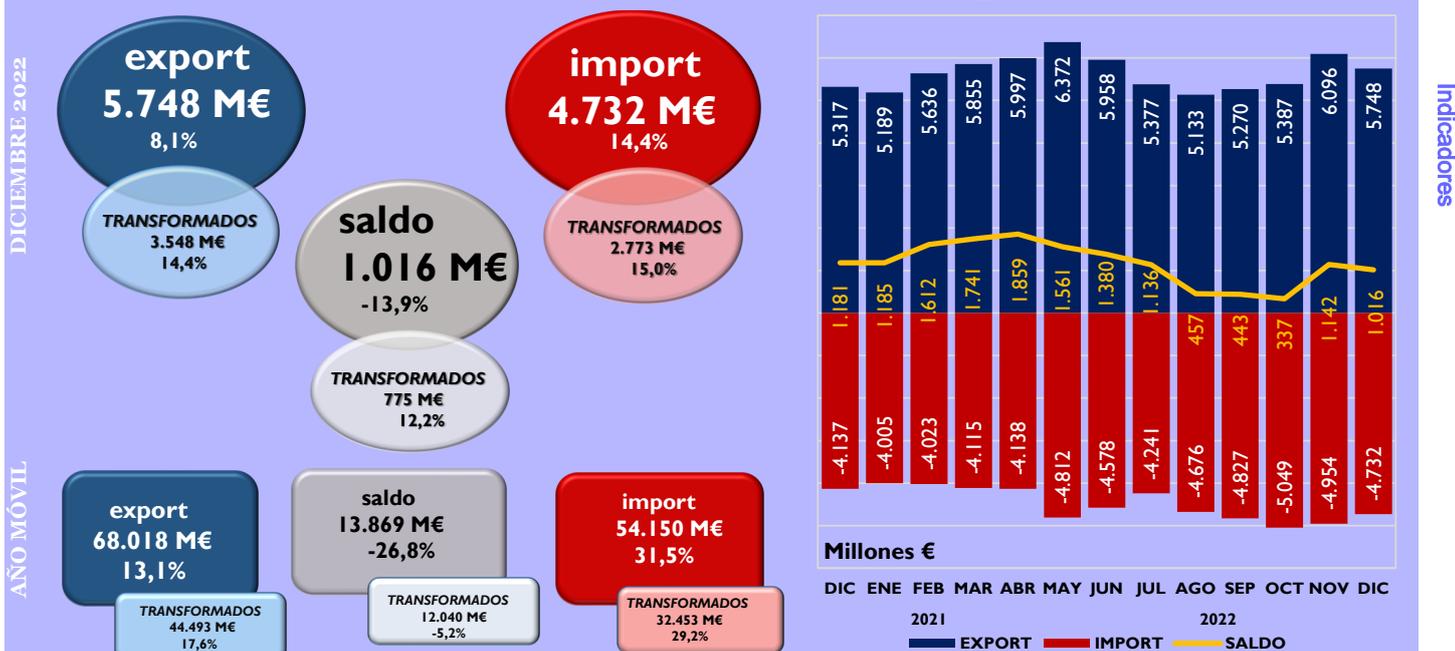
8,1 %
Respecto a 2021

Todos los sectores
económicos (*)

Principales sectores
exportadores

	Variación Interanual Diciembre 2021	Variación Intermensual Noviembre 2022	Valor Diciembre 2022		Variación Interanual Diciembre 2021	Variación Intermensual Noviembre 2022	Valor Diciembre 2022
Exp.	16,2 %	-14,1 %	32.098	carne	19,3 %	-11,0 %	851 M€
Imp.	11,1 %	-10,0 %	36.607	fruta hortal.	3,5 %	17,2 %	943 M€
				bebid.	3,6 %	2,8 %	901 M€
saldo	15,6 %	-36,1 %	-4.509	aceit.	9,6 %	-8,0 %	504 M€
					8,4 %	-17,6 %	414 M€

Sector Agroalimentario y Pesquero



64,6 %

Destinos de la exportación

35,4 %



UE 27

DICIEMBRE 2022
AÑO MÓVIL

10,2 %
14,9 %

3.715
43.570

4,4 %
10,1 %

2.033
24.448

NOVIEMBRE 2022
AÑO MÓVIL



PPTT+ UK

Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) | Fecha de extracción 16/02/2023 | AMBITO MAPA (sin productos forestales) | (Datos 2021 provisionales) * Informe mensual MINCOTUR

https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/analisis-y-prospectiva/Informe_mensual.aspx





3. AGRICULTURA

3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DICIEMBRE 2022

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **31 de diciembre de 2022**, elaboradas con las informaciones remitidas por las Comunidades Autónomas. Estas estimaciones tienen carácter coyuntural y se actualizan mensualmente. Los años reflejados no son años naturales sino el periodo medio de cosecha de cada cultivo. Los índices de variación están calculados sobre los datos con tres decimales, aunque en las tablas figuren redondeados con sólo uno.

Cereales

Los avances de superficie cultivada de cereales de otoño-invierno para la cosecha 2023, campaña de comercialización 2023-24, reflejan en su conjunto un descenso del 2 % respecto a la campaña precedente. El centeno sube un 2,1 %, la cebada de seis carreras sube un 1,6 %, la cebada de dos carreras (+0,4 %) mientras que el trigo blando baja un 6,1 %, el triticale (-2 %) y el trigo duro (-0,9 %).

Cultivos (000 ha)	Mes	Prov. 2021	Prov. 2022	Avance 2023	2023 (2022=100)
Trigo blando	12	1.865,8	1.876,8	1.762,1	93,9
Trigo duro	12	259,1	277,5	275,0	99,1
Trigo total	12	2.124,9	2.154,2	2.037,1	94,6
Cebada seis carreras	12	251,7	238,0	241,9	101,6
Cebada dos carreras	12	2.262,9	2.149,8	2.157,6	100,4
Cebada total	12	2.514,6	2.387,8	2.399,5	100,5
Avena	12	504,0	459,9	459,7	100,0
Centeno	12	118,2	99,8	101,9	102,1
Triticale	12	267,5	271,1	265,8	98,0
Cereales otoño invierno	12	5.529,1	5.372,9	5.263,9	98,0

Entre los cereales de primavera, las estimaciones de producción de la cosecha 2022 registran, con relación a la campaña anterior, descensos en arroz (-38,9 %), maíz (-20 %) y sorgo (-10,8 %).

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2020	Prov. 2021	Avance 2022	2022 (2021=100)
Maíz	11	4.214,1	4.597,7	3.678,8	80,0
Sorgo	12	21,1	16,1	14,4	89,2
Arroz	11	747,8	624,4	381,3	61,1

Cultivos industriales

Los avances de producción de remolacha total, cosecha 2022, indican un descenso del 16,6 % respecto a la campaña precedente, con descenso en superficie del 15,9 %. La remolacha de verano asciende en producción un 10,6 % y la “de invierno” experimenta un descenso del 24,5 %.

En otros cultivos, disminuye el algodón (-29,8 %), la soja (-25,4 %) y el girasol sube un 4,4 %.

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2020	Prov. 2021	Avance 2022	2022 (2021=100)
Remolacha (verano)	9	576,1	565,6	625,6	110,6
Remolacha (invierno)	12	1.856,7	1.940,7	1.465,0	75,5
Remolacha total	12	2.432,8	2.506,3	2.090,6	83,4
Algodón	12	190,5	174,9	122,8	70,2
Girasol	11	883,1	760,0	793,6	104,4
Soja	11	4,5	4,7	3,5	74,6



Hortalizas y frutales no cítricos

En relación con la campaña anterior, la **cosecha 2022 de tomate total**, finaliza con un descenso en la producción del 21,6 %. Por épocas de recolección, el **tomate “de verano” (recolección junio-septiembre)**, que incluye el de conserva y es el de mayor peso, desciende un 29,4 %. Los tomates **“de enero-mayo”** ascienden un 0,8 % y en el **“de otoño” (rec. octubre-diciembre) asciende** un 3,2 %.

La **campaña de patata total 2022**, concluye con una variación en producción del (-7 %). El tipo que más desciende es la **tardía** con un (-11 %), la **temprana** desciende (-9,1 %), la **“extratemprana”** (-5,9 %) y la de **“media estación”** (-2,7 %). En cuanto a la superficie, la **patata total** aumenta un 0,3 %, motivado por ascensos tanto en patata temprana (+1,1 %) y la “de media estación” (+3,3 %). La superficie de la “tardía” disminuye un 4,5 % y la “extratemprana” (-1,6 %).

Los avances de producción de **otras hortalizas** correspondientes a la **cosecha 2022**, indican descensos en endivias (-18,2 %), brócoli (-11,6 %), espinacas (-10,5 %) y alcachofas (-7,5 %).

Comienzan las previsiones de producción de otras hortalizas de invierno para la cosecha 2022, aunque todavía son muy preliminares.

En **frutales** las estimaciones de producción registran fuerte descenso en castaña (-39,5 %) y el kiwi desciende un 5,7 %.

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2020	Prov. 2021	Avance 2022	2022 (2021=100)
Tomate (rec. 1-I/31-V)	5	870,6	823,9	830,8	100,8
Tomate (rec. 1-VI/30-IX)	9	3.084,9	3.562,8	2.516,5	70,6
Tomate (rec. 1-X/31-XII)	12	357,3	367,7	379,3	103,2
Tomate total	12	4.312,9	4.754,4	3.726,6	78,4
Patata extratemprana	4	81,2	80,9	76,1	94,1
Patata temprana temprana	6	411,0	440,7	400,7	90,9
Patata media estación	9	884,7	836,7	814,4	97,3
Patata tardía	12	675,0	722,7	643,4	89,0
Patata total	12	2.051,8	2.081,1	1.934,6	93,0
Espinacas	12	82,9	94,8	84,9	89,5
Endivias	12	6,1	5,7	4,7	81,8
Brócoli	12	590,9	535,4	473,4	88,4
Alcachofa	12	205,1	208,8	193,1	92,5
Castaña	12	188,7	187,7	113,5	60,5
Kiwi	12	27,6	28,7	27,0	94,3

Agricultura

Cítricos

Las estimaciones **de producción de la cosecha 2022, campaña 2022/23**, indican, respecto de la anterior, descensos en satsuma (-29,4 %), en híbridos mandarina (-15,6 %), en naranja (-15,5 %), en pomelo (-13,9 %) y limón (-9,4 %). La clementina asciende un 1,4 %.

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2020	Prov. 2021	Avance 2022	2022 (2021=100)
Limón	11	1.141,6	1.045,6	947,7	90,6
Pomelo	12	81,6	87,3	75,2	86,1
Naranja	11	3.496,1	3.567,6	3.013,2	84,5
Mandarina total	12	2.346,0	2.122,4	1.954,5	92,1
-Satsuma	12	155,4	149,1	105,2	70,6
-Clementina	12	1.369,7	1.080,7	1.096,1	101,4
-Híbridos mandarina	12	821,0	892,6	753,2	84,4



AVANCES DICIEMBRE (...continuación)

Producciones vitivinícolas

Las estimaciones de producciones vitivinícolas para la cosecha 2022, sitúan la producción de vino y mosto en **42.256.367 hl**. Incluyen los mostos concentrados convertidos a mosto natural y los mostos parcialmente fermentados. Para la conversión se ha utilizado el coeficiente 3,5. La cifra engloba, asimismo, la producción de los pequeños productores (autoconsumo), no sujetos a la obligación de presentar declaraciones de producción.

Productos (000t/000hl)	Mes	Def. 2020	Prov. 2021	Avance 2022	2022 (2021=100)
Uva de mesa	11	297,8	304,6	301,6	99,0
Uva vinificación (**)	11	6.529,2	5.778,5	5.700,9	98,7
Vino + Mosto (000 hl) (*)	11	46.492,8	40.047,6	42.256,4	105,5
Uva pasa	11	1,0	0,8	0,3	32,8

(*) Años 2020 y 2021 INFOVI y año 2022 datos de CCAA

Incluye los mostos concentrados y los mostos parcialmente fermentados, así como los pequeños productores sin obligación de hacer declaraciones de producción (autoconsumo).

(**) Datos de CCAA de uva de vinificación producida

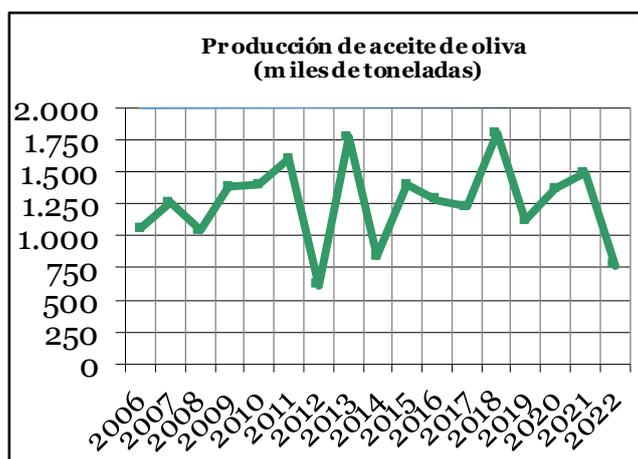


Agricultura

Producciones de aceituna y aceite de oliva

Las primeras estimaciones de producción de aceituna y aceite de oliva para la cosecha 2022, campaña 2022-23, sitúan la producción en torno a **838,525 toneladas de aceite**, un 43,7 % inferior a la campaña pasada.

Productos (000 t)	Mes	Def. 2020	Prov. 2021	Avance 2022	2022 (2021=100)
Aceituna de aderezo	11	628,6	666,0	426,6	64,1
Aceituna de almazara	12	7.576,1	7.529,3	3.875,4	51,5
Aceite	12	1.370,2	1.489,4	838,5	56,3



AVANCES DICIEMBRE (...continuación)



SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS - DICIEMBRE 2022

	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES(1)	DEF. 2020	PROVIS. 2021	AVANCE 2022	2022 2021=100	MES(1)	DEF. 2020	PROVIS. 2021	AVANCE 2022	2022 2021=100
CEREALES PRIMAVERA										
maíz	7	343,8	358,3	315,7	88,1	11	4.214,1	4.597,7	3.678,8	80,0
sorgo	12	5,2	4,3	4,7	109,4	12	21,1	16,1	14,4	89,2
arroz (2)	11	102,1	84,7	56,2	66,4	11	747,8	624,4	381,3	61,1
C. INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	9	7,8	8,9	8,7	97,6	9	576,1	565,6	625,6	110,6
remolacha azucarera (r. invierno)	12	19,8	20,6	16,1	78,2	12	1.856,7	1.940,7	1.465,0	75,5
remolacha total		27,6	29,5	24,8	84,1	21	2.432,8	2.506,3	2.090,6	83,4
algodón (3)	7	61,6	57,9	52,0	89,7	12	190,5	174,9	122,8	70,2
girasol	11	650,1	631,2	879,9	139,4	11	883,1	760,0	793,6	104,4
soja	11	1,5	1,6	1,3	83,1	11	4,5	4,7	3,5	74,6
colza	7	71,5	92,1	123,7	134,3	7	195,0	237,1	260,0	109,6
HORTALIZAS										
tomate (rec. 1-i/31-v)	5	9,7	9,6	9,5	98,9	5	870,6	823,9	830,8	100,8
tomate (rec. 1-vi/30-ix)	9	41,5	42,1	31,5	74,8	9	3.084,9	3.562,8	2.516,5	70,6
tomate (rec. 1-x/31xii)	12	4,3	4,4	4,4	99,5	12	357,3	367,7	379,3	103,2
tomate total	12	55,5	56,1	45,4	80,8	12	4.312,9	4.754,4	3.726,6	78,4
patata extratemprana	4	3,4	3,1	3,0	98,4	4	81,2	80,9	76,1	94,1
patata temprana	6	13,4	13,3	13,5	101,1	6	411,0	440,7	400,7	90,9
patata media estación	9	30,7	29,0	29,9	103,3	9	884,7	836,7	814,4	97,3
patata tardía	12	17,8	17,9	17,1	95,5	12	675,0	722,7	643,4	89,0
patata total	12	65,4	63,3	63,5	100,3	12	2.051,8	2.081,1	1.934,6	93,0
espinacas	11	4,9	5,1	4,6	89,8	12	82,9	94,8	84,9	89,5
endivias (4)	8	0,4	0,3	0,3	94,5	12	6,1	5,7	4,7	81,8
brócoli	10	32,0	32,8	32,0	97,5	12	590,9	535,4	473,4	88,4
alcachofa	8	15,4	14,9	14,0	93,8	12	205,1	208,8	193,1	92,5
FRUTALES										
manzana sidra						11	77,1	100,8	99,1	98,4
castaña						12	188,7	187,7	113,5	60,5
kiwi						12	27,6	28,7	27,0	94,3
CÍTRICOS										
limón						11	1.141,6	1.045,6	947,7	90,6
pomelo						12	81,6	87,3	75,2	86,1
naranja dulce						11	3.496,1	3.567,6	3.013,2	84,5
satsumas						12	155,4	149,1	105,2	70,6
clementinas						12	1.369,7	1.080,7	1.096,1	101,4
híbridos (mandarina)						12	821,0	892,6	753,2	84,4
mandarina total (5)						12	2.346,0	2.122,4	1.954,5	92,1
VIÑEDO										
uva de mesa						11	297,8	304,6	301,6	99,0
uva vinificación (6)						11	6.529,2	5.778,5	5.700,9	98,7
vino + mosto (7)						11	46.492,8	40.047,6	42.256,4	105,5
uva pasa (8)						11	1,0	0,8	0,3	32,8
OLIVAR										
aceituna de aderezo						11	628,6	666,0	426,6	64,1
aceituna de almazara						12	7.576,1	7.529,3	3.875,4	51,5
aceite						12	1.370,2	1.489,4	838,5	56,3

Agricultura

(1) Mes al que corresponde la última estimación

(2) Arroz cáscara

(3) Producción bruta para fibra

(4) La superficie se expresa en miles de áreas

(5) Satsumas, Clementinas e Híbridos de mandarina

(6) Datos de entrada de uva en bodega

(7) Producción total de Vino y Mosto en miles de Hectolitros. Incluye a los pequeños productores (autoconsumo) y los mostos concentrados convertidos a mosto natural, con coeficiente 3'5

(8) Producción de uva, no de pasa





AVANCES DICIEMBRE (...continuación)

SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS - DICIEMBRE 2022

	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES (1)	PROVIS.	PROVIS.	AVANCE	2023	MES (1)	PROVIS.	PROVIS.	AVANCE	2023
		2021	2022	2023	2022=100		2021	2022	2023	2022=100
CEREALES DE INVIERNO										
trigo blando	12	1.865,8	1.876,8	1.762,1	93,9	9	7.449,7	5.453,6		
trigo duro	12	259,1	277,5	275,0	99,1	9	770,4	628,9		
trigo total	12	2.124,9	2.154,2	2.037,1	94,6	9	8.220,1	6.082,4		
cebada de seis carreras	12	251,7	238,0	241,9	101,6	9	734,8	567,2		
cebada de dos carreras	12	2.262,9	2.149,8	2.157,6	100,4	9	8.128,9	6.121,4		
cebada total	12	2.514,6	2.387,8	2.399,5	100,5	9	8.863,7	6.688,6		
avena	12	504,0	459,9	459,7	100,0	9	1.147,8	807,7		
centeno	12	118,2	99,8	101,9	102,1	9	303,4	187,0		
triticale	12	267,5	271,1	265,8	98,0	9	757,0	599,7		
Cereales de otoño invierno		5.529,1	5.372,9	5.263,9	98,0					
TUBÉRCULOS										
patata extratemprana	12									
CULTIVOS INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	12									
HORTALIZAS										
cebolla babosa	12	2,8	2,7	2,6	95,5	12,0	81,2	77,5	72,0	93,0
puerro	11									
champiñón (4)	11	0,1	0,1	0,1	103,0	12	17,5	17,0	17,0	99,7
otras setas (4)	11	2,6	2,0	2,0	96,1	12	154,0	118,5	120,6	101,8
berenjena	11	11,6	11,0	10,4	94,5	10	638,2	617,5		
apio	9	7,7	7,7	7,9	102,9	6	745,9	672,4		
nabo	9	0,3	0,3	0,3	98,7	12	5,7	6,1	5,7	92,1
pepino	12	3,6	3,9	3,5	88,9	12	265,3	281,5	255,5	90,7
rábano (4)	10	3,1	2,9	2,5	88,0	12	82,4	84,4	70,2	83,2
calabacín	12	5,7	4,7	4,8	102,0	12	67,4	23,4	24,6	105,5
tomate (rec. 1-i/31-v)	12	3,9	4,2	3,7	88,9	8	199,2	158,4		
escarolas	10	0,4	0,4	0,4	100,4	12	146,3	145,0	148,8	102,7

Agricultura

(1) Mes al que corresponde la última estimación

(2) Arroz cáscara

(3) Producción bruta para fibra

(4) La superficie se expresa en miles de áreas

(5) Satsumas, Clementinas e Híbridos de mandarina

(6) Datos de entrada de uva en bodega

(7) Producción total de Vino y Mosto en miles de Hectolitros. Incluye a los pequeños productores (autoconsumo) y los mostos concentrados convertidos a mosto natural, con coeficiente 3´5

(8) Producción de uva, no de pasa



3.2 COYUNTURA AGRARIA

PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Cereales, Arroz, Vino y Aceite



ENERO 2023

PRODUCTOS	Precio medio Enero 2023	Variación (%) Enero 2023 / Diciembre 2022	Variación (%) Enero 2023 / Enero 2022
Trigo blando (1)	328,07	-1,68	11,98
Trigo duro (1)	447,35	-3,59	-16,67
Cebada pienso (1)	309,76	-2,20	8,87
Maíz grano (1)	316,10	-1,38	13,06
Arroz cáscara tipo japónica (1)	522,31	4,61	41,19
Vino tinto sin DOP/IGP (2)	41,98	0,48	3,01
Vino blanco sin DOP/IGP (2)	38,83	1,14	7,21
Aceite de oliva virgen extra (3)	499,96	-4,56	49,91
Aceite de oliva virgen (3)	532,79	7,26	72,35
Aceite de oliva lampante (3)	478,81	-0,49	1,62
Aceite girasol refinado convencional (3)	147,12	-4,66	-1,48

(1) €/Tonelada; (2) €/Hectolitro (graneles); (3) €/100 kg (graneles).

Fuente: S. G. de Análisis, Coordinación y Estadística. MAPA.

Evolución Precios Trigo Blando



(— 2020/21, — 2021/22, — 2022/23)

Se inicia el año con ligero retroceso (a diferencia de la bajada registrada el último mes del año 2022) en los precios medios mensuales en origen del **trigo blando**, el 1,68 % inferior al registro de diciembre; se recorta la variación anual, casi medio punto porcentual, hasta el 11,98 % sobre enero 2022.

Evolución Precios Cebada Pienso



(— 2020/21, — 2021/22, — 2022/23)

Comienza el año con bajada (aunque menor la anotada el mes anterior) en el precio medio de la **cebada pienso**, presentándose el 2,20 % menor que en diciembre; así mismo, desciende la tasa anual, más de 1 punto porcentual, hasta el 8,87 % superior al año pasado.

Evolución Precios Maíz Grano



(— 2020/21, — 2021/22, — 2022/23)





PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Cereales, Arroz, Vino y Aceite (...continuación)

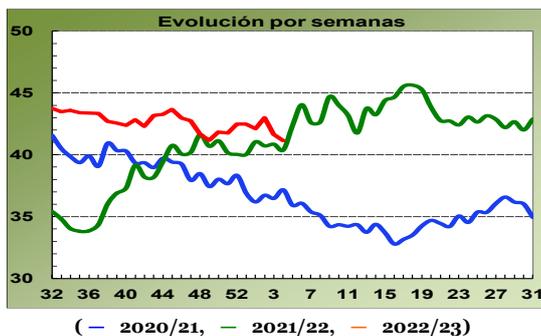
El año 2023 abre con retroceso (sensiblemente menor que el registro de diciembre) en los precios medios mensuales en origen del **maíz grano**, hasta el 1,38 % inferior al mes anterior; la tasa interanual se acorta, más de 1,5 puntos porcentuales, hasta el 13,06 % mayor que 2022.

Evolución Precios Arroz cáscara japónica



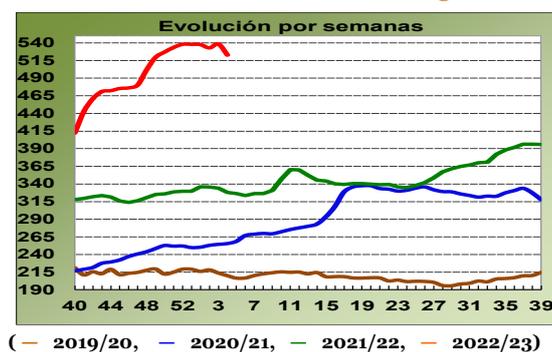
El año 2023 subida, más de 1 punto porcentual, en los precios medios mensuales en origen del **arroz cáscara japónica**, el 4,61 % más que el registro anterior; igualmente, aumenta la variación anual, casi 5,5 puntos porcentuales, presentando el 41,19 % por encima del pasado año.

Evolución Precios Vino Tinto



Principios de año con estabilidad en los precios medios mensuales en origen del **vino tinto** (sin DOP/IGP), el 0,48 % sobre el mes precedente; igualmente, la variación interanual, el 3,01% sobre enero 2022.

Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen Extra



Comienza 2023 con bajada, más de 14,5 puntos porcentuales, en los precios medios mensuales en origen del **aceite de oliva virgen extra**, quedando el 4,56 % por debajo de diciembre; se recorta la tasa anual, más de 10,5 puntos porcentuales, hasta el 49,91 % mayor que el pasado año.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-covunturales-prod-agricolas/>
https://www.mapa.gob.es/app/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>

3.3 COYUNTURA AGRARIA

PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Frutas y Hortalizas



ENERO 2023

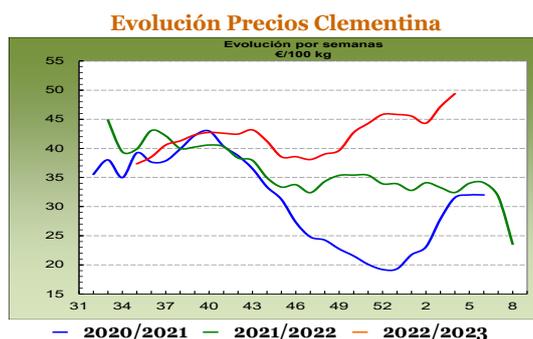
PRODUCTOS	Precio Medio enero 2023	Variación% ene.23/dic.22	Variación% ene.23/ene.22
Clementina	46,61	10,19%	40,62%
Limón	34,65	-2,83%	88,49%
Mandarina	71,13	26,43%	36,36%
Naranja. Grupo Blancas	27,98	12,91%	64,02%
Naranja. Grupo Navel	30,79	19,80%	114,68%
Manzana Golden	56,26	6,78%	30,56%
Pera Blanquilla	74,85	14,25%	-5,80%
Pera Conferencia	73,06	-1,73%	-5,42%
Ciruela	81,41	5,38%	-
Aguacate	218,23	9,00%	48,94%
Granada	53,00	-6,69%	3,67%
Plátano	31,84	-12,58%	-59,51%
Acelga	53,99	0,74%	16,49%
Ajo	137,84	0,00%	4,35%
Alcachofa	108,36	20,07%	20,69%
Berenjena	79,91	-26,07%	-21,41%
Brócoli	72,30	16,38%	52,35%
Calabacín	64,44	27,25%	-49,79%
Cebolla	41,05	17,25%	231,43%
Champiñón	167,04	-2,40%	-2,53%
Coliflor	68,66	27,89%	48,36%
Col-repollo hoja lisa	47,54	8,98%	18,80%
Escarola (€/100ud)	38,55	-5,79%	1,66%
Espinaca	105,85	-1,35%	-13,48%
Fresa	242,38	-31,73%	-27,11%
Haba verde	162,73	4,53%	39,33%
Judía Verde Plana	372,41	14,94%	47,93%
Lechuga Romana (€/100ud)	23,62	6,31%	-2,23%
Pepino, conjunto tipos	77,13	18,34%	-9,70%
Pimiento Verde Italiano	96,41	1,34%	38,65%
Puerro	59,49	4,62%	10,26%
Tomate redondo liso	83,81	28,19%	36,31%
Tomate cereza	168,80	34,60%	3,16%
Tomate racimo	83,28	31,10%	-6,04%
Zanahoria	29,66	1,72%	58,96%
Patata	41,38	3,98%	72,20%

Agricultura

€/100 kg

Fuente: S. G. de Análisis, Coordinación y Estadística. MAPA.

Para los precios medios en árbol de los **cítricos** se observaron, en el comienzo de 2023, las mismas tendencias del diciembre anterior, esto es, incrementos generalizados, con la excepción, de nuevo, del *limón* (-2,83 %). Entre esos crecimientos, volvió a sobresalir el de la *mandarina* (26,43 %), seguido por los de las *naranjas: grupo Navel* (19,8 %) y *Blancas* (12,91 %), así como por el de la *clementina* (10,19 %). De este modo, continuaron aumentando de forma notable —menos en el caso de la de la *mandarina* (36,36 %), que se recortó ligeramente— las ya muy significativas diferencias interanuales positivas registradas durante los meses anteriores: *naranjas grupo Navel* (114,68 %), *limón* (88,49 %), *naranjas Blancas* (64,02 %) y *clementina* (40,62 %).





PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: *Frutas y Hortalizas* (...continuación)

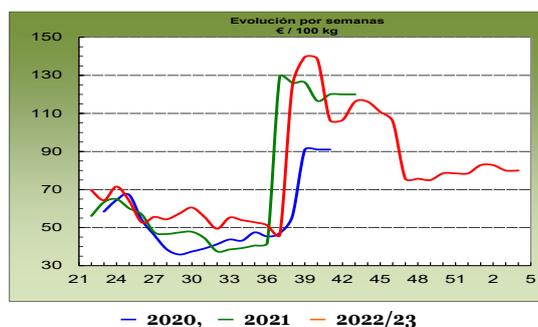
En **fruta de pepita**, se acentuaron las subidas del mes anterior de los precios medios en origen de la *pera Blanquilla* (14,5 %) y la *manzana Golden* (6,78 %), no así el de la *pera Conferencia* (-1,73 %), que retrocedió levemente. Así, se dobló prácticamente el saldo interanual, con respecto al de diciembre, en el caso de la *manzana Golden* (30,56 %), disminuyó el negativo de la *pera Blanquilla* (-5,82 %) y se agrandó el de la *Conferencia* (-5,42 %).

Evolución Precios Manzana Golden



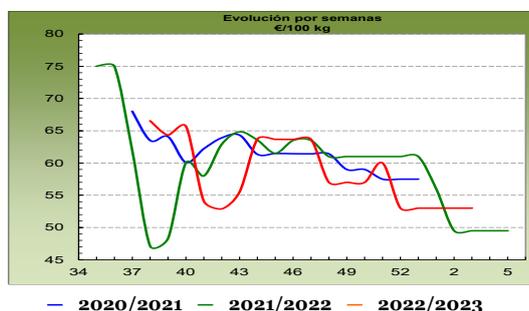
En la ya muy dilatada recta final de campaña de la **fruta de hueso**, quedó ya solo la *ciruela* con cotización, que se incrementó un 5,38 % con respecto a la del mes anterior.

Evolución Precios Ciruela



Finalizada ya la temporada de la *uva de mesa*, en el apartado de **otras frutas**, siguió descendiendo en enero, menos intensamente que el mes anterior, el precio medio del *plátano canario* (-12,58 %). También bajó el de la *granada* (-10,8 %), por la aplicación de los gastos de conservación del producto almacenado, pero, por el contrario, se recuperó el del *aguacate* (9 %). En la comparación con los valores del mismo mes del año pasado, se agrandó la brecha negativa en el caso del *plátano* (-59,51 %), creció el margen en el del *aguacate* (48,94 %) y pasó a términos positivos el de la *granada* (3,67 %).

Evolución Precios Granada

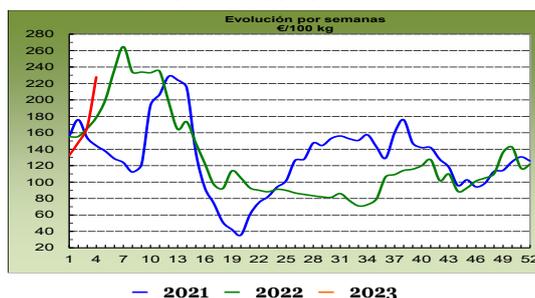


Volvieron a ser muchos más los **hortícolas** de referencia que vieron crecer sus cotizaciones medias en relación con las de diciembre que los que experimentaron descensos en las mismas. Las subidas no fueron de tanta magnitud como las del mes anterior, destacando, en esta ocasión, las de los *tomates: cereza* (34,6 %), *racimo* (31,1 %) y *redondo liso* (28,19 %), además de las de la *coliflor* (27,89 %), el *calabacín* (27,25 %) y la *alcachofa* (20,07 %). Entre los pocos productos a la baja, sobresalieron la caída, esperable a estas alturas, de la *fresa* (-31,73 %), así como la de la *berenjena* (-26,07 %).

PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Frutas y Hortalizas (...continuación)



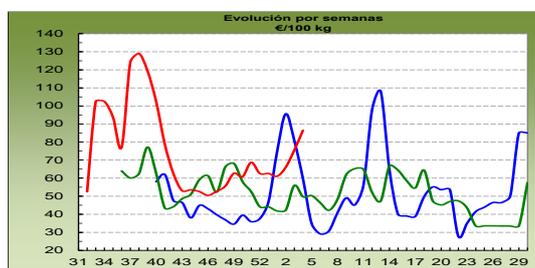
Evolución Precios Tomate cereza



— 2021 — 2022 — 2023

Estas tendencias propiciaron que se incrementara aún más el número de productos de este apartado con diferencia interanual positiva, volviendo a descollar entre todas ellas la de la *cebolla* (231,43 %), seguida a distancia por las de la *zanahoria* (58,96), el *brócoli* (52,35 %), la *coliflor* (48,36 %) y la *judía verde plana* (47,93 %).

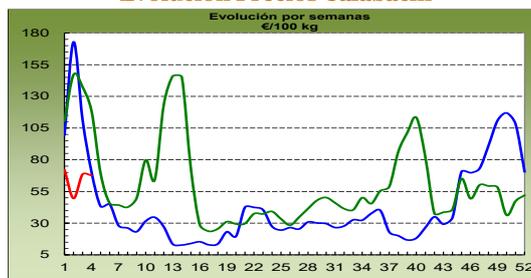
Evolución Precios Brócoli



— 2021 — 2022 — 2023

El *calabacín* (-49,79 %), la *fresa* (-27,11 %) y la *berenjena* (-21,41 %) fueron los hortícolas cuyos precios en origen en enero fueron inferiores en mayor proporción a los que se anotaron en el mismo mes de 2022.

Evolución Precios Calabacín



— 2021 — 2022 — 2023

Comenzó el año 2023 la *patata* (3,98 %) en la línea ascendente con la que terminó el anterior, pese a lo cual, la diferencia interanual se recortó ligeramente, permaneciendo en un todavía muy favorable 72,2 %.

Evolución Precios Patata



— 2021 — 2022 — 2023

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-prod-agricolas/>
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales>





3.4 SEGUROS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios O.A. (ENESA), fomenta la contratación de pólizas de seguros como herramienta de gestión de riesgos en el sector agrario que, además, contribuye a mejorar la resiliencia de las

explotaciones agrarias. Por este motivo, aquellos productores que suscriban voluntariamente pólizas de seguros en el marco del Plan Anual de Seguros Agrarios Combinados recibirán un apoyo público en el pago del coste de las pólizas.

SEGUROS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

Las producciones agrícolas pueden asegurarse a través de alguna de las 29 líneas de seguro que contempla el actual **44º Plan de Seguros Agrarios Combinados**. Además, las explotaciones forestales también pueden ser aseguradas a través de una línea específica de seguro.

La apertura del periodo de suscripción por línea se fija en el mencionado plan, siendo muy diversa la finalización de este, al depender fundamentalmente de variables geográficas y opciones de aseguramiento. El 1 de febrero se abrieron los periodos de suscripción del seguro de las explotaciones de cultivos industriales textiles y no texti-

les, de explotaciones de planta viva, flor cortada, viveros y semillas en la Península y en la C.A. de Illes Balears y Canarias y explotaciones de producciones tropicales y subtropicales. El día 15 de este mismo mes se abrió también la contratación para la línea de seguro de explotaciones de uva de mesa.

A continuación, se muestran, los valores alcanzados por los principales parámetros del seguro correspondientes a todo el ejercicio 2022, así como la situación de la contratación del seguro agrario en las líneas agrícolas para el ejercicio 2023, contratadas desde el 1 de enero hasta el 22 de febrero de 2023.

Agricultura

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2022 (1 de enero a 31 de diciembre de 2022) DATOS PROVISIONALES					EJERCICIO 2023 (1 de enero a 22 de febrero de 2023) DATOS PROVISIONALES				
	Nº Pólizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
AGROENERGÉTICOS	2	47.145.961	3.661.721,75	14.064,56	0,32	1	37.867,982	2.974.191	11.491	0
CITRÍCOS	16.803	3.009.351,232	1.077.784.336,84	81.788.683,73	22.477.268,71	0	0	0	0	0
FORESTALES	1.296	6.356.709	107.387.529,60	515.364,02	68.343,50	65	552.630	6.958.285	27.925	6.526
FORRAJEROS	2.785	1.216.064,406	71.728.977,01	1.704.620,91	586.913,32	48	7.761.250	927.030	40.518	16.782
FRUTALES	15.403	2.530.090,946	1.272.190.238,75	171.648.767,83	62.671.688,00	7.605	1.217.857,660	660.813,252	111.827,676	49.310,906
CEREZA	1.057	38.797,513	65.435,929,71	9.539.768,60	3.179,345,57	402	16.409,827	28.863,191	4.759,780	2.057,309
FRUTOS SECOS	5.835	131.789,448	310.031,924,44	20.285,870,70	9.237,728,43	0	0	0	0	0
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	125.159	17.975.441,341	3.912.987,678,30	166.707,163,13	65.673,617,27	322	31.157,872	7.662,023	130,799	47,670
FRESÓN Y FRUTOS ROJOS	1.003	246.351,427	489.879,248,00	4.920,923,64	1.943,968,25	12	168,697	626,478	20,555	6,871
HORTALIZAS, PLANTA VIVA Y FLOR CORTADA	15.522	6.356.432,813,00	2.662,384,480,60	76.403,590,76	26.256,390	2.502	492.175,474	342.738,885	13.410,362	5.626,541
INDUSTRIALES NO TEXTILES	2.345	1.330.879,993	119.101,099,13	3.732,969,21	1.094,742,77	2	1.914,300	67,001	2,156	835
INDUSTRIALES TEXTILES	228	11.442,218	5.720,793,65	139,265,68	30,111,66	0	0	0	0	0
OLIVAR	8.431	862.055,372	383.621,589,74	13.743,441,39	5.768,200,04	0	0	0	0	0
OP Y COOPERATIVAS	8	145.033,364	7.897,580,20	620,334,53	271,424,17	3	87,874,819	5,272,489	444,988	191,926
PLATANO	3.193	645.705,326	329,309,716,26	9,863,059,18	4,813,669,21	0	0	0	0	0
TROPICALES Y SUBTROPICALES	975	24.119,210	48.113,986,35	1.490,434,96	454,383,65	3	880,502	3,650,804	30,222	19,332
UVA DE MESA	880	215,972,298	253,494,000,17	15,284,612,34	6,645,897,78	17	1,010,710	2,037,268	73,677	42,904
UVA DE VINO	30.944	3.349,237,006	1.174,056,658,87	82,807,217,47	30,659,140,78	1.445	114,323,822	34,386,076	1,300,708	347,140
TOTAL LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES	231.869	38.142.266,583	12.294.687,489	661.210,153	241.832,833	12.427	2.009.955,545	1.096.976,972	132.080,857	57.674,742

Para información adicional sobre el Plan de Seguros Agrarios Combinados, la página Web de ENESA (www.enesa.es) dispone de información actualizada sobre la legislación y documentos que establecen las condiciones para la suscripción de estos seguros, lo que incluye las subvenciones fijadas para cada una de las líneas y modalidades de seguros, constituyendo una vía ágil para obtener asesoramiento sobre cualquier aspecto relacionado con el seguro agrario.

