



AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

B BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA

Febrero 2022



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 2022	5.
2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Enero 2022	6.
2.3 Índices de precios percibidos, pagados y salarios agrarios: Octubre 2021	9.
2.4 Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2021 (2ª estimación enero-2022)... 12.	12. NOVEDAD
 3. Agricultura.....	17.
3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Diciembre 2021	17.
3.2 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Arroz, Vino y Aceite. Ene 2022	22.
3.3 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Enero 2022	24.
 4. Ganadería	26.
4.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Diciembre 2021	26.
4.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Diciembre 2021.....	32.
4.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Enero 2022	33.
 5. Pesca.....	40.
5.1 Pesca marítima ..	40.
5.2 Contenido de las estadísticas pesqueras	42.
 6. Alimentación.....	43.
6.1 Consumo alimentario en el hogar: Febrero 2021	43.
 7. Agua.....	48.
7.1 Precipitaciones. Enero 2022	48.
7.2 Precipitaciones. Informe climático del año 2021	51. NOVEDAD
7.3 Indicadores de sequía y escasez. Enero 2022	54.
7.4 Reservas de agua	58.
7.5 Humedad del suelo. Enero 2022	59.
7.6 Humedad del suelo. Informe climático del año 2021	60. NOVEDAD
 8. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural	62.
8.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Enero 2022.....	62. NOVEDAD
8.2 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe anual 2021	64. NOVEDAD
8.3 Capa de Ozono. Enero 2022.....	69. NOVEDAD
8.4 Capa de Ozono. Informe anual 2021	70. NOVEDAD
8.5 Radiación solar y ultravioleta. Enero 2022	71. NOVEDAD
8.6 Radiación solar. Informe anual 2021.....	72. NOVEDAD
 9. Cambio Climático	73.
9.1 Temperatura. Enero 2022	73. NOVEDAD
9.2 Temperatura. Informe climático del año 2021.....	75. NOVEDAD
9.3 Insolación y otras variables. Enero 2022.....	78. NOVEDAD
9.4 Insolación y otras variables. Informe climático del año 2021.....	79. NOVEDAD
9.5 Fenómenos meteorológicos adversos. Enero 2022	80. NOVEDAD
9.6 Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2021	81. NOVEDAD
9.7 Descargas eléctricas. Enero 2022	82. NOVEDAD
9.8 Descargas eléctricas. Informe climático del año 2021	83. NOVEDAD
 10. Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal.....	84.
10.1 Incendios forestales: a 31 de enero de 2022 (datos provisionales)	84.
 11. Otras fuentes de información estadística.....	85.
11.1 Instituciones nacionales	85.
11.2 Organismos internacionales	87.
11.3 Organismos internacionales de pesca y conservación de los recursos vivos marinos	88.
11.4 Unión Europea	88.
11.5 Publicaciones estadísticas de la SGACE	89.
Índice temático de anteriores boletines	93.

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 2022

IPC NACIONAL Enero 2022	Variación mensual (%)	Variación en lo que va de año (%)	Variación anual (%)
General	-0,4	-0,4	6,1
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,7	0,7	4,8
<i>Fuente: INE (Base 2021)</i>			



2.2 ÍNDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS

ENERO 2022

En el mes de enero el IPC registró descenso del 0,4 %, punto y seis décimas por debajo del apunte del mes anterior, recortando la tasa interanual en cuatro décimas menos, hasta el 6,1 %. En la evolución mensual contribuyó el descenso de precios de: *vestido y calzado*, *paquetes turísticos* y *electricidad*. Por el contrario, influyó el aumento de *combustibles y lubricantes para el transporte personal* y, en menor medida, los *automóviles*, *menaje* y *seguros* (habitual en la época).

⇒ La tasa anual armonizada (IPCA)¹, en el 6,2 %, cuatro décimas menos que en diciembre, frente al 5,1 % de la Zona Euro (una décima más que el apunte del mes anterior).

⇒ La tasa anual de inflación subyacente², sube hasta el 2,4 %, tres décimas por encima del registro del mes anterior; situándose 3,7 puntos por debajo del IPC general (6,1 %).

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

- Vestido y calzado, con una tasa del -13,0 %, por los descuentos de la campaña de rebajas de invierno.
- Ocio y cultura, presenta una variación del -0,9 %, debido a la bajada de los *paquetes turísticos*.
- Vivienda, con una tasa del -0,1 % causada por el descenso de la *electricidad*.

Subrayar, en sentido contrario, la subida de *gas* y *gasóleo para calefacción*.

⇒ Los grupos con repercusión mensual positiva en el IPC son:

- Transporte, presenta una variación del 1,9 %, por el aumento de *combustibles y lubricantes para el transporte personal* y, en menor medida, de los *automóviles*.
- Alimentos y bebidas no alcohólicas, con una tasa del 0,7 %, causado por la subida de *pescado y marisco*, *pan y cereales*, y *la leche, queso y huevos*.
- Destacar, de forma negativa, el descenso de *frutas* y *carne*.
- Menaje, con una variación del 0,5 %, debido a las subidas generalizadas en la mayoría de sus componentes.
- Otros bienes y servicios, con una tasa del 0,4 % consecuencia del aumento de los *seguros*, habitual en esta época.

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

- Parcelas con mayor repercusión positiva en la tasa mensual del IPC son:

Clase Alimentación:

- Pescado y marisco: 2,0 %
- Pan y cereales: 1,3 %
- Leche, queso y huevos: 1,2 %

Clase Otras:

- Combustibles y lubricantes para vehículos personales: 3,2 %
- Gas: 5,1 %
- Restauración: 0,6 %
- Automóviles: 2,2 %
- Combustibles líquidos: 4,3 %

¹ IPCA Refleja la evolución del IPC cuando a su nivel general se le descuenta la incidencia de la energía y de los alimentos sin elaborar, sectores, estos, que son especialmente difíciles en cuanto a su estabilidad, por depender de mercados internacionales muy fluctuantes, y de condiciones meteorológicas que inducen grandes oscilaciones de precios.

² Inflación subyacente. Incluye sólo los bienes y servicios cuyos precios son menos volátiles, no tomando en cuenta en la evolución del IPC la incidencia de la energía y de alimentos sin elaborar sectores, estos, que son especialmente difíciles en cuanto a su estabilidad, por depender de conflictos y mercados internacionales, muy fluctuantes, y de condiciones meteorológicas que inducen grandes oscilaciones de precios.



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

- Parcelas con mayor repercusión positiva en la tasa mensual del IPC son:

Clase Alimentación:

- Frutas: -0,9 %

Clase Otras:

- Prensa de vestir: -14,1 %
- Electricidad: -3,5 %
- Calzado: -9,1 %
- Servicio de Alojamiento: -5,9 %
- Paquetes turísticos: -7,6 %

⇒ Grupos con mayor influencia en el descenso de la tasa anual del IPC son:

- Vivienda, con una tasa del 18,1 %, cinco puntos menos que el registro de diciembre, por la subida de la *electricidad*, frente al incremento registrado en 2021.
Participa, en sentido contrario, la subida del *gas*, mayor este mes que en 2021.
- Alimentos y bebidas no alcohólicas, con una variación del 4,8 %, dos décimas menos que en el mes anterior, causada por las *legumbres y hortalizas y agua mineral, refrescos, zumos de frutas y vegetales*, subieron el año pasado más que este mes.
Participa, con influencia positiva, la subida del *pan y cereales*, que bajaron en 2021, y los *aceites y grasas*, que se mantuvieron estables el año pasado.
- Ocio y cultura, con una tasa del 1,2 %, por los *paquetes turísticos* que bajan este mes más que en 2021.

⇒ El grupo con influencia positiva en la tasa anual del IPC es:

- Vestido y calzado, presenta una variación del 3,7 %, casi tres puntos más que la del mes anterior, porque los precios de todos sus componentes descienden este mes menos que en 2021,
- Transporte, con una tasa del 11,3 %, cuatro décimas más que en diciembre, debido a *carburantes y lubricantes para el transporte personal*, que suben este mes más en enero 2021.

⇒ Resultados por Comunidades Autónomas.

La tasa anual del IPC disminuye en enero respecto a diciembre en todas las comunidades autónomas, excepto en Galicia, que sube una décima.

Los mayores descensos se producen en Aragón, Cantabria, Castilla y León, Comunitat Valenciana, Extremadura y Comunidad de Madrid, con bajadas de seis décimas en todas ellas. Le siguen Andalucía y Baleares, con cinco décimas en cada una de ellas.

- Alimentos y bebidas no alcohólicas. La tasa mensual baja en 16 comunidades autónomas, excepto en Extremadura, donde se incrementa nueve décimas.

La comunidad autónoma que más sube es La Rioja, un dos punto y dos décimas.

La comunidad autónoma que menos baja es Canarias, dos décimas menos que en diciembre.