Para más información sobre contratación, ENESA publica semestralmente los "Informes de Contratación del Seguro Agrario" donde se muestra información más detallada de contratación de las diferentes líneas de seguro.



4. GANADERÍA



4.1 SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS

DICIEMBRE 2022/2021

A lo largo del año, respecto al mismo periodo del año anterior, presenta un ligero aumento en la producción total de carne y una ligera disminución en el número de animales sacrificados.

	Enero / diciembre 22	Enero / diciembre 21	22 vs 21 (%)
Número animales	902.189.643	897.632.938	0,51
Peso canal (t)	7.629.942	7.713.924	-1,09

Comparando el mes de diciembre de 2022 con diciembre de 2021, se produce un descenso tanto en el número total de animales sacrificados (2,2 %) como en el peso canal (4,4 %).

	Dic-22	Dic-21	22 vs 21 (%)
Nº animales	74.763.144	76.433.569	-2,19
Peso canal (t)	641.814	671.241	-4,38

En diciembre (22 vs 21), las principales variaciones se registran en las producciones de:

- **Ganado BOVINO:** descenso tanto en el número de animales sacrificados (7,6 %) como en el peso canal (9 %).
- **Ganado OVINO,** descenso de un 5 % tanto en el número de animales sacrificados como en el peso canal.
- **Ganado CAPRINO,** descenso en el número de animales sacrificados (7 %) y en el peso canal (10 %).
- **Ganado PORCINO,** descenso de un 8,8% en el número de animales sacrificados y de un 6,1 % como en el peso canal.
- **AVICULTURA,** sin apenas variación en el número de animales sacrificados (-0,5 %) y ascenso en el peso canal (4,1 %).



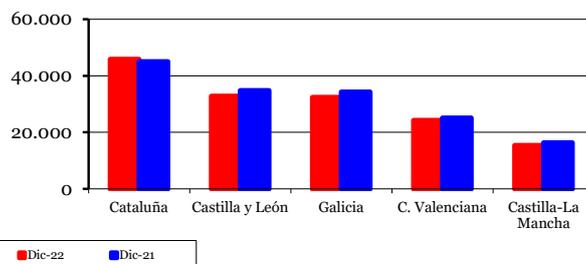
SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS (...continuación)

GANADO BOVINO

Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **BOVINO** son:

Número total provisional de animales BOVINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Cataluña	45.826	45.058	1,7
Castilla y León	32.779	34.782	-5,8
Galicia	32.430	34.310	-5,5
C. Valenciana	24.313	25.086	-3,1
Castilla-La Mancha	15.379	16.298	-5,6
Total España	207.113	224.159	-7,6

Número total de animales BOVINOS sacrificados
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021

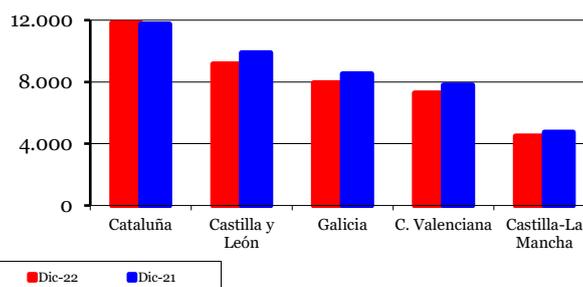


Ganadería

Peso total provisional canales de BOVINO (t)

CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Cataluña	11.824	11.732	0,8
Castilla y León	9.162	9.884	-7,3
Galicia	7.938	8.522	-6,9
C. Valenciana	7.286	7.791	-6,5
Castilla-La Mancha	4.497	4.737	-5,1
Total España	57.008	62.627	-9,0

Peso total canales de BOVINO (t)
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021



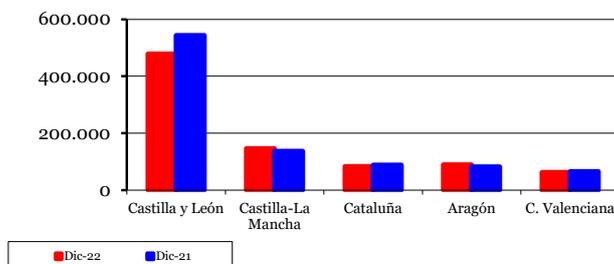


GANADO OVINO

Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **OVINO** son:

Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Castilla y León	477.786	543.278	-12,1
Castilla-La Mancha	146.292	136.310	7,3
Cataluña	82.339	87.978	-6,4
Aragón	88.671	81.710	8,5
C. Valenciana	62.705	64.819	-3,3
Total España	1.158.806	1.223.381	-5,3

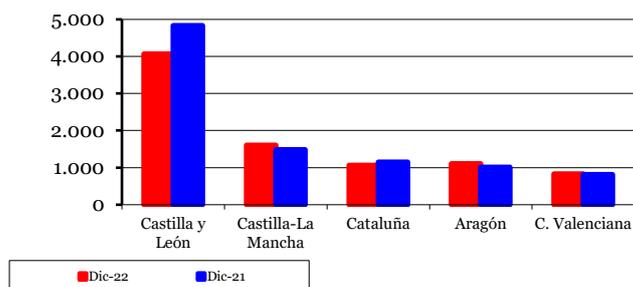
Número total de animales OVINOS sacrificados
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021



Peso total provisional canales de OVINO (t)

CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Castilla y León	4.066	4.826	-15,7
Castilla-La Mancha	1.605	1.483	8,3
Cataluña	1.062	1.145	-7,2
Aragón	1.103	1.009	9,3
C. Valenciana	825	815	1,2
Total España	11.996	12.697	-5,5

Peso total canales de OVINO (t)
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021





SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS (...continuación)

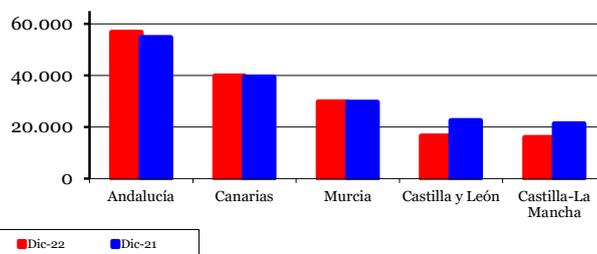
GANADO CAPRINO

Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **CAPRINO** son:

Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados

CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Andalucía	56.765	54.678	3,8
Canarias	39.804	39.393	1,0
Murcia	29.725	29.566	0,5
Castilla y León	16.471	22.549	-27,0
Castilla-La Mancha	15.931	21.295	-25,2
Total España	203.176	218.198	-6,9

Número total de animales CAPRINOS sacrificados
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021

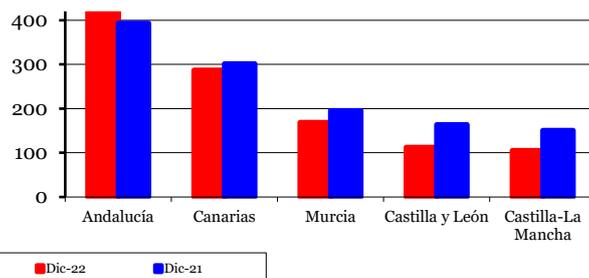


Ganadería

Peso total provisional canales de CAPRINO (t)

CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Andalucía	422	393	7,2
Canarias	287	302	-5,0
Murcia	169	195	-13,5
Castilla y León	112	163	-31,4
Castilla-La Mancha	105	150	-30,0
Total España	1.319	1.466	-10,0

Peso total canales de CAPRINO (t)
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021



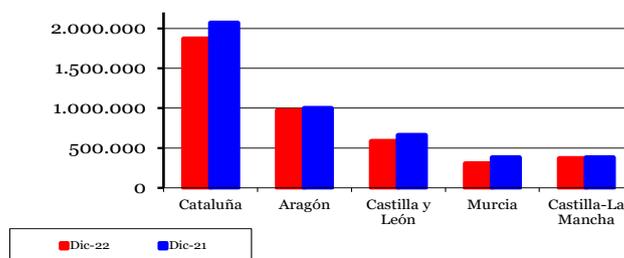


GANADO PORCINO

Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **PORCINO** son:

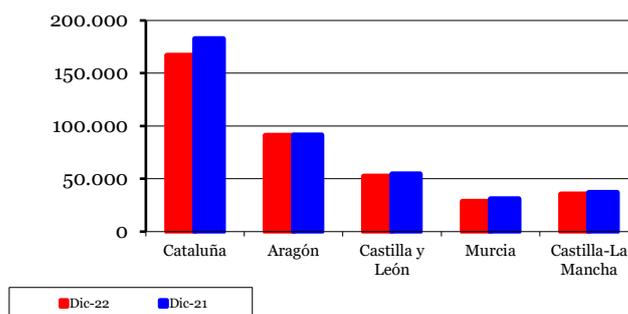
Número total provisional de animales PORCINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Cataluña	1.869.654	2.068.621	-9,6
Aragón	972.004	999.890	-2,8
Castilla y León	587.717	661.165	-11,1
Murcia	305.139	381.388	-20,0
Castilla-La Mancha	371.203	381.409	-2,7
Total España	4.668.935	5.117.883	-8,8

Número total de animales PORCINOS sacrificados
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021



Peso total provisional canales de PORCINO (t)			
CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Cataluña	166.715	182.479	-8,6
Aragón	90.923	91.384	-0,5
Castilla y León	52.519	54.365	-3,4
Murcia	28.531	30.877	-7,6
Castilla-La Mancha	35.364	36.850	-4,0
Total España	425.301	452.816	-6,1

Peso total canales de PORCINO (t)
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021





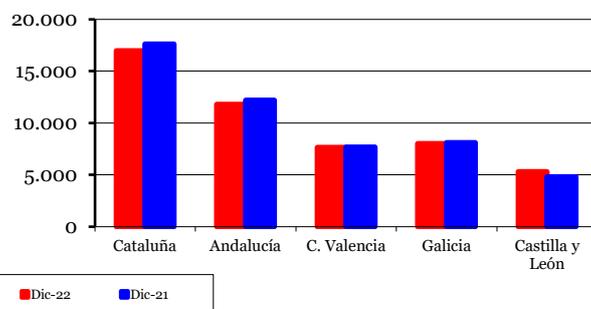
SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS (...continuación)

AVICULTURA

Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de AVES son:

Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Cataluña	16.946	17.618	-3,8
Andalucía	11.789	12.187	-3,3
C. Valencia	7.624	7.671	-0,6
Galicia	8.011	8.098	-1,1
Castilla y León	5.299	4.810	10,2
Total España	66.126	66.464	-0,5

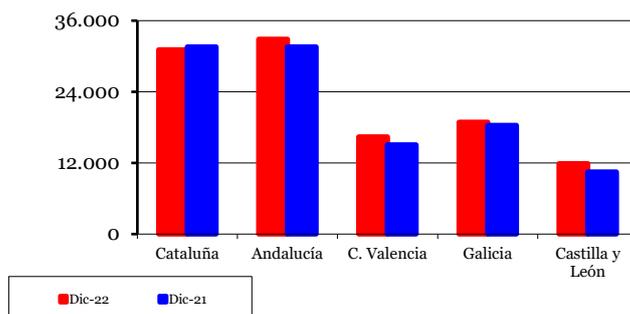
Número total (miles de cabezas) de AVES sacrificadas
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021



Ganadería

Peso total provisional canales de AVES (t)			
CC.AA.	Dic-22	Dic-21	% Dic-22 / Dic-21
Cataluña	31.054	31.581	-1,7
Andalucía	32.859	31.534	4,2
C. Valencia	16.405	15.015	9,3
Galicia	18.881	18.312	3,11
Castilla y León	11.845	10.464	13,2
Total España	142.527	136.962	4,1

Peso total canales de AVES (t)
Diciembre 2022 vs Diciembre 2021



<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuestas-sacrificio-ganado/>



4.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS



DICIEMBRE 2022

Se presentan los resultados de la **estadística mensual de recogida de leche de vaca y productos lácteos**, que se realiza desde el año 1997 por este Departamento, de acuerdo con lo establecido en la Directiva 96/16/CE, del Consejo, del 19 de marzo, la Decisión de la Comisión de 18-12-96 y la Directiva 2003/107/CE del Parlamento Europeo y el Consejo, de 5-12-03, por la que se modifica la anterior.

Esta encuesta se dirige a todas las empresas, tanto Industrias como Centros de Recogida, que compren leche de vaca en las explotaciones ganaderas ubicadas en España.

En el cuadro se reflejan los resultados obtenidos en cada uno de los doce últimos meses, incluyendo tanto los datos de la recogida de leche de vaca como de los productos elaborados de mayor importancia, según lo establecido en la citada Normativa de la Unión Europea.

En el gráfico se hace un seguimiento de la evolución mensual de las recogidas medias diarias de la leche de vaca en los mismos últimos doce meses, a fin de destacar su estacionalidad.

Estadística mensual de recogida de leche de vaca y productos elaborados por las industrias lácteas españolas. Datos provisionales expresados en miles de toneladas

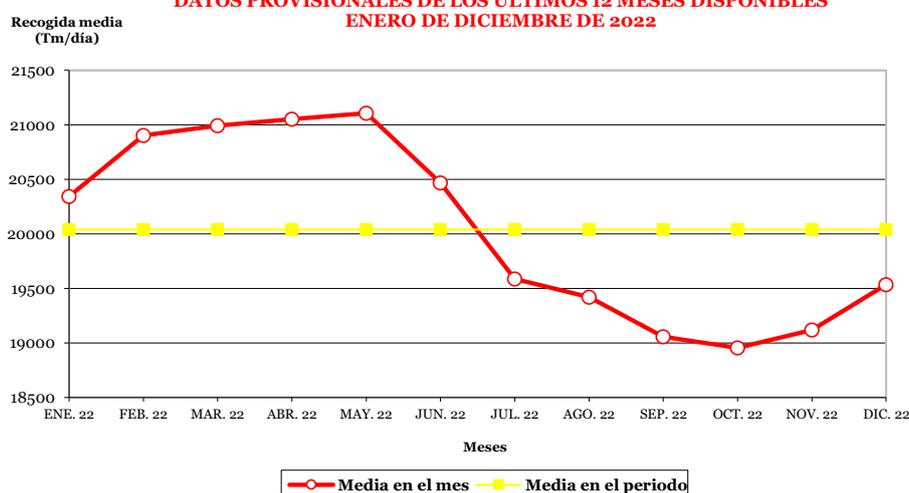
Recogida	2022											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Leche de vaca	630,6	585,3	650,8	631,5	654,3	614,0	607,2	602,0	571,7	587,6	573,6	605,6
% medio de Mat. Grasa	3,9	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8	3,9	3,9
% medio de Proteínas	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4
Productos obtenidos												
Leche de consumo directo	368,6	351,6	369,9	367,9	342,5	351,9	351,2	343,7	333,0	345,8	348,8	369,6
Nata de consumo directo	15,5	14,5	16,4	17,1	15,3	14,5	14,6	12,1	14,4	14,2	15,2	17,5
Leches acidificadas (yogures)	80,2	77,0	85,0	87,9	83,6	77,3	82,5	80,6	83,7	90,6	80,4	72,9
Leche concentrada	5,6	4,9	5,8	5,1	4,7	6,0	5,9	6,4	7,1	6,3	6,4	6,6
Otras leches en polvo (1)	1,9	1,9	1,9	1,8	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,2	2,3	4,7
Leche desnatada en polvo	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4
Mantequilla	2,5	2,5	2,5	2,6	2,4	1,7	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	2,1
Queso de vaca (2)	16,6	15,4	15,6	16,3	16,1	15,3	16,8	15,1	14,8	15,7	14,8	13,5

Ganadería

(1) - Incluye el Polvo de nata, leche entera y leche parcialmente desnatada.

(2) - No incluye el queso de mezcla

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LAS RECOGIDAS MEDIAS DIARIAS DE LECHE DE VACA POR LAS INDUSTRIAS DATOS PROVISIONALES DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES DISPONIBLES ENERO DE DICIEMBRE DE 2022





4.3 COYUNTURA AGRARIA

PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO 2023

Precios medios mensuales en origen de los productos ganaderos registrados: tasas mensuales y anuales

PS	PRODUCTOS AGRARIOS	Precio medio Mes Enero 2023	Tasa mensual (%) Enero 2023 / Diciembre 2022	Tasa anual (%) Enero 2023 / Enero 2022
VACUNO				
(1)	Terneras 180-300 kg (€/100kg Canal)	503,04	0,53	22,82
(1)	Machos 12-24 meses, (R) (€/100kg Canal)	535,42	0,18	21,21
(1)	Animales 8-12 meses (R) (€/100kg Canal)	538,54	0,91	22,38
(1)	Bovino vivo (€/100kg Vivo)	268,69	0,42	24,18
CORDERO				
(1)	Corderos 9-19 kilos (€/100kg Canal)	748,66	-10,28	2,88
(1)	Corderos 12-16 kilos (€/100kg Canal)	715,59	-9,62	2,87
(1)	Corderos Ligeros (12-13 kilos) (€/100 kg Canal)	723,37	-9,94	3,07
(1)	Corderos Pesados (13-16 kilos) (€/100 kg Canal)	707,81	-9,30	2,66
PORCINO				
(1)	Porcino >60% magro (S) (€/100kg Canal)	211,36	1,40	55,66
(1)	Porcino 60-55% magro (E) (€/100kg Canal)	201,41	0,23	53,89
(1)	Porcino 55-50% magro (U) (€/100kg Canal)	209,76	1,09	60,30
(1)	Porcino 50-45% magro (R) (€/100kg Canal)	206,83	2,19	64,84
(1)	Lechón 20 kg (unidad)	73,63	16,43	109,20
POLLO				
(2)	Pollo, media de canales del 83% y 65% rdto. (€/100 kg canal)	205,36	-6,08	19,55
(2)	Pollo P10 (€/100kg Canal)	162,76	-4,55	1,14
(2)	Pollo P90 (€/100kg Canal)	208,61	-6,25	20,84
HUEVOS				
(3)	Huevos Tipo Jaula, media Clases L y M (€/100 kg)	225,53	8,92	104,58
(3)	Huevos Tipo Jaula. Clase L (€/docena)	1,80	8,39	102,82
(3)	Huevos Tipo Jaula. Clase M (€/ocena)	1,62	9,42	105,08
(3)	Huevos Tipo Suelo media Clases L y M (€/100 kg)	235,61	3,86	93,29
(3)	Huevos Tipo Suelo Clase L (€/docena)	1,87	4,07	89,82
(3)	Huevos Tipo Suelo Clase M (€/ocena)	1,70	3,63	96,24
(3)	Huevos Tipo Campero, media Clases L y M (€/100 kg)	261,42	7,23	86,35
(3)	Huevos Tipo Campero. Mezcla Clases L y M (€/docena)	1,98	7,36	86,56
CONEJOS				
(4)	Conejo 1,8-2,2 (€/100kg Vivo)	262,76	-5,61	36,46
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS				
(6)	Suero de leche en polvo (€/100kg)	96,43	-0,73	-13,53
(6)	Mantequilla sin sal en bloques de 25 kg (€/100kg)	601,25	-8,16	8,83
		Precios medios Diciembre 2022	Precios medios Noviembre 2022	Tasa mensual (%) Diciembre 2022 / Noviembre 2022
(5)	Leche de Vaca (Fuente: INFOLAC) (€/100kg)	57,96	56,99	1,70
MIEL Y PRODUCTOS APÍCOLAS				
		Precios medios Noviembre 2022	Precios medios Octubre 2022	Tasa mensual (%) Noviembre 2022 / Octubre 2022
(7)	Miel multifloral a granel (€/100kg)	371,86	393,41	-5,48
(7)	Miel multifloral envasada (€/100kg)	581,85	639,94	-9,08
(7)	Polen a granel (€/100kg)	688,05	796,07	-13,57
(7)	Polen envasado (€/100kg)	1.079,20	1.161,89	-7,12

Ganadería

Unidades: (1) €/100 kg Canal; (2) €/100 kg Vivo; (3) Unidad; (4) €/docena; (5) €/100kg.

PS= Posición comercial: (1) Entrada matadero; (2) Salida muelle matadero; (3) Salida muelle centro de embalaje; (4) Salida granja; (5) Precio pagado al ganadero; (6) Precio franco fábrica sin impuestos ni costes; (7) Venta a la industria o mayorista.

NOTA: Los precios medios mensuales están calculados tomando la media aritmética de los precios medios semanales (ponderados por las cantidades semanales o por la producción anual, según el tipo de producto), incluyendo las semanas correspondientes de cada mes. Enero contiene las semanas 1, 2, 3 y 4 del año 2023 (desde el 02/01/2023 hasta el 29/01/2023, ambos incluidos).

Comercio exterior: Fuente [DataComex](#). Año 2021 y 2002 datos provisionales. Noviembre 2022, últimos datos disponibles a 21 de febrero 2023

Códigos Taric:

- . Carne de animales de la especie bovina fresca y congelada (0201 y 0202).
- . Animales vivos de la especie bovina (0102).
- . Cordero: canales o medias canales de frescas o congeladas, troceadas o sin trocear, deshuesar o deshuesadas, los demás cortes (020410; 020421; 020422; 020423; 020430; 020441; 020442; 020443).
- . Animales de la especie ovina (010410).
- . Carne de animales de la especie porcina fresca (0203).
- . Lechones: de peso inferior a 50 kg (010391); de peso superior o igual a 50 kg (010392).
- . Pollo: carne, canales, troceados, sin trocear, frescos o congelados (020710, 020711, 020712, 020713, 020714, 020721).
- . Huevos de ave con cáscara (cascarón) fresco (0407); sin cáscara (cascarón) y yemas (0408).
- . Carne de conejo o liebre (020810).

Fuente y Elaboración: S. G. Análisis, Coordinación y Estadística.





CANALES DE VACUNO (= ▲):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Comienza 2023 sin variaciones significativas para el conjunto de categorías registradas, el 0,54 % sobre el mes precedente; igualmente para la variación interanual quedando similar al apunte anterior, el 22,14 % sobre 2022.

. Tasas medias mensuales por categorías (= ▲): canales desde 12 hasta 24 meses, el 0,18 %; canales desde 8 hasta 12 meses, el 0,91 % y canales de terneras, el 0,53 %.

. Tasas medias anuales por categorías (▲): se mantienen los porcentajes similares respecto al mes anterior: canales desde 12 hasta 24 meses, el 21,21 %; canales desde 8 hasta 12 meses, el 22,38 % y canales de terneras, el 22,82 %.

⇒ Comercio exterior de carne de vacuno (últimas cifras avanzadas DataComex):

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de exportaciones a Europa, África y Asia se sitúa en 16.620,91 t, el 7,89 % inferior que el mes precedente con 18.045,54 t; igualmente, se sitúa, el 2,28 % por debajo de 2021, con 17.009,02 t.

. El acumulado de los primeros once meses de 2022 registra 203.598,14 t, el 7,02 % más que en 2021, con 190.238,47 t.

. Por Continentes: en noviembre respecto de octubre 2022, descenso de Europa se sitúa en 15.976,55 t, el -5,68 %; Asia con 188,40 t, el 13,24 % y África con 455,95 t, el -73,26 %.

. Por países. Europa, en noviembre respecto de octubre 2022, encadenan la tercera bajada: Portugal, el -4,30 % (5.762,24 t); Italia, el -1,41 % (3.246,82 t); Países Bajos, el -32,06 % (1.039,02 t) y Francia, el -9,65 % (1.488,27 t). Por su parte, Grecia, el -10,11 % (2.541,80 t).

. África, en noviembre respecto de octubre 2022, Marruecos desciende, el -25,80 % (177,04 t).

. Asia, en noviembre respecto de octubre 2022, nueva bajada de Vietnam, el -65,69 % (68,56 t). Sin datos de Indonesia. Ambos países están recibiendo en 2022 el 63 % y 29 %, respectivamente, del total de las entradas al continente de carne de vacuno desde España.

⇒ Sacrificios totales mataderos nacionales (avance Encuesta de Sacrificio de Ganado MAPA).

En noviembre 2022, las matanzas registradas 212.020 animales (58.954 t), se mantienen, el 0,14 % inferior al último registro con 212.310 cabezas (59.368 t); y el 7,03 % por debajo de la anotación de 2021, con 228.042 animales (63.842 t).

En noviembre el peso medio canal registrado 278,06 kg, frente a los 279,63 kg del mes anterior, y similar a los 279,96 kg de 2021.

CONJUNTO BOVINO VIVO (= ▲):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Enero comienza en los mismos niveles que cerró el anterior, el 0,42 % sobre diciembre; análogamente, sin cambios en la tasa interanual, el 24,18 % superior a 2022.

⇒ Comercio exterior de bovino vivo (últimas cifras avanzadas DataComex):

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de exportaciones a Europa Asia y África registra 5.486,84 t, el 4,28 % menos que el mes de octubre con 5.732,40 t; y el 16,95 % por debajo de 2021, con 6.607,02 t.

El acumulado de los primeros once meses de 2022, registra 67.447,88 t, el 28,35 % inferior al registro del año pasado, con 94.139,41 t.

. Por Continentes: en noviembre respecto de octubre 2022, África registra 2.796,69 t, el 129,27 %; mientras que, bajan Asia con 866,78 t, el -65,94 % y Europa con 1.823,38 t el -7,34 %.

. Por países. África, en noviembre respecto de octubre 2022, subidas de Libia, el 34,51 % (1.323,04 t) y de Marruecos el 356,35 % (980,37 t). Por su parte, Egipto este mes realiza importaciones (448,1 t).

. Europa, en noviembre respecto de octubre 2022, se mantiene Italia (0,94% con 907,88 t) e incremento de Portugal, el 26,70 % (649,15 t). Ambos países están recibiendo en 2022, el 51 % y 34 % del total de las entradas de bovino vivo al Viejo continente desde España.

. Asia, en noviembre respecto de octubre 2022, nuevo descenso de El Líbano, el -39,34 % (866,78 t).



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)

CANALES DE CORDERO (9-19 kg y 12-16 kg) (▼):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

El año se inicia disminuyendo, más de 11,5 puntos porcentuales, hasta el 9,95 % menor que diciembre; mientras que, la variación anual reepunta, más de 1,5 punto porcentual, situándose el 2,87 % por encima de 2022.

⇒ Comercio exterior de canales de cordero (últimas cifras avanzadas DataComex):

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de exportaciones a Europa, Asia y África registra 2.650,73 t, el 15,46 % inferior a octubre con 3.135,46 t; y el 11,14 % menor que 2021 con 2.982,98 t.

El acumulado de los primeros once meses de 2022 registra 42.227,65 t, el 9,347 % por debajo del año pasado con 46.733,68 t.

. Por Continentes: en noviembre respecto de octubre 2022, desciende Europa, el -12,51 %, con 2.054,89 t y Asia, el -28,36 % con 493,61 t. Por su parte, nueva subida de África, el 4,62 % con 102,23 t.

. Por países. Europa, en noviembre respecto de octubre 2022, bajan Francia, el -11,18 % (1.062,32 t); Italia, el -1,20 % (252,90 t) y Portugal, el -25,76 % (173,03 t). Por su parte, subida de Alemania, el 62,78 % (119,98 t).

. Asia, en noviembre respecto de octubre 2022, descensos generalizados: Qatar, el -59,84 % (72,14 t); Israel, el -78,68 % (76,92 t); Omán, el -8,09 % (172,56 t); Emiratos Árabes, el -86,67 % (34,05 t) y Arabia Saudita, el -50,40 % (74,44 t). Estos países están recibiendo en 2022 el 28 %, 18 %, 15 %, 14 % y 9 %, respectivamente, del total de las entradas de carne de cordero al continente desde España.

⇒ Sacrificios totales mataderos nacionales (avance Encuesta de Sacrificio de Ganado MAPA)

En noviembre 2022, los sacrificios registrados 651.206 animales (8.134 t), anotan el 5,57% más que en octubre, con 616.876 cabezas (8.169 t); mientras que, se sitúan el 8,29 % por debajo de las matanzas de 2021, con 710.081 cabezas (8.667 t).

En noviembre el peso medio canal registrado 12,49 kg, frente a los 13,24 kg del mes anterior, y similar a los 12,21 kg de noviembre 2022

⇒ Comercio exterior de cordero vivo (últimas cifras avanzadas DataComex)

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de exportaciones a Europa, Asia y África registra 3.995,51 t, el 17,60 % superior al mes precedente, con 3.397,65 t; y el 180,66 % por encima de la cifra registrada el año pasado al pasado año, con 1.423,60 t.

El acumulado de los primeros once meses de 2022 se sitúa en 50.820,37 t, el 28,14 % mayor que en 2021 con 39.685,79 t.

. Por Continentes: en noviembre respecto de octubre 2022, subida de Asia, el 79,56 % con 2.331,71 t y descenso de Europa, el -19,61 % con 1.663,80 t. Ambos continentes están recibiendo en 2022, el 53 % y 43 %, respectivamente, del total de exportaciones de ovinos vivos desde España.

. Por países. Europa, en noviembre respecto de octubre 2022, subidas de Portugal, el 8,36 % (947,21 t) y de Francia, el 139,98 % (518,57 t). Por el contrario, bajadas de Alemania, el -42,39 % (92,58 t) y de Italia, el -38,91 % (93,09 t). Estos países están recibiendo en 2022, el 26 %, 30 %, 16 % y 12 %, respectivamente, del total de las entradas al Viejo Continente de cordero vivo desde España.

. Asia, en noviembre respecto de octubre 2022, si datos de El Líbano.

. África, en noviembre respecto de octubre 2022, nueva bajada de Libia, el -70,67 % (20,00 t).





CANALES DE PORCINO (▲):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Apertura de 2023 con incremento, más de 2 puntos porcentuales, para la media de las categorías registradas, hasta el 1,23 % superior a diciembre; mientras que, la tasa anual, retrocede ligeramente, más de 1 punto porcentual, presentando el 58,67 % superior a 2022.

. Tasas medias mensuales por categorías (▲): clase S el 1,40 %; clase E el 0,23 %; clase U el 1,09 % y clase R el 2,19 %.

. Tasas medias anuales por categorías (▲): se mantienen similares al apunte anterior: clase S el 55,66 %; clase E el 53,89 %; clase U el 60,30 % y clase R el 64,84 %.

⇒ Comercio exterior de carne de porcino (últimas cifras avanzadas DataComex):

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de exportaciones a Europa, Asia, América y Oceanía registra 195.344,82 t, el 19,07 % superior a octubre, con 164.063,23 t; y el 3,41 % menor que en noviembre 2021, con 202.243,12 t.

El acumulado de los primeros once meses de 2022 se sitúa en 1.905.240,72 t, el 5,90 % inferior al mismo período de 2021, con 2.024.761,34 t.

. Por Continentes: en noviembre respecto de octubre 2022, Europa registra 100.698,45 t, el 19,75 % y Asia con 89.463,86 t, el 21,36 % (ambos continentes están recibiendo, en 2022, el 52 % y 45 %, respectivamente, del total de exportaciones españolas de carne de porcino). Por su parte, América anota 3.854,63 t, el -19,73 % y África con 701,85 t, el -17,06 %.

. Por países. Europa, en noviembre respecto de octubre 2022, incrementos generalizados: Francia, el 9,40 % (15.402,48 t); Italia, el 10,40 % (16.828,75 t); Portugal, el 1,92 % (7.273,38 t); Polonia, el 41,53 % (9.188,25 t); República Checa, el 28,93 % (7.745,35 t); Rumanía, el 42,00 % (12.507,46 t); Bulgaria, el 21,53 % (4.117,46 t); Alemania, el 26,24 % (3.318,33 t); Eslovaquia, el 22,70 % (2.434,98 t) y Grecia, el 27,52 % (1.684,13 t). Por el contrario, descenso de Dinamarca, el -10,01% (1.534,49 t).

. Asia, en noviembre respecto de octubre 2022, nuevas subidas de China, el 25,35 % (53.647,29 t); de Japón, el 20,10 % (16.419,94 t) y de Corea del Sur, el 24,07 % (11.543,52 t). Por su parte, bajada Filipinas, el -31,38 % (2.516,32 t).

. África, en noviembre respecto de octubre 2022, baja Sudáfrica (recibiendo en 2022, el 32 % del total de las entradas al continente de carne de porcino desde España), el -32,68 % (199,54 t) y Congo, el -85,63 % (25,19 t); mientras que, sube Liberia, el 1,44 % (75,99 t).

⇒ Sacrificios totales mataderos nacionales (avance Encuesta de Sacrificio de Ganado MAPA).

En noviembre 2022, los sacrificios se sitúan en 5.205.126 animales (472.670 t), el 11,75 % más que las registradas el mes precedente 4.657.635 cabezas (412.000 t); y el 5,98 % menores que las matanzas de 2021, con 5.535.960 cabezas (490.302 t).

En noviembre 2022 el peso medio canal registrado 90,81 kg, frente a 88,46 kg del mes anterior, y a los 88,57 kg de 2021.

LECHÓN DE BASE 20 KG (▲):

⇒ Cotización en origen del mes de enero:

Inicio del año con cotización retrocediendo ligeramente sobre la del mes anterior, más de 1,5 punto porcentual, hasta el 16,43 % por encima de diciembre; análogamente, reducción ligera de la variación interanual, más de 1 punto porcentual, quedando el 109,20 % más que enero de 2022.

⇒ Comercio exterior de lechones (últimas cifras avanzadas DataComex):

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de los envíos a Europa (receptor del 100 % de los lechones desde España), se sitúa en 9.601,80 t, el 1,82 más que en octubre con 9.430,54 t; e igualmente, el 2,20 % mayor que el mismo mes del año pasado, con 9.395,11 t.

El acumulado de los primeros once meses de 2022 se sitúa en 95.755,36 t, el 1,77 por encima de 2021, con 94.086,00 t.

. Por países: en noviembre respecto de octubre 2022, incremento de Portugal, el 2,53 % (8.112,89 t) y retroceso de Alemania, el -3,27 % (1.460,65 t). Ambos están recibiendo en 2022, el 82 % y el 17 %, respectivamente, del total entradas al Viejo Continente de lechones desde España.



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)

CANALES DE POLLO (media canales 83 % y 65 % rdto.) (▼):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Se abre 2023 con nuevo descenso, más de 4 puntos porcentuales, quedando el 6,08 % menos que el registro precedente; igualmente, la variación anual se rebaja, más de 6 puntos porcentuales, anotando el 19,55 % sobre el año pasado.

⇒ Comercio exterior de carne de pollo (últimas cifras avanzadas Data Comex).

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de exportaciones a Europa, África, América y Asia se sitúa en 13.836,58 t, el 3,71 % más que el mes anterior, 13.342,22 t; y, por el contrario, el -3,25 % por debajo del registro de 2021, 14.301,62 t.

El acumulado de los primeros once meses de 2022 registra 148.876,44 t, el 15,97 % inferior al año pasado, con 177.160,28 t.

. Por Continentes: en noviembre respecto de octubre 2022, incrementos de Europa, el 1,89 % con 9.903,83 t y de África, el 6,96 % con 3.767,30 t.

. Por países. Europa, en noviembre respecto de octubre 2022, bajadas de Francia, el -9,14 % (3.129,37 t) y de Portugal, el -3,28 % (3.387,49 t). Están recibiendo en 2022, el 36 % y 37%, respectivamente, del total de entradas al Viejo Continente de carne de pollo desde España.

. África, en noviembre respecto de octubre 2022, subida de Guinea, el 21,92 % (788,49 t); mientras que, bajan Condo, Rep. Dem. (antiguo Zaire), el -35,58 % (311,33 t) y Gabón, el -50,61 % (172,24 t).

. Asia, en noviembre respecto de octubre 2022, descenso de Hong-Kong, el -51,39% (18,46 t).

⇒ Sacrificios totales mataderos nacionales (avance Encuesta de sacrificio de Ganado MAPA)

En noviembre 2022, las matanzas registradas 68.757 miles de animales (143.942 t), el 3,41 % más que el mes anterior con 66.492 miles de cabezas (137.971 t); y el 6,82 % por encima de los sacrificios de 2021, con 64.816 miles de cabezas (136.025 t).

En noviembre 2022 el peso medio canal registrado 2,09 kg, similar a los 2,08 kg del mes anterior; y a los 2,10 kg de 2021.

HUEVOS (tipo jaula) (▲):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Se mantiene los niveles alcanzados en diciembre, para la media de las Clases L y Clase M, el 8,91 % sobre el mes anterior; lo que pudiera elevar la variación anual, más de 19 puntos porcentuales, alcanzando el 103,95% superior a enero de 2022.

. Tasas medias mensuales por categorías (▲): similares registros a los del mes precedente: la Clase L y la Clase M presentan el 8,39 % y el 9,42 %, respectivamente.

. Tasas medias anuales por categorías (▲): aumentos en ambas clases, más de 19 puntos porcentuales, presentando el 102,82% la Clase L y el 105,08% la Clase M, por encima de enero 2022.

⇒ Comercio exterior de huevos (últimas cifras avanzadas DataComex):

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de exportaciones a Europa, África y Asia se sitúa en 9.842,24 t, similar (-0,47 %) al mes anterior con 9.888,83 t; y el 28,91 % por debajo del año pasado, con 13.845,67 t.

El acumulado en los primeros once meses de 2022 registra 129.576,60 t, el 17,53 % inferior al registro de 2021, con 157.127,88 t.

. Por Continentes: en noviembre respecto de octubre 2022, retrocede Europa, el -1,39 % con 9.111,70 t; mientras que, suben África, el 10,91 % con 378,49 t y Asia, el 14,63 % con 352,06 t. Están recibiendo en 2022 el 87 %, 8 % y 6 %, respectivamente, del total de las exportaciones de huevos frescos desde España.

. Por países. Europa, noviembre respecto de octubre 2022, descenso de Francia, el -10,81 % (4.359,51 t) y de Italia, el -17,68 % (492,98 t). Por el contrario, subidas de Portugal, el -18,04 % (2.081,74 t) y de Países Bajos, el 10,05 % (620,76 t). Reciben en 2022, el 50 %, 16 %, 17 % y 8 %, respectivamente, del total de las entradas totales al Viejo Continente de huevos con/sin cáscara desde España.

. Asia, noviembre respecto de octubre 2022, subida de Israel, el 33,35 % (165,70 t) y bajada de Arabia Saudita -23,81 % (108,00 t). Reciben en 2022, el 60 % y 32 %, respectivamente, de las entradas totales al continente de huevos con/sin cascara desde de España.

. África, noviembre respecto de octubre 2022, subida de Israel, fuerte subida de Guinea Ecuatorial, el 246,86 % (80,28 t) y descenso de Liberia, el -48,26 % (23,14 t). Están recibiendo en 2022, el 13 % y 10%, respectivamente, del total de las entradas totales al continente de huevos con/sin cascara desde de España.





CONEJO VIVO DE GRANJA (▼):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Enero registra el 5,61 % menos que el mes anterior; mientras que, la tasa interanual aumenta, más de 3 puntos porcentuales, hasta el 36,46% más que 2022.

⇒ Comercio exterior de carne de conejo (últimas cifras avanzadas en DataComex):

En noviembre 2022, el último dato disponible del total de exportaciones de carne de conejo a Europa, América y África se sitúa en 527,34 t, el 11,99 % menor que el mes precedente con 599,21 t; e igualmente, el 40,38 % por debajo del pasado año, con 884,47 t.

El acumulado de los primeros once meses de 2022 registra 7.703,76 t, el 12,45 % inferior a 2021, con 8.798,81 t.

. Europa, en noviembre respecto de octubre 2022, se sitúa en 477,81 t, el 13,99 % por debajo de octubre con 555,54 t y 40,38 % inferior a 2021 con 803,60 t. Desciende Portugal, el -9,49 % (222,93 t) y sube Italia, el 25,58 % (61,95 t). Están recibiendo en 2022, el 44 % y 12 %, respectivamente, del total de las entradas totales de carne de conejo al Viejo Continente desde España.

⇒ Sacrificios totales mataderos nacionales (avance Encuesta de Sacrificio de Ganado MAPA)

En noviembre 2022, los sacrificios registrados 2.505 miles de animales (3.008 t), anotan el 1,97 % más que en octubre, con 2.457 cabezas (2.933 t); y el 20,77 % menos que las matanzas de noviembre 2021, con 3.162 miles de cabezas (3.917 t).

En noviembre 2022 el peso canal medio registrado 1,19 kg, similar a 1,22 kg del mes anterior y a 1,24 kg de 2021.



LÁCTEOS Y MIEL.

Suero de leche en polvo (▼): el año comienza similar a los niveles dejados en diciembre, el 0,73 % inferior al registro anterior; mientras que, la tasa interanual disminuye, más de 3 puntos porcentuales, hasta el 13,53 % inferior a 2022.

Mantequilla sin sal (formato 25 kg) (▼): inicio de 2023 con descenso hasta el 8,16 % menos que en diciembre; e igualmente, la tasa anual, rebaja más de 3 puntos porcentuales. quedando el 8,83 % sobre el pasado año.

Leche cruda de vaca: En España, el último precio disponible para el mes de diciembre de 2022 es 57,96 €/100 kg (datos INFOLAC), el 1,70 % mayor que noviembre y el 64,01 % superior a diciembre 2021.

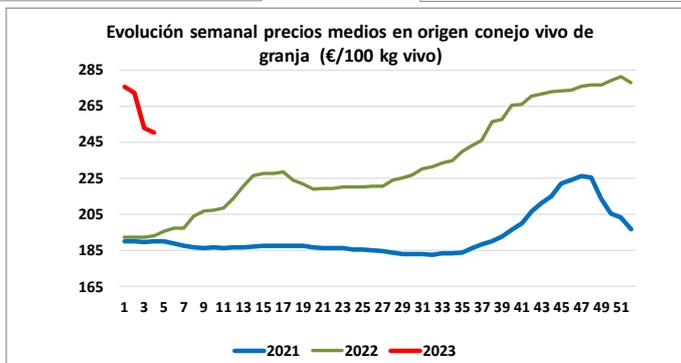
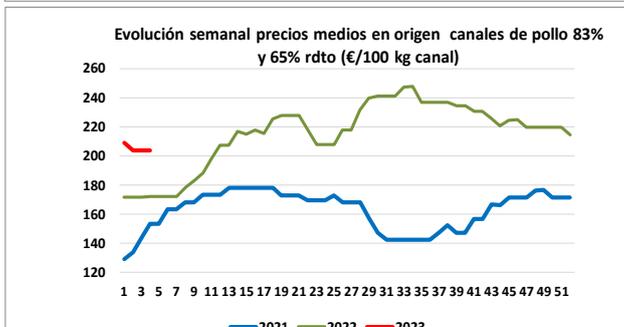
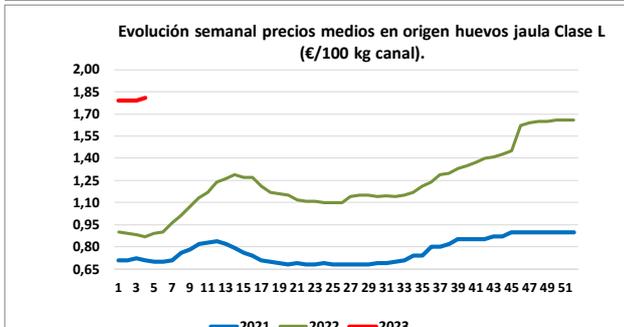
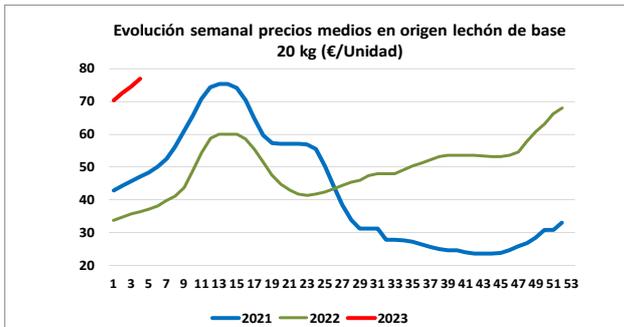
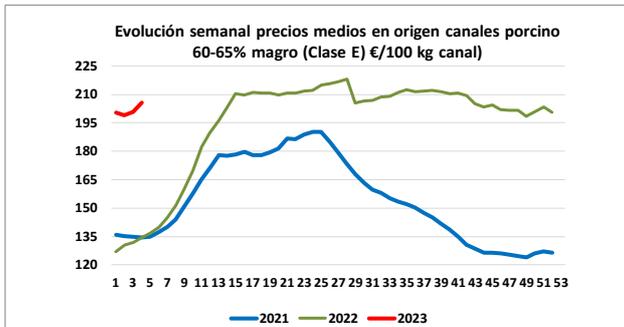
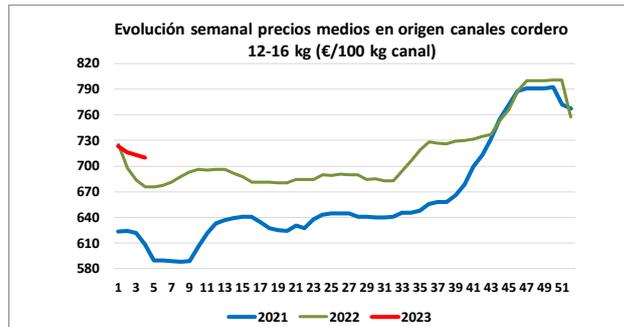
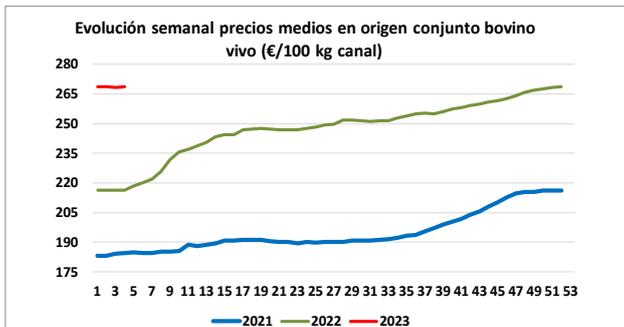
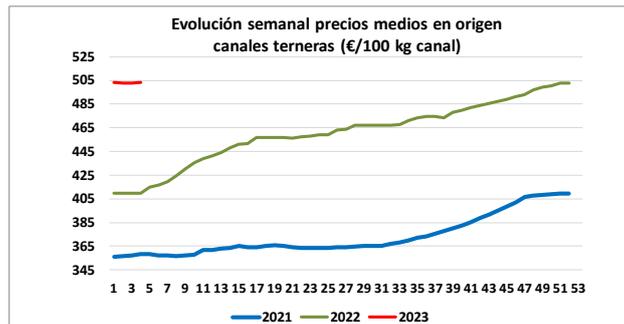
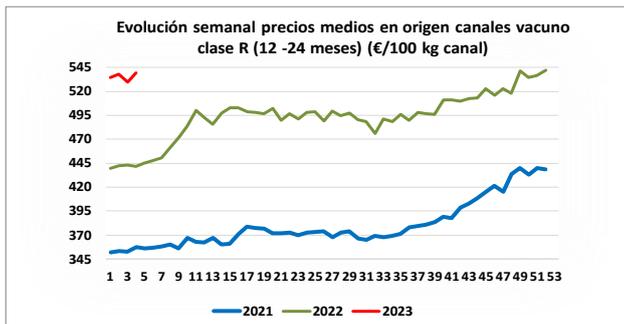
Miel multifloral: el último precio registrado y disponible para el mes de noviembre 371,86 €/100 kg, el 5,48 % menor que el mes anterior; y el 9,70 % mayor que noviembre del año pasado.





PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)

Ganadería



<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-productos-ganaderos/>
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/informe-semanal-coyuntura/default.aspx>
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/>
<https://datacomex.comercio.es/>



4.4 SEGUROS GANADEROS Y ACUÍCOLAS



El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios O.A. (ENESA), fomenta la contratación de pólizas de seguros como herramienta de gestión de riesgos en el sector agrario que, además, contribuye a mejorar la resiliencia de las

explotaciones agrarias. Por este motivo, aquellos productores que suscriban voluntariamente pólizas de seguros en el marco del Plan Anual de Seguros Agrarios Combinados recibirán un apoyo público en el pago del coste de las pólizas.

SEGUROS GANADEROS Y ACUÍCOLAS

Las principales producciones ganaderas y acuícolas pueden asegurarse a través de alguna de las 15 líneas de seguro que contempla el **44º Plan de Seguros Agrarios Combinados para estos sectores (12 líneas para ganadería y 3 para acuicultura)**. La apertura del periodo de suscripción por línea se fija en el mencionado Plan.

A continuación, se muestran, los valores alcanzados por los principales parámetros del seguro correspondientes a todo el ejercicio 2022, así como la situación de la contratación del seguro agrario en las líneas ganaderas para el ejercicio 2023, contratadas desde el 1 de enero hasta el 22 de febrero de 2023.

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2022 (1 de enero a 31 de diciembre de 2022) DATOS PROVISIONALES					EJERCICIO 2023 (1 de enero a 22 de febrero de 2023) DATOS PROVISIONALES				
	Nº Pólizas	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas.	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
ACUICULTURA	17	0	47.318.581	2.431.899	554.880	0	0	0	0	0
VACUNO	13.212	1.688.451	1.980.115.494	80.256.781	27.728.110	2.185	258.498	323.681.272	13.248.612	4.673.432
OVINO CAPRINO	2.534	1.380.890	128.384.001	936.995	269.272	403	201.004	21.249.188	159.344	51.827
FORCINO	246	721.655	99.382.219	302.854	75.020	57	61.654	13.630.379	47.509	10.473
AVICULTURA	1.811	153.076.726	587.468.824	4.377.978	1.019.494	604	30.797.809	123.688.181	787.909	206.952
EQUINO	377	8.972	6.429.233	282.998	77.059	65	1.777	1.313.190	41.203	11.579
TARIFA GENERAL GANADERA	32	340.995	2.489.551	41.913	10.338	9	134.245	1.153.832	22.064	6.711
PASTOS	1.883	769.733	60.084.878	9.528.448	3.264.312	2	213	80.280	10.752	4.598
APICULTURA	460	0	36.777.899	214.628	51.483	0	0	0	0	0
SEGUROS DE RETIRADA Y DESTRUCCIÓN	137.462	258.087.474	1.074.200.865	104.500.174	25.364.125	30.581	36.638.433	213.466.143	22.049.436	4.858.309
TOTAL LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS	158.034	416.074.896	4.022.651.547	202.874.667	58.414.094	33.906	68.093.633	698.262.465	36.366.830	9.823.881

Ganadería

Para información adicional sobre el Plan de Seguros Agrarios Combinados, la página Web de ENESA (www.enesa.es) dispone de información actualizada sobre la legislación y documentos que establecen las condiciones para la suscripción de estos seguros, lo que incluye las subvenciones fijadas para cada una de las líneas y modalidades de seguros, constituyendo una vía ágil para obtener asesoramiento sobre cualquier aspecto relacionado con el seguro agrario.

Para más información sobre contratación, ENESA publica semestralmente los "**Informes de Contratación del Seguro Agrario**" donde se muestra información más detallada de contratación de las diferentes líneas de seguro.

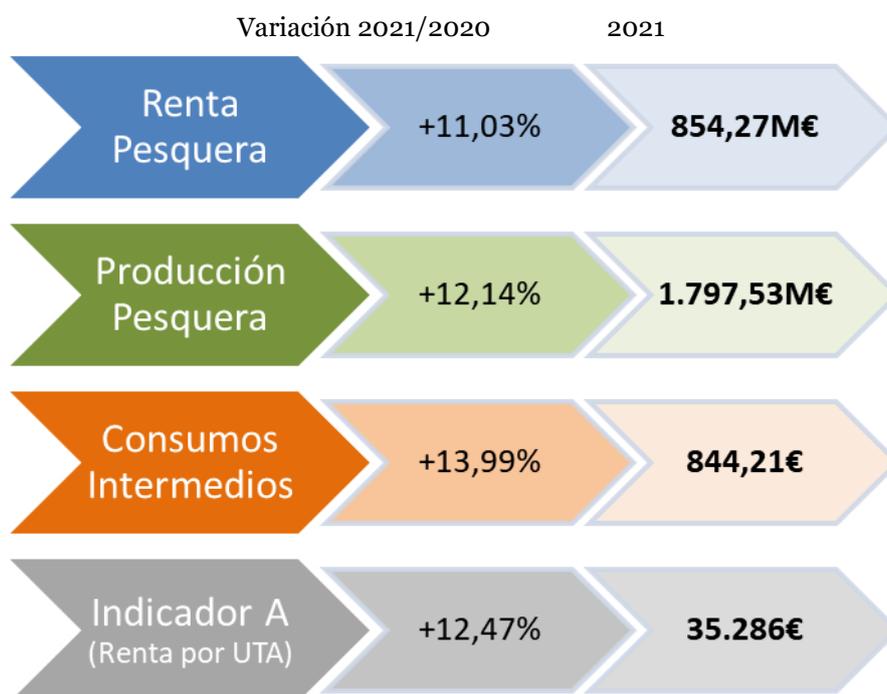




5. ESTADÍSTICAS PESQUERAS

5.1 PRINCIPALES MACROMAGNITUDES DE LA ENCUESTA ECONÓMICA DE PESCA MARÍTIMA 2021

En 2021, la renta pesquera alcanzó un valor de 854,25 millones de euros, lo que supone un aumento del 11,03 % respecto a la renta de 2020. Por su parte, la producción pesquera a precios básicos alcanzó un valor de 1.797,53 millones de euros, un 12,14 % más que en 2020. De igual modo, los consumos intermedios fueron superiores a los de 2020, con un incremento del 13,99 % hasta alcanzar los 844,21 millones de euros (el 46,97 % de la producción pesquera a precios básicos). Asimismo, la renta pesquera por Unidad de Trabajo Anual aumentó un 12,47 % hasta alcanzar un valor de 35.286 euros/UTA.



Pesca

Principales macromagnitudes de pesca marítima en 2021.

En 2021, los 7.650 buques pesqueros españoles con actividad generaron una **renta pesquera** por valor de 854,25 millones de euros, lo que supone un incremento del 11,03 % respecto a la renta pesquera en 2020.

La **producción pesquera a precios básicos** (Ingresos por actividad pesquera + subvenciones a los productos) fue de 1.797,53 millones de euros, lo que supone un aumento del 12,14 % respecto a 2020. En este sentido, cabe destacar que los **ingresos por actividad pesquera**, con un valor de 1.796,62 millones de euros, representaron el 99,95 % de esta producción a precios básicos, mientras que las **subvenciones a los productos** representaron tan sólo el 0,05 %, con un valor total de 0,91 millones de euros (frente a los 0,89 millones de euros de 2020).

Por su parte, los **consumos intermedios** alcanzaron un valor de 844,21 millones de euros, un 13,99 % más que el año precedente. Esta cifra supone el 46,97 % de la producción pesquera a precios básicos, frente al 46,21 % del 2020.

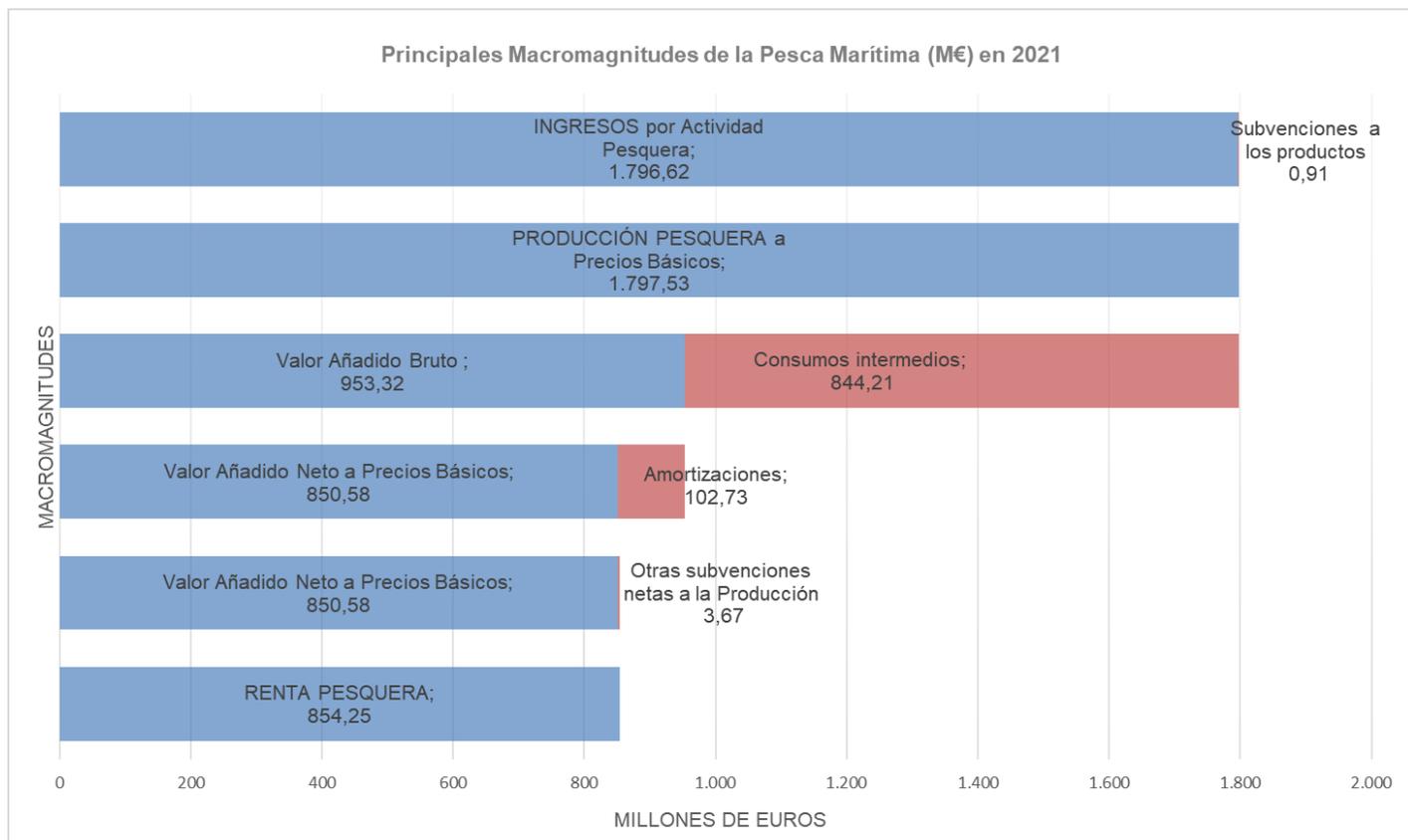
Por diferencia (Producción a precios básicos – Consumos intermedios), el **Valor Añadido Bruto a Precios Básicos** alcanzó la cifra de 953,32 millones de euros, un 10,56 % más que en 2020.

En 2021, el sector recibió **otras subvenciones netas a la producción** (otras subvenciones a la producción – otros impuestos sobre la producción) por valor de 3,67 millones de euros (frente a los 4,80 millones de 2020), de forma que las **subvenciones totales** (subvenciones a los productos + otras subvenciones netas a la producción) alcanzaron la cifra de 4,58 millones de euros, frente a los 5,69 millones de 2020.

La **renta por UTA** (Unidad de Trabajo Anual) experimentó en un crecimiento en 2021 del 12,47 % respecto al año 2020, hasta alcanzar los 35.256 euros/UTA.



PRINCIPALES MACROMAGNITUDES DE LA ENCUESTA ECONÓMICA DE PESCA MARÍTIMA 2021 (...continuación)

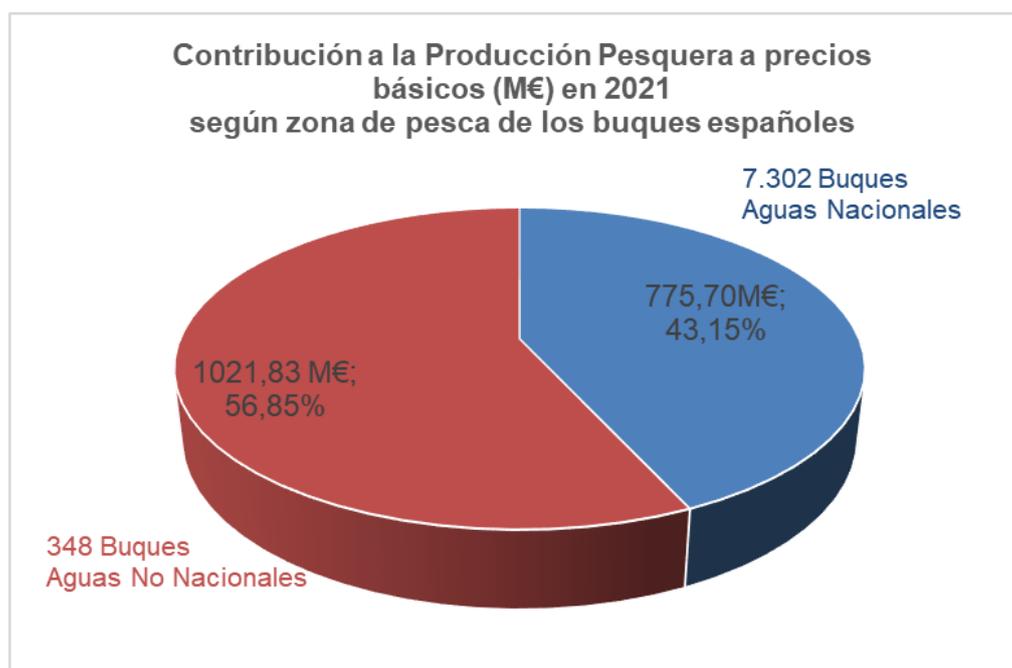


Pesca

Detalle del valor y estructura porcentual de las principales macromagnitudes en 2021.

• Producción pesquera a precios básicos

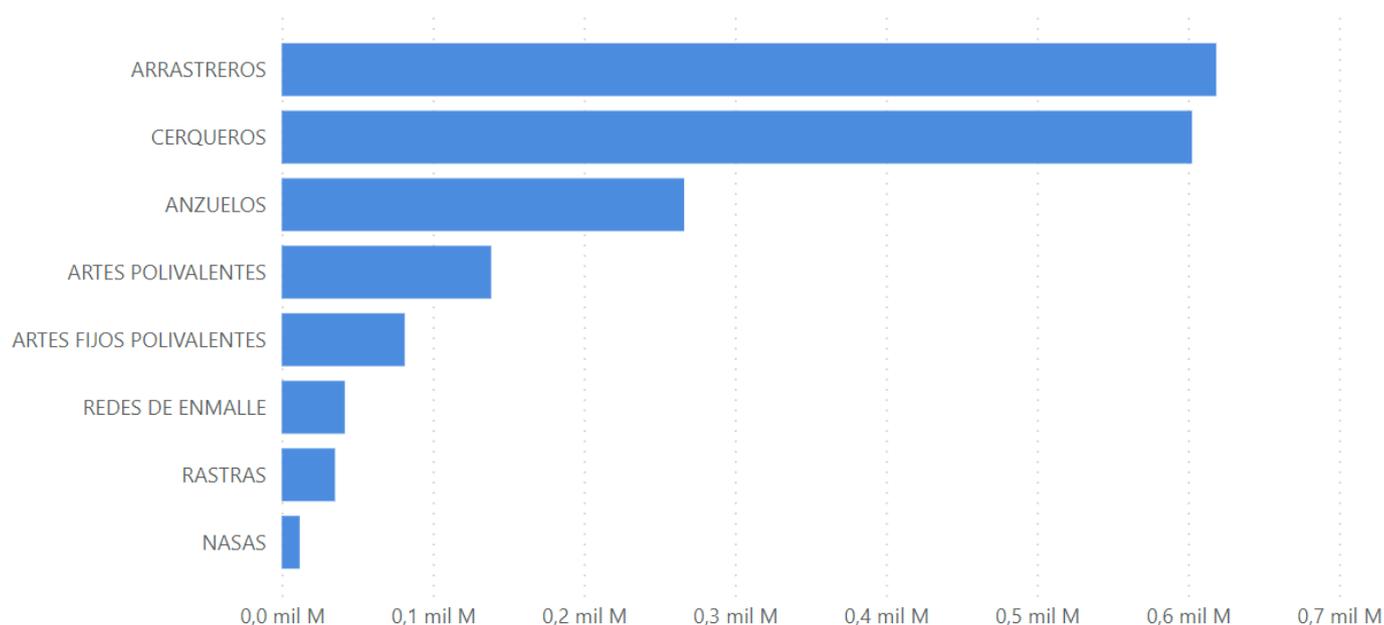
Por zona en la que se lleva a cabo la actividad pesquera, se estima que la contribución a la producción pesquera a precios básicos de los 348 buques que faenaron en aguas no nacionales fue de 1.021,83 M€ (esto es el 56,85 % del total), y que la contribución de los 7.302 buques que faenaron en aguas nacionales fue de 775,70 M€ (el 43,15 %).





PRINCIPALES MACROMAGNITUDES DE LA ENCUESTA ECONÓMICA DE PESCA MARÍTIMA 2021 (...continuación)

Por técnicas de pesca, la principal contribución a la producción pesquera a precios básicos provino de los arrastreros (618,73 M€) y cerqueros (602,73 M€), seguidos a una distancia considerable de los anzuelos (266,94 M€), artes polivalentes (138,94 M€), artes fijos (81,37 M€), redes de enmalle (41,73 M€), rastras (35,23 M€) y nasas (11,86 M€), tal y como se aprecia en el siguiente gráfico:



• Consumos intermedios

Los consumos intermedios de la flota pesquera española, con un valor total de 844,21 M€ representaron de media en 2021 el 46,97 % del valor de la producción pesquera a precios básicos, siendo las partidas más cuantiosas las correspondientes a “combustible y lubricantes”, con 239,82 M€, seguida de la correspondiente a “repuestos, reparación y mantenimiento” con un valor de 141,10 M€. Otra partida destacable la constituyen los “gastos portuarios”, con un valor de 106,93 M€.

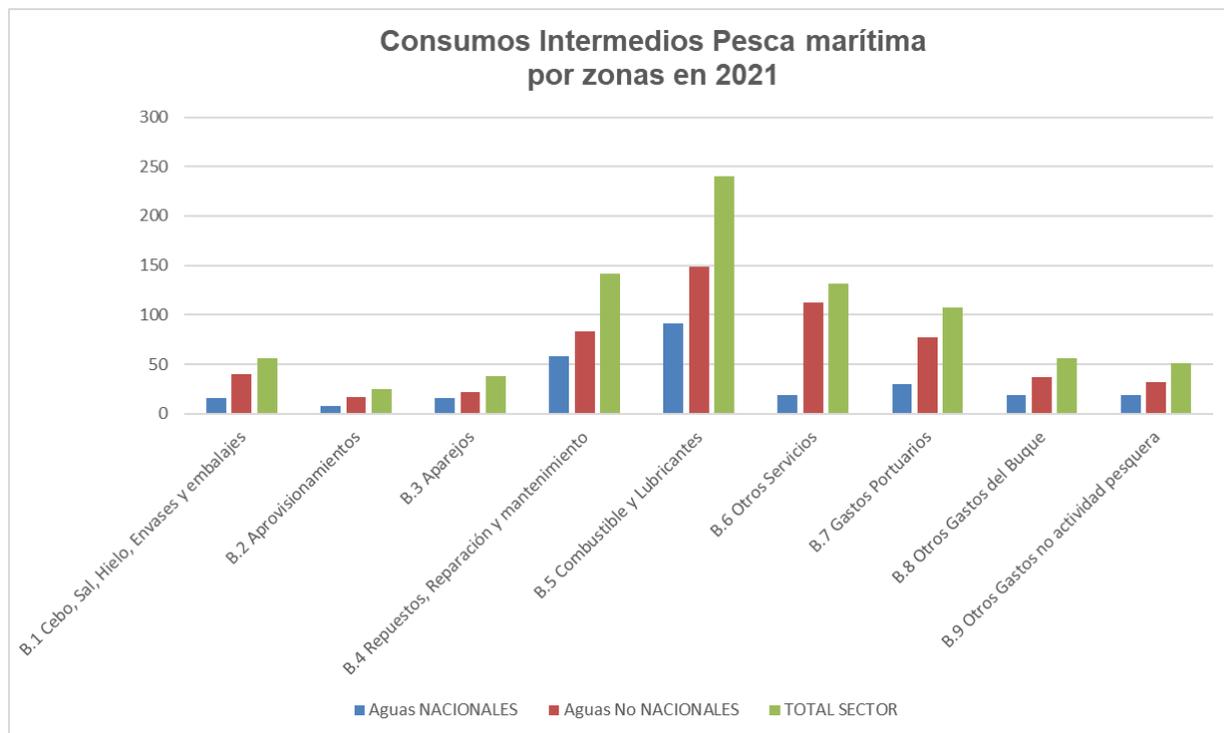
En el siguiente gráfico se detallan los porcentajes que representan las distintas partidas dentro de los consumos intermedios a precios de adquisición, para el sector de la pesca marítima en su conjunto en el año 2021, siendo el principal capítulo del gasto el correspondiente a “combustible y lubricantes” con un 28 %, seguido de “repuestos, reparación y mantenimiento” con un 17 %.



PRINCIPALES MACROMAGNITUDES DE LA ENCUESTA ECONÓMICA DE PESCA MARÍTIMA 2021 (...continuación)

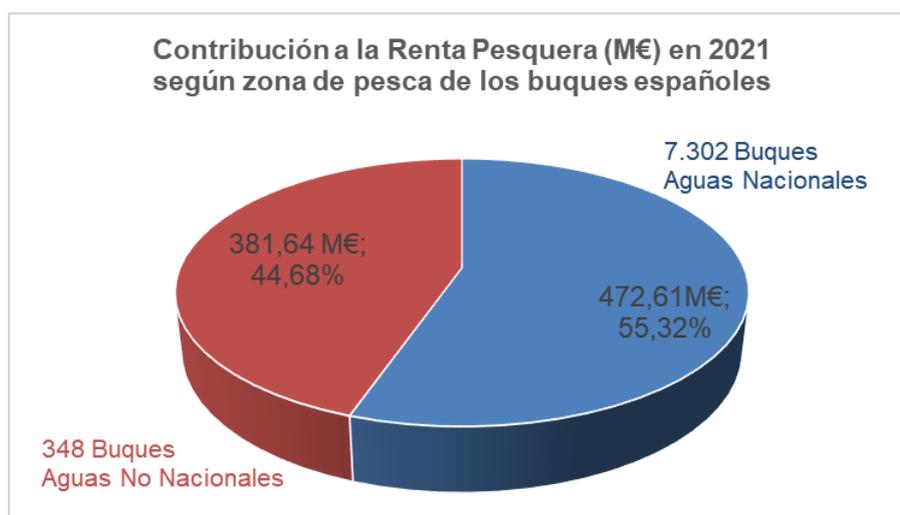


Por otro lado, en la siguiente gráfica se desglosa el importe económico de cada categoría de los consumos intermedios por zona de pesca y para el total de la flota:



• Renta pesquera

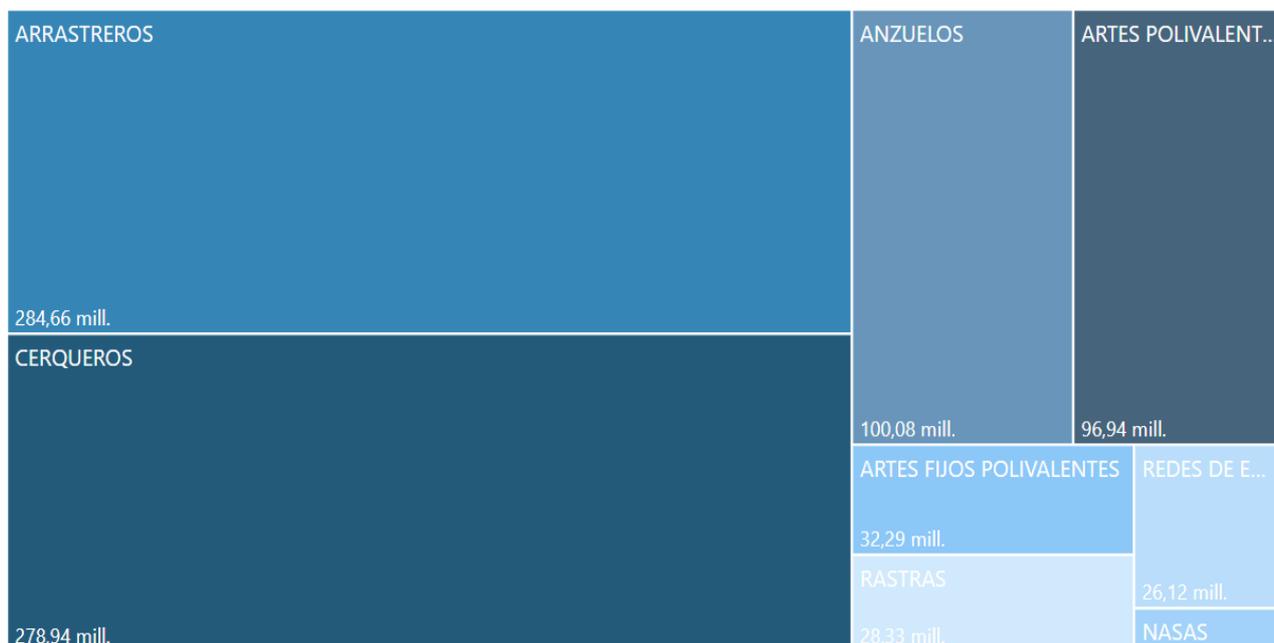
Por zona de pesca, se estima que de los 854,25 millones de euros de renta pesquera generados por la flota pesquera española activa en 2021, el 55,32 % (esto es 472,61 millones de euros) provinieron de los 7.302 buques que faenaron en aguas nacionales, mientras que el 44,68 % restante (381,64 millones de euros) provino de los 348 buques que faenan en aguas no nacionales. Esto se debe principalmente a que si bien la producción pesquera a precios básicos de la flota que faena en aguas internacionales y de terceros países es superior a la de la flota que faena en aguas nacionales (1.021,83 millones de euros, frente a los 775,70 millones de euros), los consumos intermedios de la primera fueron muy superiores a los de la segunda (568,95 millones frente a 275,26 millones).



Por técnica de pesca, tal y como se aprecia en el siguiente esquema, los arrastreros y cerqueros fueron los principales contribuyentes a la renta pesquera con 284,66 y 278,94 millones de euros respectivamente, lo que supone el 65,97 % de la renta pesquera total. Le siguen en contribución a la renta pesquera los anzuelos y las artes polivalentes, con 100,08 y 96,94 millones de euros respectivamente, las artes fijas polivalentes, con 32,29 millones, las rastras, con 28,23 millones, las redes de enmalle, con 26,12 millones, y las nasas, con 6,9 millones de euros.



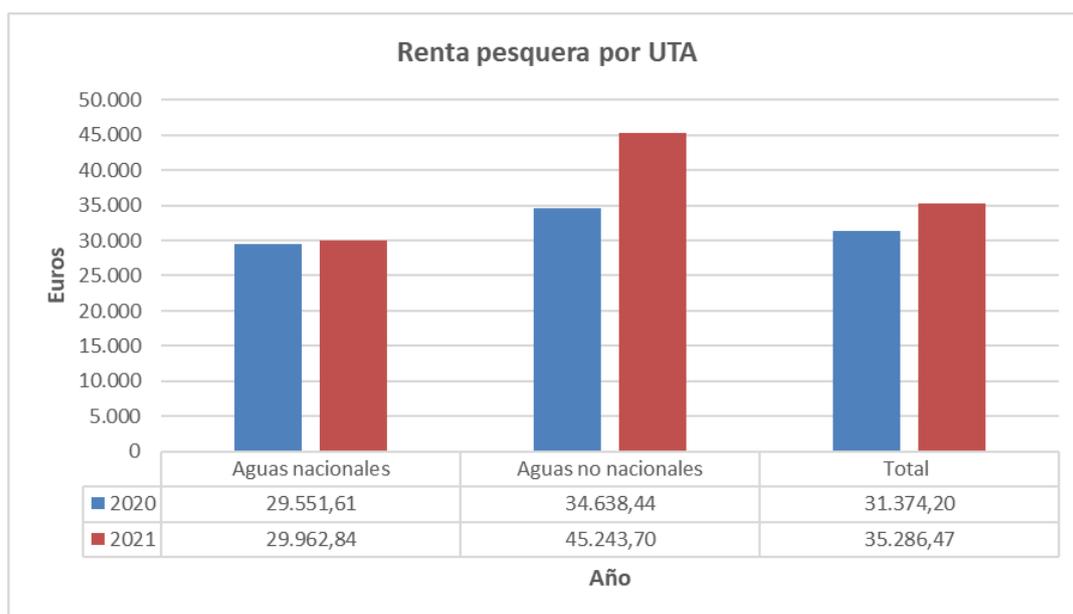
PRINCIPALES MACROMAGNITUDES DE LA ENCUESTA ECONÓMICA DE PESCA MARÍTIMA 2021 (...continuación)



Pesca

• Renta pesquera por UTA

La renta pesquera por UTA (siendo una Unidad de Trabajo Anual equivalente a 1.800 horas anuales), fue de media en 2021 de 35.286 euros, si bien para la pesca en aguas nacionales fue de media de 29.962 euros y de 45.243 euros para la pesca en aguas no nacionales, lo que supone un crecimiento respecto al año 2020 del 12,47 % para el valor medio total, del 1,39 % para las aguas nacionales y del 30,31 % para las aguas no nacionales.



PRINCIPALES MACROMAGNITUDES DE LA ENCUESTA ECONÓMICA DE PESCA MARÍTIMA 2021 (...continuación)



Tabla resumen de las principales macromagnitudes de pesca marítima en 2021 y 2020.

MACROMAGNITUDES DE PESCA MARÍTIMA. Valor y estructura por zonas y total

Año 2021

(Valores a precios básicos en Millones de euros)

	Aguas NACIONALES		Aguas No NACIONALES		TOTAL SECTOR	
	Valor	Estructura	Valor	Estructura	Valor	Estructura
A.- PRODUCCIÓN PESQUERA precios básicos	775,70	100%	1.021,83	100%	1.797,53	100%
A.1 INGRESOS por Actividad Pesquera	774,79	99,88%	1.021,83	100,00%	1.796,62	99,95%
A.2 SUBVENCIONES a los productos	0,91	0,12%	0,00	0,00%	0,91	0,05%
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS a precios de adquisición	275,26	35,49%	568,95	55,68%	844,21	46,97%
B.1 Cebo, Sal, Hielo, Envases y embalajes	15,81	2,04%	39,76	3,89%	55,56	3,09%
B.2 Aprovisionamientos	8,17	1,05%	16,46	1,61%	24,62	1,37%
B.3 Aparejos	15,81	2,04%	22,23	2,18%	38,04	2,12%
B.4 Repuestos, Reparación y mantenimiento	58,39	7,53%	82,71	8,09%	141,10	7,85%
B.5 Combustible y Lubricantes	91,02	11,73%	148,80	14,56%	239,82	13,34%
B.6 Otros Servicios	18,41	2,37%	112,78	11,04%	131,19	7,30%
B.7 Gastos Portuarios	30,06	3,87%	76,87	7,52%	106,93	5,95%
B.8 Otros Gastos del Buque	18,57	2,39%	37,15	3,64%	55,72	3,10%
B.9 Otros Gastos no actividad pesquera	19,03	2,45%	32,20	3,15%	51,23	2,85%
C = (A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO a precios básicos	500,44	64,51%	452,87	44,32%	953,32	53,03%
D.- CONSUMOS DE CAPITAL FIJO (AMORTIZACIONES)	31,92	4,11%	70,82	6,93%	102,73	5,72%
E = (C-D) VALOR AÑADIDO NETO a precios básicos	468,52	60,40%	382,06	37,39%	850,58	47,32%
F.- OTRAS SUBVENCIONES a la Producción	7,86	1,01%	1,34	0,13%	9,19	0,51%
G.- OTROS IMPUESTOS sobre la Producción	3,77	0,49%	1,76	0,17%	5,52	0,31%
H = (E+F-G) RENTA DE LA PESCA	472,61	60,93%	381,64	37,35%	854,25	47,52%

FUENTES: Encuesta Económica de Pesca Marítima





PRINCIPALES MACROMAGNITUDES DE LA ENCUESTA ECONÓMICA DE PESCA MARÍTIMA 2021 (...continuación)

MACROMAGNITUDES DE PESCA MARÍTIMA. Valor y estructura por zonas y total

Año 2020

(Valores a precios básicos en Millones de euros)

	Aguas NACIONALES		Aguas No NACIONALES		TOTAL SECTOR	
	Valor	Estructura	Valor	Estructura	Valor	Estructura
A.- PRODUCCIÓN PESQUERA precios básicos	744,38	100%	858,49	100%	1.602,87	100%
A.1 INGRESOS por Actividad Pesquera	743,64	99,90%	858,34	99,98%	1.601,98	99,94%
A.2 SUBVENCIONES a los productos	0,74	0,10%	0,15	0,02%	0,89	0,06%
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS a precios de adquisición	248,06	33,32%	492,57	57,38%	740,63	46,21%
B.1 Cebo, Sal, Hielo, Envases y embalajes	13,58	1,82%	37,49	4,37%	51,06	3,19%
B.2 Aprovisionamientos	7,50	1,01%	16,87	1,97%	24,37	1,52%
B.3 Aparejos	16,83	2,26%	30,07	3,50%	46,90	2,93%
B.4 Repuestos, Reparación y mantenimiento	63,50	8,53%	64,64	7,53%	128,14	7,99%
B.5 Combustible y Lubricantes	70,32	9,45%	115,71	13,48%	186,03	11,61%
B.6 Otros Servicios	19,56	2,63%	84,06	9,79%	103,61	6,46%
B.7 Gastos Portuarios	19,54	2,62%	72,20	8,41%	91,74	5,72%
B.8 Otros Gastos del Buque	20,57	2,76%	46,06	5,36%	66,62	4,16%
B.9 Otros Gastos no actividad pesquera	16,67	2,24%	25,48	2,97%	42,15	2,63%
C = (A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO a precios básicos	496,32	66,68%	365,91	42,62%	862,24	53,79%
D.- CONSUMOS DE CAPITAL FIJO (AMORTIZACIONES)	32,53	4,37%	65,12	7,59%	97,66	6,09%
E = (C-D) VALOR AÑADIDO NETO a precios básicos	463,79	62,31%	300,79	35,04%	764,58	47,70%
F.- OTRAS SUBVENCIONES a la Producción	4,73	0,64%	4,15	0,48%	8,89	0,55%
G.- OTROS IMPUESTOS sobre la Producción	3,49	0,47%	0,60	0,07%	4,09	0,26%
H = (E+F-G) RENTA DE LA PESCA	465,03	62,47%	304,34	35,45%	769,37	48,00%
Número de buques y porcentaje del total	7.496	95,5%	356	4,5%	7.852	100,0%

FUENTES: Encuesta Económica de Pesca Marítima



5.2 CONTENIDO DE LAS ESTADÍSTICAS PESQUERAS



Los resultados de las **Estadísticas Pesqueras** están disponibles en la WEB del MAPA, en la siguiente dirección:
<http://www.mapa.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/>
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadistica-digital/powerbi-pesca.aspx>

Estadísticas Pesqueras

Las Estadísticas Pesqueras tienen una publicación propia que se actualiza dos veces al año. Se encuentra en la página WEB del MAPA y el esquema de contenido, al igual que el esquema de la propia WEB, es:

1. Pesca marítima

Las estadísticas de pesca marítima se han agrupado en tres bloques, uno de "[Encuesta económica de pesca marítima](#)", otro de "[Flota pesquera](#)" y otro de "[Capturas](#)".