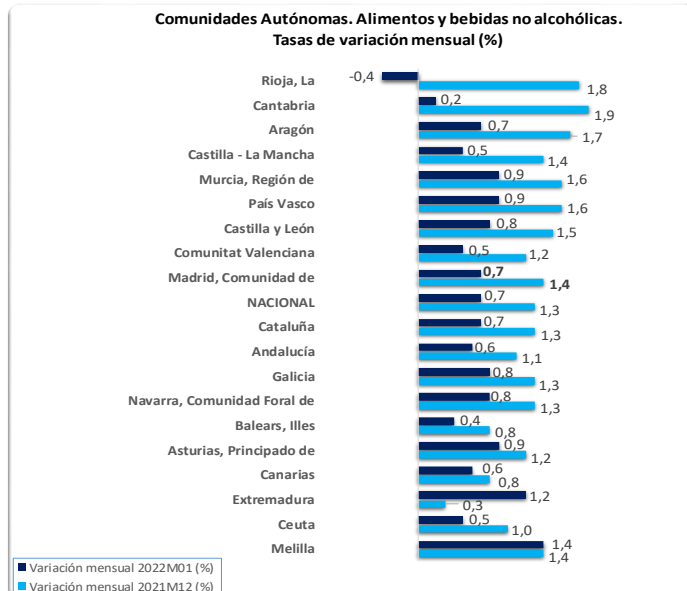
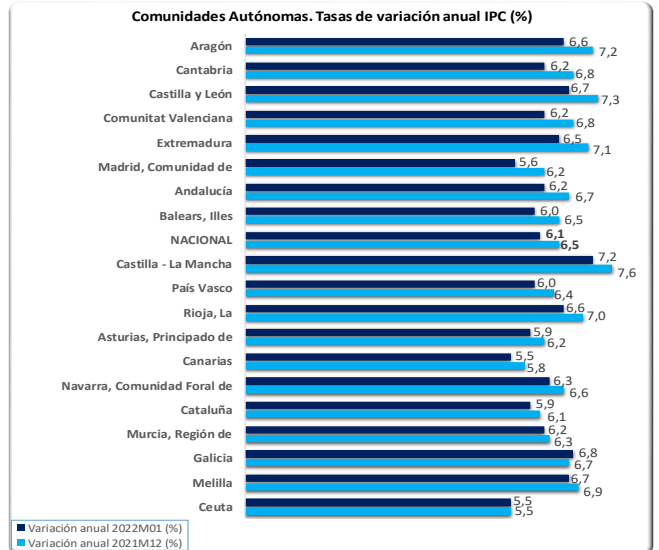
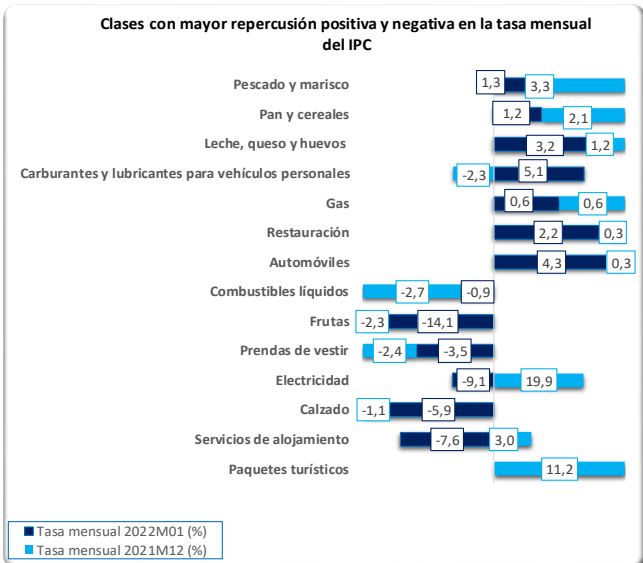
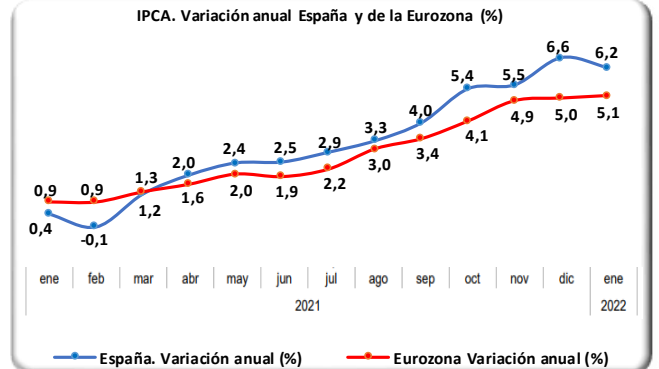
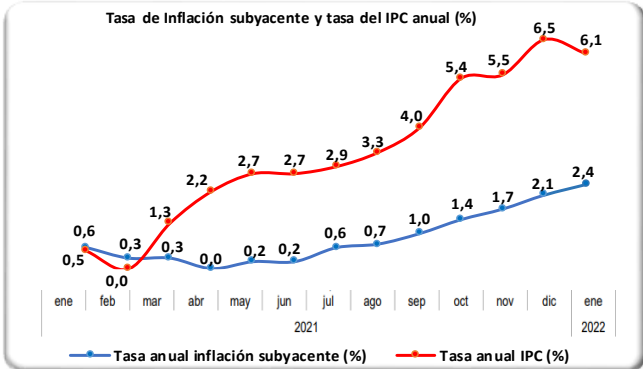
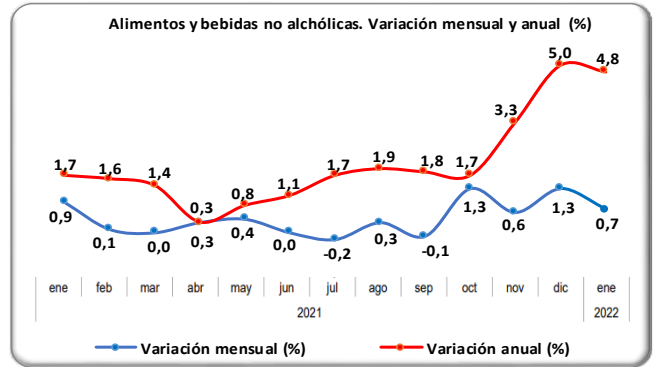
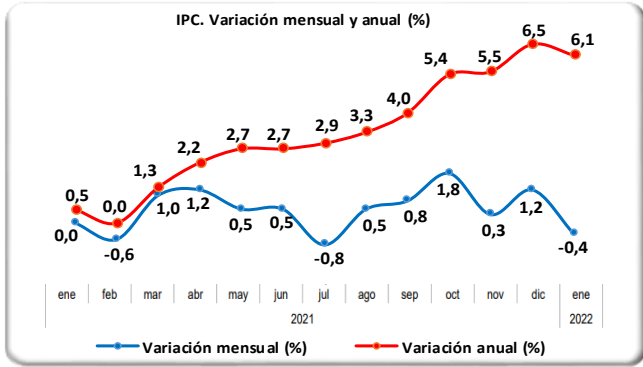
Fuente INE: Elaboración propia

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 2021 - (Base 2015=100)

El índice general de precios percibidos agrarios fue 114,18 en octubre de 2021, situándose un 10,28 % por encima del medido en el mismo mes de 2020 y ganando un 12,93 % si se compara con septiembre de 2021. El incremento interanual positivo fue ocasionado principalmente por la subida de precios de los productos agrícolas (+13,96 %, aportación +9,50 puntos); los productos animales también se apreciaron respecto al mismo periodo de 2020, pero en menor medida que los primeros (+2,42 %, +0,78 puntos).

En el conjunto de productos agrícolas, se encarecieron los cereales (+42,26 %, +4,83 puntos), seguido del sector vitivinícola (+16,82 %, +2,31 puntos), los cultivos industriales (+15,94 %, +1,58 puntos), el aceite de oliva (+45,27 %, +1,31 puntos), los tubérculos (+15,56 %, +0,33 puntos), las flores y plantas ornamentales (+10,97 %, +0,15 puntos), las semillas (+47,29 %, +0,08 puntos), las leguminosas (+18,08 %, +0,04 puntos) y los cultivos forrajeros (+0,40 %, sin influencia en el índice general); por otro lado, retrocedieron los precios percibidos por las hortalizas (-4,35 %, -0,62 puntos), las frutas no cítricas (-5,51 %, -0,35 puntos) y, por último, los cítricos (-3,32 %, -0,17 puntos).

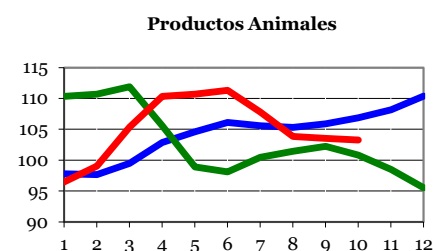
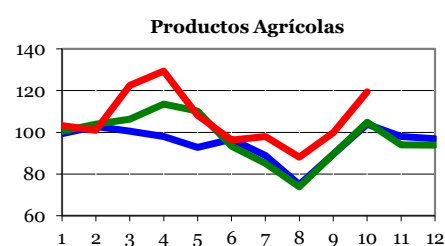
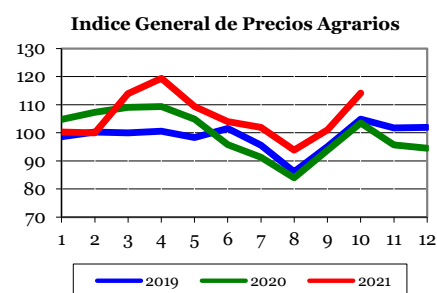
En cuanto a los productos animales, los productos ganaderos (+7,43 %, +0,62 puntos), participaron en mayor proporción que el ganado para abasto (+0,65 %, +0,16 puntos). Dentro de los primeros, la aportación positiva se repartió entre la leche (+5,79 %, +0,37 puntos) y los huevos (+12,65 %, +0,25 puntos), mientras que la lana, con un incremento interanual positivo del 12,39 %, no tuvo repercusión en el índice general.

Respecto al ganado destino sacrificio, las líneas tanto de vacuno (+11,92 %, +0,55 puntos) como de ovino (+19,40 %, +0,33 puntos) contribuyeron al alza del índice del grupo, y junto con avícola (+2,12 %, +0,08 puntos), cunícola (+4,03 %, +0,02 puntos) y caprino (+9,53 %, +0,01 puntos) marcaron el signo del ganado para abasto; en el mes de octubre únicamente la carne de porcino (-6,39 %, -0,83 puntos) presentó diferencial interanual negativo.

Índices de Precios Percibidos (base 2015=100)	OCTUBRE 2021 Índice mensual	Mismo mes año anterior		% Variación mes anterior
		% Variación año anterior	Aportación increm. índ.	
Índice general de precios agrarios	114,18	10,28	10,28	12,93
Productos agrícolas	119,51	13,96	9,50	19,71
Cereales	145,40	42,26	4,83	12,69
Leguminosas	99,25	18,08	0,04	18,49
Tubérculos	106,44	15,56	0,33	-19,69
Cultivos industriales	110,05	15,94	1,58	-9,15
Cultivos forrajeros	97,91	0,40	0,00	-0,73
Cítricos	102,13	-3,32	-0,17	-9,83
Frutas no cítricas	101,47	-5,51	-0,35	-1,07
Hortalizas	116,18	-4,35	-0,62	63,33
Vitivinícola	135,74	16,82	2,31	31,53
Aceite de oliva total	93,15	45,27	1,31	-3,85
Semillas	155,08	47,29	0,08	10,57
Flores y plantas ornamentales	126,82	10,97	0,15	18,32
Productos animales	103,26	2,42	0,78	-0,28
Ganado para abasto	101,04	0,65	0,16	-1,41
Vacuno para abasto	107,30	11,92	0,55	3,68
Ovino para abasto	123,58	19,40	0,33	6,49
Caprino para abasto	112,01	9,53	0,01	4,19
Porcino para abasto	97,46	-6,39	-0,83	-6,75
Aves para abasto	92,59	2,12	0,08	4,86
Conejos para abasto	131,41	4,03	0,02	11,30
Productos ganaderos	109,64	7,43	0,62	2,86
Leche	110,55	5,79	0,37	2,50
Huevos	107,86	12,65	0,25	4,03
Lana	54,41	12,39	0,00	-6,48

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 febrero 2022



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 2021 - (Base 2015=100)

El índice general de precios pagados por los bienes y servicios agrarios fue 120,40 en octubre de 2021, ganando un 22,44 % respecto al medido el mismo mes de 2020 y un 4,81 %, respecto a septiembre de 2021.