1.1 Encuesta Económica de pesca marítima

La fuente principal de este apartado es la "**Encuesta Económica de Pesca Marítima**", incluida en el PEN y realizada anualmente a los armadores de buques pesqueros. Dicha encuesta está referida a los buques pesqueros españoles, que tienen autorización para pescar en el período de referencia. Hay que señalar que estos buques no tienen que coincidir necesariamente, con los que figuran en el Censo de Flota Pesquera Operativa, que son los que potencialmente pueden ser autorizados.

Como principales variables de los resultados obtenidos están algunas magnitudes macroeconómicas, las cuentas de resultados de gestión de las empresas y algunos datos de empleo y actividad de las flotas pesqueras. Todo ello agrupado en determinados estratos de buques y otras variables de clasificación, que se detallan en las correspondientes notas metodológicas.

1.2 Flota pesquera

La flota pesquera es el conjunto de buques que se utilizan para la captura de las diferentes especies. Las principales variables medidas son el número de buques, el arqueo, la potencia, la eslora, etc. Estas variables se agrupan y clasifican por el tipo de pesca principal, el caladero donde faenan, etc. La Operación Estadística del PEN que da origen a los resultados es la "**Estadística de la Flota Pesquera**". La fuente de información es el Censo de Flota Pesquera Operativa, datos de carácter administrativo que la Secretaría General de Pesca (SGP) tiene y utiliza para la gestión del sector pesquero extractivo.

1.3 Capturas

Las capturas de pesca marítima son aquellas que realizan los buques pesqueros españoles en cualquier caladero donde faenan, sea en aguas nacionales, de otros países comunitarios, de terceros países o internacionales.

Las principales variables medidas son el **peso vivo** capturado y el **valor** de la primera venta. Los resultados de estas variables se agrupan y clasifican por otras variables como, especies o grupos de especies, zonas de captura, conservación, etc. La Operación Estadística del PEN que da origen a los resultados es la "**Estadísticas de Capturas y Desembarcos de Pesca Marítima**".

Además de poder consultar diferentes tablas fijas, está disponible en la Web una **base de datos de capturas**, con datos desde el año 1992 en formato Excel.

2. Acuicultura

La acuicultura y la pesca marítima forman parte del sector económico primario. La acuicultura puede tener un futuro importante en el ámbito de la alimentación, pero la única forma de saber su importancia real, dentro del conjunto de los productos pesqueros, es conocer sus cifras. Con este apartado queremos colaborar en el conocimiento diferenciado de ambos tipos de producción citados, la acuicultura y la pesca extractiva.

Las Operaciones Estadísticas del PEN que dan origen a los resultados que se publican, son la "Encuesta Económica de Acuicultura y la "Encuesta de Establecimientos de Acuicultura", que se realizan anualmente a los responsables de los citados establecimientos.

Los resultados se pueden consultar en la página Web del MAPA.

3. Industrias de procesamiento de pescado

El origen de los datos de este apartado son, la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial, la Encuesta Industrial de Productos y la Encuesta de Consumos Energéticos, todas ellas realizadas por el INE cada año. Los resultados corresponden a las empresas incluidas en la rúbrica 102 "procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos", de la Clasificación Nacional de Actividades (CNAE-2009).

4. Comercio exterior de productos de la pesca

Los productos de la pesca que se consumen en España tienen su origen en capturas de buques españoles y en importaciones de dichos productos.

Los datos de la balanza comercial los obtiene la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT), limitándose nuestro trabajo a seleccionar las partidas correspondientes a los productos de la pesca incluidos en la Nomenclatura Combinada (NC), utilizada por el Arancel Integrado de las Comunidades Europeas (TARIC) en el comercio exterior.

5. Economía y Empleo

El apartado de economía trata el sector pesquero en su conjunto. En los apartados anteriores, de pesca marítima y acuicultura, la economía se ha tratado separadamente para cada uno de estos sectores.

También mostramos aquí el empleo del sector pesquero, según diferentes fuentes de información.





6. ALIMENTACIÓN

6.1 CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR - FEBRERO 2022

Panel de Consumo Alimentario

Consumo en el mes de febrero 2022

En febrero de 2022 se reduce la de compra de productos de alimentación por parte de los hogares españoles un 13,5 %. El gasto invertido se reduce en un 9,9 %.

Los hogares españoles compran menos carne durante febrero de 2022. La compra de carne se reduce un 15,4 %, especialmente en el caso del tipo de carne fresca y congelada (15,2 % y 22,8 %). La demanda de carne fresca es menor, especialmente en los tipos de carne de ovino/caprino (34,5 %) y el tipo de carne de vacuno (24,5 %), pues su caída supera ampliamente el descenso del segmento. Por su parte, menor compra para carne de pollo y cerdo (14,6 % y 11,8 % respectivamente) así como para carne de conejo (8,3 %).

Febrero de 2022 no ha sido un mes positivo para la compra de productos de pesca. Retrocede la demanda doméstica de estos productos un 20,5 %, caída superior al total alimentación, por lo que estos productos pierden relevancia dentro de los hogares españoles. Menor compra de pescados, ya sean frescos o congelados (21,3 % y 22,1 % respectivamente), a su vez, la compra de mariscos/moluscos/crustáceos pierde el 22,9 % de los kilos con respecto hace un año.

El sector lácteo, que engloba, leche y derivados lácteos es un sector que pierde el 10,6 % del volumen con respecto a febrero de 2021, caída inferior al del sector del gran consumo (13,5 %) por lo que aguanta mejor que el sector en líneas generales. Situación que también atraviesan productos como pan (8,5 %) o legumbres (9,3 %) con descensos que no superan el doble dígito. Por su parte, fuerte contracción en la compra de huevos (18,8 %) o azúcar (30,2 %) para consumo doméstico.

Hay que destacar al sector oleícola, que pese a la caída en volumen que experimenta del 8,0 %, es el único sector alimentario que crece en valor (18,1 %), como consecuencia del aumento del precio medio que cierra febrero de 2022 con una variación del 28,3 % con respecto a febrero de 2021. Movimiento que se traslada tanto a los aceites de oliva, como al aceite de girasol, cuya demanda en volumen retrocede un 11,4 % y 2,7 % respectivamente.

La compra de patatas y hortalizas frescas también es menor en febrero de 2022, con una evolución negativa del 20,1 %. Dentro de hortalizas, fuerte contracción para tomate (21,7 %), cebolla (22,5 %), pimientos y judías verdes. Por su parte, la fruta también pierde relevancia dentro de los hogares, con un retroceso del 15,6 % de sus compras. Por su parte, se registran las mayores caídas en naranja (17,7 %), limón (27,4%), plátano, manzana o pera, cuya caída alcanza el 28,9 %.

Febrero de 2022 cierra con una menor compra de bebidas en líneas generales. Contracción del 13,6 % en volumen para cerveza, mientras que se reduce un 16,6 % y un 8,4 % la compra de bebidas espirituosas y sidras. La compra de vino tampoco es positiva. Contracción para este tipo de bebidas del 20,6 %, como consecuencia de una menor compra tanto en vinos con DOP+IGP (17,5 %), como en la compra de vinos sin DOP/IGP cuya demanda retrocede un 24,3 %. La compra de agua de bebida envasada, así como de gaseosas y bebidas refrescantes también se reduce a cierre de febrero de 2022 (1,7 % y 5,9 % respectivamente).





Consumo en el año móvil de marzo 2021 hasta febrero 2022

La compra en alimentación y bebidas durante los últimos doce meses se reduce un 10,2 %. El gasto realizado por los hogares españoles es un 8,7 % inferior.

La compra de productos cárnicos se reduce un 13,8 %, especialmente por parte del segmento fresco puesto que pierde el 15,3 % del volumen con respecto hace un año. Por su parte la carne congelada y transformada caen un 12,6 % y un 9,6 % respectivamente. Dentro del segmento de carne fresca, la caída más pronunciada se produce en el tipo ovino/caprino con un descenso del 25,6 %. Superan el 15,3 % del decrecimiento del sector, los tipos de carne de vacuno y de pollo (15,8 % y 16,0 % respectivamente). El tipo de carne fresca de conejo y cerdo, pierden relevancia también a cierre de año móvil, pero lo hacen en menor proporción que el resto de los tipos analizados (14,3 % y 14,7 %).

Caída para el sector de la pesca con una contracción del 12,1 %. Una menor compra de pescados ya sean frescos o congelados impulsor en mayor medida del retroceso del sector (13,9 %), debido a que la proporción de conservas de pescados/moluscos, así como de mariscos/crustáceos/moluscos aún siendo menor, no supera el decrecimiento del sector (9,2 % y 10,8 % respectivamente).

Se reduce la compra de leche un 7,7 %, con similar evolución para productos como derivados lácteos (7,5 %). A cierre de año móvil febrero 2022, se reduce la compra de pan (8,8 %), huevos (14,2 %), legumbres o azúcar.

Los hogares españoles reducen la demanda doméstica de aceite a cierre de año móvil febrero 2022 en un 16,7 % en volumen. Movimiento producido a través de la fuerte reducción de compra que experimentan los aceites de oliva (17,4 %) así como el aceite de girasol (18,6 %) que son mayoritarios en el sector.

Los productos frescos pierden peso en los hogares españoles a cierre de año móvil febrero 2022. La compra de patatas se reduce un 15,4 %, por su parte, la compra de hortalizas cae un 12,9 %, especialmente destacado en el caso de tomate (13,6 %), cebolla y coles (16,0 % y 23,1 % respectivamente). La fruta también pierde importancia dentro de los hogares, con un retroceso del 10,2 % del volumen con respecto hace un año, con singular relevancia para naranja (16,8 %), manzana (18,3 %) y plátano (5,7 %). Aumenta sin embargo la compra de ciruela (3,6 %) y cereza (53,8 %).

Los últimos doce meses los hogares españoles, tampoco intensificaron la compra bebidas para el hogar. El vino pierde el 17,4 % del volumen con respecto al mismo periodo del año anterior, fenómeno que se produce debido a una menor compra tanto de vino con DOP+IGP (14,9 %) como a una menor compra de vino sin DOP/IGP (20,9 %). Por su parte, las bebidas espirituosas pierden el 14,4 % del volumen con respecto del año móvil de febrero de 2021, mientras que sidra y cerveza lo hacen en una proporción del 9,1 % y 10,5 %. El agua de bebidas envasadas pierde el 5,0 % de los litros de hace un año y gaseosas y bebidas refrescantes acumulan un retroceso del 10,1 % del volumen de hace un año.

Alimentación

	TAM FEBRERO 22	% Variación TAM FEBRERO 22 vs TAM FEBRERO 21	% Variación NOVIEMBRE 21 vs NOVIEMBRE 20	% Variación DICIEMBRE 21 vs DICIEMBRE 20	% Variación ENERO 22 vs ENERO 21	% Variación FEBRERO 22 vs FEBRERO 21
Volumen (Millones kg/l)	28.951,9	-10,2 %	-8,7 %	-8,7 %	-12,0 %	-13,5 %
Valor (Millones €)	73.381,59	-8,7 %	-5,8 %	-6,8 %	-8,6 %	-9,9 %
Precio Medio	2,53	1,6 %	3,2 %	2,1 %	3,8 %	4,1 %

Consumo x Cápita	625,12	-10,3 %	-8,8 %	-8,8 %	-12,2 %	-13,8 %
Gasto x Cápita	1.584,42	-8,8 %	-5,9 %	-6,9 %	-8,9 %	-10,2 %



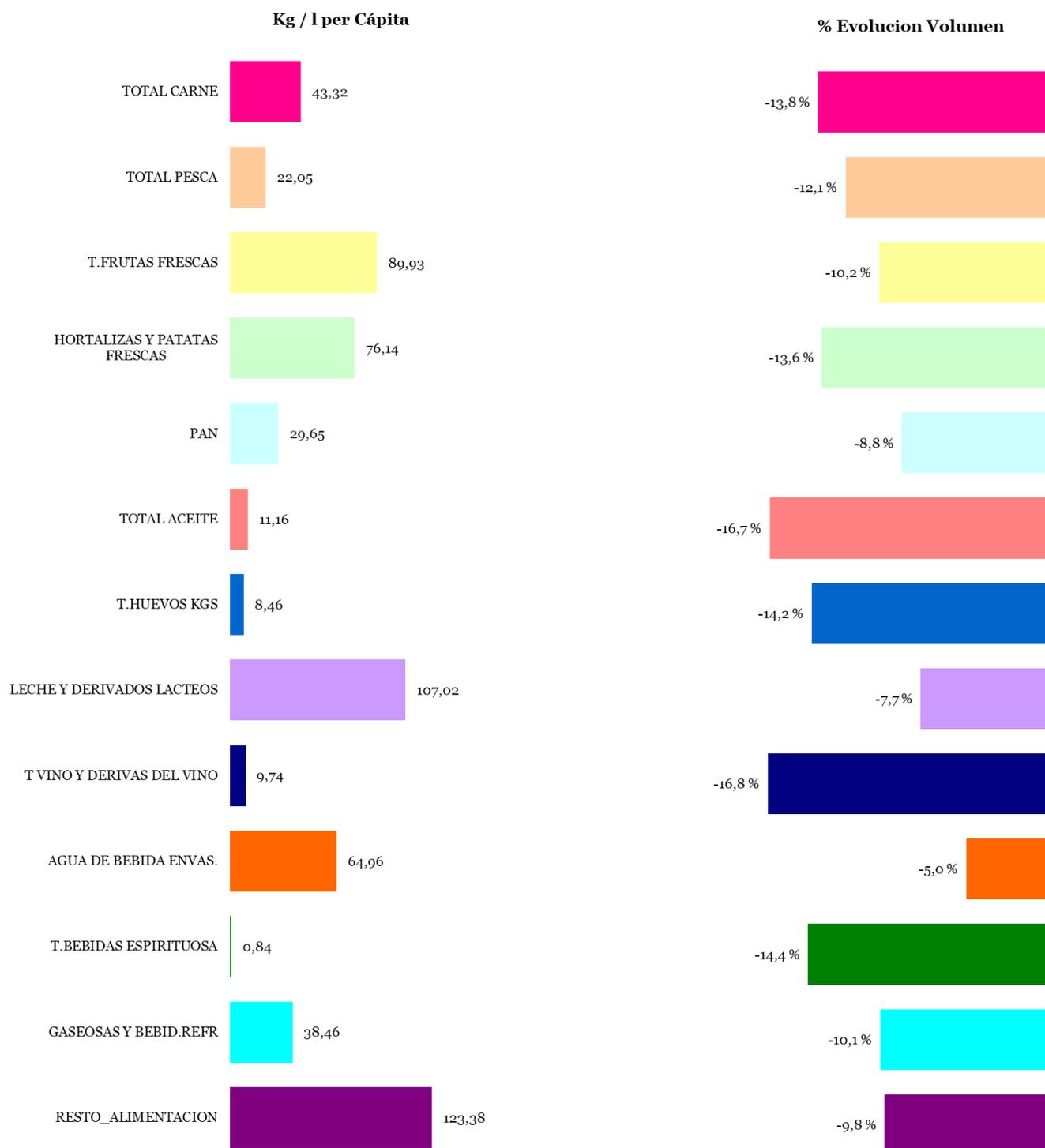


CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

TAM FEBRERO 2022

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
CONSUMO PER CAPITA	VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA
625,12	28.951,9
Kg./l./Capita	Cantidad (Millones de Kgs./l.)

Alimentación



T Hortalizas y Patatas Frescas: incluye todas las hortalizas frescas y las patatas frescas

Leche y Derivados Lácteos: incluye Leche Líquida, Preparados Lácteos, Total Otras Leches, Derivados Lácteos

T Vinos y Bebidas Derivadas del Vino: Incluye, Vinos, Espumosos, Cava, Tinto de Verano, Sangría, Vermouth, resto

Bebidas Alcohólicas alta Graduación: incluye Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anís, Bebidas Espirituosas

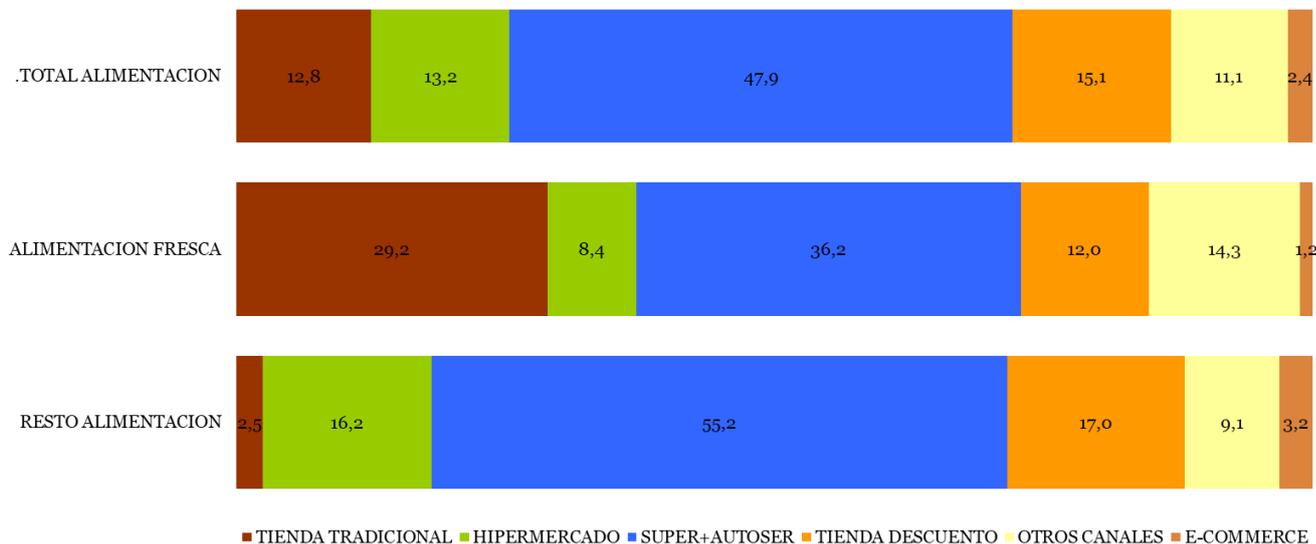
Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados



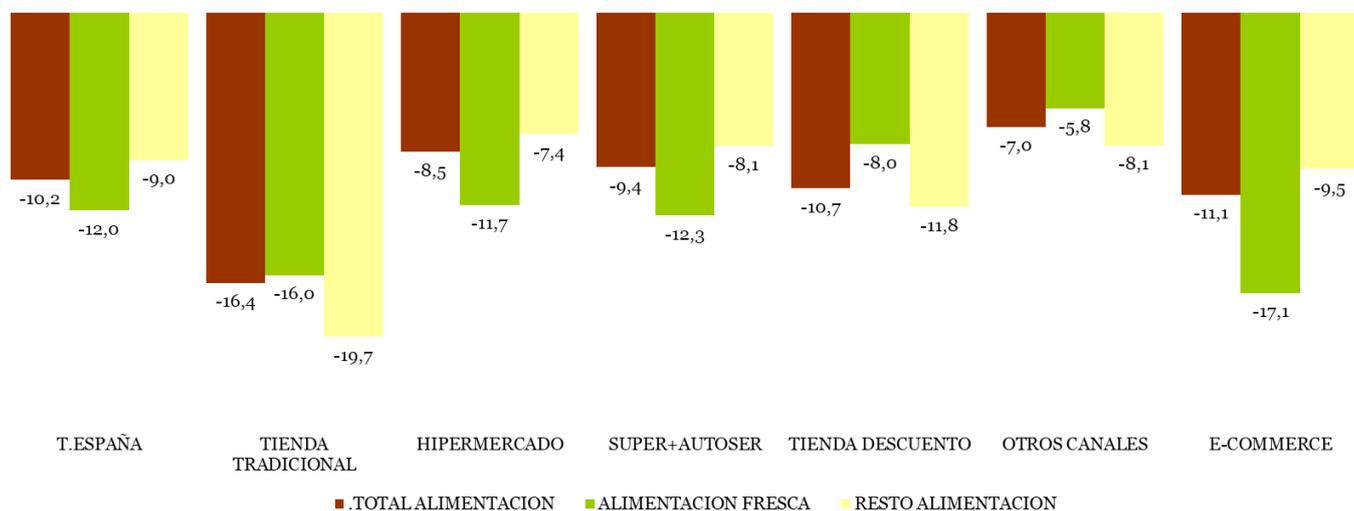


TAM FEBRERO 2022

Cuota de los lugares de compra en Volumen (kg/l)



% Evolución de Volumen (kg/l) en cada Lugar de Compra



Alimentación

T. TRADICIONAL: Pescadería, Carnicería/Charcutería, Lechería, Herboristería, Tda Congelados, Mercados y Plazas, Panadería, Bar/bodega, Farmacia, Verdulería/ Frutería y tiendas de alimentación/comestibles/ultramarcos.

OTROS CANALES: Economato/Coop, Venta Domicilio, Mercadillos, Autoconsumo, Compra Directa al productor, Internet /E-commerce, Resto Canales.

INTERNET / E-COMMERCE: Compras realizadas a través de internet. Este canal está incluido dentro de Otros Canales.

ALIMENTACION FRESCA: Carnes Frescas, Huevos, Pescados Frescos, Mariscos/Moluscos Frescos, Pan, Patatas Frescas, Hortalizas Frescas, Frutas Frescas





CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

LA ALIMENTACIÓN MESA MES							
TAM FEBRERO 22							
HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de kg / l)		Evolución	Valor (Millones de €)		Evolución	Kg / l per Cápita
	TAM FEBRERO 21	TAM FEBRERO 22	% 22 vs 21	TAM FEBRERO 21	TAM FEBRERO 22	% 22 vs 21	TAM FEBRERO 22
T.HUEVOS KGS	456,5	391,7	-14,2 %	1.073,20	968,96	-9,7 %	8,46
CARNE POLLO	640,6	538,3	-16,0 %	2.813,95	2.502,55	-11,1 %	11,62
CARNE CERDO	508,9	434,0	-14,7 %	3.204,50	2.728,72	-14,8 %	9,37
CARNE VACUNO	250,2	210,6	-15,8 %	2.462,04	2.121,01	-13,9 %	4,55
CARNE CONEJO	42,6	36,5	-14,3 %	286,77	248,00	-13,5 %	0,79
CARNE OVINO/CAPRINO	66,0	49,1	-25,6 %	746,58	613,22	-17,9 %	1,06
CARNE TRANSFORMADA	577,4	521,9	-9,6 %	5.416,51	5.002,54	-7,6 %	11,27
R CARNE	242,0	216,0	-10,7 %	1.392,25	1.280,28	-8,0 %	4,66
PESCADOS	619,6	533,6	-13,9 %	5.107,04	4.663,38	-8,7 %	11,52
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	317,5	283,1	-10,8 %	2.983,69	2.712,59	-9,1 %	6,11
CONS.PESCAO/MOLUSCO	225,4	204,7	-9,2 %	2.338,91	2.184,46	-6,6 %	4,42
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.463,6	3.196,3	-7,7 %	2.390,12	2.251,79	-5,8 %	69,01
TOTAL OTRAS LECHE	32,8	27,6	-15,9 %	209,07	181,04	-13,4 %	0,60
T DERIVADOS LACTEOS	1.873,6	1.732,8	-7,5 %	6.586,60	6.061,06	-8,0 %	37,41
PAN	1.506,1	1.373,4	-8,8 %	3.580,89	3.248,50	-9,3 %	29,65
BOLL.PAST.GALLET.CERE	664,0	625,5	-5,8 %	3.064,19	3.014,31	-1,6 %	13,51
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	188,2	163,6	-13,1 %	1.423,86	1.283,50	-9,9 %	3,53
CAFES E INFUSIONES	93,7	88,1	-5,9 %	1.451,82	1.413,69	-2,6 %	1,90
ARROZ	198,7	181,5	-8,6 %	331,13	323,75	-2,2 %	3,92
TOTAL PASTAS	211,1	191,6	-9,3 %	414,82	410,94	-0,9 %	4,14
AZUCAR	171,3	138,9	-18,9 %	168,05	135,86	-19,2 %	3,00
LEGUMBRES	183,5	157,9	-14,0 %	353,06	299,39	-15,2 %	3,41
TOTAL ACEITES DE OLIVA	418,3	345,6	-17,4 %	1.224,75	1.203,13	-1,8 %	7,46
ACEITE DE GIRASOL	185,6	151,2	-18,6 %	200,75	217,41	8,3 %	3,26
RESTO ACEITES	16,4	20,1	22,2 %	38,60	43,13	11,7 %	0,43
PATATAS FRESCAS	1.091,0	923,0	-15,4 %	975,79	824,93	-15,5 %	19,93
PATATAS CONGELADAS	49,6	49,5	-0,2 %	64,53	60,54	-6,2 %	1,07
PATATAS PROCESADAS	75,2	69,5	-7,6 %	428,04	402,52	-6,0 %	1,50
TOMATES	679,2	586,9	-13,6 %	1.189,84	1.074,98	-9,7 %	12,67
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	2.309,3	2.016,5	-12,7 %	4.635,89	3.993,24	-13,9 %	43,54
CÍTRICOS	1.240,3	1.038,0	-16,3 %	1.688,65	1.374,29	-18,6 %	22,41
RESTO FRUTAS FRESCAS	3.395,3	3.127,0	-7,9 %	6.256,43	5.810,82	-7,1 %	67,52
ACEITUNAS	135,8	120,3	-11,4 %	404,89	364,39	-10,0 %	2,60
FRUTOS SECOS	180,6	160,1	-11,3 %	1.348,28	1.239,28	-8,1 %	3,46
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	677,0	584,0	-13,7 %	1.497,94	1.321,79	-11,8 %	12,61
PLATOS PREPARADOS	788,3	766,0	-2,8 %	3.458,08	3.436,62	-0,6 %	16,54
BEBIDAS DERIVADAS VI	89,2	77,1	-13,6 %	162,07	140,42	-13,4 %	1,66
VINOS TRANQUILOS	186,3	155,1	-16,7 %	803,96	687,60	-14,5 %	3,35
ESPUM(INC CAVA)+GAS	28,7	27,0	-6,0 %	150,31	141,74	-5,7 %	0,58
VINOS DE AGUJA	2,2	1,8	-17,8 %	7,23	5,92	-18,2 %	0,04
VINOS LICOROSOS	14,3	12,9	-10,0 %	53,64	46,94	-12,5 %	0,28
OTROS VINOS CON DOP	-	-	-	-	-	-	-
VINO SIN DOP/IGP	188,9	149,3	-21,0 %	243,13	201,39	-17,2 %	3,22
VINOS CON I.G.P.	30,0	25,7	-14,4 %	79,29	63,97	-19,3 %	0,55
CERVEZAS	1.110,7	994,2	-10,5 %	1.538,63	1.384,94	-10,0 %	21,47
T.BEBIDAS ESPIRITUOSA	45,4	38,9	-14,4 %	499,83	420,23	-15,9 %	0,84
TOTAL ZUMO Y NECTAR	377,8	340,0	-10,0 %	397,50	376,27	-5,3 %	7,34
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	3.166,5	3.008,7	-5,0 %	640,75	624,72	-2,5 %	64,96
GASEOSAS Y BEBID.REFR	1.981,5	1.781,2	-10,1 %	1.723,30	1.695,54	-1,6 %	38,46
OTROS PROD.EN PESO	87,8	82,7	-5,8 %	772,22	737,48	-4,5 %	1,79
OTROS PROD.EN VOLUMEN	258,1	244,2	-5,4 %	339,04	306,74	-9,5 %	5,27
TOTAL ALIMENTACION	32.231,2	28.951,9	-10,2 %	80.375,1	73.381,6	-8,7 %	625,1

Alimentación

Resto Carne: Incluye todos los tipos de Carne a excepción de la Carne de Pollo Fresca, Carne de Cerdo Fresca, Carne de Vacuno Fresca, Carne de ovino/caprino Fresca y Carne Transformada

T. Derivados Lácteos: Incluye Preparados Lácteos y Derivados Lácteos

Resto Aceite: Incluye todos los aceites que no son de Oliva o Girasol

Resto Hortalizas Frescas: incluye todas las Hortalizas Frescas a excepción de los Tomates

Cítricos: incluyen las frutas cítricas (Naranjas, Mandarinas y Limones)

Resto Frutas Frescas: Incluye todas las frutas frescas a excepción de las cítricas (Naranjas, Mandarinas y Limones)

Bebidas Alcohólicas Alta Graduación: incluye el Brandy, Whisky, Ginebra, Ron, Anís, Otras Bebidas Espirituosas.

O. Productos en Peso: incluye la miel, los edulcorantes, bases pizzas y masas de hojaldre, harinas y semolas, encurtidos, sal, caldos.....

O. Productos en Volumen: incluye la sidra, el vinagre, bebidas con vino, horchata, leche de distinta especie a la de vaca,....

- No se dispone de dato porque aún no dispone de compras registradas



7. AGUA

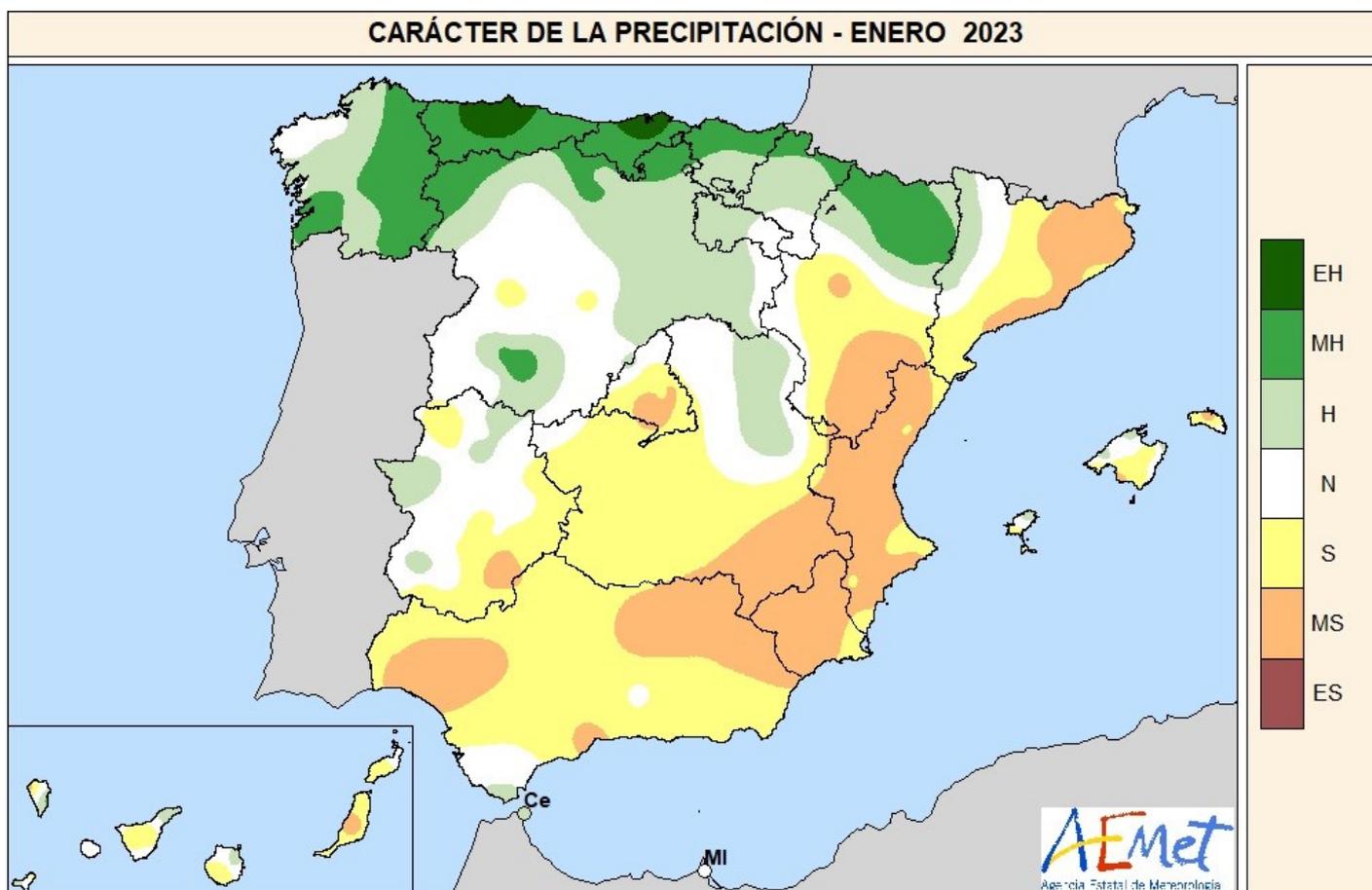


7.1 PRECIPITACIONES

Enero 2023

El mes de enero ha tenido carácter normal en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 59,9 mm, valor que representa el 93 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del trigésimo primer mes de enero más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del décimo tercero del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	59.9	93	Normal
Baleares	40.4	67	Seco
Canarias	34.0	94	Normal



- EH = Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
- MH = muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más húmedos.
- H = Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.
- N = Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- S = Seco: $60\% \leq f < 80\%$
- MS = Muy seco: $f \geq 80\%$.
- ES = Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

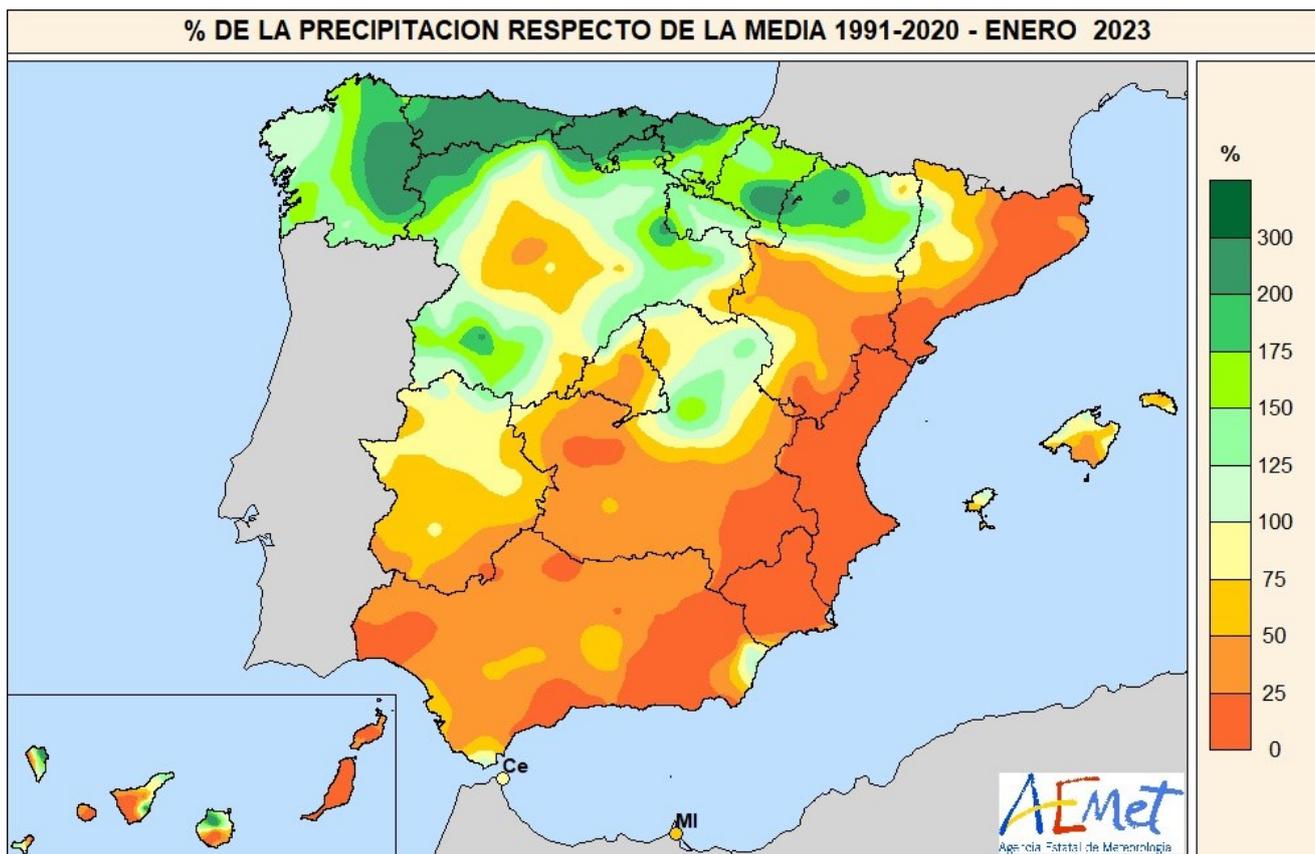
Enero ha sido entre seco y muy seco en la mitad sur de la Península, todo el levante, mitad sur de Aragón y centro de Castilla y León, así como las islas canarias occidentales y el archipiélago balear. En contraste, enero ha sido entre húmedo y muy húmedo en Galicia, la cornisa cantábrica, Navarra, La Rioja, gran parte de Castilla y León y noroeste de Castilla-La Mancha, llegando a ser extremadamente húmedo en zonas de Asturias y Cantabria. En el archipiélago canario el mes de enero presentó marcado contraste en algunas de las islas orientales, pasando de seco a húmedo.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





PRECIPITACIONES (...continuación)



Agua

Durante la primera decena del mes, las precipitaciones afectaron a la mayor parte del territorio salvo a zonas del este de Andalucía, el levante peninsular, la fachada occidental de las islas baleares y las islas canarias orientales. En esta primera decena del mes se superaron los 40 mm en la mitad occidental peninsular y gran parte de los Pirineos, así como en las islas canarias occidentales. Las precipitaciones más destacadas se dieron en el norte de Extremadura y en la comunidad gallega, con cantidades superiores a los 100 mm en las cuatro provincias, llegando a acumularse más de 150 mm en puntos de Pontevedra y A Coruña.

En la segunda decena, se dieron precipitaciones generalizadas en toda la Península y en ambos archipiélagos. Se superaron los 120 mm en una franja que va desde el Pirineo navarro hasta la mitad este de Asturias así como en gran parte de Galicia, del noroeste de León y del norte de Soria. Las cantidades más destacadas alcanzaron los 200 mm en un área entre las comunidades de Cantabria y del País Vasco.

En la tercera decena del mes, se registraron precipitaciones en Galicia, la cornisa cantábrica, en Girona y la fachada mediterránea de Andalucía, así como en puntos de Alicante, en el archipiélago balear y las islas canarias occidentales. Se superaron los 80 mm de precipitación acumulada en la cornisa cantábrica y la fachada occidental de las islas baleares.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en observatorios principales correspondieron a Bilbao/aeropuerto que registró 94,6 mm, valor que constituye el más alto de su serie desde 1948; Santander/aeropuerto con 91,4 mm, valor que nuevamente, es el más alto de su serie desde 1954; Hondarribia/Malkarroat que registró 86,1 mm, Vigo/aeropuerto que registró 82,4 mm, Donostia/San Sebastián/Igueldo con 75,6 mm, valor que constituye el más alto de su serie desde 1928, todos ellos el día 16. Por otra parte, Pontevedra registró 78,8 mm de precipitación el día 7 y Gijón 66,2 mm nuevamente el día 16. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 365,7 mm acumulados en Vigo/aeropuerto, los 314 mm de Pontevedra, los 301,1 mm de Santander, los 289,8 mm de Bilbao/aeropuerto, los 287,8 mm de Hondarribia/Malkarroat y los 270,5 mm acumulados en Santiago de Compostela/aeropuerto.

NOTA importante: Desde enero de 2023 se ha empezado a utilizar en la producción climatológica de AEMET los valores Normales Climatológicos Estándares para el período 1991-2020, elaborados en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM en su Resolución 16 (Cg-17).

NOTA: En septiembre de 2020 se pasó a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (período de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





Precipitación por cuencas

El mes de enero tuvo un carácter húmedo en la vertiente atlántica y seco en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 104 % y del 64 % respectivamente sobre su valor medio para el periodo 1991-2020.

En la vertiente atlántica el mes resultó muy húmedo en la cuenca del Norte y Noroeste, húmedo en la cuenca del Duero, normal en la cuenca del Tajo, seco en la cuenca del Guadalquivir y muy seco en la cuenca del Guadiana. Las precipitaciones estimadas respecto a su valor medio del periodo de referencia oscilaron entre el 165 % de la cuenca del Norte y Noroeste y el 42 % de la cuenca del Guadalquivir.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó muy seco en todas las cuencas salvo en la cuenca del Ebro que resultó normal. Salvo esta última, todas las cuencas estuvieron por debajo de sus valores normales para el periodo 1991-2020.

CUENCAS	Pm	Pe	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	157,5	259,7	165	MH	861,0	119
DUERO	59,3	59,6	101	H	345,0	114
TAJO	57,3	48,5	85	N	422,6	132
GUADIANA	51,7	23,8	46	MS	271,8	96
GUADALQUIVIR	63,9	26,7	42	S	243,6	73
SUR	59,5	14,8	25	MS	158,3	53
SEGURA	30,9	5,3	17	MS	96,3	52
JÚCAR	40,0	9,5	24	MS	184,4	76
EBRO	49,5	49,5	100	N	221,4	80
PIRINEO ORIENTAL	48,9	8,8	18	MS	148,9	45
VERTIENTE ATLANTICA	75,4	78,6	104	H	413,4	109
VERTIENTE MEDITERRANEA	44,7	28,4	64	S	187,0	70
MEDIA PENINSULAR	64,7	59,9	93	N	329,3	97

Agua

- Pm = Precipitación media 1981 - 2010.
- Pe = Precipitación media estimada del mes.
- %P = % con respecto a la media 1981 - 2010.
- CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.
- EH = Extremadamente húmedo.
- MH = Muy húmedo.
- H = Húmedo.
- N = Normal.
- S = Seco.
- MS = Muy seco.
- ES = Extremadamente seco
- PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.
- %PA = % con respecto a la media 1991 - 2020 de las precipitaciones acumuladas.

Las posibles variaciones en PA e IPS se deben al recálculo de la precipitación con un número mayor de estaciones

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





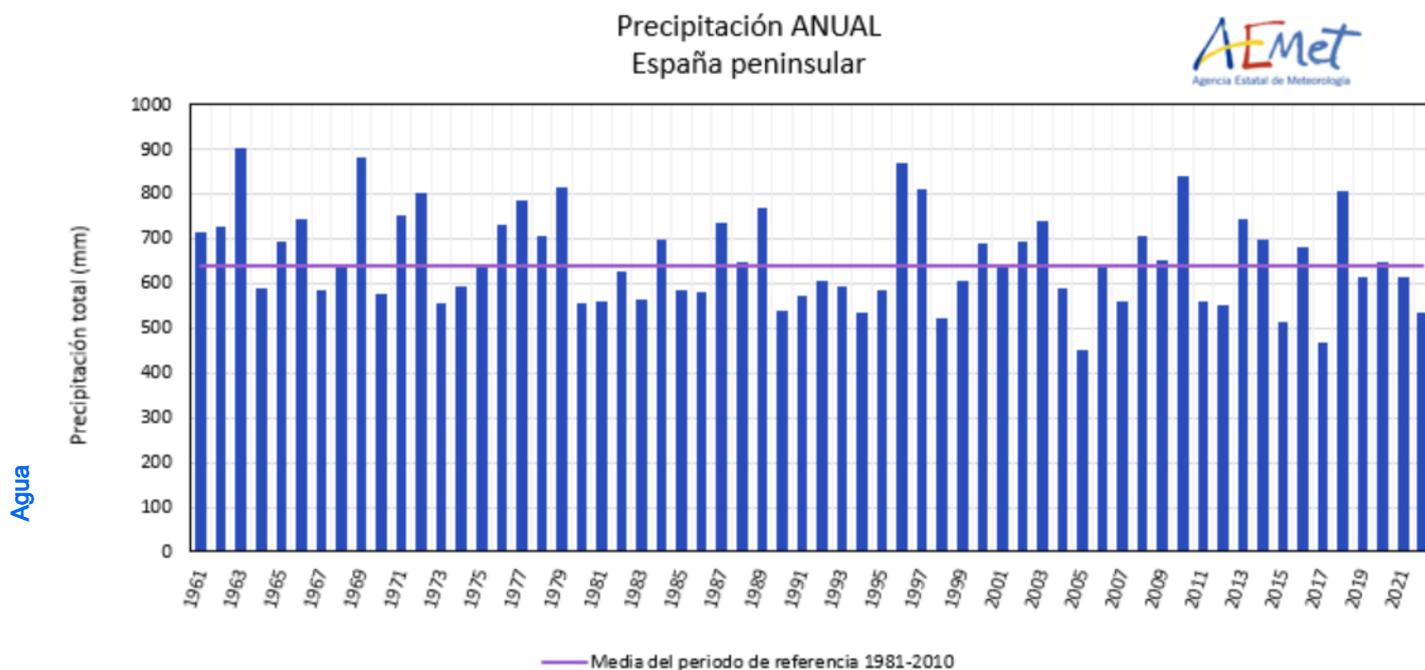
7.2 PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022

NOVEDAD

Características generales

El año 2022 ha sido en su conjunto muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 536 mm, valor que representa el 84 % del valor normal en el periodo de referencia 1981-2010. Se ha tratado del sexto año más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el cuarto del siglo XXI.



Serie de precipitación media anual en la España peninsular desde 1961

El año 2022 ha tenido carácter entre normal y seco en prácticamente toda la Península, diferenciado por zonas geográficas. El otoño ha sido entre seco y muy seco en el tercio norte peninsular, gran parte de Castilla-La Mancha, Andalucía y sur de Extremadura, llegando a ser extremadamente seco en áreas de Cataluña, de País Vasco, Navarra, norte de La Rioja y noroeste de Aragón. Por el contrario, el año ha sido húmedo o muy húmedo en la Comunitat Valenciana, Murcia, Almería y en puntos de Extremadura y Castilla y León. En el archipiélago balear, el año ha tenido carácter entre normal y húmedo con excepción de la mitad occidental de la isla de Mallorca donde ha tenido carácter muy seco. En el archipiélago canario el año ha tenido en general, carácter húmedo.

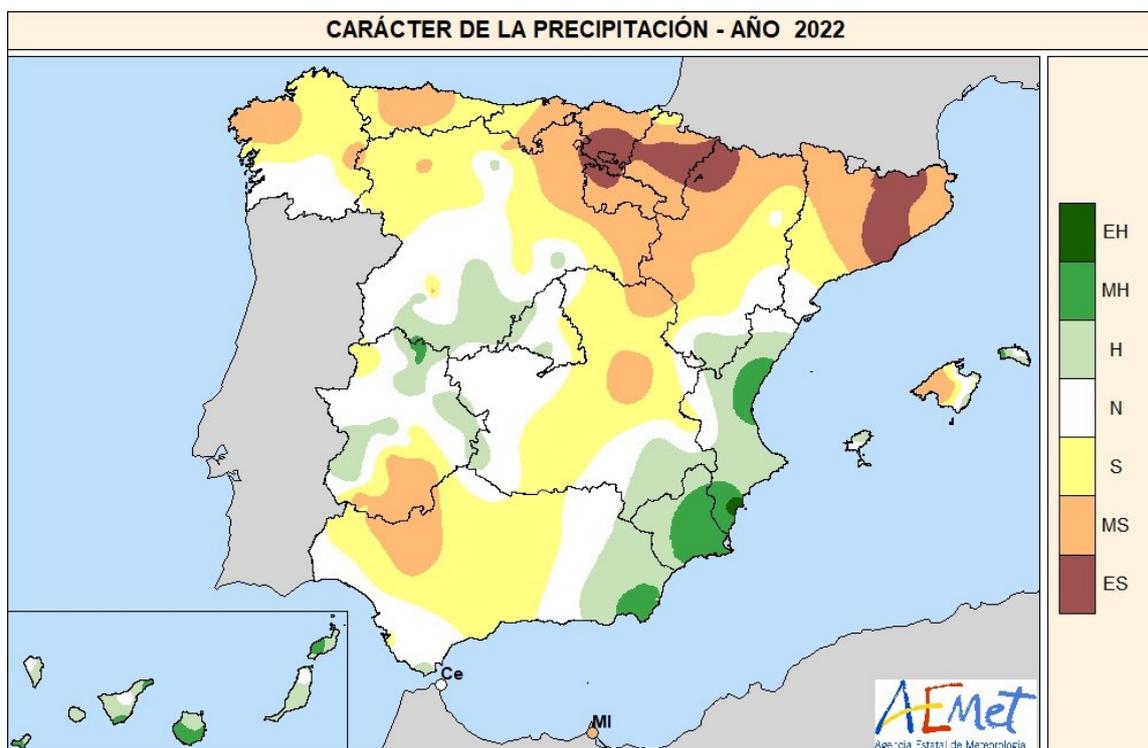


Fuente: Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico



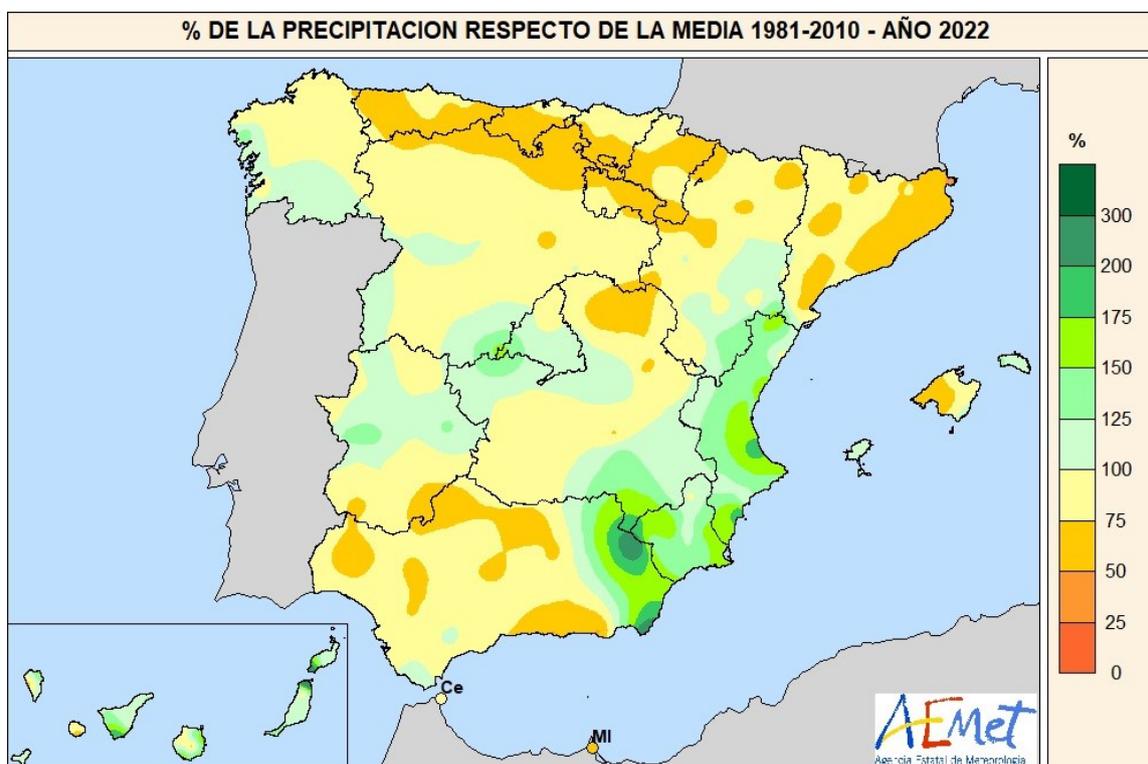
PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)



- EH = Extremadamente húmedo:** Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
- MH = muy húmedo:** $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.
- H = Húmedo:** $20\% \leq f < 40\%$.
- N = Normal:** $40\% \leq f \leq 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- S = Seco:** $60\% \leq f < 80\%$.
- MS = Muy seco:** $f \geq 80\%$.
- ES = Extremadamente seco:** Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

Agua



Fuente: Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico





PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)

La precipitación acumulada en el año 2022 fue inferior al valor normal en prácticamente toda la Península y llegó a ser inferior al 75 % en la cornisa cantábrica, norte de Castilla y León, puntos de Aragón y Cataluña, gran parte de Navarra y La Rioja, sur de País Vasco, Guadalajara y mitad occidental de la isla de Mallorca. En contraste, la precipitación acumulada llegó a superar el 100 % del valor normal en sureste de Aragón, la Comunitat Valenciana, Murcia, Almería, norte de Granada, Albacete, áreas de Cuenca, Toledo, sur de Madrid y Extremadura, así como en el archipiélago canario.

Evolución de la precipitación a lo largo del 2022

El año 2022 comenzó con un mes de enero muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 16 mm, valor que representó el 26 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se trató del quinto mes de enero más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el segundo del siglo XXI, después del año 2005. El mes de febrero tuvo también carácter muy seco, con una precipitación media sobre la España peninsular un 21 % del valor normal del mes. Fue el tercer mes de febrero más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el segundo del siglo XXI, después del año 2020.

La **primavera** fue, en su conjunto, húmeda en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 189 mm, valor que representó el 112 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Se trató de la vigésimo tercera primavera más húmeda desde el comienzo de la serie en 1961, y la undécima del siglo XXI. La primavera comenzó con un mes de marzo muy húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 104 mm, valor que representa el 223 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se trató del sexto mes de marzo más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961, y el cuarto del siglo XXI. Abril fue húmedo, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 67 mm, valor que representa el 104 % del valor normal del mes. Por el contrario, mayo fue extremadamente seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 20,9 mm, valor que representa el 35 % del valor normal del mes.

Agua

Por el contrario, el **verano** resultó muy seco, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 48,2 mm, valor que representa el 65 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Se trató del noveno verano más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el cuarto del siglo XXI. El verano comenzó con un mes de junio muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 18,8 mm, valor que representa el 53 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Julio fue también muy seco con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 8,6 mm, valor que representa el 49 % del valor normal del mes. Se ha tratado del noveno mes de julio más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del tercero del siglo XXI, detrás de los meses de julio de los años 2005 y 2007. Por el contrario, en Canarias ha sido el tercer mes de julio más húmedo del siglo XXI. Finalmente, agosto tuvo carácter normal, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 21,8 mm, valor que representa el 96 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Nuevamente, en Canarias ha sido el tercer mes de agosto más húmedo de desde el comienzo de la serie, detrás de los meses de agosto de los años 2005 y 2015.

El **otoño** fue muy seco, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 152 mm, valor que representa el 76 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Se trató del decimocuarto otoño más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el tercero del siglo XXI. El otoño comenzó con un mes de septiembre seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 35,7 mm, valor que representó el 81 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). En Canarias fue el mes de septiembre más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961. Octubre mantuvo el carácter seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 52 mm, valor que representó el 68 % del valor normal del mes. Finalmente, noviembre tuvo carácter normal, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 64,2 mm, valor que representó el 81 % del valor normal del mes.

Finalmente, el mes de diciembre tuvo carácter húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 117,5 mm, valor que representa el 143 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del décimo segundo mes de diciembre más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961 y del cuarto del siglo XXI.

Fuente: Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico





PRECIPITACIONES INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)

Episodios de precipitaciones intensas

A lo largo de 2022 hubo numerosos episodios de lluvias fuertes, siendo más frecuentes y en los meses de primavera y otoño. En el mes de marzo destacó el episodio de los días 13 a 15 causado por el paso de la borrasca Celia, que produjo importantes acumulaciones de precipitación en 12 horas en numerosos puntos de las provincias de Málaga, Cádiz y en el sistema central. También destacó el intenso temporal marítimo sobre Canarias, así como el episodio de calima que se produjo en gran parte del país a consecuencia de la intrusión de polvo sahariano guiada por la circulación de sur provocada por la borrasca. En mayo destacó el episodio de lluvias intensas que se dio en los primeros días del mes, marcado por las intensas tormentas que se produjeron en gran parte del territorio peninsular, en especial en la vertiente mediterránea. Destacaron las fuertes granizadas registradas en puntos del centro y Levante los días 2 y 3, así como las acumulaciones observadas en 24 horas en la ciudad de Valencia entre los días 3 y 4. En el otoño destacaron varios episodios, el primero de ellos el correspondiente al paso de la borrasca Armand, los días 19 a 22 de octubre, que produjo acumulaciones importantes de precipitación en zonas occidentales del sistema central y áreas centrales de los Pirineos. Simultáneamente al proceso de declive de Armand se produjo la ciclogénesis de la segunda gran borrasca atlántica de la temporada, Béatrice. Los impactos más notables se produjeron a lo largo de los días 22 y 23 en los que se registraron acumulaciones importantes de precipitación en puntos de Galicia, así como precipitaciones de cierta intensidad en zonas de Extremadura. Finalmente, en diciembre se produjo el paso de la borrasca Efraim en la primera quincena del mes. Destacaron las precipitaciones registradas en Extremadura el día 13, donde se superaron en algunas zonas los 100 mm acumulados en 24 horas, especialmente en puntos de la provincia de Cáceres. No obstante, en la sierra de Grazalema se observaron las mayores acumulaciones, de hasta 178 mm en 24 horas.

Entre los valores de precipitación máxima diaria registrados en un observatorio principal en el año 2022 destacan los a Valencia/aeropuerto que registró 148 mm el día 11 de noviembre y que constituye el valor más alto de precipitación diaria en este observatorio desde el comienzo de la serie en 1966; Alicante/ Elche aeropuerto que registró 132,5 mm de precipitación el día 3 de marzo, valor que constituye también el más alto de su serie desde 1967; Hondarribia/Malkarroa que registró 125 mm el día 17 de agosto; Vigo/aeropuerto que registró 118 mm el día 19 de diciembre y Gran Canaria/ aeropuerto que registró 104 mm el día 25 de diciembre y que constituye el valor más alto de precipitación diaria desde el comienzo de la serie en 1951. En cuanto a la precipitación total anual, entre las estaciones principales, destacan los 1744 mm acumulados en Vigo/Peinador, los 1630 mm acumulados en Pontevedra, los 1627 mm acumulados en Hondarribia/Malkarroa y los 1507 mm acumulados en Santiago de Compostela/Labacolla.



Agua

NOTA importante: En septiembre de 2020 se pasó a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.

Fuente: Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico





7.3 INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ

SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de enero de 2023

De acuerdo con los Planes Especiales de Sequía (PES), se utiliza un sistema doble de indicadores, que diferencia las situaciones de sequía prolongada (entendida como un fenómeno natural), de las de escasez (relacionadas con problemas coyunturales en la atención de las demandas).

Situación respecto a la Sequía Prolongada

La sequía prolongada define una situación natural, no influenciada por acciones antrópicas como las demandas existentes (más información en Anexo 3 del informe ampliado).

A finales de enero de 2023, la situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones intercomunitarias y en las de Galicia Costa¹, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya² y ámbito de la demarcación del Cantábrico Oriental de competencia autonómica del País Vasco es la que se muestra en el Mapa 1.

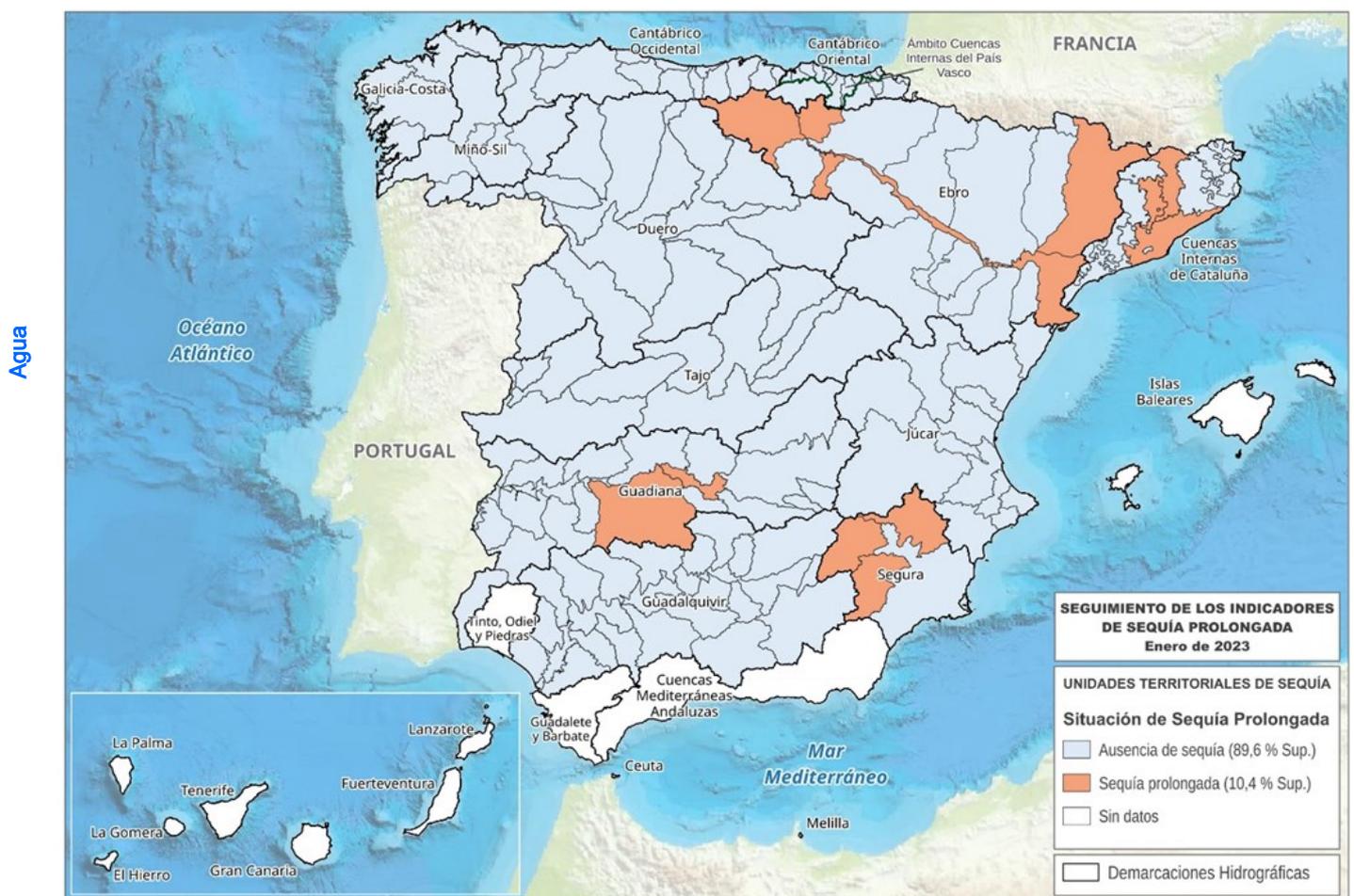


Figura 1. Mapa de situación respecto de la Sequía Prolongada. Enero 2023

El mes de enero ha tenido un carácter normal desde el punto de vista pluviométrico, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 59,9 mm, valor que representa el 93% del valor medio de los meses de enero del periodo de referencia 1991-2020. Por su parte, en el conjunto de las islas Canarias el mes fue también normal, mientras que en las islas Baleares enero fue un mes seco.

Respecto a la distribución geográfica de estas precipitaciones (Mapa 2 del Anexo 1 del informe ampliado), enero fue muy húmedo en todo el Cantábrico y en zonas del Ebro (Pirineo navarro). Por el contrario el mes fue notablemente

¹ Resolución de 22 de noviembre de la Agència Catalana de l'Aigua.



seco en la parte oriental de la Península: Cuencas internas de Cataluña, Júcar, Segura, y también en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y Guadalquivir.

Desde el punto de vista de la sequía prolongada se consolida la mejoría experimentada tras las notables lluvias de diciembre, salvo en zonas como la demarcación del Segura. El número de Unidades Territoriales de Sequía (UTS) en situación de sequía prolongada se reduce de 16 a 13, lo que en extensión geográfica supone un descenso del 14,9 % del territorio al 10,4 %. En las demarcaciones del Miño-Sil, Cantábrico Occidental y Duero salen de la situación de sequía prolongada todas las UTS que lo estaban el mes anterior. Las UTS que permanecen en situación de sequía prolongada corresponden a las demarcaciones de: Ebro (5), Cuencas internas de Cataluña (3), Segura (3) y Guadiana (2) (ver Anexo 3 del informe ampliado).

Situación respecto a la Escasez Coyuntural

La escasez coyuntural está relacionada con los posibles problemas, no estructurales, de atención de las demandas. Para cada Unidad Territorial de Escasez (UTE) se definen escenarios de Normalidad, Prealerta, Alerta o Emergencia (más información en Anexo 3 del informe ampliado).



Mapa 2. Situación respecto de la Escasez Coyuntural. Enero 2023

La zona de Cabecera del Tajo se encuentra en Normalidad (verde), desde el punto de vista de las demandas propias de la cuenca del Tajo, y en el Nivel 3 (naranja) a efectos del Traspase Tajo-Segura, de acuerdo con sus Reglas de Explotación.

¹ Resolución de 22 de noviembre de la Agència Catalana de l'Aigua.



INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ (...continuación)

La situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones intercomunitarias a finales de enero de 2023 y con los últimos datos disponibles para las demarcaciones de Galicia Costa, Distrito de Cuenca Fluvial de Catalunya¹ y ámbito de la demarcación del Cantábrico Oriental de competencia autonómica del País Vasco es la que se muestra en el Mapa 2.

Tras un mes de diciembre de lluvias importantes en buena parte de la Península, la inercia de los indicadores de escasez ha permitido que continuara una cierta mejoría en cuencas como el Duero, Ebro y Guadiana. En otros casos, como las Cuencas internas de Cataluña o el Guadalquivir, enero ha vuelto a ser muy seco, impidiendo esa mejoría. Entre las demarcaciones intercomunitarias, la situación de escasez se centra principalmente en las cuencas del Guadiana y Guadalquivir, donde a pesar del cierto alivio que supusieron las lluvias de diciembre, se mantiene una situación preocupante de cara a los próximos meses.

Las demarcaciones del **Miño-Sil, Galicia Costa, Cantábrico Oriental (en sus dos ámbitos competenciales), Cantábrico Occidental, Duero, Tajo, Segura, Júcar, Ceuta y Melilla** tienen todas sus UTE en escenario de Normalidad o de Prealerta.

La demarcación del **Ebro** tiene 2 UTE en Alerta (Cabecera-Eje del Ebro y Noguera-Pallaresa) y una en Emergencia (Segre). Por su parte, el **Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña** mantiene 13 Unidades en Alerta (Anoia-Gaià, Acuífero Carme-Capellades, Acuífero Fluvià-Muga, Cabecera Ter, embalse Darnius Boadella, embalses Llobregat, embalses Ter, embalse Ter-Llobregat, Empordà, Lago Banyoles, Medio Llobregat, Prades-Llaberia y Serralada Transversal).

La demarcación del **Guadiana** experimenta una cierta mejoría en sus indicadores, fruto de la inercia de los mismos tras las lluvias de diciembre. Aun así, mantiene 7 UTE en escenario de Emergencia (Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Gasset-Torre de Abraham, El Vicario, Molinos-Zafra-Llerena, Alange-Barros y Tentudía) y 2 UTE en Alerta (Gigüela-Záncara y Alto Zujar). Las restantes están en Prealerta (6) o Normalidad (6).

A fecha del 30 de enero el volumen de agua embalsada en la cuenca era de 3.272 hm³, lo que supone un almacenamiento del 34,4 % respecto de su capacidad máxima, aún por debajo del valor medio de los últimos 5 años, pero 5 puntos porcentuales más que un año antes (Anexo 2 del informe ampliado).

Desde el 8 de marzo de 2023 está declarada la situación excepcional por sequía extraordinaria en el ámbito de las UTE de Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Gasset-Torre de Abraham, El Vicario, Guadiana-Los Montes, Sistema General y Tentudía.

El Real Decreto-ley 4/2023, por el que se adoptan medidas urgentes de apoyo al sector agrario por causa de la sequía, incluía medidas urgentes para paliar los efectos producidos por la sequía en las cuencas del Guadalquivir y Guadiana:

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2023-4136>

En el Anexo 4 del informe ampliado se esbozan los principales impactos socioeconómicos y ambientales producidos por la sequía y escasez, así como un resumen de las principales actuaciones y medidas puestas en marcha.

Por su parte, en la demarcación hidrográfica del **Guadalquivir**, la situación se mantiene prácticamente igual que el mes anterior, con 8 UTE en Emergencia (Hoya de Guadix, Bermejales, Regulación General, Martín Gonzalo, Sierra Boyera, Guardal, Guadalquivir y Bembézar-Retortillo) y 5 UTE en Alerta (Abastecimiento de Jaén, Vega Baja de Granada, Montoro-Puertollano, Viar y Rumbiar). Las restantes UTE están en Normalidad (2) o Prealerta (8).

A fecha de 30 de enero el volumen almacenado en los embalses era de 2.032 hm³, que suponen un 25,3% respecto de la capacidad máxima, 3 puntos por debajo del porcentaje existente hace un año.

El 2 de noviembre de 2021 se había declarado ya la situación excepcional por sequía extraordinaria en el ámbito de las UTE en escenario de Emergencia. El 15 de marzo de 2023 fue aprobado el ya mencionado Real Decreto-ley 4/2023.

También en este caso se incluyen en el Anexo 4 del informe ampliado los impactos socioeconómicos y ambientales que se han evidenciado, así como las principales actuaciones desarrolladas, entre las que destacan las obras de emergencia incluidas en el Real Decreto-ley 4/2023, todas ellas en ejecución o ya finalizadas.

A modo de resumen de la situación respecto a la escasez coyuntural, a finales de enero se han reducido las UTE en escenario de Emergencia de 21 a 16 (8 en Guadalquivir, 7 en Guadiana y una en Ebro), mientras que las UTE en escenario de Alerta han pasado de 28 a 22 (13 en las Cuencas internas de Cataluña, 5 en Guadalquivir, 2 en Guadiana y 2 en Ebro). Geográficamente se ha reducido del 22,1% al 14,6 % la superficie del territorio situada en UTE en escenario de Emergencia, y del 12,8 % al 7,5 % la situada en Alerta.

Fuente: Subdirección General de Planificación Hidrológica. Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





Para una mayor información respecto a la situación y seguimiento por demarcación respecto a Sequía y Escasez, pueden consultarse las siguientes páginas web de las Confederaciones Hidrográficas y de las Administraciones del Agua de las Comunidades Autónomas:

- CH Miño-Sil: <https://www.chminosil.es/es/chms/planificacionhidrologica/nuevo-plan-especial-de-sequia>
- CH Cantábrico: <https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias>
- CH Duero: <https://www.chduero.es/web/guest/seguimiento-plan-sequias>
- CH Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/default.aspx>
- CH Guadiana: <https://www.chguadiana.es/comunicacion/campanas/situacion-sequia>
- CH Guadalquivir: <https://www.chguadalquivir.es/politica-de-gestion-de-sequias>
- CH Segura: <https://www.chsegura.es/es/cuenca/caracterizacion/sequias/>
- CH Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- CH Ebro: <https://www.chebro.es/web/guest/plan-de-sequia-2018>
- Augas de Galicia:
https://augasdegalicia.xunta.gal/seccion-tema/c/Control_caudais_reservas?content=/Portal-Web/Contidos_Augas_Galicia/Seccions/secas/seccion.html&std=situacion-seca-galicia-costa.html#
- Agència Catalana de l'Aigua (ACA): <https://sequera.gencat.cat/ca/inici/>
- Agencia Vasca del Agua (URA): <https://www.uragentzia.euskadi.eus/plan-especial-de-sequias-de-las-cuencas-internas-del-pais-vasco/webura00-010203plansequia/es/>

Por otra parte, en la siguiente página web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico puede descargarse la versión ampliada del presente informe:

<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/observatorio-nacional-de-la-sequia/informes-mapas-seguimiento>

En dicho informe ampliado se incluyen además los siguientes anejos:

- Anexo 1. Información pluviométrica del mes de enero y del presente año hidrológico. Predicciones estacionales de AEMET y del EDO.
- Anexo 2. Situación de los embalses peninsulares a fecha 30/1/2023.
- Anexo 3. Evolución de Indicadores de sequía y escasez por Demarcación Hidrográfica.
- Anexo 4. Principales impactos producidos en las Demarcaciones Hidrográficas intercomunitarias.



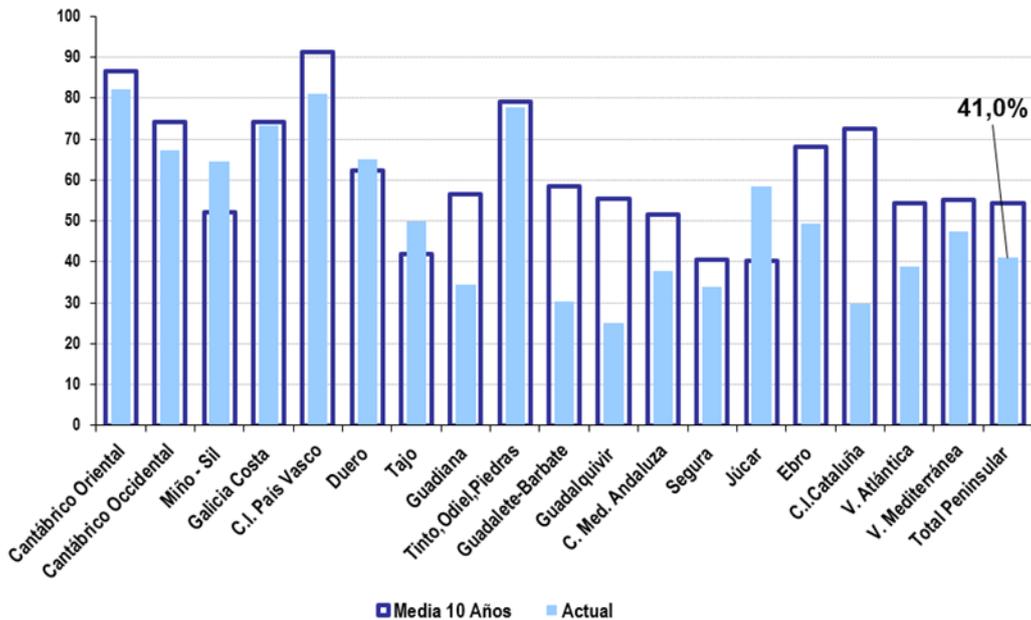
Fuente: Subdirección General de Planificación Hidrológica. Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



7.4 RESERVAS DE AGUA

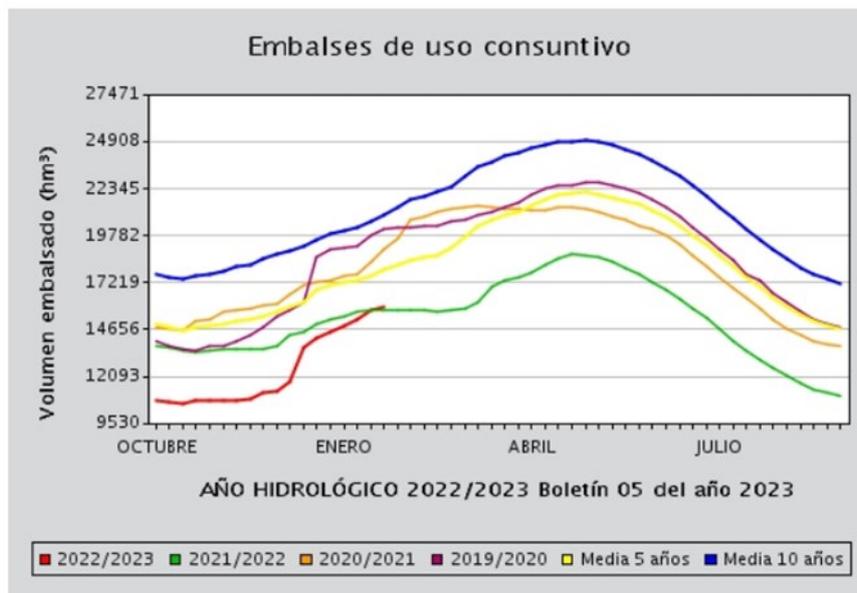
A 30 de enero de 2023 (el 1 de octubre de 2022 fue el inicio del año hidrológico 2022/2023), la reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un 41 % de su capacidad (15.871 hm³), valor superior al mes pasado (37,5 %), valor superior al año pasado (40,6 %), inferior a la media de los últimos 5 años (46,5 %) e inferior a la media de los últimos 10 años (54,4 %).

Comparativa, por ámbitos, de la reserva actual con la media de diez años



Agua

Evolución de la reserva



Fuente: Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



7.5 HUMEDAD DEL SUELO



Enero 2023

Al término del pasado mes de enero de 2023 y como resultado de un mes en su conjunto normal en cuanto a temperaturas y precipitaciones, los suelos se encontraban húmedos en toda la mitad oeste y tercio norte peninsulares además de en puntos del litoral valenciano y de Castellón, de Baleares y de las islas canarias más occidentales. Tan solo se encontraban secos o muy secos en la región comprendida en el levante entre las provincias de Murcia, Alicante, Valencia y Albacete y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en la mayor parte del territorio salvo en una franja en el levante que va desde Málaga hasta Barcelona, a lo largo del valle del Ebro, en las islas de Lanzarote y de Fuerteventura y en el sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria.

%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MÁXIMA A 31/01/2023



Durante el mes de enero las variaciones de la humedad han sido positivas en parte de la mitad norte peninsular, en puntos del este de Andalucía, en Baleares y en las islas canarias más occidentales junto con la isla de Gran Canaria.

VARIACIÓN MENSUAL (enero 2023) DEL MISMO ÍNDICE



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





7.6 HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022

NOVEDAD

EVOLUCIÓN DE LA HUMEDAD DEL SUELO A LO LARGO DEL AÑO 2022

El año 2022 resultó extremadamente cálido en cuanto a temperaturas y muy seco respecto a las precipitaciones. La precipitación media se situó en torno a 536 mm, valor que representa el 84 % del valor normal del año (periodo de referencia: 1981-2010). El año 2022 resultó entre normal y seco en prácticamente toda la Península, diferenciado por zonas geográficas. El otoño fue entre seco y muy seco en el tercio norte peninsular, gran parte de Castilla-La Mancha, Andalucía y sur de Extremadura, llegando a ser extremadamente seco en áreas de Cataluña, del País Vasco, Navarra, norte de La Rioja y noroeste de Aragón. Por el contrario, el año resultó húmedo o muy húmedo en la Comunitat Valenciana, Murcia, Almería y en puntos de Extremadura y Castilla y León. En el archipiélago balear, el año tuvo un carácter entre normal y húmedo con excepción de la mitad occidental de la isla de Mallorca donde tuvo carácter muy seco. En el archipiélago canario el año tuvo en general un carácter húmedo.