Un mes más, se repitió el comportamiento ascendente de todas las líneas estudiadas, con contribuciones al índice general comprendidas entre +9,16 puntos de los piensos y +0,03 puntos de los servicios veterinarios.

El sector de alimentos para el ganado se situó en la parte superior de la tablilla (+18,25 %, +9,16 puntos); ambas categorías (simples +12,90 % +1,37 puntos, y compuestos +19,67 %, +7,79 puntos) se encarecieron, siendo cuantitativamente más importante la contribución de los últimos y, dentro de éstos, todos los destinos mostraron tendencias positivas: porcino (+22,11 %, +4,16 puntos), aves (+18,09 %, +1,88 puntos) y bovino (+16,28 %, +1,30 puntos) tuvieron mayor participación que los piensos para ovino (+20,88 %, 0,34 puntos) y conejos (+14,14 %, +0,11 puntos).

Respecto al sector energético (+73,94 %, +5,78 puntos), la electricidad (+118,96 %, +3,87 puntos) se disparó respecto al precio pagado en 2020, seguido por los carburantes (+44,56 %, +1,87 puntos) y, en menor medida, los lubricantes (+11,15 %, +0,04 puntos).

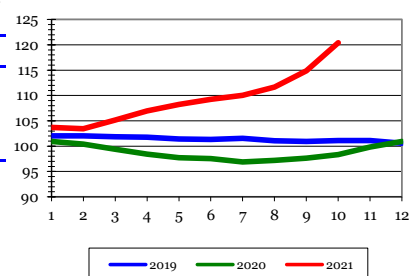
En cuanto a los fertilizantes (+58,11 %, +4,93 puntos), las tres líneas, enmiendas (+5,20 %, +0,06 puntos), abonos compuestos (+51,29 %, +1,50 puntos) y abonos simples (+77,86 %, +3,37 puntos) sumaron al índice; dentro de los últimos todas las formulaciones mostraron tendencias alcistas en los precios de compra, siendo los nitrogenados, con una subida del 89,11 %, los de mayor participación en la evolución positiva del índice general (+3,02 puntos).

También se encarecieron los gastos generales (+13,65 %, +1,52 puntos), seguido de los productos fitopatológicos (+7,16 %, +0,39 puntos), la conservación y reparación de edificios (+10,74 %, +0,29 puntos), el material y pequeño utillaje (+8,27 %, +0,18 puntos), la conservación y reparación de maquinaria (+2,04 %, +0,09 puntos), las semillas y plantones (+1,60 %, +0,07 puntos), y, por último, los servicios veterinarios (+0,88 %, +0,03 puntos).

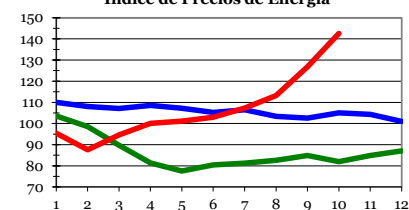
Indicadores

Índices de Precios Pagados (base 2015=100)	OCTUBRE 2021 Índice mensual	Mismo mes año anterior		% Variación mes anterior
		% Variación año anterior	Aportación in- crem. ind. gral.	
Índice general de precios de bienes y servicios	120,40	22,44	22,44	4,81
Semillas y plantones	105,86	1,60	0,07	-0,01
Semillas	101,34	0,98	0,03	-0,01
Plantones	118,76	3,14	0,04	-0,03
Fertilizantes	142,57	58,11	4,93	17,74
Fertilizantes simples	154,33	77,86	3,37	26,84
Fertilizantes nitrogenados	159,78	89,11	3,02	29,81
Fertilizantes fosfatados	125,41	25,75	0,11	3,85
Fertilizantes potásicos	137,20	47,24	0,24	22,58
Fertilizantes compuestos	126,45	51,29	1,50	9,76
Enmiendas	140,00	5,20	0,06	0,00
Alimentos del ganado	117,30	18,25	9,16	2,77
Piensos simples	119,04	12,90	1,37	2,36
Piensos compuestos	116,86	19,67	7,79	2,86
Piensos compuestos para bovino	114,91	16,28	1,30	2,27
Piensos compuestos para ovino	114,45	20,88	0,34	1,92
Piensos compuestos para porcino	121,18	22,11	4,16	3,11
Piensos compuestos para conejos	110,69	14,14	0,11	1,41
Piensos compuestos para aves	111,67	18,09	1,88	3,14
Productos fitopatológicos	110,45	7,16	0,39	2,23
Servicios veterinarios	105,11	0,88	0,03	-0,03
Conservación y reparación de maquinaria	121,78	2,04	0,09	0,28
Conservación y reparación de edificios	113,07	10,74	0,29	1,57
Energía	142,61	73,94	5,78	12,41
Carburantes	124,44	44,56	1,87	5,69
Lubricantes	109,43	11,15	0,04	3,64
Electricidad	166,17	118,96	3,87	19,45
Material y pequeño utillaje	111,49	8,27	0,18	1,07
Gastos generales	114,32	13,65	1,52	2,29

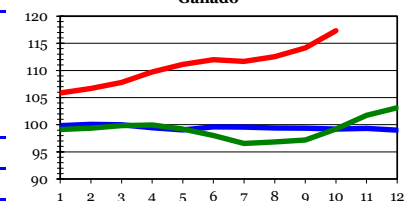
Índice General de Bienes y Servicios



Índice de Precios de Energía



Índice de Precios de Alimentos del Ganado



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 febrero 2022

<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 DE SALARIOS (AGRARIOS)



OCTUBRE 2021 - (Base 1985=100)

El *índice general de salarios agrarios* se situó en octubre de 2021 en 397,55, creciendo un 1,82 % respecto al mismo mes del año anterior, y retrocediendo un 0,51 % respecto a septiembre de 2021.

El conjunto de los trabajadores fijos obtuvo unos ingresos laborales un 3,20 % por encima de los de octubre de 2020, mientras que en el grupo de los trabajadores eventuales se midieron unas ganancias un 1,10 % superiores a las de la campaña anterior; sin embargo, ambas categorías, fijos y no fijos, cobraron ligeramente por debajo de lo percibido el mes precedente (-0,09 % y -0,21 %, respectivamente)

En el análisis del conjunto formado por los asalariados agrarios fijos, se observa que todas las líneas profesionales ganaron más que en la campaña anterior, con valores comprendidos entre +7,61 % de los peones fijos que realizan trabajos diversos y el +0,42 % de los tractoristas y maquinistas.

En cuanto a los trabajadores eventuales, las variaciones interanuales de la mayoría de las categorías laborales analizadas fueron también de signo positivo, siendo las nóminas de los que se dedican a la recolección de frutas y agrios las que más crecieron respecto al año precedente (+3,22 % interanual); Las nóminas de los que realizan tratamientos de plagas, de los que recolectan aceituna y de los vendimiadores fueron las mismas que en la campaña precedente.

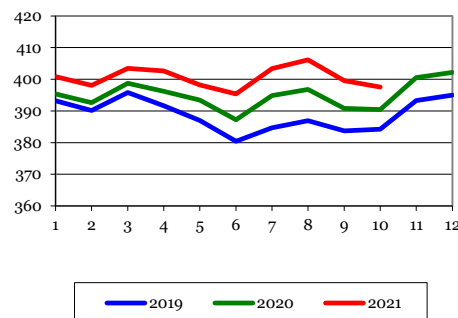
ÍNDICES MENSUALES DE SALARIOS AGRARIOS (BASE 1985 = 100)

OCTUBRE 2021	Índice mensual	% var. año anterior	% var. mes anterior
INDICE GENERAL	397,55	1,82	-0,51
TRABAJADORES FIJOS	408,03	3,20	-0,09
Encargados, capataces	374,05	0,81	-0,45
Tractoristas y maquinistas	398,24	0,42	-0,35
Pastores	411,59	0,72	0,00
Vaqueros o porqueros	410,39	0,55	0,00
Hortelanos	446,59	0,96	0,00
Guardas o caseros	449,55	1,29	0,00
Peón fijo para trabajos diversos	410,81	7,61	0,07
TRABAJADORES EVENTUALES (TIPOS DE TRABAJO)	392,15	1,10	-0,21
Preparación del terreno	428,87	1,80	6,39
Siembra y abonado	431,94	0,90	-2,62
Labores complementarias	443,63	0,93	8,38
Riegos	392,17	1,36	2,68
Tratamientos de plagas	430,42	0,00	39,60
Recolección productos herbáceos	404,70	3,11	-4,03
Recolección frutas y agrios	395,57	3,22	0,98
Recolección de aceituna	388,93	0,00	-1,61
Vendimia	376,08	0,00	4,07
Poda	506,99	0,98	-
Plantación y tala de árboles	445,14	2,47	2,25
Manejo de ganado	372,93	0,09	-0,87

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

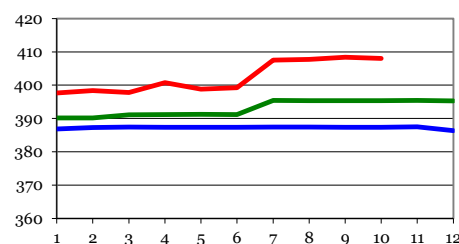
*datos calculados con información suministrada por las CCAA al MAPA a fecha febrero 2022

Índice General de Salarios Agrarios

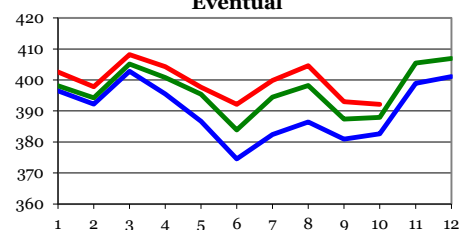


Indicadores

Índice Salario Mano de Obra Fija



Índice Salario Mano de Obra Eventual





2.4 CUENTAS ECONÓMICAS DE LA AGRICULTURA



RENTA AGRARIA 2021 (2ª estimación enero-2022)

Principales resultados

La segunda estimación de las Cuentas Económicas de la Agricultura (CEA) 2021 prevén un incremento interanual del 2,3 % en la Renta Agraria en términos corrientes, situándose en 28.985,4 M€.