El año 2022 comenzó con un mes de enero muy seco, con una precipitación media sobre la España peninsular de 16 mm, valor que representa el 26 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). El mes fue entre seco y muy seco en casi toda la Península y Baleares, salvo en mitad norte de Navarra, País Vasco y este de Cantabria. Por otra parte, en Canarias tuvo carácter entre normal y seco en las islas orientales y las más occidentales, mientras que en las islas de Tenerife, Gran Canaria y La Gomera tuvo carácter húmedo, e incluso muy húmedo en puntos del interior de Tenerife. Febrero fue un mes muy seco con una precipitación media sobre la España peninsular de 11 mm, valor que quedaba un 79 % por debajo del valor normal del mes. Se trató del tercer mes de febrero más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el segundo del siglo XXI, después del año 2020.

Al finalizar los meses de invierno y como resultado de un mes de febrero en su conjunto muy cálido y muy seco, los suelos se encontraban secos o muy secos en una franja en el levante peninsular que va desde Málaga hasta la provincia de Valencia, en las islas Canarias de Lanzarote y Fuerteventura y en el sur de las islas de Gran Canaria y Tenerife. Por el contrario, la humedad era muy alta en el norte de Galicia, en la mitad este de Asturias, en Cantabria, en el País Vasco y en la mitad norte de Navarra. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos en todo el territorio salvo en el tercio norte peninsular, en algunos puntos más aislados de Granada, del sistema Central, del sureste de Extremadura y del norte de las islas canarias de mayor relieve.

La primavera fue en su conjunto húmeda en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 189 mm, valor que representa el 112 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010.

La primavera tuvo carácter variable en toda la Península, diferenciado por zonas geográficas. La primavera fue entre seca y muy seca en Galicia, País Vasco, Navarra, mitad noroeste de Aragón, tercio oeste de Castilla y León y el interior de Guadalajara; de carácter normal en gran parte de Cataluña, La Rioja, Cantabria, Asturias, puntos de Galicia, Castilla y León, Extremadura y Guadalajara; en contraste, tuvo carácter húmedo o muy húmedo en el noreste de Cataluña, todo el levante peninsular donde ha llegado a tener carácter extremadamente húmedo, Andalucía, casi toda Castilla-La Mancha, Madrid y el interior de Castilla y León. En los dos archipiélagos estuvo con un carácter variable entre normal y muy húmedo.

El trimestre comenzó con un mes de marzo frío en cuanto a temperaturas y muy húmedo en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media sobre la España peninsular de 104 mm, valor que representa el 223 % del valor normal del mes. Los suelos se encontraban húmedos en la mayor parte de la Península y archipiélagos salvo en zonas del valle del Ebro y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura junto con el sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en todo el territorio con las excepciones de una zona límite entre Navarra, Huesca y Zaragoza y los puntos de las islas Canarias mencionados con anterioridad.

El mes de abril fue en su conjunto frío y húmedo. Los suelos se encontraban húmedos en la mayor parte de la Península y archipiélagos salvo en zonas del valle del Ebro, en el noroeste de Castilla y León, en el interior de Ciudad Real, en menor medida y más puntualmente en el cuadrante sureste peninsular y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura junto con el sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en muchas zonas de la Península, con las excepciones del valle del Ebro, Extremadura y la mitad occidental de Andalucía, un área entre las provincias de León y Zamora, Almería, la región de Murcia y ambos archipiélagos.

Al término del pasado mes de mayo de 2022 o final del trimestre de primavera y como resultado de un mes en su conjunto extremadamente cálido y extremadamente seco, los suelos se encontraban secos en la mayor parte de la Península y archipiélagos salvo en áreas del tercio norte peninsular y del sistema Ibérico, en puntos del levante, en el norte de la

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)



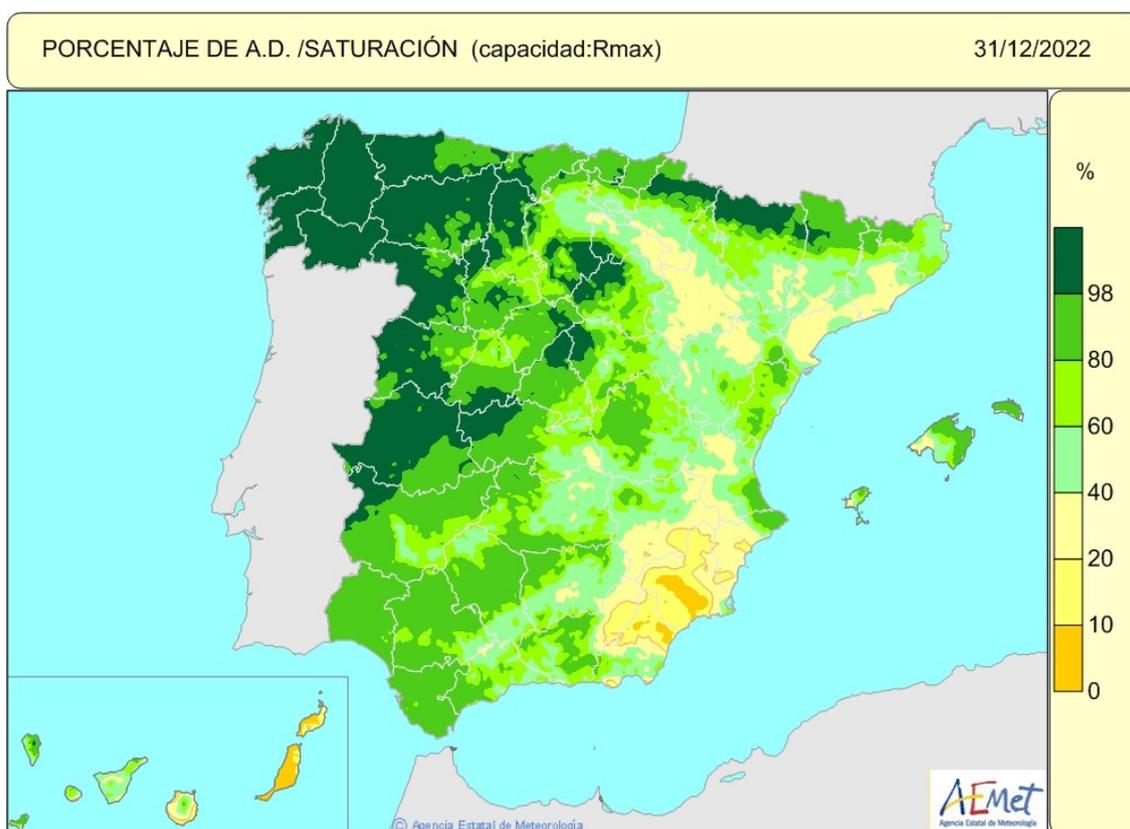
isla de Mallorca, en las Pitiusas y en el interior de la isla de la Palma. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos en la mayor parte del territorio, con las excepciones de Galicia, Asturias, la mitad oriental de los Pirineos y puntos más aislados del interior de Aragón.

El verano fue en su conjunto muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 48,2 mm, valor que representa el 65 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Al finalizar el verano de 2022 y como resultado de un mes de agosto en su conjunto muy cálido respecto a temperaturas y normal respecto a las precipitaciones, los suelos se encontraban muy secos en la mayor parte de la Península y archipiélagos salvo en áreas de los Pirineos, de la cornisa cantábrica y del interior de Teruel. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos en todo el territorio salvo en zonas de Cataluña, en el litoral cantábrico, en el este de Castilla-La Mancha, en la provincia de Valencia y en el interior de las islas de Mallorca y de Tenerife.

El otoño ha sido en su conjunto muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 152 mm, valor que representa el 76 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. El otoño comenzó con un mes de septiembre seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 35,7 mm, valor que representó el 81 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). En Canarias fue el mes de septiembre más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961. Octubre mantuvo el carácter seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 52 mm, valor que representó el 68 % del valor normal del mes. Finalmente, noviembre tuvo carácter normal, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 64,2 mm, valor que representó el 81 % del valor normal del mes. Al finalizar el otoño de 2022, los suelos se encontraban muy secos en la mayor parte de la Península salvo en el cuadrante noroeste, a lo largo de los Pirineos, en el levante y Baleares y al norte de las islas canarias de mayor relieve. Al finalizar el mes de noviembre los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en la mayor parte del territorio salvo en una franja en el tercio este peninsular que va desde Málaga hasta el litoral de la provincia de Barcelona.

Finalizaba el año con un mes de diciembre en su conjunto húmedo y extremadamente cálido, los suelos se encontraban húmedos en toda la mitad oeste y franja norte peninsulares además de en puntos del litoral valenciano y de Castellón, de Baleares y de las islas canarias más occidentales. Tan solo se encontraban secos o muy secos en la región comprendida en el levante entre las provincias de Murcia, Alicante, Valencia y Albacete. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en la mayor parte del territorio salvo en la zona del levante descrita anteriormente y en las islas de Lanzarote y de Fuerteventura.

Agua



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





8. CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL Y MEDIO NATURAL

8.1 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES

Enero 2023

El Programa Concertado de Seguimiento y de Evaluación del Transporte a Gran Distancia de los Contaminantes Atmosféricos en Europa, EMEP, forma parte del Convenio de Ginebra sobre contaminación atmosférica transfronteriza a gran distancia. El programa VAG, Vigilancia de la Atmósfera Global, está incluido dentro del Programa de Investigación de la Atmósfera y el Medio Ambiente, PIAMA, de la Organización Meteorológica Mundial. El Programa Integral de Control Atmosférico, CAMP, tiene por objeto conocer los aportes atmosféricos a la región del Nordeste Atlántico y estudiar sus efectos sobre el medio marino.

La red española EMEP/VAG/CAMP, creada en 1983 y reunificada en 2006, pretende satisfacer los compromisos de medición de contaminantes contraídos por España con los tres programas anteriores. Las mediciones obtenidas en las estaciones de dicha red permiten determinar los niveles de contaminación de fondo en una región, así como evaluar el transporte desde fuentes emisoras situadas a grandes distancias de ellas.

Las estaciones que forman en la actualidad esta red de medida de la contaminación atmosférica de fondo son: SAN PABLO DE LOS MONTES (Toledo), NOIA (A Coruña), MAHÓN (Menorca), VÍZNAR (Granada), NIEMBRO-LLANES (Asturias), CAMPISÁBALOS (Guadalajara), CABO DE CREUS (Girona), BARCARROTA (Badajoz), ZARRA (Valencia), PEÑAUSENDE (Zamora), ELS TORMS (Lleida), O SAVIÑAO (Lugo), y DOÑANA (Huelva).

A continuación se presentan los resultados, procedentes de analizadores automáticos, obtenidos en todas las estaciones de la red en **enero** de 2023.

Dióxido de Azufre - SO₂

Durante el mes de enero no se han superado ni los umbrales ni los valores límite de dióxido de azufre, establecidos por la UE, en ninguna de las estaciones de la red. La siguiente tabla muestra los valores medios mensuales de SO₂ en cada una de las estaciones.

Estaciones	Valor medio de SO ₂ (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	0,60
Noia	0,81
Mahón	0,22
Víznar	1,11
Niembro	0,50
Campisábalos	1,83
Cabo de Creus	0,93
Barcarrota	0,18
Zarra	0,43
Peñausende	0,48
Els Torms	0,42
O Saviñao	0,32
Doñana	0,38



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES (...continuación)

Dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno - NO₂ y NO_x

Durante el mes de enero no se han superado ni los umbrales ni los valores límite de dióxido de nitrógeno, establecidos por la UE, en ninguna de las estaciones de la red. La siguiente tabla muestra los valores medios mensuales de NO₂ y de NO_x en cada una de las estaciones.

Estaciones	Valor medio de NO ₂ (µg/m ³)	Valor medio de NO _x (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	1,42	1,81
Noia	2,37	2,79
Mahón	2,91	3,51
Víznar	2,54	3,62
Niembro	2,47	3,31
Campisábalos	0,25	2,20
Cabo de Creus	2,83	3,33
Barcarrota	1,74	2,27
Zarra	0,96	1,72
Peñausende	1,03	1,33
Els Torms	3,50	4,06
O Saviñao	2,71	3,30
Doñana	0,32	0,62

Ozono superficial - O₃

Durante el mes de enero no se han superado los valores umbrales de ozono, establecidos por la UE, en ninguna de las estaciones de la red.

La siguiente tabla refleja los valores medios mensuales de ozono superficial, el número de días con superación del valor objetivo para la protección de la salud humana (120 µg/m³, media móvil en 8 h) y el número total de días con superaciones de este valor objetivo en el año 2023.

Estaciones	V. medio O ₃ (µg/m ³)	Días O ₃ > 120 µg/m ³	Núm. días acumulado 2023
San Pablo de los Montes	67	0	0
Noia	61	0	0
Mahón	69	0	0
Víznar	66	0	0
Niembro	73	0	0
Campisábalos	64	0	0
Cabo de Creus	53	0	0
Barcarrota	47	0	0
Zarra	63	0	0
Peñausende	58	0	0
Els Torms	58	0	0
O Saviñao	68	0	0
Doñana	54	0	0

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





8.2 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022

NOVEDAD

Introducción

El “Programa Concertado de Seguimiento y Evaluación del Transporte a Gran Distancia de los Contaminantes Atmosféricos en Europa” (EMEP), puesto en marcha en 1977, forma parte del Convenio de Ginebra sobre contaminación atmosférica transfronteriza a gran distancia, y tiene cuatro componentes: inventario de emisiones, mediciones de la calidad del aire, modelización del transporte y de la dispersión de contaminantes atmosféricos, y evaluación integral de contaminantes. La Vigilancia Global de la Atmósfera (VAG), se encuadra dentro del Programa de Investigación de la Atmósfera y el Medio Ambiente (PIAMA), de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Fue instituido para comprender los cambios naturales y antrópicos de la atmósfera, para conocer las interacciones entre la atmósfera, el océano y la biosfera, y para proporcionar información científicamente fiable destinada al desarrollo de políticas medioambientales nacionales e internacionales. El programa CAMP (“Programa Integral de Control Atmosférico”, fruto del Convenio Oslo-París para la protección del medio ambiente marino del Atlántico Nordeste, de 1992) tiene por objeto conocer los aportes atmosféricos a esta región del Océano Atlántico y estudiar sus efectos sobre el medio marino.

La red española EMEP/VAG/CAMP, creada en 1983 y reunificada en 2006, bajo la gestión de la Agencia Estatal de Meteorología, AEMET, pretende satisfacer los compromisos de medición de contaminantes contraídos por España con los tres programas anteriores y cumplir las obligaciones marcadas por la legislación medioambiental aplicable. Los datos obtenidos en esta red permiten determinar los niveles de contaminación de fondo en una región, así como evaluar el transporte desde fuentes emisoras situadas a grandes distancias de ellas. Para cumplir estos propósitos, los emplazamientos deben respetar los criterios de representatividad definidos por cada programa, entre otros, las distancias mínimas a distintos tipos de focos emisores de contaminación. Una estación ha de ser representativa, en cuanto a la calidad del aire y de la precipitación, de un área más extensa y, por esta razón, han de evitarse perturbaciones locales que puedan tener influencia sobre las mediciones.

En 2020, formaban la red española EMEP/VAG/CAMP las estaciones situadas en: San Pablo de los Montes (Toledo), Noia (A Coruña), Mahón (Baleares), Víznar (Granada), Niembro (Asturias), Campisábalos (Guadalajara), Cabo de Creus, (Girona), Barcarrota (Badajoz), Zarra (Valencia), Peñausende (Zamora), Els Torms (Lleida), O Saviñao (Lugo) y Doñana (Huelva).

Los datos se obtienen mediante analizadores automáticos (valores horarios) o bien a partir de muestras de aire o precipitación tomadas en captadores (valores diarios, semanales, quincenales o mensuales).

Los parámetros medidos en las estaciones de la red EMEP/VAG/CAMP en el año 2022, dentro del programa ordinario de mediciones, son los siguientes:

- DATOS HORARIOS:

- **Meteorología:** presión, temperatura, humedad relativa, radiación solar, velocidad y dirección del viento, y precipitación.
- **Gases:** SO₂, O₃, NO, NO₂, y NO_x en todas las estaciones, y Hg en Niembro.
- **Partículas:** PM₁₀, en Campisábalos, Zarra, Peñausende y O Saviñao.

- DATOS DIARIOS:

- **Partículas:** Concentración másica de PM₁₀, y de PM_{2.5}. Concentración de SO₄²⁻ y NO₃⁻, en PM₁₀.
- **Gases + partículas:** Nitrógeno en (HNO₃ + NO₃⁻) y en (NH₃ + NH₄⁺).
- **Precipitación:** conductividad, pH, SO₄²⁻, NO₃⁻, NH₄⁺, Ca²⁺, K⁺, Cl⁻, Na⁺ y Mg²⁺ en toda la red excepto en Cabo de Creus.
- **Cationes inorgánicos en PM₁₀:** se determina la concentración de Ca²⁺, K⁺, Na⁺, Mg²⁺ en San Pablo, Víznar, Niembro, Campisábalos y Els Torms, cinco veces al mes.



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)

- DATOS SEMANALES:

• Metales pesados:

- En PM_{10} , se mide Pb, Cd, As, Ni, Cr y Zn, un día de cada seis, en San Pablo de los Montes, Niembro, Campisábalos, Zarra y Els Torms.
- En precipitación semanal, se mide Pb, Cd, As, Ni, Cu, Cr y Zn en Niembro y Campisábalos.

• Amoníaco: Semanalmente en San Pablo, Niembro, Campisábalos y Els Torms, y quincenalmente en Víznar.

• Compuestos orgánicos volátiles y compuestos carbonílicos (aldehídos y cetonas): Dos días a la semana en San Pablo de los Montes.

• Especiación de partículas (PM_{10}): Determinación de NH_4^+ y Cl⁻, en San Pablo, Víznar, Niembro, Campisábalos y Els Torms, una vez por semana.

• Especiación de partículas ($PM_{2.5}$): Determinación de SO_4^{2-} , NO_3^- , NH_4^+ , Ca^{2+} , K^+ , Cl⁻, Na^+ , Mg^{2+} , en San Pablo, Víznar, Niembro, Campisábalos y Els Torms, una vez por semana.

• Carbono elemental y carbono orgánico en $PM_{2.5}$: Una vez cada seis días en San Pablo, Víznar, Campisábalos, Zarra y Els Torms.

• Mercurio: en precipitación semanal en Niembro.

En cumplimiento del Real Decreto 102/2011, se realizan mediciones indicativas en San Pablo de los Montes, Víznar, Niembro, Zarra y Els Torms. Los compuestos medidos en estas campañas son:

⇒ Hidrocarburos aromáticos policíclicos en PM_{10} : Una medida mensual todos los meses del año, a partir de una muestra compuesta formada por diez filtros colocados cada uno de ellos un día de cada tres.

⇒ Hidrocarburos aromáticos policíclicos en depósitos totales: Una medida mensual, cuatro meses al año, distribuidos a lo largo del año.

⇒ Metales pesados en depósitos totales. Una medida mensual, cuatro meses al año, distribuidos a lo largo del año.

Captación de contaminantes orgánicos persistentes en toda la red, dentro del plan de vigilancia mundial de estos compuestos.

El Instituto de Salud Carlos III ha realizado la revisión técnica de la estación de San Pablo de los Montes. En las estaciones de Zarra, Mahón y Doñana se ha hecho una revisión de la documentación de todo el sistema, ya que debido a la situación sanitaria creada por el COVID-19 no se ha podido llevar a cabo la verificación “in situ” de la estación, por lo que la metodología y alcance de la supervisión se han adaptado a las actuales condiciones excepcionales.



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)

Información referida al año 2022

La siguiente tabla recoge los objetivos de calidad del aire para el año 2022 fijados por el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, para los contaminantes medidos en la red EMEP/VAG/CAMP.

Dióxido de azufre	Valor	Período
Valor límite horario	350 mg/m ³	Valor medio en 1 h. No podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil
Valor límite diario	125 mg/m ³	Valor medio en 24 h. No podrá superarse en más de 3 ocasiones por año civil
Nivel crítico (protección de la vegetación)	20 mg/m ³	Año civil e invierno (1 de octubre del año anterior a 31 de marzo del año en curso)
Umbral de alerta	500 mg/m ³	Valor medio en 1 h, registrado durante 3 h consecutivas
Dióxido y óxidos de nitrógeno	Valor	Período
Valor límite horario de NO ₂	200 mg/m ³	Valor medio en 1 h. No debe superarse en más de 18 ocasiones por año civil
Valor límite anual de NO ₂	40 mg/m ³	Año civil
Nivel crítico de NO _x expresado como NO ₂	30 mg/m ³	Año civil
Umbral de alerta de NO ₂	400 mg/m ³	Valor medio en 1 h registrado durante 3 h consecutivas
PM ₁₀	Valor límite	Período
Valor límite diario	50 mg/m ³	Valor medio en 24 h. No debe superarse en más de 35 ocasiones por año civil
Valor límite anual	40 mg/m ³	Año civil
PM _{2,5}	Valor límite	Período
Valor límite anual	25 mg/m ³	Año civil
Plomo	Valor límite	Período
Valor límite	0,5 mg/m ³	Año civil
Benceno	Valor límite	Período
Valor límite	5 mg/m ³	Año civil
Ozono	Nivel	Período
Valor objetivo	120 mg/m ³	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias. No deberá superarse más de 25 días por año civil de promedio en un período de 3 años.
Valor objetivo	AOT40=18.000 mg/m ³ ·h	Valor acumulado de mayo a julio promediado en 5 años
Objetivo a largo plazo	120 mg/m ³	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias. Fecha de cumplimiento sin definir
Objetivo a largo plazo	AOT40=6.000 mg/m ³ ·h	Valor acumulado de mayo a julio de promedio en un período de 5 años. Fecha de cumplimiento sin definir
Umbral de información	180 mg/m ³	Valor medio en 1 h
Umbral de alerta.	240 mg/m ³	Valor medio en 1 h, medido o previsto durante 3 horas consecutivas.
Arsénico	Nivel	Período
Valor objetivo en condiciones ambientales	6 ng/m ³	Año natural
Cadmio	Nivel	Período
Valor objetivo en condiciones ambientales	5 ng/m ³	Año natural
Níquel	Nivel	Período
Valor objetivo en condiciones ambientales	20 ng/m ³	Año natural
Benzo(a)pireno	Nivel	Período
Valor objetivo en condiciones ambientales	1 ng/m ³	Año natural

¹ Promedios móviles de ocho horas, calculados a partir de datos horarios y actualizados cada hora. Cada promedio octohorario así calculado se asignará al día en que dicho promedio termina, es decir, el primer período de cálculo para un día cualquiera será el período a partir de las 17:00 h. del día anterior hasta la 1:00 h. de dicho día; el último período de cálculo para un día cualquiera será el período a partir de las 16:00 h. hasta las 24:00 h. de dicho día.

² Si las medias de 3 o 5 años no pueden determinarse a partir de una serie completa y consecutiva de datos anuales, los datos anuales mínimos necesarios para verificar el cumplimiento de los valores objetivos serán los siguientes: Para el valor objetivo relativo a la protección de la salud humana: datos válidos correspondientes a un año. Para el valor objetivo relativo a la protección de la vegetación: datos válidos correspondientes a tres años.

³ AOT40 [expresado en (µg/m³)·h] será la suma de la diferencia entre las concentraciones horarias superiores a los 80 µg/m³ (=40 partes por mil millones) y 80 µg/m³ a lo largo de un período dado utilizando únicamente los valores horarios medidos entre las 8:00 h. y las 20:00 h., Hora de Europa Central (HEC), cada día.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)



Estos valores se cumplen en todas las estaciones y para todos los contaminantes, con la única excepción del ozono ya que la alta insolación y el transporte de los contaminantes primarios, precursores del mismo, pueden producir valores elevados de dicho compuesto.

b) DATOS CORRESPONDIENTES AL AÑO 2022

Las siguientes tablas muestran los niveles de calidad del aire relativos a la concentración másica de PM₁₀ y PM_{2,5}, y a los contaminantes procedentes de los analizadores automáticos de las estaciones de la red EMEP/VAG/CAMP para el año 2022.

Nombre estación	Códigos	PARTÍCULAS - 2022	
		PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2,5} (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	ES1/45153999	17,19	6,99
Noia	ES5/15057999	8,85	
Mahón	ES6/07032999	19,01	4,37
Víznar	ES7/18189999	29,46	7,52
Niembro	ES8/33036999	20,79	6,86
Campisábalos	ES9/19061999	14,11	4,91
Cabo de Creus	ES10/17032999	17,06	7,23
Barcarrota	ES11/06016999	17,86	9,69
Zarra	ES12/46263999	13,55	6,05
Peñausende	ES13/49149999	12,65	4,28
Els Torms	ES14/25224999	15,21	7,10
O Saviñao	ES16/27058999	11,66	7,74
Doñana	ES17/21005999	19,02	

Gases 2022								
Estación	Códigos	SO ₂ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	O ₃		
		Media anual	Media invernal	Media anual	Media anual	Número de superaciones		AOT40 (µg/m ³ · h) promedio de 5 años
						> 120 (µg/m ³)	>180 (µg/m ³)	
San Pablo	ES1/45153999	0,58	0,62	1,06	1,45	23	0	19.587
Noia	ES5/15057999	0,96	0,93	2,71	3,14	0	0	820
Mahón	ES6/07032999	0,40	0,71	3,00	3,51	19	0	17.794
Víznar	ES7/18189999	1,00	1,27	2,84	3,74	5	0	24.176
Niembro	ES8/33036999	0,36	0,63	2,08	2,90	44	0	6562
Campisábalos	ES9/19061999	1,05	0,81	2,08	2,37	20	0	18.153
Cabo de Creus	ES10/17032999	0,86	0,74	3,01	3,70	10	0	11.407
Barcarrota	ES11/06016999	0,35	0,29	1,85	2,14	11	0	11.061
Zarra	ES12/46263999	0,50	0,34	1,14	1,50	32	0	24.758
Peñausende	ES13/49149999	0,44	0,24	1,53	1,71	20	2	13.408
Els Torms	ES14/25224999	0,65	0,65	2,62	2,88	22	0	20.495
O Saviñao	ES16/27058999	0,61	1,94	2,58	3,01	3	0	3.998
Doñana	ES17/21005999	0,38	0,60	2,83	3,51	2	0	10.710

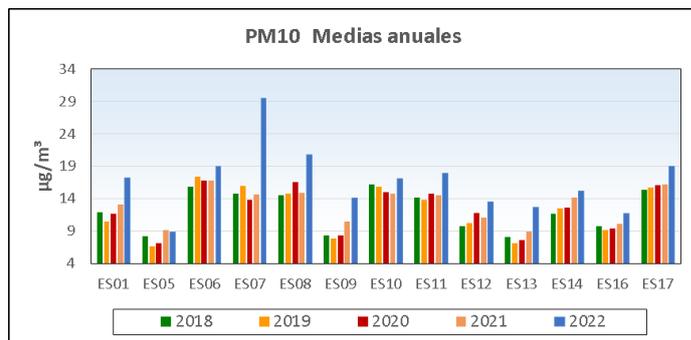
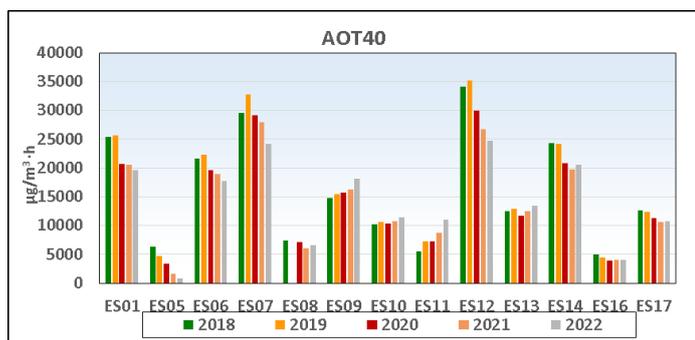
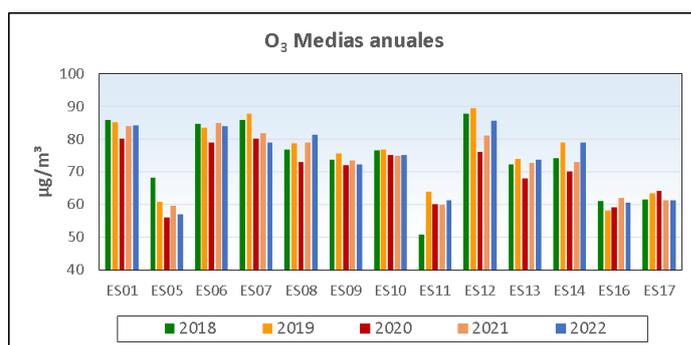
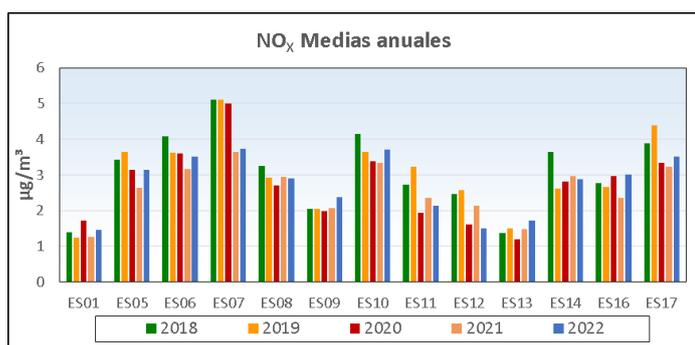
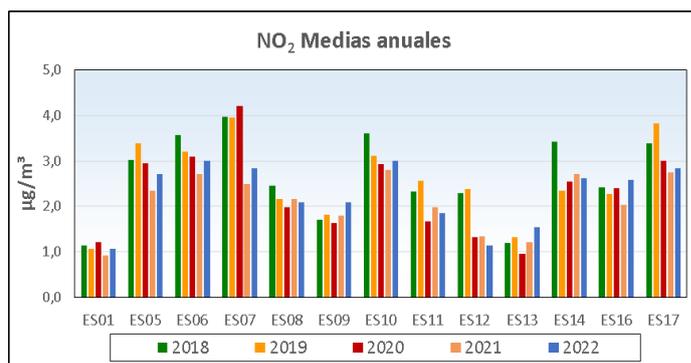
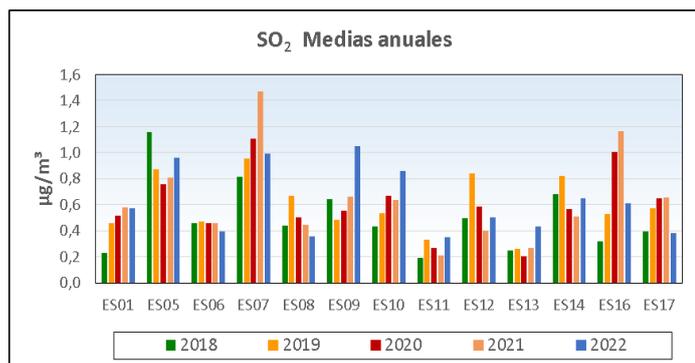
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)

Los siguientes gráficos muestran la evolución de las medias anuales de SO₂, NO₂, NO_x, O₃, AOT₄₀ y PM₁₀ en la red EMEP/VAG/CAMP, desde 2018 a 2022.



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

8.3 CAPA DE OZONO



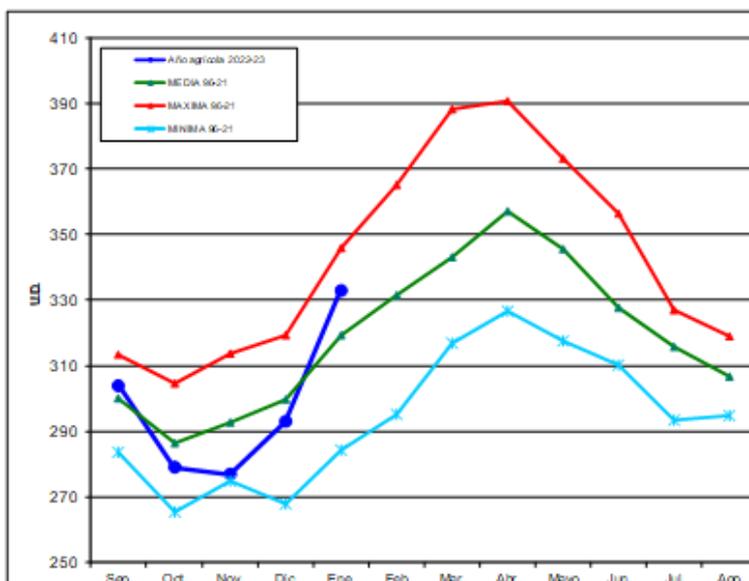
Enero 2023

El espesor medio mensual de la capa de ozono, medido en la estación del Centro Radiométrico Nacional (CRN), fue de 333 Unidades Dobson, en enero. El dato del espesor de enero (333 UD), se ha situado por encima del valor del espesor medio del periodo 1996-2021 (319 UD) y por debajo del valor máximo del promedio de enero que fue de 346 UD.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

MEDIA DIARIA MENSUAL DE OZONO
ESTACION : MADRID (AEMET-CRN- Ciudad universitaria)
UNIDADES: Unidades Dobson

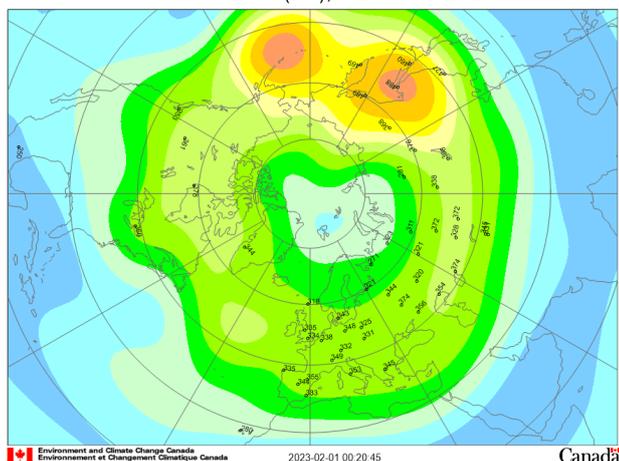
	2022												2023											
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.
Año agrícola 2022-23	304	279	277	293	333																			
MEDIA 96-21	300	285	293	300	319	332	343	357	346	328	316	307												
MAXIMA 96-21	313	305	314	319	346	365	388	391	373	357	327	319												
MINIMA 96-21	284	266	275	268	284	295	317	327	318	310	293	295												



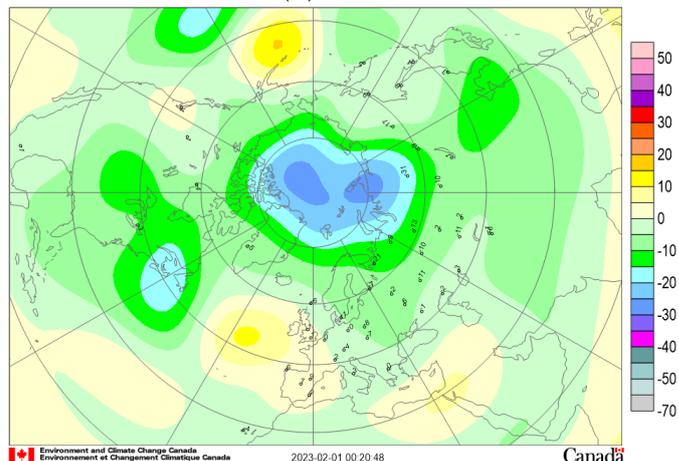
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

En los siguientes mapas se puede ver la distribución de la capa de Ozono en el Hemisferio Norte durante el mes de enero y la diferencia respecto a la media histórica del mismo mes.

Mean total ozone (DU), 2023/01/01-2023/01/31



Mean deviation (%), 2023/01/01-2023/01/31



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





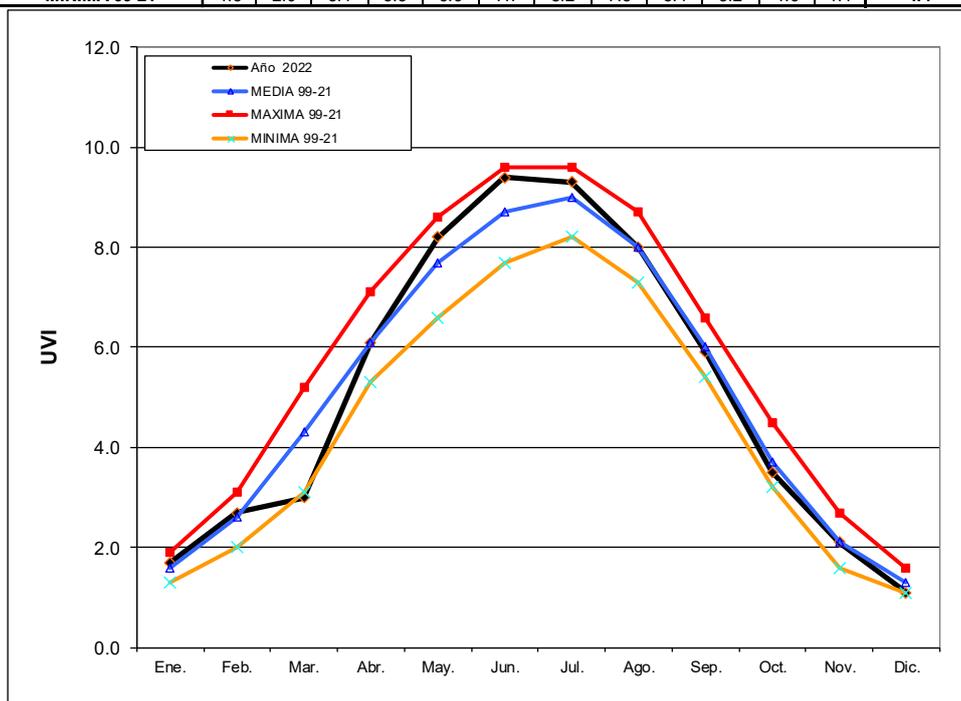
8.4 CAPA DE OZONO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022



AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

MEDIA DIARIA MENSUAL DE UVI MAX DIARIO
ESTACION : MADRID (AEMET - CRN - Ciudad universitaria)

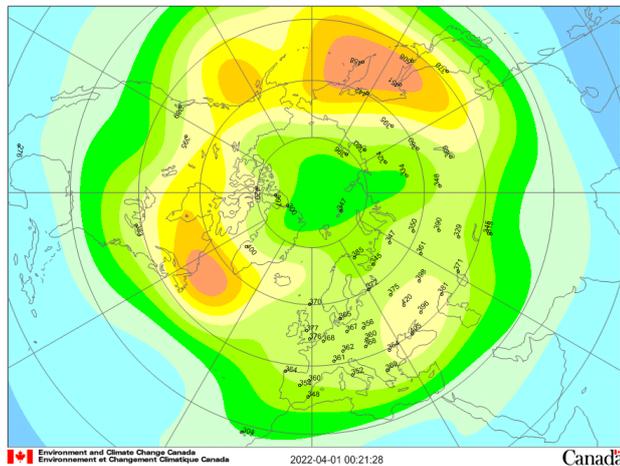
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Media
Año 2022	1.7	2.7	3.0	6.1	8.2	9.4	9.3	8.0	5.9	3.5	2.1	1.1	5.1
MEDIA 99-21	1.6	2.6	4.3	6.1	7.7	8.7	9.0	8.0	6.0	3.7	2.1	1.3	5.1
MAXIMA 99-21	1.9	3.1	5.2	7.1	8.6	9.6	9.6	8.7	6.6	4.5	2.7	1.6	5.8
MINIMA 99-21	1.3	2.0	3.1	5.3	6.6	7.7	8.2	7.3	5.4	3.2	1.6	1.1	4.4



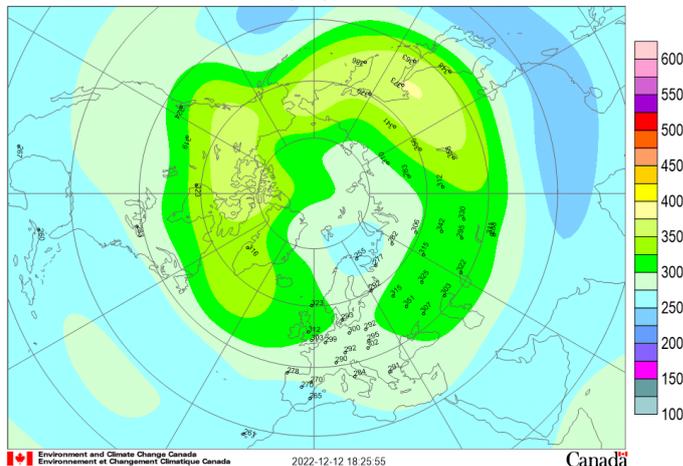
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

En los siguientes mapas se puede ver la distribución de la capa de Ozono en el Hemisferio Norte en los meses en que se registraron en la estación de Madrid el máximo y el mínimo de la media diaria mensual de ozono.

Mean total ozone (DU), 2022/03/01-2022/03/31



Mean total ozone (DU), 2022/11/01-2022/11/30



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología y Environment Canada
World Ozone and Ultraviolet Data Center (<http://exp-studies.tor.ec.gc.ca/clf2/e/main.html>)

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



8.5 RADIACIÓN SOLAR Y ULTRAVIOLETA



Radiación solar enero 2023

En el siguiente cuadro, aparecen los distintos valores de la irradiación solar medida en el CRN durante el pasado mes de enero. En dicho mes el máximo de radiación global se dio el día 30, con 1258 10kJ/m² (3,5 kwh/m²), un 76 % de la radiación extraterrestre (radiación que llega fuera de la atmósfera terrestre procedente del Sol) y el mínimo fue el día 7, con 177 10kJ/m² (0,5 kwh/m²), un 13 % de la radiación extraterrestre.

VALORES DE LAS DISTINTAS IRRADIANCIAS SOLARES
MEDIDAS EN EL CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL (ENERO)

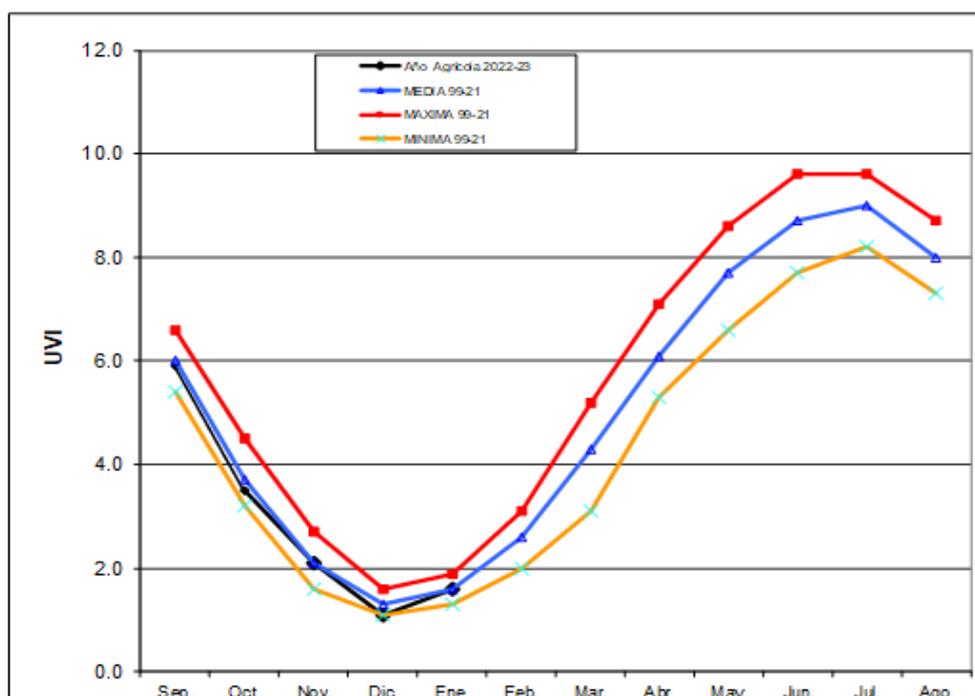
	GLOBAL 10 kJ/ m ²	DIRECTA 10 kJ/ m ²	DIFUSA 10 kJ/ m ²	UVB J/ m ²	SOL horas
TOTAL	27966	53285	8082	18747	210.6
MEDIA	902	1776	261	605	6.8
MAXIMO	1258	2847	525	950	9.8
MINIMO	177	1	134	192	0.0

Radiación ultravioleta

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

MEDIA DIARIA MENSUAL DE UVI MAX DIARIO
ESTACION: MADRID (AEMET - CRN - Ciudad universitaria)

	2022				2023							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Año Agrícola 2022-23	5.9	3.5	2.1	1.1	1.6							
MEDIA 99-21	6.0	3.7	2.1	1.3	1.6	2.6	4.3	6.1	7.7	8.7	9.0	8.0
MAXIMA 99-21	6.6	4.5	2.7	1.6	1.9	3.1	5.2	7.1	8.6	9.6	9.6	8.7
MINIMA 99-21	5.4	3.2	1.6	1.1	1.3	2.0	3.1	5.3	6.6	7.7	8.2	7.3



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





8.6 RADIACIÓN SOLAR INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022

NOVEDAD

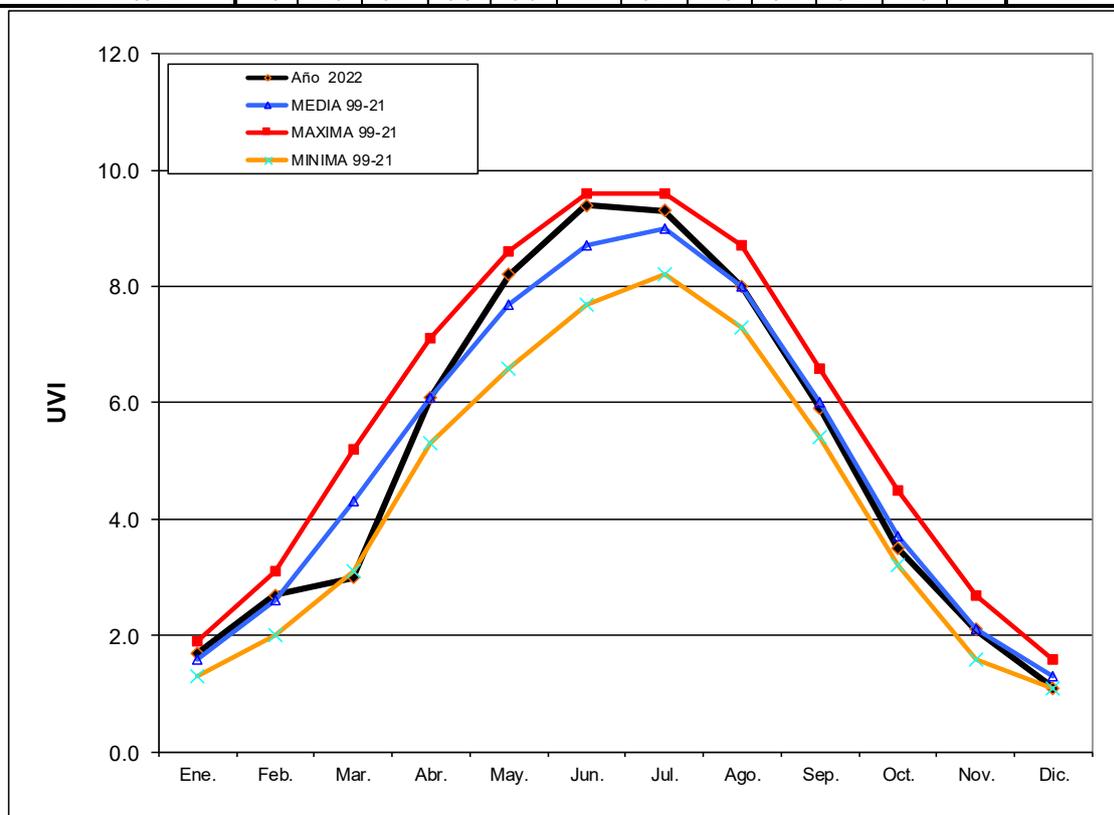
En el siguiente gráfico aparece la evolución mensual de la radiación global en Madrid durante 2022, comparándola con los valores máximos, medios y mínimos de la serie histórica. Podemos ver que este año el valor medio diario anual (5.1) coincide con el valor medio de la serie histórica.

Media de Irradiación Solar Global diaria en el C.R.N. de Madrid frente a la serie 1999-2021 (Unidades 10 kJ/ m²)

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

MEDIA DIARIA MENSUAL DE UVI MAX DIARIO ESTACION : MADRID (AEMET - CRN - Ciudad universitaria)

	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Media
Año 2022	1.7	2.7	3.0	6.1	8.2	9.4	9.3	8.0	5.9	3.5	2.1	1.1	5.1
MEDIA 99-21	1.6	2.6	4.3	6.1	7.7	8.7	9.0	8.0	6.0	3.7	2.1	1.3	5.1
MAXIMA 99-21	1.9	3.1	5.2	7.1	8.6	9.6	9.6	8.7	6.6	4.5	2.7	1.6	5.8
MINIMA 99-21	1.3	2.0	3.1	5.3	6.6	7.7	8.2	7.3	5.4	3.2	1.6	1.1	4.4



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



9. CAMBIO CLIMÁTICO

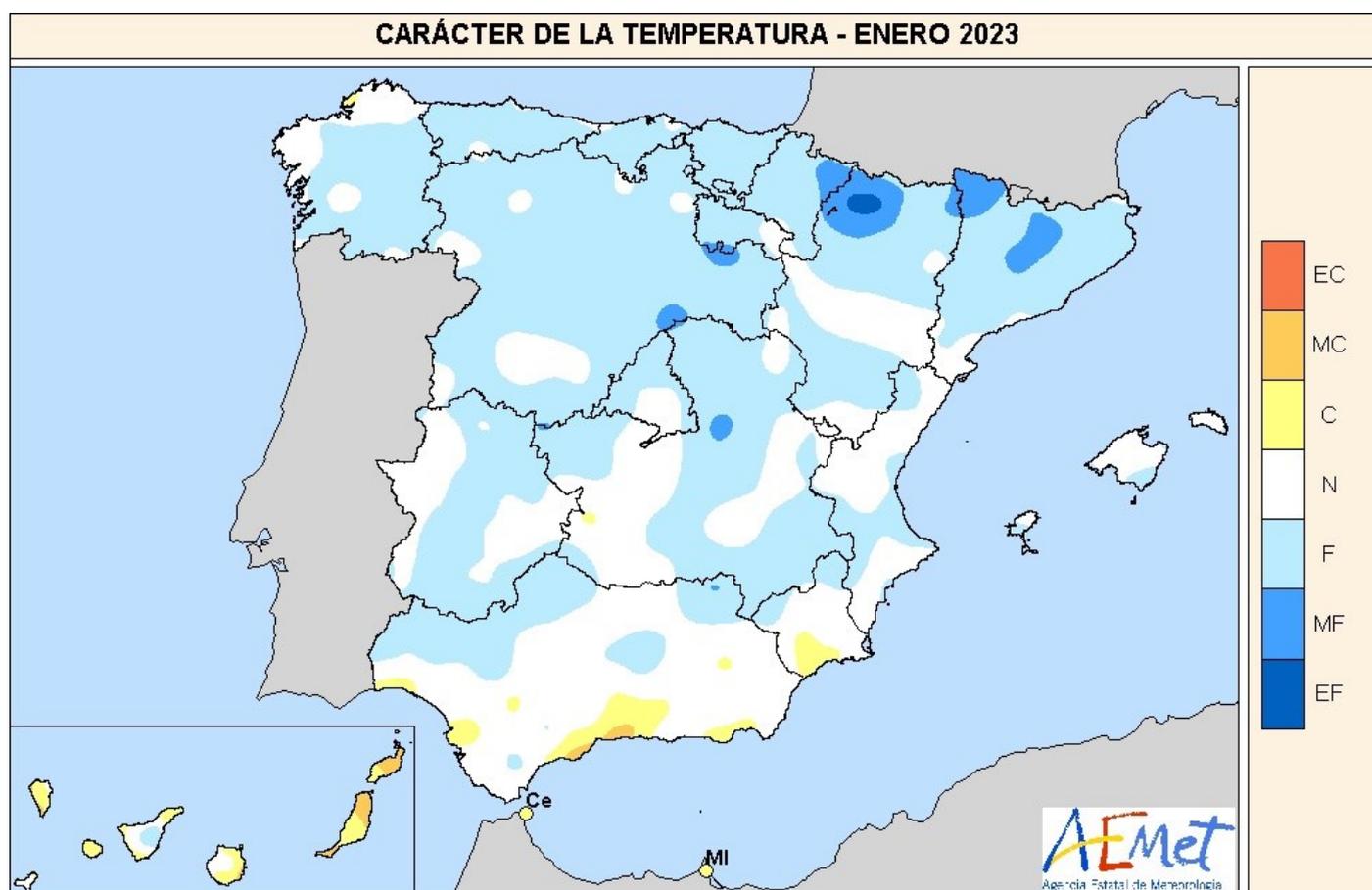


9.1 TEMPERATURA

Enero 2023

El mes de enero ha tenido carácter normal en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 59,9 mm, valor que representa el 93 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del trigésimo primer mes de enero más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del décimo tercero del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	5,9	-0,1	Normal
Baleares	10,2	0,0	Normal
Canarias	15,1	+0,3	Cálido



- EC = Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
- MC = Muy cálido: $f < 20 \%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.
- C = Cálido: $20 \% \leq f < 40 \%$.
- N = Normal: $40 \% \leq f < 60 \%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- F = Frío: $60 \% \leq f < 80 \%$.
- MF = Muy Frío: $f \geq 80 \%$.
- EF = Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

Enero fue frío o normal en la mayor parte del tercio norte y del centro de la España peninsular, llegando a ser muy frío en algunos puntos del noreste, mientras que resultó normal o cálido en el tercio sur. En Baleares fue en conjunto normal, mientras que en Canarias fue cálido o muy cálido en zonas bajas y entre normal o frío en las zonas de mayor altitud, resultando en conjunto cálido.

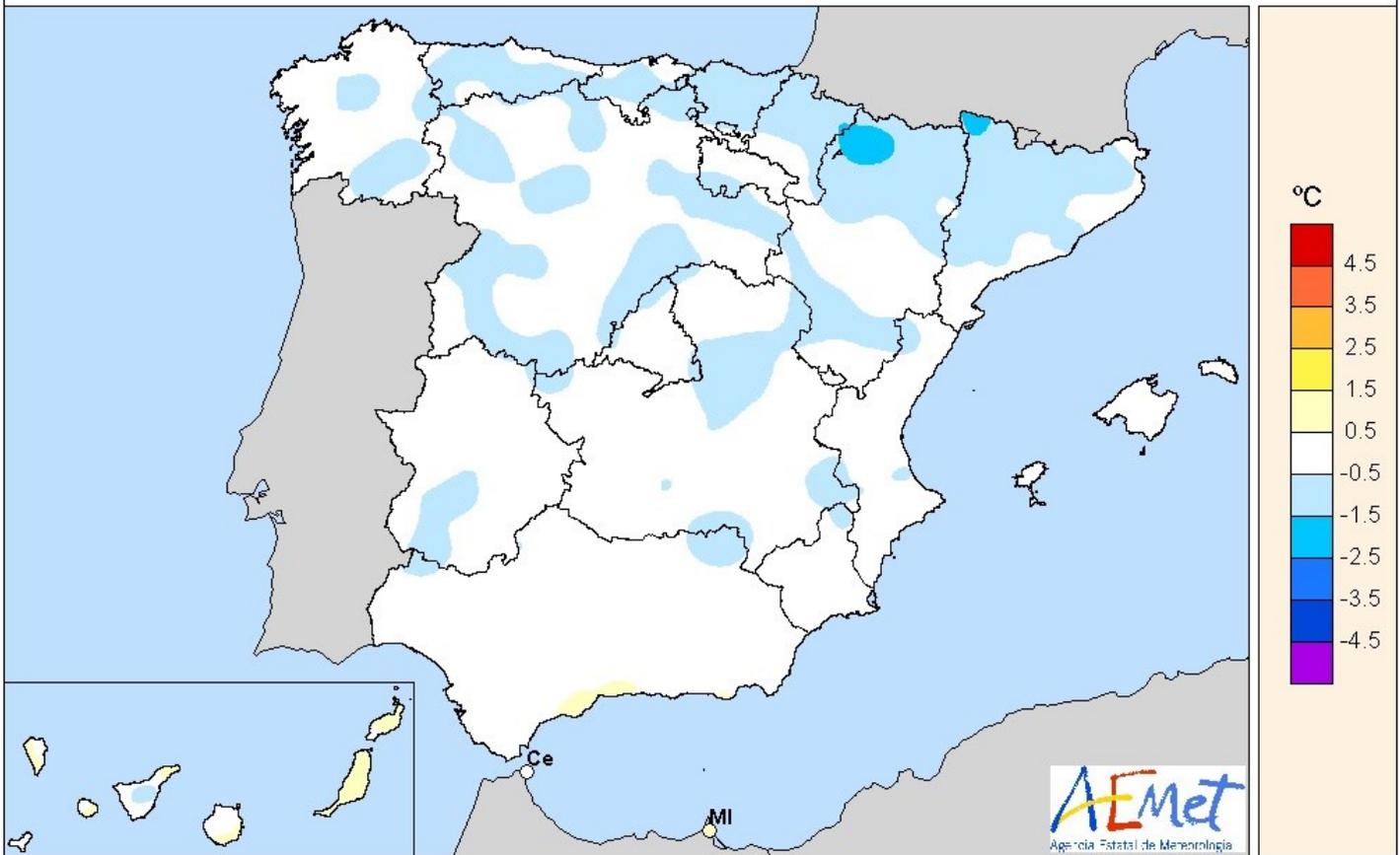
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico





TEMPERATURA (...continuación)

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - ENERO 2023



Cambio Climático

Se observaron anomalías térmicas cercanas a $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en amplias zonas de Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra, Aragón y Cataluña y en zonas aisladas, principalmente montañosas, de Galicia, Castilla y León, La Rioja, Madrid, Extremadura y Castilla-La Mancha, llegando a alcanzarse valores en torno a $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en puntos de los Pirineos. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron alrededor de $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, salvo en algunas zonas de la costa mediterránea andaluza, donde tomaron valores cercanos a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$. En Baleares se observaron anomalías en torno a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en Canarias tomaron valores próximos a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas bajas y entre $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en las zonas de mayor altitud.

Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ por debajo de la media, resultando una oscilación térmica diaria $0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ superior a la normal del mes.

Durante la primera quincena de enero las temperaturas se situaron en general en valores por encima de los normales, especialmente las máximas. Sin embargo, a partir del día 18, tras el paso de las borrascas Gerard y Fien, se observó un descenso generalizado de las temperaturas que dio lugar a un episodio frío, con temperaturas por debajo de las habituales para la época del año, que se extendió hasta el final del mes.

Las temperaturas más elevadas del mes entre observatorios principales correspondieron a Tenerife Sur/aeropuerto, con $25,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 14, Bilbao/aeropuerto, con $25,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 1, y Santa Cruz de Tenerife y Murcia, donde se midieron $24,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ los días 1 y 9, respectivamente. En cuatro estaciones principales se registró la temperatura máxima diaria más alta de un mes de enero, y también en cuatro estaciones principales se observó la temperatura mínima más alta de un mes de enero desde que existen registros.

En cuanto a las temperaturas mínimas, los valores más bajos se observaron en los últimos días del mes, destacando entre estaciones principales los $-10,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ registrados en Molina de Aragón el día 30, los $-10,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Puerto de Navacerrada el día 22, los $-9,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Teruel el día 30, y los $-8,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Soria registrados también el día 30.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



9.2 TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022

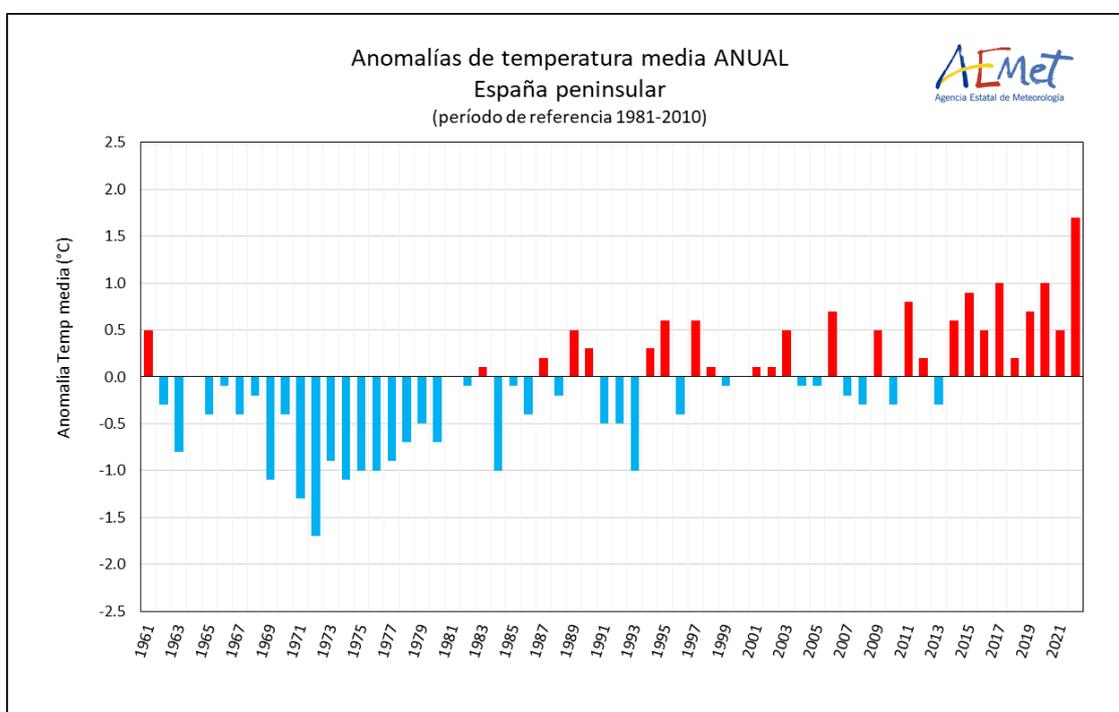


NOVEDAD

Características generales

El año 2022 ha tenido carácter extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 15,4 °C, valor que queda 1,7 °C por encima de la media del periodo de referencia 1981-2010. Ha sido el año más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, habiendo superado en 0,7 °C a 2020, el año que era hasta ahora el más cálido de la serie. Ocho de los diez años más cálidos de la serie pertenecen al siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	15,4	+1,7	Extremadamente cálido
Baleares	18,4	+1,4	Extremadamente cálido
Canarias	19,1	+0,8	Muy cálido



Serie de temperatura media anual en la España peninsular desde 1961

El año fue extremadamente cálido en prácticamente todo el territorio peninsular español y en Baleares. En Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto muy cálido.

Se observaron anomalías térmicas cercanas a +2 °C en la mayor parte de Cataluña, Aragón, Navarra, País Vasco, La Rioja, Cantabria, Castilla y León, Madrid, Castilla-La Mancha, centro y norte de la Comunitat Valenciana, interior de Galicia, centro de Andalucía y en zonas de Extremadura y de la Región de Murcia. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron alrededor de +1 °C. En Baleares tomaron valores comprendidos entre +1 °C y +2 °C, mientras que en Canarias se situaron mayoritariamente alrededor de +1 °C.

Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio 1,9 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 1,5 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,4 °C superior a la normal. En sesenta estaciones principales la temperatura media de 2022 resultó la más alta de las respectivas series, en cuarenta y tres la media de las máximas fue la más alta de la serie, y en cuarenta la media de las mínimas fue también la más alta desde el comienzo de las observaciones.

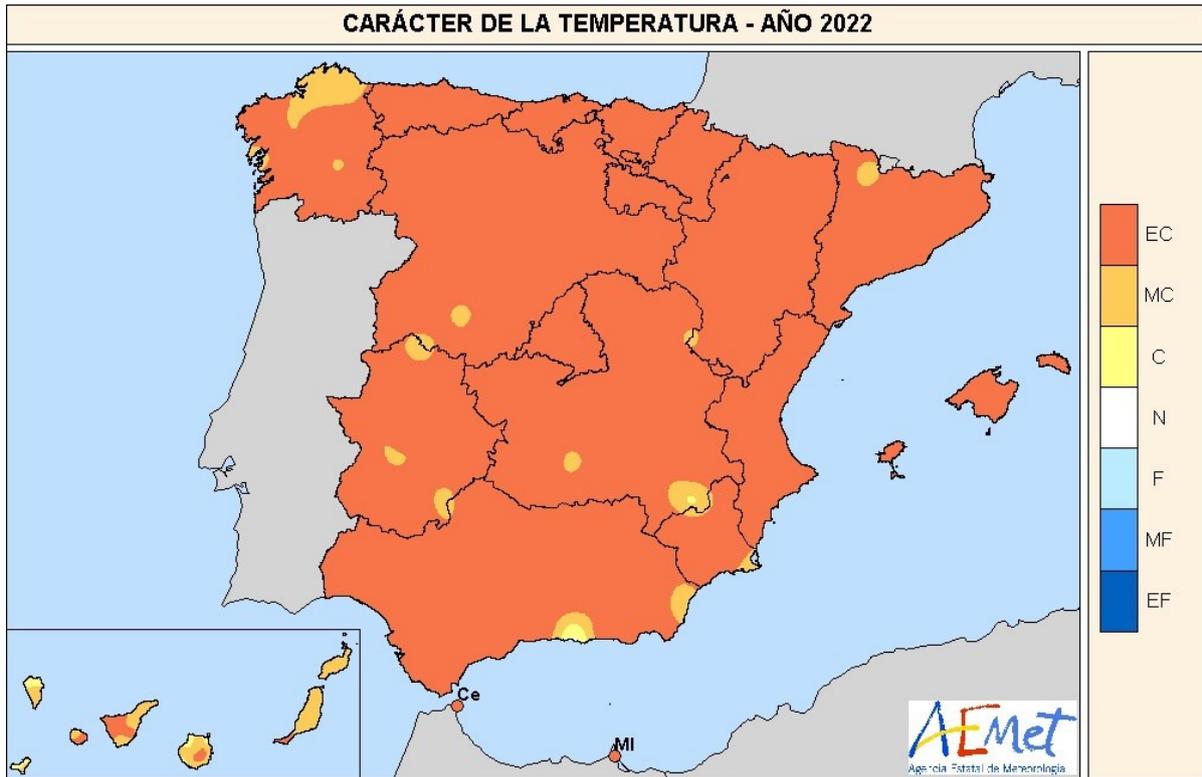
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico





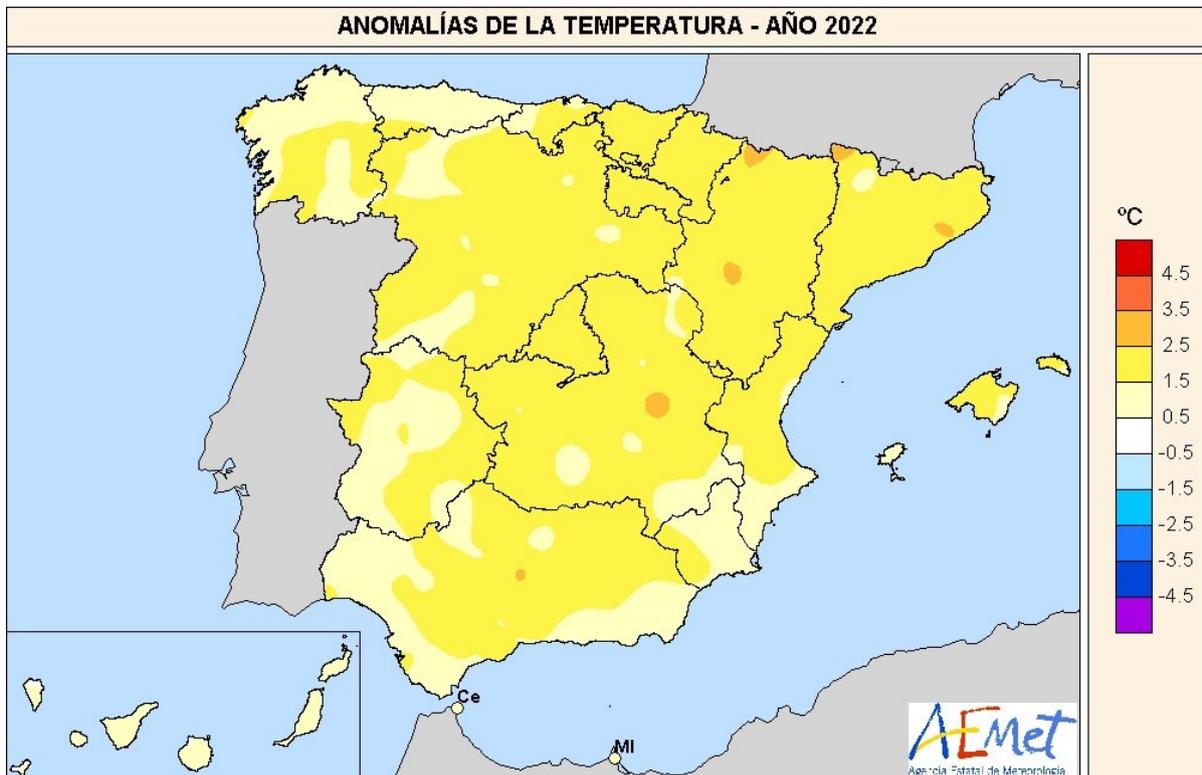
TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)



Cambio Climático

- EH = Extremadamente húmedo:** Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
- MH= muy húmedo:** $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más húmedos.
- H = Húmedo:** $20\% \leq f < 40\%$.
- N = Normal:** $40\% \leq f \leq 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
- S = Seco:** $60\% \leq f < 80\%$
- MS = Muy seco:** $f \geq 80\%$.
- ES = Extremadamente seco:** Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico



TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022 (...continuación)



Evolución de las temperaturas a lo largo de 2022

El año comenzó con un mes de enero cálido, con una temperatura media en la España peninsular que se situó 0,7 °C por encima de la media del mes. Febrero fue muy cálido, con una anomalía de +1,9 °C.

La primavera (periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo) tuvo carácter muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 12,8 °C, valor que queda 0,7 °C por encima de la media de esta estación. La primavera comenzó con un mes de marzo frío, con una temperatura media en la España peninsular que se situó 0,6 °C por debajo de la media del mes. Abril fue también frío, con una temperatura 0,3 °C por debajo de la normal. En cambio, mayo fue extremadamente cálido, con una temperatura 3,0 °C por encima de la media del mes, resultando el segundo mayo más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 y el más cálido del siglo XXI.

El verano (periodo comprendido entre el 1 de junio y el 31 de agosto) tuvo carácter extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 24,0 °C, valor que queda 2,2 °C por encima de la media. Se trató del verano más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, habiendo superado en 0,4 °C el anterior valor más alto de la serie, que era hasta ahora el de 2003. El verano comenzó con un mes de junio muy cálido, el cuarto más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, con una temperatura media en la España peninsular que se situó 2,0 °C por encima de la media del mes. Julio fue extremadamente cálido, resultando el mes de julio y el mes en general más cálido de la serie, con una temperatura 2,7 °C superior a la media de julio. Agosto fue muy cálido, con una temperatura 2,0 °C por encima de la media del mes, siendo el segundo agosto más cálido de la serie.

El otoño (periodo comprendido entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre) tuvo carácter muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 16,3 °C, valor que queda 2,0 °C por encima de la media. Fue el otoño más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, empatado con el de 1983, y el más cálido del siglo XXI. El otoño comenzó con un mes de septiembre cálido, con una temperatura media en la España peninsular 0,6 °C por encima de la media del mes. Octubre fue extremadamente cálido, con una temperatura media 3,6 °C superior a la media, resultando el octubre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961. Noviembre fue muy cálido, con una temperatura media 1,9 °C por encima de la media, siendo el tercer mes de noviembre más cálido de la serie.

Por último, el mes de diciembre tuvo en conjunto carácter extremadamente cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular 2,9 °C por encima de la media del mes, resultando el mes de diciembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961.

Episodios de temperaturas extremas

En 2022 los episodios fríos fueron escasos y de poca intensidad. Hubo únicamente una ola de frío, entre los días 14 y 18 de enero, en la que las temperaturas mínimas estuvieron muy por debajo de los normales en muchas regiones, si bien las máximas tomaron valores ligeramente superiores a los normales. Otros episodios fríos destacados fueron los de los días 5 a 8 de enero, en los que tanto las máximas como las mínimas diarias se situaron por debajo de los valores habituales para la época del año, y el de los días 31 de marzo a 6 de abril, con temperaturas tanto máximas como mínimas por debajo de las habituales para la época del año. Las temperaturas más bajas de 2022 entre observatorios principales correspondieron a Molina de Aragón, con -11,5 °C el 29 de enero, Teruel y Soria, con -9,1 °C los días 14 y 22 de enero, respectivamente, y Puerto de Navacerrada, donde se registraron -8,9 °C el 2 de abril.

En cuanto a altas temperaturas, fueron muy frecuentes los episodios cálidos, registrándose tres olas de calor en la península ibérica y Baleares y dos en Canarias. Destacó la ola de calor, de excepcional duración e intensidad, que afectó a la España peninsular y Baleares entre los días 9 y 26 de julio, y que fue debida a la presencia de un potente anticiclón atlántico que favoreció el desplazamiento de una masa de aire muy cálida de origen africano sobre la península ibérica y Baleares. Se registraron temperaturas, tanto máximas como mínimas, muy por encima de las normales para la época del año, llegando a superarse los 45 °C en algunos puntos de la mitad sur de la Península. Canarias también se vio afectada por este episodio, que dio lugar a dos sucesivas olas de calor en el archipiélago: la primera entre los días 9 y 11, y la segunda entre el 24 y el 26 de julio. Hubo además, otras dos olas de calor en la Península y Baleares, debidas a invasiones de aire cálido procedente del norte de África: la primera se extendió entre los días 12 y 18 de junio, y la segunda entre el 30 de julio y el 15 de agosto. Otros episodios cálidos destacados fueron el de los días 7 a 24 de mayo, con temperaturas muy por encima de las normales para la época del año, especialmente durante los días 20 a 22 de mayo, llegando a superarse los 40 °C en algunas zonas de Andalucía, y el de los días 8 a 13 de septiembre, en el que también se alcanzaron los 40 °C en algunos puntos del sur de la Península.

Las temperaturas más elevadas del año se observaron durante la ola de calor de julio, destacando entre observatorios principales los 46,0 °C registrados en Morón de la Frontera el 24 de julio, los 45,1 °C medidos en Murcia y Alcantarilla/base aérea el 25 de julio, y los 44,8 °C observados en Sevilla/aeropuerto el 13 de julio. Además, en dieciocho estaciones principales se registró la temperatura máxima diaria más alta desde que hay registros.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico



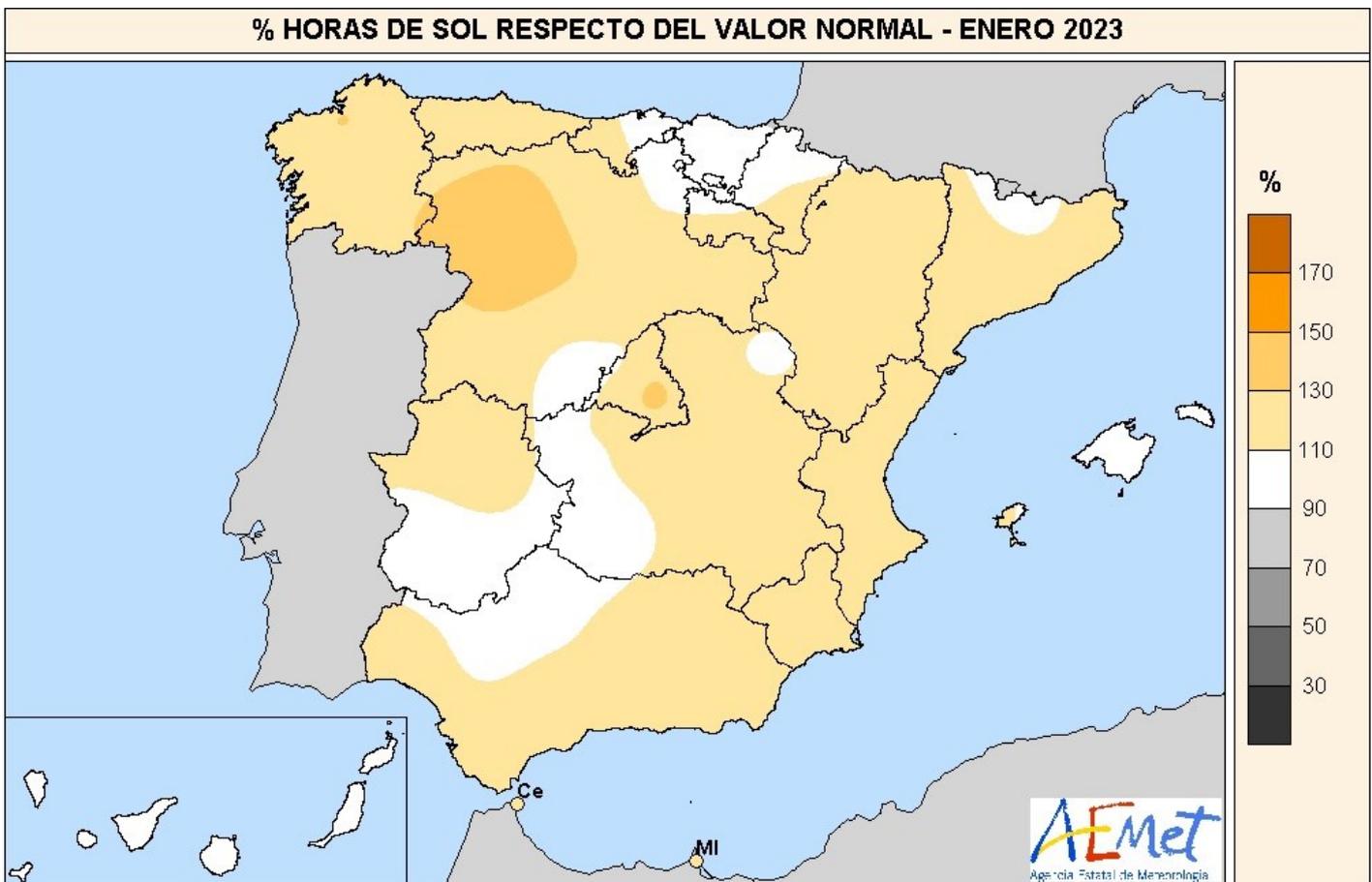


9.3 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

Enero 2023

La insolación acumulada a lo largo del mes de enero fue superior en más de un 10 % al valor normal (periodo de referencia 1991-2020) en gran parte del territorio peninsular, siendo en las provincias de León y Zamora donde se alcanzaron valores superiores en más de un 30 %. La insolación fue normal tan solo en Canarias, en el País Vasco y zonas adyacentes, y ciertas áreas de Baleares y del cuadrante suroccidental peninsular. El valor máximo de insolación se observó en Tenerife Sur/aeropuerto con 247 horas, seguido de Izaña y Almería/aeropuerto con 240 horas y Alacant/Alicante con 239 horas acumuladas.

Cambio Climático



En cuanto al viento, en enero fueron escasas las situaciones de vientos fuertes.

Las rachas más fuertes que se registraron en los observatorios principales fueron el día 17 en Santander que registró una racha de 119 km/h, Donostia/San Sebastián/Igueldo 118 km/h, A Coruña/aeropuerto que registró 111 km/h y Puerto de Navacerrada y Asturias/aeropuerto que registraron 108 km/h.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



9.4 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022



NOVEDAD

La insolación acumulada durante el año 2022 tuvo un comportamiento normal respecto al periodo de referencia 1981-2010. Tan solo en el País Vasco, La Rioja y Canarias las horas de sol superaron los valores normales en más de un 10 %. A lo largo del año hubo déficit de insolación en diciembre y, sobre todo, en marzo, con anomalías inferiores en más de un 50 % al valor normal en zonas del este de la Península y Baleares; mientras que en enero, las horas de sol registradas superaron dichos valores en más de un 70 % en gran parte del tercio norte peninsular.