Pese al comportamiento positivo de la renta agraria en 2021, hay que constatar que el ejercicio ha sido convulso, con fuertes incrementos en los costes de los insumos agrarios (+12,6 %), incrementos que no se visualizan en la renta agraria gracias a un buen comportamiento de determinados sectores de la producción de la rama, que vienen a compensar el incremento de los costes de producción.

Analizado la contribución de cada componente a la evolución de la renta agraria, vemos que los consumos intermedios contribuirían en 10,6 puntos a la baja, caída que resultaría compensada por una aportación de 14,4 puntos al alza de la componente de la producción de la rama.

El principal insumo implicado en el incremento de costes ha sido el de los piensos, con una aportación de -6,3 puntos a la evolución de la renta y que se han visto fuertemente influenciado por la carestía de los cereales-pienso en los mercados internacionales; seguido de la energía, con una aportación de -2,1 puntos, afectada por fuertes incrementos de precios a partir del segundo semestre del año y de los fertilizantes, que aportan -1,0 puntos a la evolución y cuyos precios experimentan asimismo fuertes incrementos a partir del segundo semestre, en paralelo con el incremento de los costes energéticos.

Estos impactos a la baja se han visto compensados por aportaciones positivas, principalmente, de los sectores: cereales, con una aportación de 4,6 puntos a la evolución de la renta agraria, beneficiados por el buen comportamiento de los precios internacionales anteriormente mencionado; seguido de aceite de oliva, con una aportación de 4,0 puntos, que experimenta una recuperación tras los bajos precios registrados en 2020 y mejora asimismo sus volúmenes respecto a la campaña precedente (la campaña de aceite que se contabiliza en las CEA del año 2021 es la campaña 2020/2021).

Para el mismo periodo, de acuerdo con las estimaciones suministradas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), el volumen de trabajo de la agricultura expresado en UTAs (Unidades de Trabajo Año) aumentó un 6,3 %. Como consecuencia la estimación de la Renta Agraria en términos corrientes por UTA resulta un -3,8 % inferior a la calculada para el año 2020.

A efectos de comparar la evolución de la Renta Agraria por UTA en términos reales, se elimina el efecto producido por la inflación usando el deflactor del PIB, obteniendo así el valor de la “renta real de los factores en la agricultura por unidad de trabajo anual” (indicador A). Para un deflactor del PIB de 1,5 % en el año 2021, se obtiene que este año el indicador A disminuye un -5,2 % respecto al año anterior.

Los resultados y comentarios que se presentan a continuación corresponden a la segunda estimación de los principales indicadores de la Renta Agraria del año 2021. Dicha estimación se realiza, de acuerdo con la reglamentación comunitaria, a finales de enero de 2022.

Resultados de los principales componentes de la Renta Agraria

El valor de la producción de la rama de Actividad Agraria a precios básicos aumenta un 7,8 %. Este aumento se debe principalmente al incremento de los precios (+7,6 %), mientras que los volúmenes producidos permanecen en niveles similares a los del ejercicio precedente (+0,2 %), si bien encontramos grandes diferencias entre subsectores.

El valor de la producción vegetal aumentó un 10,7 % respecto al año anterior, mientras que el de la producción animal lo hizo en un 3,7 %.



TABLA 1

EVOLUCION MACROMAGNITUDES AGRARIAS

2021

Segunda estimación (enero 2022)

	Variación en % interanual		Valor	Estructura %
	Cantidad	Precio		
A.- PRODUCCION RAMA AGRARIA	0,2	7,6	7,8	100,0
PRODUCCION VEGETAL	-0,8	11,6	10,7	59,6
1 Cereales	-6,0	35,5	27,3	10,7
2 Plantas Industriales (1)	-9,5	32,2	19,7	2,0
3 Plantas Forrajeras	-4,9	-0,2	-5,0	3,3
4 Hortalizas (2)	4,3	4,7	9,3	19,0
5 Patata	4,4	2,6	7,1	1,0
6 Frutas (3)	-4,3	1,8	-2,6	16,6
7 Vino y mosto	-12,8	16,0	1,2	2,1
8 Aceite de oliva	23,6	42,8	76,5	4,6
9 Otros	-0,7	11,9	11,0	0,3
PRODUCCION ANIMAL	1,6	2,0	3,7	37,1
Carne y Ganado	2,4	1,4	3,8	28,7
1 Bovino	5,3	5,0	10,6	5,7
2 Porcino	3,4	-2,2	1,1	15,7
3 Equino	-11,9	1,8	-10,3	0,1
4 Ovino y Caprino	4,6	11,2	16,3	2,4
5 Aves	-4,2	5,1	0,7	4,5
6 Otros (4)	-7,8	4,6	-3,5	0,3
Productos Animales	-1,0	4,2	3,1	8,3
1 Leche	0,6	4,3	5,0	6,1
2 Huevos	-6,4	3,4	-3,2	1,8
3 Otros	0,0	5,6	5,6	0,4
PRODUCCION DE SERVICIOS	-0,3	5,0	4,6	1,1
OTRAS PRODUCCIONES (5)	0,1	6,2	6,3	2,2
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS	0,4	12,2	12,6	47,4
1 Semillas y Plantones	0,3	1,5	1,9	2,2
2 Energía y Lubricantes	0,6	34,7	35,6	4,1
3 Fertilizantes y Enmiendas	-8,3	27,4	16,8	3,6
4 Productos Fitosanitarios	2,0	3,8	5,8	2,4
5 Gastos Veterinarios	1,5	1,1	2,7	1,2
6 Piensos	1,5	12,6	14,3	25,2
7 Mantenimiento de material	1,0	4,2	5,3	2,2
8 Mantenimiento de edificios	0,3	5,9	6,2	1,0
9 Servicios Agrícolas	-0,3	5,0	4,6	1,1
10 Servicios Intermediación Financiera	2,7	21,2	24,4	0,6
11 Otros Bienes y Servicios	-1,1	1,7	0,5	3,9
C=(A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO			3,8	52,6
D.- AMORTIZACIONES (6)			5,3	10,3
E.- OTRAS SUBVENCIONES (7)			-1,6	10,0
F.- OTROS IMPUESTOS (8)			8,5	0,9
G = (C-D+E-F) RENTA AGRARIA			2,3	51,4

Indicadores

(1) Incluye: Remolacha, Tabaco, Algodón, Girasol y otras. También se incluyen las Leguminosas Grano

(2) Incluye: Flores y plantas de vivero

(3) Incluye: Frutas frescas, Cítricos, Frutas tropicales, Uvas y Aceitunas

(4) Incluye: Conejos, fundamentalmente

(5) Otras Producciones: valor de las Actividades Secundarias NO Agrarias No Separables de la Agricultura (transformación leche, caza, ...)

(6) Amortizaciones: de maquinaria, edificios y plantaciones

(7) Otras Subvenciones, incluye: Otras subvenciones distintas a las subvenciones a los productos

(8) Otros impuestos, incluye: IBI e impuesto sobre maquinaria



Producción Vegetal:

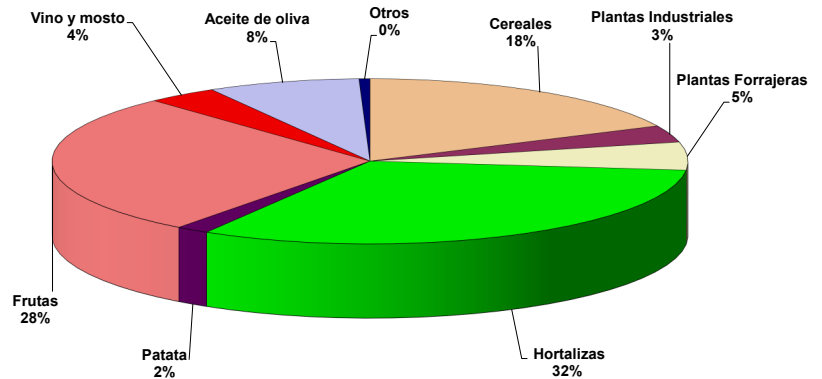
El aumento del 10,7 % en valor se debe fundamentalmente a la componente precio (+11,6 %), mientras que los volúmenes producidos registran una ligera caída (-0,8 %).

Cantidades. Destaca el incremento en la producción de aceite de oliva 23,6 % (campana 2020/2021), seguido de los cultivos patata (+4,4 %) y hortalizas (+4,3 %).

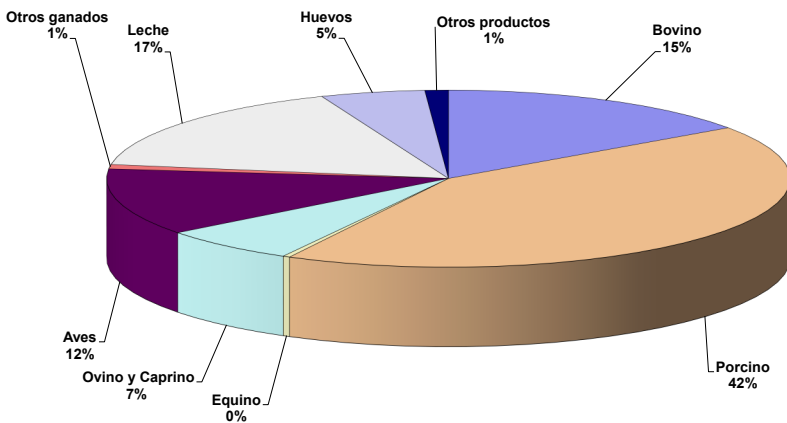
Comportamiento opuesto ha tenido el vino y mosto (-12,8 %), plantas industriales (-9,5 %) y cereales (-6,0 %).

Precios básicos. Se producen subidas en prácticamente todos los grupos. Destaca el incremento de los precios de aceite de oliva (+42,8 %), cereales (+35,5 %), plantas industriales (+32,2 %), vino y mosto (+16,0 %) y hortalizas (+4,7 %); seguido de incrementos menores en patata (+2,6) y frutas (+1,8 %).

Renta Agraria 2021. (2ª Estimac enero 2022)
Estructura de la Producción Vegetal



Renta Agraria 2021. (2ª Estimac enero 2022)
Estructura de la Producción Animal



Producción Animal:

El incremento de valor de la producción animal en un 3,7 % se debe al aumento del volumen producido en un 1,6%, combinado con un incremento del 2,0 % en los precios.

Cantidades. Aumenta la producción de bovino (+5,3 %), ovino y caprino (+4,6 %), porcino (+3,4) y leche (+0,6 %) y mientras que descienden la de equino (-11,9 %), huevos (-6,4) y aves (-4,2 %).

Precios básicos. En cuanto a los precios, destaca el aumento en ovino y caprino (+11,2 %), aves (+5,1 %), bovino (5,0 %), leche (4,3 %), huevos (+3,4 %) y equino (1,8 %). Desciende el porcino (-2,2).

Subvenciones:

En el cómputo global se observa un descenso de un 1,3 % en el total de subvenciones, situándose el total en 6.426,8 M€, que incluyen 784,7 M€ de “subvenciones a los productos” y 5.642,1 M€ en “otras subvenciones”.

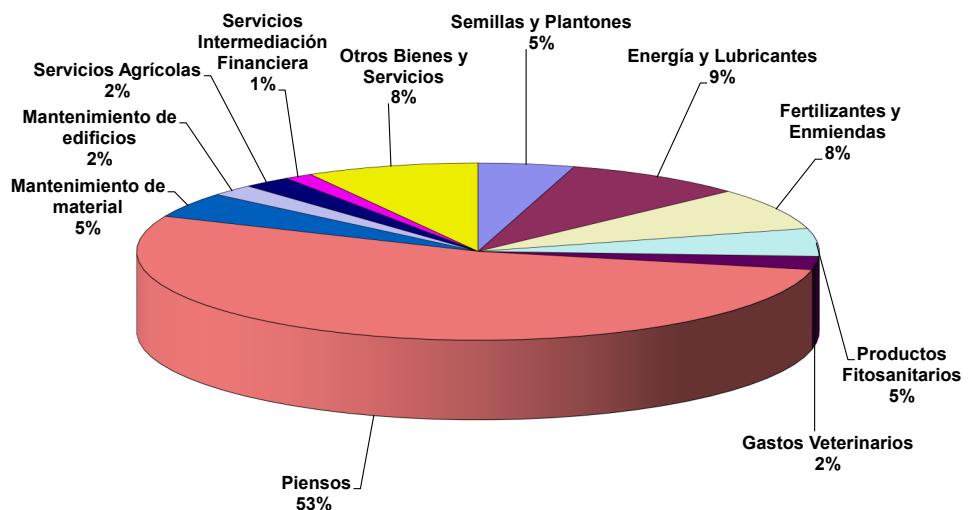
Consumos intermedios:

Los consumos intermedios han experimentado un fuerte incremento (+12,6 %) debido fundamentalmente al incremento de precios (12,2 %).

Cantidades: Aumenta el consumo de productos fitosanitarios (+2,0 %), piensos (+1,5 %), gastos veterinarios (+1,5 %) y energía y lubricantes (+0,6 %). Por el contrario desciende fuertemente el consumo de fertilizantes (-8,3 %).

Precios. Se produce subida generalizada en todos los grupos, destacando la subida experimentada por los precios de la energía (34,7 %), seguida de fertilizantes (27,4%), piensos (12,6 %) y en menor medida: productos fitosanitarios (+3,8 %), semillas (1,5 %) y gastos veterinarios (1,1 %).

Renta Agraria 2021. (2ª Estimac enero 2022)
Estructura de los Consumos Intermedios



C.E.A. Renta Agraria 2021 (...continuación)



EVOLUCION MACROMAGNITUDES AGRARIAS (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante) (enero 2021)

(Valores corrientes a precios básicos en Millones de euros)

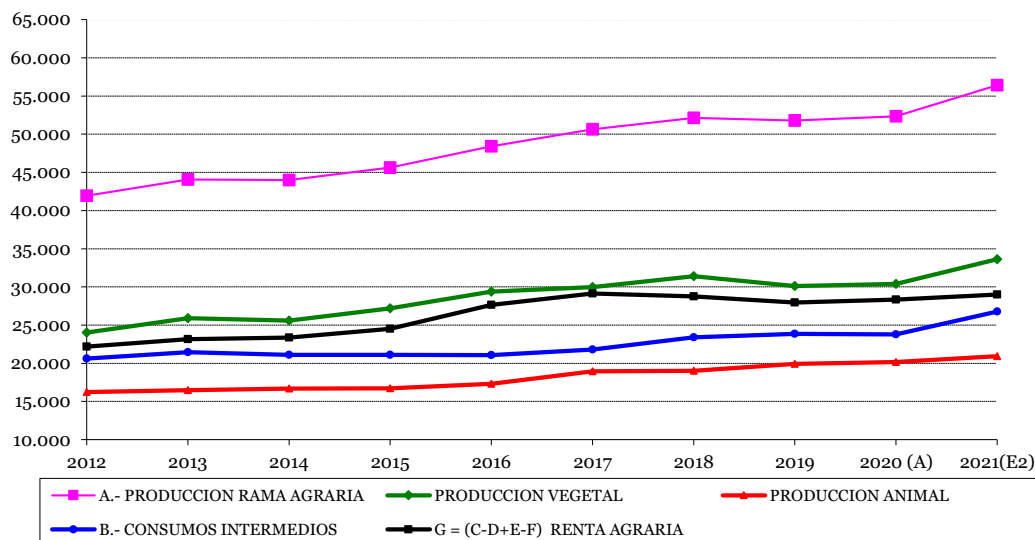
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (A)	2021(E2)
A.- PRODUCCION RAMA AGRARIA	41.954,5	44.064,6	43.993,8	45.642,0	48.411,6	50.640,8	52.144,5	51.789,0	52.344,5	56.427,1
PRODUCCION VEGETAL	24.030,3	25.895,9	25.585,0	27.192,2	29.398,1	29.981,4	31.405,7	30.108,3	30.400,1	33.643,8
1 Cereales	4.011,1	4.421,6	3.586,9	3.607,4	3.841,0	2.966,5	4.342,6	3.621,2	4.753,4	6.050,6
2 Plantas Industriales (1)	879,7	927,7	944,2	1.016,4	968,4	986,8	1.053,1	855,3	928,1	1.110,7
3 Plantas Forrajeras	1.737,5	2.010,5	1.785,6	1.702,5	1.733,5	1.539,2	1.850,5	1.844,0	1.935,5	1.837,8
4 Hortalizas (2)	7.086,9	7.701,4	7.511,6	8.547,4	8.944,3	9.768,8	9.328,4	10.186,5	9.796,7	10.704,8
5 Patata	537,0	724,8	484,4	585,8	758,7	447,3	674,4	754,9	525,3	562,6
6 Frutas (3)	6.045,0	7.487,2	7.442,0	8.770,4	8.938,0	9.356,1	10.044,5	8.752,2	9.622,5	9.375,1
7 Vino y mosto	1.375,5	1.419,1	1.011,7	1.092,1	1.182,4	1.615,1	1.616,1	1.223,7	1.191,4	1.205,2
8 Aceite de oliva	2.138,5	1.080,7	2.688,2	1.772,6	2.882,7	3.163,4	2.317,5	2.704,7	1.479,7	2.611,0
9 Otros	219,1	122,9	130,4	97,6	149,1	138,2	178,6	165,8	167,5	186,0
PRODUCCION ANIMAL	16.245,1	16.457,7	16.681,5	16.727,3	17.310,6	18.962,0	19.000,5	19.919,6	20.178,4	20.915,3
Carne y Ganado	12.281,3	12.468,3	12.314,7	12.501,9	13.363,4	14.576,5	14.583,5	15.559,5	15.617,6	16.214,2
1 Bovino	2.642,7	2.700,5	2.718,0	2.865,0	3.040,9	3.221,0	3.205,9	3.258,6	2.889,9	3.195,6
2 Porcino	5.944,7	6.202,2	6.019,2	5.840,5	6.624,8	7.440,2	7.341,6	8.362,9	8.771,5	8.868,2
3 Equino	66,3	50,8	55,0	87,2	80,8	79,7	83,7	78,0	78,2	70,0
4 Ovino y Caprino	983,4	952,4	937,8	1.234,1	1.218,8	1.227,2	1.181,8	1.163,3	1.168,8	1.359,4
5 Aves	2.408,5	2.333,2	2.380,6	2.289,1	2.222,3	2.425,2	2.583,6	2.507,3	2.536,2	2.554,1
6 Otros	235,7	229,2	204,1	186,0	175,8	183,2	186,9	189,4	173,0	166,9
Productos Animales	3.963,8	3.989,4	4.366,8	4.225,4	3.947,2	4.385,5	4.417,0	4.360,1	4.560,8	4.701,1
1 Leche	2.558,2	2.886,9	3.183,6	2.995,4	2.826,2	2.971,3	3.045,5	3.156,5	3.272,0	3.434,2
2 Huevos	1.207,7	898,0	961,2	992,6	877,7	1.150,4	1.110,0	974,6	1.069,0	1.034,9
3 Otros	197,9	204,5	222,0	237,4	243,3	263,8	261,5	229,0	219,8	232,0
PRODUCCION DE SERVICIOS	442,5	468,7	520,2	514,9	503,7	506,1	528,6	558,0	580,3	607,3
ACTIVIDADES SECUND. NO AGRARIAS NO SEPARABLES	1.236,6	1.242,3	1.207,1	1.207,6	1.199,2	1.191,3	1.209,7	1.203,1	1.185,7	1.260,7
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS	20.625,1	21.445,2	21.097,4	21.104,1	21.083,6	21.794,5	23.401,5	23.844,5	23.774,1	26.774,5
1 Semillas y Plantones	799,1	867,1	903,6	916,4	936,2	986,0	1.037,3	1.129,6	1.198,6	1.220,9
2 Energía y Lubricantes	1.942,3	1.978,4	1.972,1	1.917,1	1.728,1	1.864,9	2.074,0	2.108,6	1.692,7	2.294,5
3 Fertilizantes y Enmiendas	1.760,7	1.952,1	1.984,3	2.004,8	1.749,8	1.760,2	1.767,4	1.828,0	1.763,4	2.059,3
4 Productos Fitosanitarios	744,2	857,4	975,8	1.036,3	1.086,9	1.110,7	1.145,3	1.195,4	1.283,7	1.358,6
5 Gastos Veterinarios	541,7	545,0	564,6	571,2	578,8	592,6	606,6	623,4	634,4	651,4
6 Piensos	10.588,1	10.733,3	10.132,6	10.155,0	10.470,8	10.928,6	12.095,5	12.231,7	12.450,7	14.235,1
7 Mantenimiento de material	1.464,4	1.533,6	1.144,3	1.104,7	1.090,4	1.090,9	1.104,9	1.137,0	1.174,6	1.236,7
8 Mantenimiento de edificios	512,0	515,4	518,9	516,5	507,7	517,0	526,4	538,0	529,7	562,6
9 Servicios Agrícolas	442,6	468,7	520,2	514,9	503,7	506,1	528,6	558,0	580,2	607,3
10 Otros Bienes y Servicios	293,0	305,0	295,0	335,0	329,0	299,0	306,0	287,0	287,0	357,0
	1.537,0	1.689,2	2.086,0	2.032,2	2.102,2	2.138,5	2.209,5	2.207,8	2.179,1	2.191,1
C=(A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO	21.329,4	22.619,4	22.896,4	24.537,9	27.328,0	28.846,3	28.743,0	27.944,5	28.570,4	29.652,6
D.- AMORTIZACIONES	4.884,5	5.021,5	5.151,0	5.167,3	5.137,5	5.189,2	5.351,5	5.462,5	5.528,9	5.821,6
E.- OTRAS SUBVENCIONES	6.033,7	5.877,8	5.943,7	5.495,2	5.839,6	5.901,7	5.795,8	5.914,9	5.736,3	5.642,1
F.- OTROS IMPUESTOS	285,1	314,2	328,0	347,0	383,3	406,6	432,0	450,5	449,4	487,7
G = (C-D+E-F) RENTA AGRARIA	22.193,5	23.161,5	23.361,1	24.518,8	27.646,8	29.152,2	28.755,3	27.946,4	28.328,4	28.985,4

Indicadores

- (A) Avance
 (E) Estimación
 (1) Incluye: Remolacha, Tabaco, Algodón, Girasol y otras.; también se incluyen las leguminosas grano
 (2) Incluye: Flores y plantas de vivero
 (3) Incluye: Frutas frescas, Cítricos, Frutas tropicales, Uvas y Aceitunas

Fuente de información: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

EVOLUCIÓN RENTA AGRARIA NACIONAL Y SUS AGREGADOS





Notas metodológicas

Marco institucional:

El marco específico lo constituye el Reglamento 138/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de diciembre de 2003 sobre Cuentas Económicas de la Agricultura de la Comunidad, dentro del marco general del Reglamento 549/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de mayo de 2013 que define el Sistema Integrado Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales (SEC-2010); ambos de aplicación directa en España.

Los datos y comentarios que ahora se presentan corresponden a la primera estimación de los principales indicadores de la Renta Agraria del año 2021. Dicha estimación se realiza de acuerdo con la reglamentación comunitaria, a fecha 30 de noviembre. A finales de enero de 2022 se realiza una segunda estimación. Un avance se publicará en septiembre de 2022 y, finalmente, los resultados definitivos en septiembre de 2023.

Principales agregados de la renta:

La Renta Agraria (“Renta de los Factores” o “Valor Añadido Neto a Coste de los Factores” representa el valor generado por la actividad de la producción agraria. Mide la remuneración de los factores de producción (tierra, capital y trabajo).

La Producción de la Rama de la Actividad Agraria designa el conjunto de bienes y servicios producidos durante un año, valorados a “precios básicos”; es decir, agregando al valor de la “Producción a Precios del Productor”, las “Subvenciones a los Productos” y descontando los “Impuestos a los productos”, en cada uno de sus componentes. Comprende: la producción vegetal y animal, servicios agrarios y actividades secundarias no agrarias no separables de la actividad agraria.

La Producción Vegetal recoge el valor de los productos vegetales (cereales, cultivos industriales, hortalizas, frutas,...) obtenidos en el desarrollo de la actividad agraria de las explotaciones y cooperativas. Además del valor de la uva/aceituna producidas y comercializadas en dichas unidades, incluye el valor del vino/aceite elaborados y comercializados por los mismos obtenidos de sus propias materias primas.

Para la evaluación de las macromagnitudes agrarias del año t se considera la producción del aceite de oliva de la campaña t-1/t, dado que dicha producción se comercializa a partir de los meses de enero y febrero del año t.

La Producción Animal recoge el valor de los productos derivados del ganado (carne, leche, huevos,...). Se incluyen, además de los obtenidos a partir de las especies domésticas clásicas: vacuno, ovino, caprino, porcino, aves y conejos; los derivados del ganado de lidia y la cría de caballos de raza.

Tanto los productos vegetales como animales valorados, se corresponden con los criterios armonizados de las clasificaciones internacionales de actividades económicas.

Los Servicios Agrarios incluyen, a precios de mercado, los principales servicios realizados por terceros (unidades diferentes de las explotaciones agrarias) y que intervienen directamente en el proceso de producción agrario: recolección de productos, tratamientos fitosanitarios, etc. Se trata de actividades muy frecuentes que habitualmente desarrollaba el agricultor.

Las Actividades Secundarias no Agrarias no Separables de la Actividad Agraria son actividades muy vinculadas al proceso de producción en la explotación, ya que suponen, bien una prolongación de la actividad agraria en sus productos (transformación de leche en queso y/o mantequilla en la explotación), o una utilización de los mismos medios de producción (equipos, instalaciones, tierra [caza], mano de obra,...); por tanto, su valoración no puede realizarse de forma separada de la actividad agraria. Existe la posibilidad de ampliar la lista de actividades: calibrado y acondicionado de productos agrarios, agroturismo, servicios de conservación del paisaje y del suelo, etc.; pero siempre que dichas actividades: posean importancia para un elevado número de explotaciones agrarias, se disponga de información fehaciente y no hayan sido contabilizadas en otras ramas de actividad.

Los Consumos Intermedios representan el valor, a precios de mercado, de los medios de producción consumidos o transformados en su totalidad en el proceso de producción. Incluyen los gastos de los medios de producción corrientes: semillas/plantas de vivero, energía, fertilizantes, fitosanitarios, alimentos para ganado, gastos veterinarios, mantenimiento de material y edificios, y otros servicios.

El Valor Añadido Bruto a precios básicos es el resultado económico final de la actividad productiva, y se obtiene por diferencia entre el valor de la “Producción de la Rama de la Actividad Agraria” y los “Consumos Intermedios”.

Las Amortizaciones o consumo de capital fijo expresan el valor a precios de mercado de los medios de producción con una vida útil superior a un año utilizados en el proceso productivo; en caso contrario se registran como consumos intermedios. Se consideran como amortizables las plantaciones, el ganado para vida, la maquinaria y equipos agrícolas, y las construcciones relacionadas con la actividad agraria.

Las Subvenciones son pagos corrientes efectuados por la Administración a los productores con el fin de influir en sus niveles de producción, precios o remuneración de los medios de producción. A efectos del cálculo de la Renta Agraria, se subdividen en dos grupos: Subvenciones a los productos y Otras subvenciones a la producción.

Las Subvenciones a los productos las recibe el agricultor en función de la “cantidad producida de un determinado producto vegetal o animal” en su parte acoplada.

Las Otras subvenciones a la producción las recibe el agricultor por el hecho de “participar” en el proceso. Destacan por su valor las siguientes: “Pago Básico”, Medidas agroambientales, Ayudas a producción agraria en zonas desfavorecidas, etc.

Los Impuestos sobre la producción y las importaciones son pagos obligatorios recaudados por la Administración Pública, que pueden gravar la producción y las importaciones de bienes y servicios; la utilización de la mano de obra, la propiedad o el uso de la tierra; y los edificios u otros activos utilizados. A efectos del cálculo de la Renta Agraria dichos impuestos se subdividen en dos grupos: Impuestos a los productos y Otros impuestos a la producción.

Los datos de la Mano de Obra en la Agricultura se obtienen a partir del Censo Agrario y Encuesta de Estructuras de Explotaciones Agrarias, rectificada con los datos de la Encuesta de Población Activa (que considera la actividad laboral como la evolución del número de activos y horas trabajadas) para los años en que no se ejecutan las mencionadas.

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

3. AGRICULTURA



3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DICIEMBRE 2021

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **31 de diciembre de 2021**, 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 2022, campaña de comercialización 2022-23, reflejan en su conjunto un descenso del 0,7 % respecto a la campaña precedente. El centeno sube un 2 %, el triticale un 1,4 % y la cebada de dos carreras sube un 1,3 % mientras que el trigo duro baja un 13,2 %, la cebada de seis carreras baja un 3,2 % y la avena baja un 2,8 %.

Cultivos (000 ha)	Mes	Prov. 2020	Prov. 2021	Avance 2022	2022 (2021=100)
Trigo blando	12	1.661,7	1.814,1	1.810,5	99,8
Trigo duro	12	250,9	298,3	258,9	86,8
Trigo total	12	1.912,6	2.113,0	2.069,4	97,9
Cebada seis carreras	12	308,4	264,5	256,1	96,8
Cebada dos carreras	12	2.440,6	2.263,0	2.292,5	101,3
Cebada total	12	2.749,0	2.537,6	2.548,8	100,4
Avena	12	506,2	507,0	492,7	97,2
Centeno	12	137,6	117,8	120,1	102,0
Triticale	12	257,1	266,8	270,5	101,4
Cereales otoño invierno	12	5.562,5	5.542,2	5.501,6	99,3

Agricultura

Entre los cereales de primavera, las estimaciones de producción de la cosecha 2021 registran, con relación a la campaña anterior, descensos en arroz (-15,4 %), sorgo (-10,2 %) y ascenso en maíz (+0,7 %).

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2019	Prov. 2020	Avance 2021	2021 (2020=100)
Maíz	11	4.185,4	4.214,1	4.243,6	100,7
Sorgo	12	28,1	21,1	18,9	89,8
Arroz	11	800,9	747,8	632,5	84,6

Cultivos industriales

Los avances de producción de remolacha total, cosecha 2021, indican un ascenso del 8,1 % respecto a la campaña precedente, con ascenso en superficie del 6,9 %. La remolacha de invierno asciende en producción un 8,9 %, en sus primeras estimaciones y la “de verano” experimenta un ascenso del 5,5 %.

En otros cultivos, aumenta la soja (+5,7 %) y descienden el algodón (-18,6 %) y el girasol (-13,1 %).

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2019	Prov. 2020	Avance 2021	2021 (2020=100)
Remolacha (verano)	9	545,4	576,1	607,8	105,5
Remolacha (invierno)	12	2.229,4	1.856,7	2.021,2	108,9
Remolacha total	12	2.774,8	2.432,8	2.629,1	108,1
Algodón	12	209,4	190,5	155,0	81,4
Girasol	11	788,2	883,1	767,1	86,9
Soja	11	4,7	4,5	4,8	105,7



AVANCES DICIEMBRE (...continuación)

Hortalizas y frutales no cítricos

En relación con la campaña anterior, la **cosecha 2021 de tomate total**, finaliza con un ascenso en la producción del 10,7 %. Por épocas de recolección, el **tomate “de verano” (recolección junio-septiembre)**, que incluye el de conserva y es el de mayor peso, asciende un 16,6 %. Los tomates **“de enero-mayo”** descienden un 8,8 % y en el **“de otoño” (rec. octubre-diciembre) asciende un 7,8 %**.

La **campana de patata total 2021**, concluye con una variación en producción del (+4,4 %). El tipo que desciende es la **“extratemprana”** con un (-23,1 %) mientras que la **temprana** asciende un (+8,4 %), la **tardía** un +7,2 % y la de **“media estación”** (+2,8). En cuanto a la superficie, la **patata total** aumenta un 0,9 %, motivado por ascensos tanto en patata temprana (+2,2 %), la “de media estación” (+1,1 %) y la tardía (+0,8 %). La superficie de la “extratemprana disminuye un 5,8 %.

Los avances de producción de **otras hortalizas** correspondientes a la **cosecha 2021**, indican ascensos en alcachofas (+5,1 %) y en espinacas (+2,7), mientras que descienden las endivias (-5 %) y el brócoli (-3,2 %).

Comienzan las previsiones de producción de otras hortalizas de invierno para la cosecha 2021, aunque todavía son muy preliminares.

En **frutales** las estimaciones de producción registran fuerte descenso en castaña (-38,2 %) y el kiwi desciende un 1 %.

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2019	Prov. 2020	Avance 2021	2021 (2020=100)
Tomate (rec. 1-I/31-V)	5	894,6	870,6	793,6	91,2
Tomate (rec. 1-VI/30-IX)	9	3.814,0	3.084,9	3.596,4	116,6
Tomate (rec. 1-X/31-XII)	12	423,4	357,3	385,3	107,8
Tomate total	12	5.213,0	4.312,9	4.775,4	110,7
Patata extratemprana	4	84,4	81,2	62,4	76,9
Patata temprana temprana	6	434,2	411,0	445,6	108,4
Patata media estación	9	901,5	884,7	909,8	102,8
Patata tardía	12	817,1	675,0	723,5	107,2
Patata total	12	2.269,1	2.051,8	2.141,3	104,4
Espinacas	12	77,2	82,9	85,1	102,7
Endivias	12	7,0	6,1	5,8	95,0
Brócoli	12	531,9	590,9	572,0	96,8
Alcachofa	12	206,5	205,1	215,6	105,1
Castaña	12	160,8	188,7	116,6	61,8
Kiwi	12	25,0	27,6	27,3	99,0

Agricultura

Cítricos

Las estimaciones **de producción de la cosecha 2021, campaña 2021/22**, indican, respecto de la anterior, incrementos en híbridos mandarina (+6,6 %), en pomelo (+3,1 %) y en naranja (+0,1 %). La clementina desciende un 21,1 %, el limón (-12,4 %) y la satsuma (-4,1 %).

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2018	Prov. 2019	Avance 2020	2020 (2019=100)
Limón	11	938,4	1.141,6	999,7	87,6
Pomelo	12	70,6	81,3	83,8	103,1
Naranja	11	3.342,5	3.493,1	3.496,1	100,1
Mandarina total	12	1.831,9	2.346,0	2.104,8	89,7
-Satsuma	12	144,5	155,4	149,1	95,9
-Clementina	12	949,8	1.369,7	1.080,8	78,9
-Híbridos mandarina	12	737,7	821,0	874,9	106,6



Producciones vitivinícolas

Las estimaciones de producciones vitivinícolas para la cosecha 2020, sitúan la producción de vino y mosto en **39,997 millones de hl**, un 14 % inferior a la campaña pasada. 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 (ooot/ooohl)	Mes	Def. 2019	Prov. 2020	Avance 2021	2021 (2020=100)
Uva de mesa	11	331,5	297,8	304,6	102,3
Uva vinificación	11	5.092,2	6.196,6	5.362,8	86,5
Vino + Mosto (ooo hl) (*)	11	37.728,3	46.492,8	39.997,2	86,0
Uva pasa	11	0,8	1,0	0,8	80,0

(*) Datos "INFOVI"

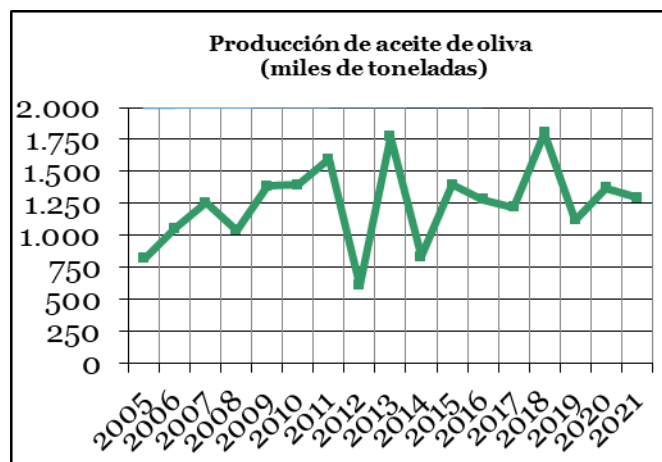


Agricultura

Producciones de aceituna y aceite de oliva

Las primeras estimaciones de producción de aceituna y aceite de oliva para la cosecha 2021, campaña 2021-22, sitúan la producción en torno a **1.298.547 toneladas de aceite**, un 5,2 % inferior a la campaña pasada.

Productos (ooo t)	Mes	Def. 2019	Prov. 2020	Avance 2021	2021 (2020=100)
Aceituna de aderezo	11	470,4	628,6	544,8	86,7
Aceituna de almazara	12	5.433,5	7.576,1	6.606,4	87,2
Aceite	12	1.118,9	1.370,2	1.298,5	94,8





AVANCES DICIEMBRE (...continuación)

SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS - DICIEMBRE 2021

Agricultura

	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES(1)	DEF.	PROVIS.	AVANCE	2021	MES(1)	DEF.	PROVIS.	AVANCE	2021
		2019	2020	2021	2020=100		2019	2020	2021	2020=100
CEREALES PRIMAVERA										
maíz	7	357,5	343,8	346,9	100,9	11	4.185,4	4.214,1	4.243,6	100,7
sorgo	12	6,7	5,2	5,0	95,4	12	28,1	21,1	18,9	89,8
arroz (2)	11	103,9	102,1	85,9	84,1	11	800,9	747,8	632,5	84,6
C. INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	9	6,5	7,8	8,9	114,7	9	545,4	576,1	607,8	105,5
remolacha azucarera (r. invierno)	12	23,9	19,8	20,6	103,9	12	2.229,4	1.856,7	2.021,2	108,9
remolacha total		30,4	27,6	29,5	106,9	21	2.774,8	2.432,8	2.629,1	108,1
algodón (3)	7	66,0	61,6	57,2	92,9	12	209,4	190,5	155,0	81,4
girasol	11	700,9	650,1	626,4	96,4	11	788,2	883,1	767,1	86,9
soja	11	1,5	1,5	1,6	107,2	11	4,7	4,5	4,8	105,7
colza	7	69,4	71,5	83,1	116,3	7	144,1	195,0	216,5	111,0
HORTALIZAS										
tomate (rec. 1-i/31-v)	5	10,4	9,7	9,8	101,0	5	894,6	870,6	793,6	91,2
tomate (rec. 1-vi/30-ix)	9	42,2	41,5	42,3	101,9	9	3.814,0	3.084,9	3.596,4	116,6
tomate (rec. 1-x/31xii)	12	4,3	4,3	4,1	95,6	12	423,4	357,3	385,3	107,8
tomate total	12	57,4	55,5	56,2	101,3	12	5.213,0	4.312,9	4.775,4	110,7
patata extratemprana	4	3,6	3,4	3,2	94,2	4	84,4	81,2	62,4	76,9
patata temprana	6	13,9	13,4	13,7	102,2	6	434,2	411,0	445,6	108,4
patata media estación	9	30,5	30,7	31,0	101,1	9	901,5	884,7	909,8	102,8
patata tardía	12	19,5	17,8	18,0	100,8	12	817,1	675,0	723,5	107,2
patata total	12	68,5	65,4	66,0	100,9	12	2.269,1	2.051,8	2.141,3	104,4
espinacas	11	5,3	4,9	4,7	96,4	12	77,2	82,9	85,1	102,7
endivias (4)	8	28,8	35,3	33,3	94,3	12	7,0	6,1	5,8	95,0
brócoli	10	31,3	32,0	34,9	109,0	12	531,9	590,9	572,0	96,8
alcachofa	8	14,9	15,4	15,4	99,7	12	206,5	205,1	215,6	105,1
FRUTALES										
manzana sidra						11	93,6	77,1	92,8	120,4
castaña						12	160,8	188,7	116,6	61,8
kiwi						12	25,0	27,6	27,3	99,0
CÍTRICOS										
limón						11	938,4	1.141,6	999,7	87,6
pomelo						12	70,6	81,3	83,8	103,1
naranja dulce						11	3.342,5	3.493,1	3.496,1	100,1
satsumas						12	144,5	155,4	149,1	95,9
clementinas						12	949,8	1.369,7	1.080,8	78,9
híbridos (mandarina)						12	737,7	821,0	874,9	106,6
mandarina total (5)						12	1.831,9	2.346,0	2.104,8	89,7
VIÑEDO										
uva de mesa						11	331,5	297,8	304,6	102,3
uva vinificación (6)						11	5.092,2	6.196,6	5.362,8	86,5
vino + mosto (7)						11	37.728,3	46.492,8	39.997,2	86,0
uva pasa (8)						11	0,8	1,0	0,8	80,0
OLIVAR										
aceituna de aderezo						11	470,4	628,6	544,8	86,7
aceituna de almazara						12	5.433,5	7.576,1	6.606,4	87,2
aceite						12	1.118,9	1.370,2	1.298,5	94,8

(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 2021

	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES (1)	PROVIS.	PROVIS.	AVANCE	2022	MES (1)	PROVIS.	PROVIS.	AVANCE	2022
		2020	2021	2022	2021=100		2020	2021	2022	2021=100
CEREALES DE INVIERNO										
trigo blando	12	1.661,7	1.814,1	1.810,5	99,8	9	7.029,6	7.559,8		
trigo duro	12	250,9	298,3	258,9	86,8	9	787,5	743,8		
trigo total	12	1.912,6	2.113,0	2.069,4	97,9	9	7.817,1	8.303,5		
cebada de seis carreras	12	308,4	264,5	256,1	96,8	9	1.074,2	789,0		
cebada de dos carreras	12	2.440,6	2.263,0	2.292,5	101,3	9	9.881,6	8.179,0		
cebada total	12	2.749,0	2.537,6	2.548,8	100,4	9	10.955,8	8.968,0		
avena	12	506,2	507,0	492,7	97,2	9	1.323,8	1.198,4		
centeno	12	137,6	117,8	120,1	102,0	9	391,7	301,5		
triticale	12	257,1	266,8	270,5	101,4	9	756,2	783,5		
Cereales de otoño invierno		5.562,5	5.542,2	5.501,6	99,3		21.244,5	19.554,9		
TUBÉRCULOS										
patata extratemprana	12	3,4	3,2	3,2	98,2	4	81,2	62,4		
CULTIVOS INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	12	7,8	8,9	6,9	77,1	9	576,1	607,8		
HORTALIZAS										
cebolla babosa	12	4,7	5,2	4,4	84,4	8,0	200,4	266,9		
puerro	11	2,9	2,7	2,9	106,1	12	81,2	77,6	82,8	106,7
champiñón (4)	11	43,1	43,3	43,3	100,0	12	148,5	148,8	150,0	100,8
otras setas (4)	11	10,2	9,9	10,0	100,8	12	17,5	17,0	17,6	103,8
berenjena	11	3,7	3,6	3,3	93,0	12	282,2	266,7	283,0	106,1
apio	9	2,0	1,9	1,9	100,3	12	101,0	111,1	119,3	107,4
nabo	9	5,8	4,8	4,8	100,8	12	69,5	22,1	23,8	107,7
pepino	12	7,7	7,9	7,6	95,6	6	794,9	753,2		
rábano (4)	10	26,0	30,9	31,7	102,6	12	4,3	3,4	5,9	173,8
calabacín	12	11,1	11,3	11,0	97,7	10	631,2	665,2		
tomate (rec. 1-i/31-v)	12	9,7	9,8	9,7	99,2	5	870,6	793,6		
escarolas	10	2,8	3,0	3,0	100,3	12	85,7	95,4	93,4	97,9

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 2022

PRODUCTOS	Precio medio ENERO 2022	Variación (%) Enero 2022 / Diciembre 2021	Variación (%) Enero 2022 / Enero 2021
Trigo blando (1)	292,96	-1,32	36,07
Trigo duro (1)	536,86	0,27	90,92
Cebada pienso (1)	284,54	-1,16	53,38
Maíz grano (1)	279,58	0,13	27,98
Arroz cáscara tipo japónica (1)	369,94	0,56	12,84
Vino blanco sin DOP/IGP (2)	36,22	3,67	41,19
Vino tinto sin DOP/IGP (2)	40,75	0,06	11,22
Aceite de oliva virgen (3)	309,14	4,76	44,02
Aceite de oliva virgen extra (3)	333,51	2,29	31,67
Aceite de oliva lampante (3)	295,65	4,78	52,02
Aceite girasol refinado (3)	149,34	-1,41	39,69

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

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

Evolución Precios Trigo Blando



(— 2019/20, — 2020/21, — 2021/22)

Comienza el año con nuevo retroceso, si bien leve, de los precios medios mensuales del **trigo blando**, 1,32% menos que el registro del mes anterior; mientras que, se sitúa 36 puntos porcentuales (36,07%) por encima de enero 2021.

Evolución Precios Cebada Pienso



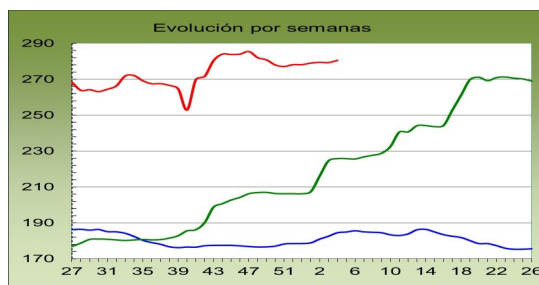
(— 2019/20, — 2020/21, — 2021/22)

El año se inicia con ligera bajada de los precios medios mensuales de la **cebada pienso**, el 1,16% menos que en diciembre; alcanzando casi 54 puntos porcentuales (53,38%) por encima de enero 2021.

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



Evolución Precios Maíz Grano



(— 2019/20, — 2020/21, — 2021/22)

En enero sin cambios en los precios medios mensuales del **maíz grano**, (0,13%), respecto de diciembre; mientras que, mantiene su diferencial anual en casi 30 puntos porcentuales (27,98%) respecto de 2021.

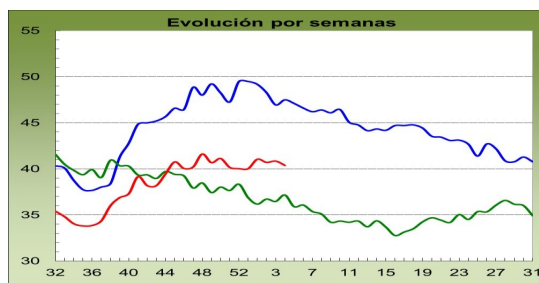
Evolución Precios Arroz cáscara japónica



(— 2019/20, — 2020/21, — 2021/22)

Se inicia 2022, con unos precios para el **arroz cáscara japónica**, prácticamente, similares a los de los dos últimos meses de 2021, el 0,56% respecto de diciembre; mientras que, la tasa interanual es el 12,84% más que en enero 2021.

Evolución Precios Vino Tinto



(— 2019/20, — 2020/21, — 2021/22)

Principios de año sin cambios en los precios medios mensuales del **vino tinto** (sin DOP/IGP), (0,06%) respecto del mes precedente; registrando una tasa interanual del 11,22% por encima de 2021. Seguimos en la senda de precios por debajo de las campañas anteriores, sin embargo, encadena el tercer mes por encima de la campaña precedente.

Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen



(— 2019/20, — 2020/21, — 2021/22)

El año 2022 se inicia con nuevo incremento de los los precios medios mensuales del **aceite de oliva virgen**, el 4,76% más que el mes anterior; presentando una variación anual del 47,02% por encima de enero 2021.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-coyunturales-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 2022

PRODUCTOS	Precio Medio enero 2022	Variación% en.22/dc.21	Variación% en.22/en.21
Clementina	33,15	-4,97%	20,59%
Limón	18,38	-18,00%	2,00%
Mandarina	52,16	31,72%	19,31%
Naranja. Grupo Navel	14,34	-4,51%	-45,84%
Naranja. Grupo Blancas	17,06	-9,36%	-32,86%
Manzana Golden	43,09	-5,26%	-28,65%
Pera Blanquilla	79,46	3,31%	57,77%
Pera Conferencia	77,25	2,97%	9,72%
Aguacate	146,52	1,37%	-31,03%
Granada	51,13	-16,19%	-
Plátano	78,63	15,08%	105,95%
Acelga	46,35	-3,08%	-37,83%
Ajo	132,10	0,55%	-15,11%
Alcachofa	89,79	-31,82%	-37,88%
Berenjena	101,69	18,37%	-35,38%
Brócoli	47,45	-17,90%	-38,89%
Calabacín	128,34	28,93%	12,96%
Cebolla	12,39	4,30%	-33,82%
Champiñón	171,37	-0,38%	-2,12%
Coliflor	46,28	-25,43%	-25,85%
Col-repollo hoja lisa	40,02	-	19,44%
Escarola (€/100nd)	37,92	-10,56%	2,16%
Espinaca	122,33	6,33%	0,59%
Fresa	332,50	-	8,04%
Haba verde	116,79	-16,49%	-28,63%
Judía Verde Plana	251,74	30,66%	23,40%
Lechuga Romana (€/100nd)	24,16	-5,42%	9,82%
Pepino, conjunto tipos	85,42	44,07%	53,73%
Pimiento Verde Italiano	69,54	3,49%	-7,16%
Puerro	53,95	-1,21%	-3,83%
Tomate redondo liso	61,48	-9,73%	-16,86%
Tomate cereza	163,63	34,54%	3,97%
Tomate racimo	88,64	1,87%	-
Zanahoria	18,66	2,36%	-5,67%
Patata	24,03	10,58%	44,35%

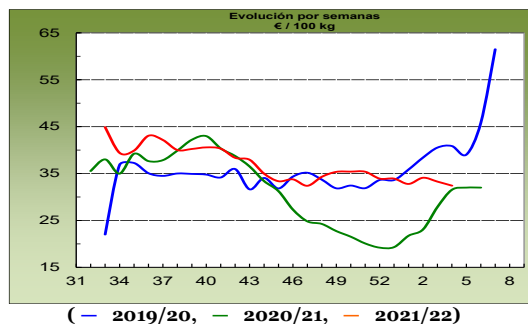
Agricultura

€/100 kg

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