A lo largo de 2022 fueron escasas las situaciones de vientos fuertes, siendo más frecuentes en los meses de primavera y otoño en los que se produjeron rachas de viento superiores a 120 km/h. En los primeros días del mes de enero se registraron rachas fuertes en puntos dispersos del norte y del levante peninsular y noroeste de Mallorca, con vientos superiores a 120 km/h en algunas zonas. Durante los meses de febrero y marzo, se registraron vientos fuertes en zonas de los Pirineos. Las rachas más fuertes se registraron en la segunda quincena de marzo en puntos montañosos del norte y centro peninsular, en los que se produjeron rachas de hasta 120 km/h, y el día 28 en el que se registraron 120 km/h en la estación de Izaña. Durante el mes de abril fueron muy escasas las situaciones de vientos fuertes. Las rachas más fuertes de abril se registraron el día 1, 127 km/h en La Pobla de Benifassà Fredes y 124 km/h en Espolla, Les Alberes.

Durante los meses de verano no se produjeron situaciones destacadas de vientos fuertes.

En otoño volvieron a darse episodios con vientos superiores a 120 Km/h. Durante el mes de octubre se produjeron vientos superiores a 120 km/h causados por el paso de la borrasca fría atlántica Armand, cuyo centro principal se situó al noroeste de Galicia donde se dieron rachas muy fuertes en el litoral gallego y en zonas altas del cuadrante noroeste peninsular; con flujo cálido de componente sur en la Península y Baleares. En noviembre, la borrasca Denise que se formó sobre el Mediterráneo occidental, provocó intensas rachas de viento sobre el archipiélago balear y zonas altas del interior peninsular. Finalmente, las situaciones de vientos fuertes ocurridas en el mes de diciembre, estuvieron asociadas al paso de la borrasca Efraín, que produjo rachas superiores a 120 km/h en puntos montañosos del norte y el interior peninsular.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



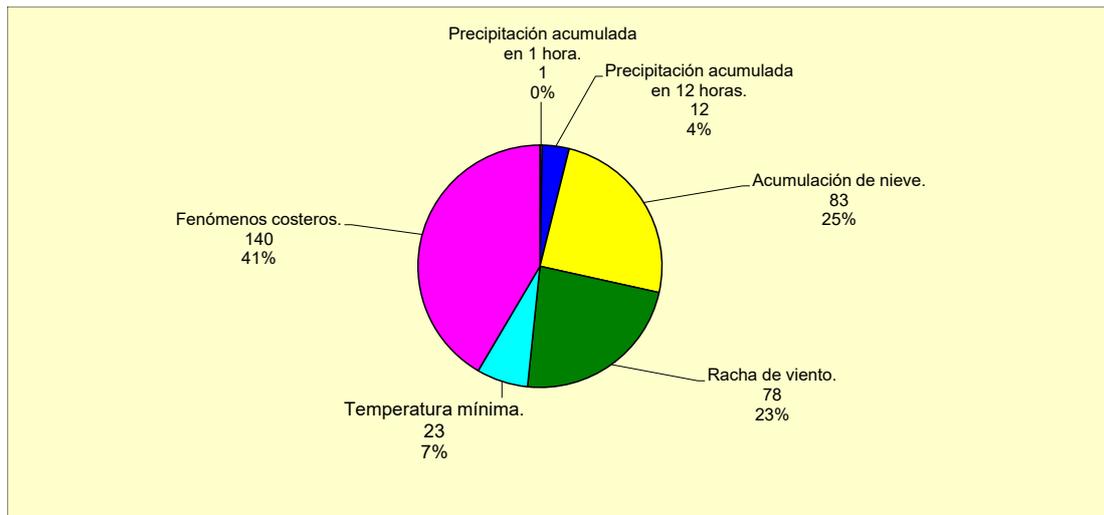


9.5 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

Avisos emitidos enero 2023

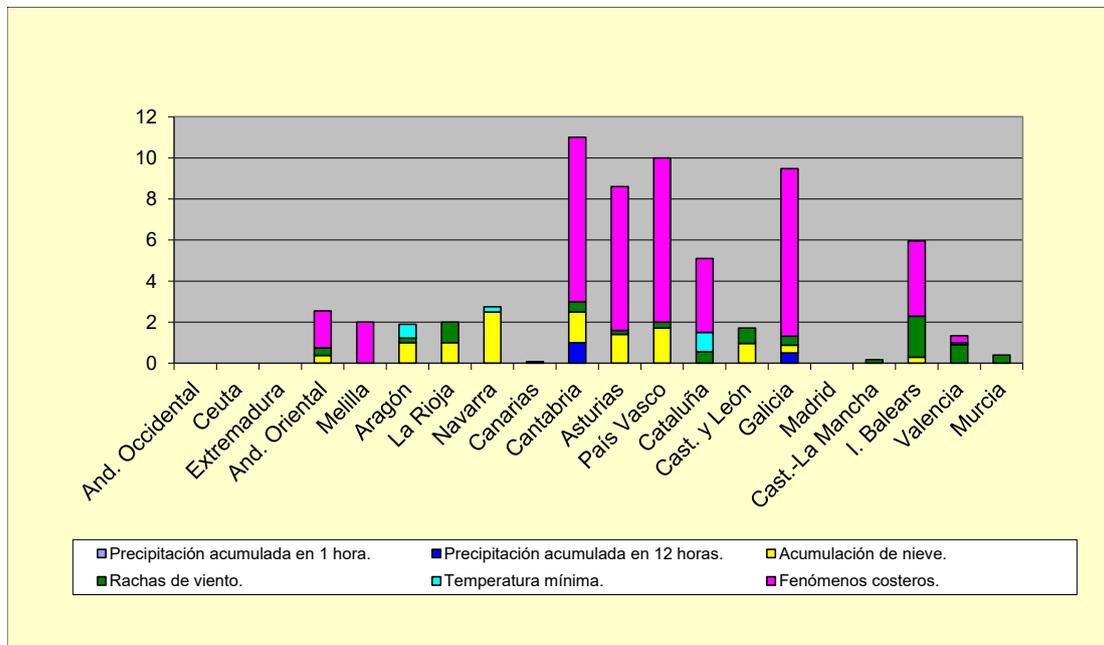
Durante el mes de enero se han emitido 2313 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 1976 corresponden a avisos de nivel amarillo, 331 a avisos de nivel naranja y 6 a avisos de nivel rojo: 2 previstos de acumulación de 40 cm de nieve en Pirineo oscense, 2 observados de fenómenos costeros en Bizkaia y Gipuzkoa, y 2 previstos de fenómenos costeros en A Coruña.

A continuación se muestra la distribución de los avisos de nivel naranja emitidos para cada uno de los fenómenos adversos contemplados en el Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Adversos (METEOALERTA)¹. Para cada fenómeno se indica el número de avisos emitidos y su porcentaje.



Cambio Climático

En el gráfico siguiente se representa, para cada Comunidad Autónoma y cada fenómeno adverso, el número medio de avisos (**naranjas y rojos**) promediados por zona de aviso²:



¹ Únicamente se muestran aquellos fenómenos contemplados en el Plan que se han producido durante el mes.

² La zonificación se especifica en el Anexo 2 del Plan METEOALERTA

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



9.6 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022



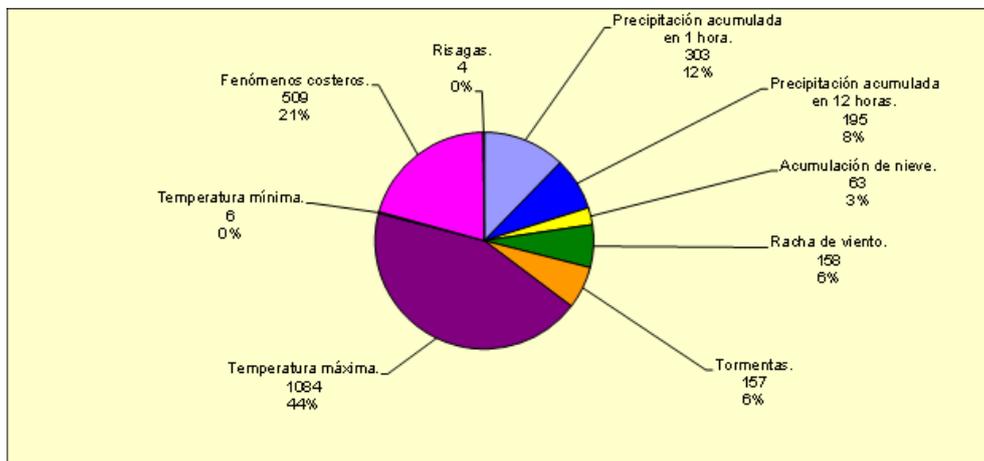
NOVEDAD

A lo largo del año 2022 se ha emitido aproximadamente un 2 % más de avisos por fenómenos adversos que en el 2021. En total se han emitido 17099 avisos; de ellos 14620 correspondieron al nivel amarillo, 2419 al nivel naranja y 60 al nivel rojo.

Los avisos de nivel rojo se dieron por: precipitación acumulada en una hora en Alicante (marzo), Valencia (mayo), Barcelona y Murcia (septiembre); precipitación acumulada en 12 horas en Málaga (marzo), Valencia (mayo), Gipuzkoa (agosto) y Alicante, Gran Canaria, La Palma y El Hierro (septiembre), y temperaturas máximas en Navarra, La Rioja y Zaragoza (junio), Ourense, Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, Zaragoza, Ávila, Salamanca, Extremadura, Toledo, Huelva, Sevilla, Córdoba, Cádiz, Murcia y Gran Canaria (julio) y Valencia, Alicante e Ibiza y Formentera (agosto).

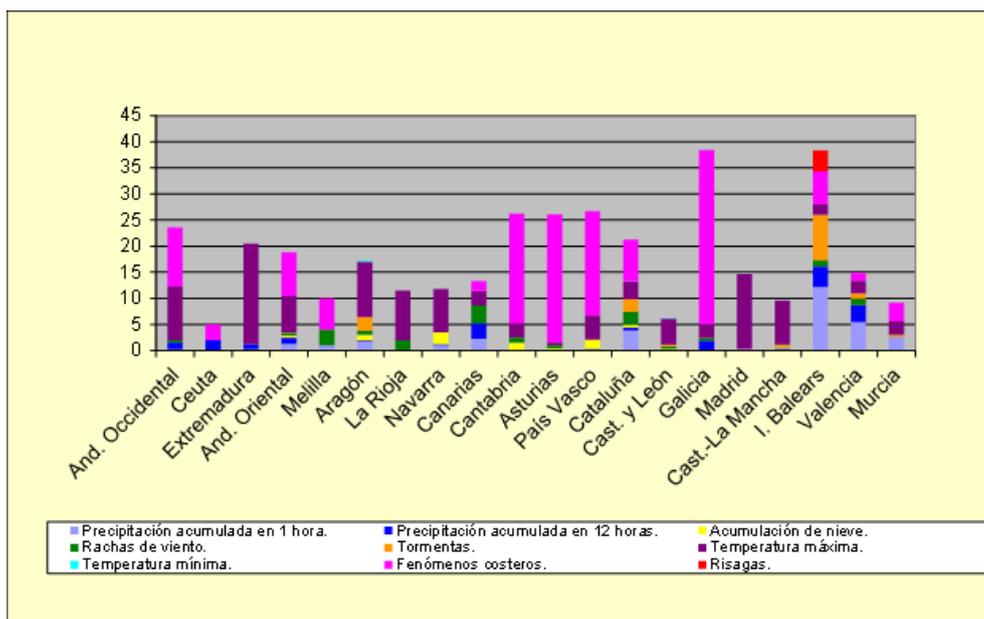
Además se emitieron 18 avisos especiales por: ola de calor en la Península y Baleares, excepto Galicia, litoral del Cantábrico occidental y puntos del litoral mediterráneo peninsular (junio), ola de calor en buena parte del interior peninsular y Canarias (julio), ciclón tropical Ten y tormenta tropical Hermine en Canarias (septiembre).

A continuación se muestra la distribución de los avisos de nivel **naranja y rojo** emitidos para cada uno de los fenómenos adversos contemplados en el Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Adversos (METEOALERTA)¹. Para cada fenómeno se indica el número de avisos emitidos y su porcentaje.



Cambio Climático

En el gráfico siguiente se representa, para cada Comunidad Autónoma y cada fenómeno adverso, el número medio de avisos (**naranjas y rojos**) promediados por zona de aviso²:



¹ Únicamente se muestran aquellos fenómenos contemplados en el Plan que se han producido durante el año.

² La zonificación se especifica en el Anexo 5 del Plan METEOALERTA

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



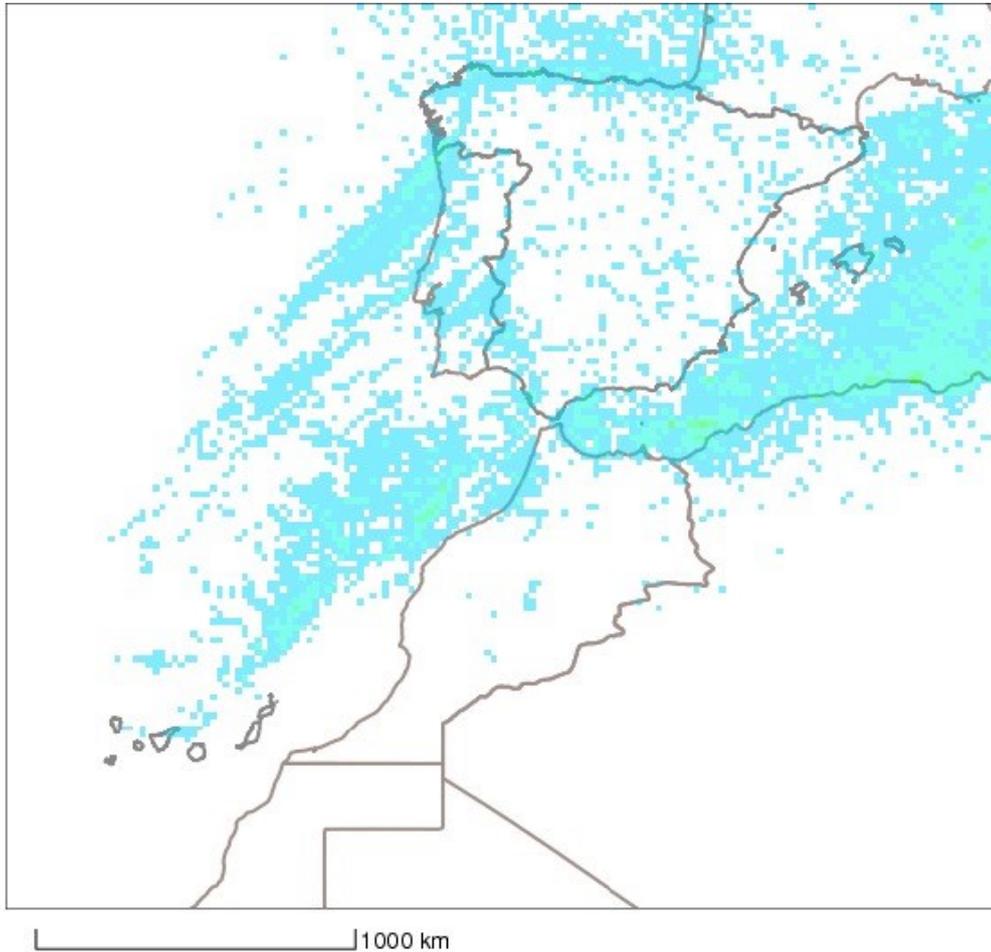


9.7 DESCARGAS ELÉCTRICAS

Enero 2023

El número de descargas eléctricas entre nube y tierra registradas en el área geográfica que abarca la península ibérica, Baleares y Canarias durante el mes de enero de 2023, fue de 27.416, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 24 de enero con 4.163 descargas, seguido del día 25 de enero con 3.393 descargas.

Cambio Climático



Enero 2023

01/01/2023 00:00:00
31/01/2023 23:59:59

Número de rayos

- más que 1600
- desde 1500 a 1600
- desde 1400 a 1500
- desde 1300 a 1400
- desde 1200 a 1300
- desde 1100 a 1200
- desde 1000 a 1100
- desde 900 a 1000
- desde 800 a 900
- desde 700 a 800
- desde 600 a 700
- desde 500 a 600
- desde 400 a 500
- desde 300 a 400
- desde 200 a 300
- desde 100 a 200
- desde 50 a 100
- desde 10 a 50
- desde 0 a 10
- 0 menor que

Número total de rayos
paso 20.00 x 20.00 km

AEMET



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



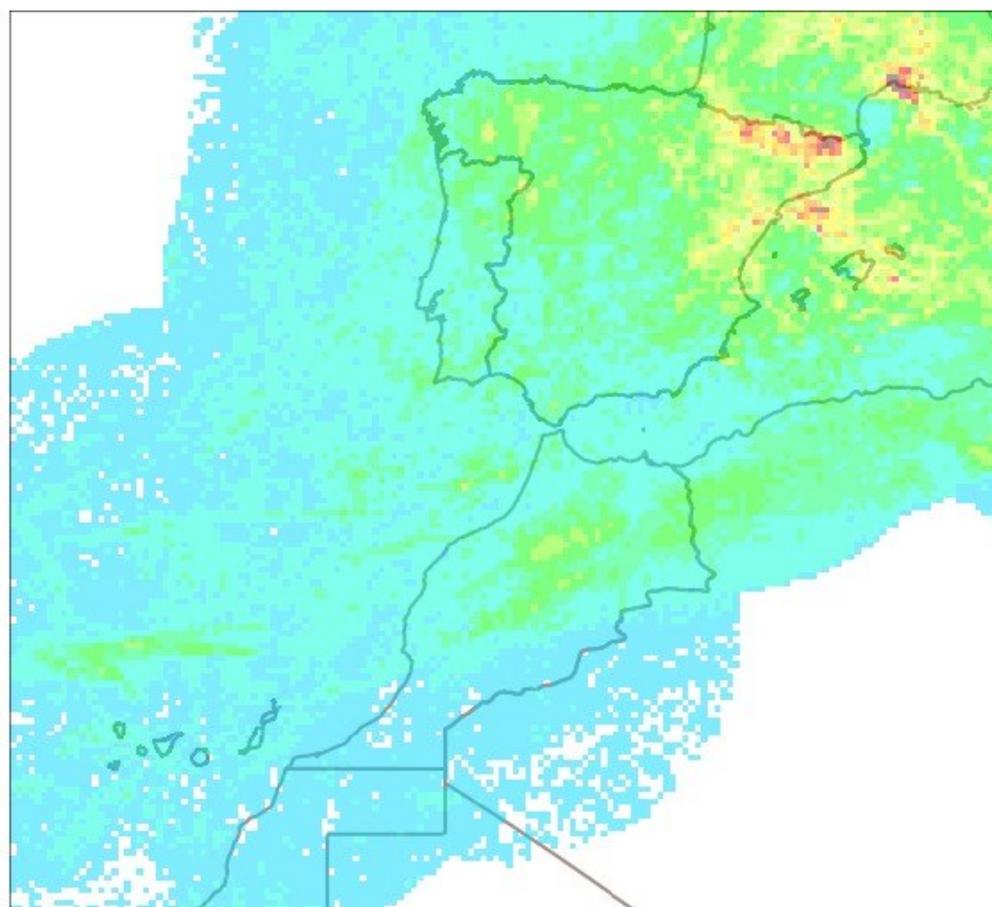
9.8 DESCARGAS ELECTRICAS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2022



NOVEDAD

Resumen de la red de descargas eléctricas del año 2022

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la península ibérica, Baleares y Canarias durante el año 2022 fue de 1.229.076, registrándose la máxima actividad eléctrica en el mes de agosto con 287.997 descargas, seguido de septiembre con 277.988. El mes que registró la mínima actividad fue enero con tan solo 15.583 descargas.



Año 2022

01/01/2022 00:00:00

31/12/2022 23:59:59

Número de rayos



Número total de rayos
por 20.00 x 20.00 km

AEMET



Cambio Climático



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

← INDICE



10. DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL

INCENDIOS FORESTALES

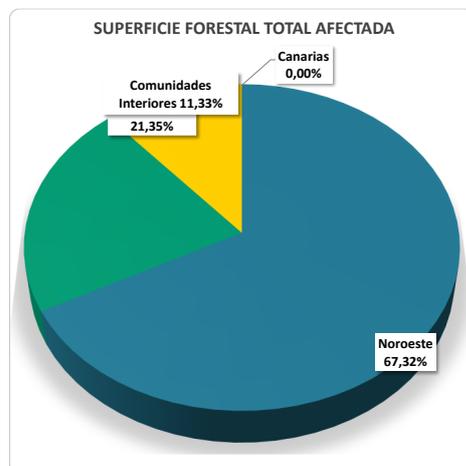
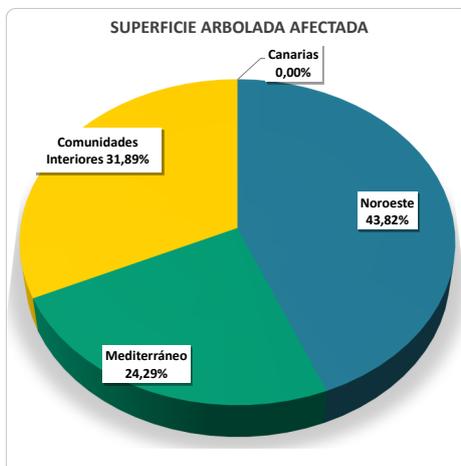
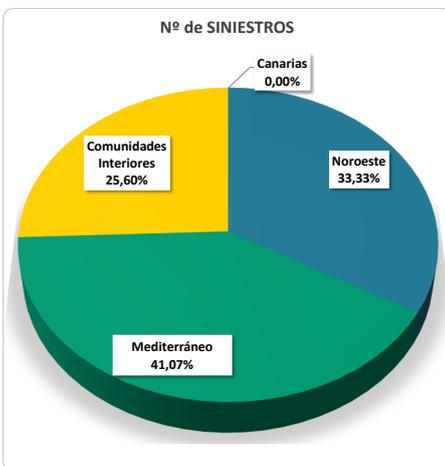
AVANCE INFORMTIVO DE INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2023*

* DATOS PROVISIONALES PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

AÑOS	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	MEDIA	2023*
PERIODO	DATOS ACUMULADOS ANUALES DESDE EL 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2023											
NÚMERO DE SINIESTROS												
Nº CONATOS (<1 ha)	101	177	217	125	494	200	338	147	113	575	249	124
Nº INCENDIOS (>= 1 ha)	69	192	111	43	424	59	257	134	54	280	162	44
TOTAL Nº SINIESTROS	170	369	328	168	918	259	595	281	167	855	411	168
SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA												
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	52,10	199,89	36,64	34,39	303,38	10,00	2,00	55,00	54,00	640,57	139,00	85,77
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	379,31	1.732,75	605,55	515,45	4.246,66	154,85	3.564,85	1.048,35	45,18	3.321,09	1.561,00	347,97
VEGETACION HERBÁCEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	143,37	371,23	184,54	127,46	1.855,24	334,73	195,63	420,32	554,38	256,40	444,00	20,46
TOTAL SUPERFICIE FORESTAL (ha)	574,78	2.303,87	826,73	677,30	6.405,28	499,58	3.762,47	1.523,66	653,55	4.218,06	2.144,00	454,20
% SUP. AFECTADA / SUP. FORESTAL NACIONAL	0,002	0,008	0,003	0,002	0,023	0,002	0,014	0,005	0,002	0,015	0,008	0,001
GRANDES INCENDIOS												
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0

En superficie no arbolada, cuando en los datos provinciales no se ha hecho distinción entre vegetación leñosa y herbácea, se ha considerado toda la superficie como "Matorral y Monte Abierto".

Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal



CANARIAS: incluye todo el archipiélago canario.

NOROESTE: comprende las comunidades autónomas de Galicia, Asturias, Cantabria y las provincias de León y Zamora.

COMUNIDADES INTERIORES: comprende el País Vasco y las provincias del resto de comunidades autónomas no costeras, excepto León y Zamora.

MEDITERRÁNEO: comprende las comunidades autónomas costeras del mar Mediterráneo, incluyendo sus provincias interiores.

CENTRO DE COORDINACIÓN DE LA INFORMACIÓN NACIONAL SOBRE INCENDIOS FORESTALES

Fuente: Subdirección General de Política Forestal. Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



11. OTRAS FUENTES DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

11.1 INSTITUCIONES NACIONALES



CCAA:

Se presenta una relación de Unidades estadísticas de las Comunidades Autónomas y de las operaciones que realizan, con el acceso directo a la información de las mismas.

ANDALUCÍA

Sector agrario: <http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/portal/servicios/estadisticas/estadisticas/index.html>

Medio ambiente: http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/web/menuitem.bf06f639a9088060e3295c9e5510e1ca/?vgnextoid=eb23c70df517a010VgnVCM1000000624e50aRCRD&lr=lang_es

ARAGÓN:

Sector agrario: <http://www.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Departamentos/DesarrolloRuralSostenibilidad/AreasTematicas/EstadisticasAgrarias>

Medio ambiente: http://portal.aragon.es/portal/page/portal/MEDIOAMBIENTE/INFORMACION_PARTICIPACION/DATOS

ASTURIAS:

Sector agrario y medio ambiente: <http://www.sadei.es/>

BALEARES:

Medio ambiente: http://www.caib.es/ibae/territori_cast.htm

CANARIAS:

Sector agrario: <http://www.gobiernodecanarias.org/agricultura/otros/estadistica/>

CANTABRIA:

Sector agrario: http://www.gobcantabria.es/portal/page?_pageid=80.1884155&dad=interportal&schema=INTERPORTAL&org_id=51122

CASTILLA LA MANCHA

Sector agrario: <http://www.ies.jccm.es/estadisticas/por-tema/sectores-economicos/agricultura/>

Medio ambiente: <http://pagina.jccm.es/medioambiente/estadisticas/estadisticas.htm>

CASTILLA Y LEÓN:

Sector agrario: http://www.estadistica.jcyl.es/web/jcyl/Estadistica/es/Plantilla66y33/1284178180314/_/_/_

Medio ambiente: http://www.jcyl.es/web/jcyl/MedioAmbiente/es/Plantilla100/1131977831418/_/_/_

CATALUÑA:

Sector agrario: <http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.aeeb7bee2285e53053b88e10b031e1a0/?vgnextoid=e123361d78b24110VgnVCM1000000boc1e0aRCRD&vgnnextchannel=e123361d78b24110VgnVCM1000000boc1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>

Medio ambiente: http://mediambient.gencat.net/esp//el_departament/estadistiques/inici.jsp?ComponentID=87704&SourcePageID=593#1



INSTITUCIONES NACIONALES (...continuación)

COMUNIDAD DE MADRID:

Sector agrario: http://www.madrid.org/desvan/AccionLlamadaArbolDesvan_dwr.icm?tipoArbol=desvan

COMUNIDAD VALENCIANA:

Sector agrario: <http://www.agricultura.gva.es/web/web/guest/la-conselleria/estadisticas/datos-basicos-del-sector-agroalimentario/macromagnitudes>

EXTREMADURA:

Sector agrario: <http://estadistica.gobex.es/>

GALICIA:

Sector agrario y medio ambiente: http://www.ige.eu/web/mostrar_actividade_estadistica.jsp?idioma=es&codigo=0501

LA RIOJA

Sector agrario: <http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=438520>

Medio ambiente: <http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=447138>

NAVARRA:

Sector agrario y medio ambiente: http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Desarrollo+Rural+y+Medio+Ambiente/Estadistica/

PAÍS VASCO:

Sector agrario: http://www.nasdap.ejgv.euskadi.net/r50-774/es/contenidos/informacion/seas/es_dapa/seas.html

REGIÓN DE MURCIA:

Sector agrario: [http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355\\$m](http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=1174&IDTIPO=100&RASTRO=c1355$m)

INE

El Instituto Nacional de Estadística es un organismo autónomo que ejerce las funciones de coordinación general de los servicios estadísticos de la Administración General del Estado, la vigilancia, control y supervisión de las competencias de carácter técnico de los servicios estadísticos estatales. El acceso directo es <http://www.ine.es/>.

Publicaciones destacadas de este mes:

- **España en cifras.** Ofrece una visión actualizada sobre distintos aspectos de la realidad social y económica de nuestro país y también en relación con el entorno europeo. <http://www.ine.es/prodyser/pubweb/espcif/espcif.htm>
- **Anuario Estadístico de España.** Tiene como objetivo ofrecer un reflejo cuantitativo de la realidad económica, social y demográfica de España. http://www.ine.es/prodyser/pubweb/anuarios_mnu.htm
- **Boletín Mensual Estadística INE.** Recoge un amplio conjunto de indicadores, abarcando los aspectos demográficos, sociales y económicos de nuestro país. <http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft38%2Fp604&file=inebase&N=&L=0>

11.2 ORGANISMOS INTERNACIONALES



- FAO (Organización para la Agricultura y la Alimentación de Naciones Unidas): <http://www.fao.org/home/es/>



- OMC (Organización Mundial de Comercio): <https://www.wto.org/indexsp.htm>



- IGC (Consejo internacional de cereales): <http://www.igc.int/es/>



- ISO (Organización Internacional del azúcar): <https://www.isosugar.org/>



- MEDAMIN (Red mediterránea del mercado agrícola): <https://med-amin.org/en/home/2-non-categorise/31-home>



- AMIS (Sistema de Información del Mercado Agrícola): <http://www.amis-outlook.org/amis-about/en/>



- ONU (Naciones Unidas): <https://www.un.org/es/>



- OMM (Organización Meteorológica Mundial): <https://public.wmo.int/es>



- OMS (Organización Mundial de la Salud): <https://www.who.int/es>



- OIE (Organización Mundial de Sanidad Animal): <https://www.oie.int/es/>



- IOC (Consejo Oleícola Internacional): <https://www.internationaloliveoil.org/>



11.3 ORGANISMOS INTERNACIONALES DE PESCA Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS VIVOS MARINOS

<https://www.mapa.gob.es/es/pesca/temas/planes-de-gestion-y-recuperacion-de-especies/orgpesca.aspx>

11.4 UNIÓN EUROPEA

eurostat 

- EUROSTAT (Oficina Europea de Estadística): <https://ec.europa.eu/eurostat>

Agencia Europea de Medio Ambiente



- AEMA (Agencia Europea de Medio Ambiente): <https://www.eea.europa.eu/es>



- EFSA (Agencia Europea de Seguridad Alimentaria):

https://europa.eu/european-union/about-eu/agencies/efsa_es#:~:text=La%20Autoridad%20Europea%20de%20Seguridad,riesgos%20alimentarios%20existentes%20y%20emergentes.&text=seguridad%20de%20alimentos%20y%20piensos



NOVEDADES ESTADÍSTICAS

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/novedades/>

ESTADÍSTICAS AGRARIAS

ECONOMÍA

- Precios coyunturales de productos agrícolas.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-productos-agricolas/>

- Precios coyunturales de productos ganaderos.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-productos-ganaderos/>

- Precios medios nacionales.

https://www.mapa.gob.es/app/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp

Índices, Precios y Salarios Agrarios

- Índices y Precios Percibidos Agrarios.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-percibidos-pagados-salarios/precios-percibidos-por-los-agricultores-y-ganaderos/default.aspx>

- Índices y Precios Pagados Agrarios.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-percibidos-pagados-salarios/precios-pagados-por-los-agricultores-y-ganaderos/default.aspx>

- Índices y Salarios Agrarios.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-percibidos-pagados-salarios/salarios-agrarios/default.aspx>

Encuesta de precios de la tierra.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/encuesta-precios-tierra/>

Cánones anuales de arrendamientos rústicos.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/canones-anuales-arrendamientos-rusticos/>

Red Contable Agraria Nacional (RECAN).

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/red-contable-recan/>

Cuentas Económicas de la Agricultura.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/cuentas-economicas-agricultura/>



AGRICULTURA

- Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE)
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce/default.aspx>
- Avance de superficies y producciones de cultivos.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/avances-superficies-producciones-agricolas/>
- Superficies y producciones anuales de cultivos.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/superficies-producciones-anuales-cultivos/>
- Encuesta sobre plantaciones de árboles frutales, olivar y uva de mesas.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/encuestas-plantaciones-arboles-frutales/>
- Encuesta de viñedo.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/encuestas-de-vinedo/>
- Balances del vino.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/balance-del-vino/>

Estadísticas medios de producción

- Estadística mensual de consumo de fertilizantes en la agricultura.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/fertilizantes.aspx>
- Estadística anual de consumo de productos fitosanitarios y Estadística quinquenal de utilización de productos fitosanitarios en la Agricultura.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/fitosanitarios.aspx>
- Estadísticas medios de producción.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/maquinaria-agricola.aspx>
- Calendario de siembras y recolección.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/calendarios-siembras-recoleccion/>

GANADERÍA

- Encuestas ganaderas.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuestas-ganaderas/>
- Encuestas de sacrificio de ganado.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuestas-sacrificio-ganado/>



- Estadística de industrias lácteas.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/estadistica-industrias-lacteas/>
- Encuestas mensuales y anual de salas de incubación.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuestas-mensuales-anual-salas-incubacion/>
- Encuesta nacional de cunicultura.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuesta-nacional-cunicultura/>
- Estadística de lana miel y huevos para consumo humano.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/lana-miel-huevos-consumo-humano/>

ESTADÍSTICAS PESQUERAS

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/>

PESCA MARÍTIMA

- Encuesta económica de pesca marítima.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/pesca-maritima/encuesta-economica-pesca-maritima/>
- Estadística de la flota pesquera.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/pesca-maritima/encuesta-economica-pesca-maritima/>
- Estadística de capturas y desembarcos de pesca marítima.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/pesca-maritima/estadistica-capturas-desembarcos/>

ACUICULTURA

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/acuicultura/>

- Encuesta económica de acuicultura.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/acuicultura/encuesta-economica-acuicultura/default.aspx>
- Encuesta de establecimientos de acuicultura (Establecimientos, Producción, Empleo y Alimento suministrado).
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/acuicultura/encuesta-establecimientos-acuicultura/>

INDUSTRIAS DE PROCESADO DE PESCADO

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/industrias-procesado-pescado/>





- Indicadores económicos y empleo de las industrias de procesado de pescado.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/industrias-procesado-pescado/ind-co-procesado-pescado/>
- Productos de las industrias de procesado de pescado.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/industrias-procesado-pescado/productos-procesado-pescado/>

COMERCIO EXTERIOR

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/comercio-exterior/>

ECONOMÍA Y EMPLEO

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/economia-empleo/>

- Indicadores económicos del sector pesquero.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/economia-empleo/indicadores-sector-pesquero/>
- Empleo en el sector pesquero.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/economia-empleo/empleo-sector-pesquero/>

PUBLICACIONES

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/>

- Anuario de Estadística.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/default.aspx>
- Boletín Mensual de Estadística.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/>
- Informe Semanal de Coyuntura.
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/informe-semanal-coyuntura/>

INE

Instituto Nacional de Estadística

- INE (Instituto Nacional de Estadística): <https://www.ine.es/>



- Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible:
<https://www.ine.es/dyngs/ODS/es/objetivo.htm?id=4836>
- Boletín de noticias en el exterior del MAPA:
https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/ministerio-exterior/noticias_del_exterior/
- Boletín Informativo Geopolítica Agroalimentaria (Consejería Ginebra-OMC):
<https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/ministerio-exterior/multilaterales/ginebra-OMC/geopoliticagri.aspx>

INDICE TEMÁTICO DE ANTERIORES BOLETINES

Título	BME (1)
Acuicultura	Mayo-2022
Análisis de los Regadíos Españoles. Resumen	Mayo-2021
Avance anual de comercio exterior 2021	Marzo-2022
Avance de comercio exterior. Noviembre 2022	Enero-2023
Avances de superficies y producciones de cultivos: Noviembre 2022	Enero-2023
Capa de Ozono. Diciembre 2022	Enero-2023
Capa de Ozono. Informe anual 2021	Febrero-2022
Comercio exterior de productos de la pesca y la acuicultura en 2021	Noviembre-2022
Consumo alimentario en el hogar. Enero 2022	Enero-2023
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Diciembre 2022	Enero-2023
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe anual 2021	Febrero-2022
Contenido de las estadísticas pesqueras	Enero-2023
Coyuntura Agraria: Miel. Campaña 2020/2021	Mayo-2021
Coyuntura Agraria: precios productos agrícolas. Cereales, Vino y Aceite. Diciembre 2022	Enero-2023
Coyuntura Agraria: precios sector agrícola. Frutas y Hortalizas. Diciembre 2022	Enero-2023
Coyuntura Agraria: precios sector ganadero. Noviembre 2022	Diciembre-2022
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2022 (1ª estimación. Nov. 2022)	Diciembre-2022
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2021 (2ª estimación. Enero 2022)	Febrero-2022
Descargas eléctricas. Diciembre 2022	Enero-2023
Descargas eléctricas. Informe climático del año 2021	Febrero-2022
El empleo en el sector de la pesca marítima en 2020	Octubre-2022
El empleo en el sector pesquero	Agosto-Septiembre-2021
Encuesta de Cánones de Arrendamiento Rústico. Año 2021	Diciembre-2022
Encuesta económica de acuicultura 2021	Enero-2023
Encuesta económica de pesca marítima 2020	Junio-2022
Encuesta de Precios de la Tierra. Año 2021 (Base 2016)	Agosto-Septiembre-2022
Encuesta de Salarios Agrarios. Año 2022 (base 2022). 1º, 2º y 3º trimestres (resultados prov.)	Noviembre-2022
Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos de España 2021	Enero-2022
Estadísticas mensuales de industrias lácteas. Octubre 2022	Diciembre-2022
Fenómenos meteorológicos adversos. Diciembre 2022	Enero-2023
Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2021	Febrero-2022
Humedad del suelo. Diciembre 2022	Enero-2023
Humedad del suelo. Informe climático del año 2021	Febrero-2022
Incendios forestales. A 31 de diciembre de 2022 (datos provisionales)	Enero-2023
Indicadores estadísticos. Enero 2023	Enero-2023
Indicadores de sequía y escasez. Diciembre 2022	Enero-2023
Índices de precios percibidos y pagados. Septiembre 2022	Enero-2023
Índices de Precios al Consumo y Alimentos. Diciembre 2022	Enero-2023
Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y los métodos de siembra en España. Resumen	Mayo-2021
Insolación y otras variables. Diciembre 2022	Enero-2023
Insolación y otras variables. Informe climático del año 2021	Febrero-2022
Instituciones nacionales	Marzo-2021
Organismos internacionales	Marzo-2021
Organismos internacionales de pesca y conservación de los Recursos vivos marinos	Marzo-2021
Pesca marítima	Febrero-2022
Precios de la Tierra y Cánones de Arrendamiento a precios constantes (2026): corrección de errores	Diciembre-2021
Precipitaciones. Diciembre 2022	Enero-2023
Precipitaciones. Informe climático del año 2021	Febrero-2022
Precipitaciones. Resumen estacional climático. Verano 2020	Octubre-2020
Precipitaciones. Resumen estacional climatológico. Invierno 2021-2022	Abril-2022
Productos elaborados por la industria de procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos en 2020	Agosto-Septiembre-2022
Publicaciones estadísticas de la SGACE	Marzo-2021
Radiación solar y ultravioleta. Diciembre 2022	Enero-2023
Radiación solar. Informe anual 2021	Febrero-2022
Reservas de agua. Diciembre 2022	Enero-2023
Resumen estacional climático. Precipitaciones. Verano 2022	Agosto-Septiembre-2022
Resumen estacional climático. Precipitaciones. Otoño 2022	Diciembre-2022
Resumen estacional climático. Precipitaciones. Primavera 2022	Junio-2022
Resumen estacional climático. Temperatura. Verano 2022	Agosto-Septiembre-2022
Resumen estacional climático. Temperatura. Otoño 2022	Diciembre-2022
Resumen estacional climático. Temperatura. Primavera 2022	Junio-2022
Sacrificio de ganado en mataderos. Octubre 2022	Diciembre-2022
Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal	Enero-2023
Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas	Enero-2023
Temperatura. Diciembre 2022	Enero-2023
Temperatura. Informe climático del año 2021	Febrero-2022
Temperatura. Resumen estacional climatológico. Invierno 2021-2022	Abril-2022
Unión Europea	Marzo-2021

(1) Último Boletín Mensual de Estadística en el que aparece publicado



B M E



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN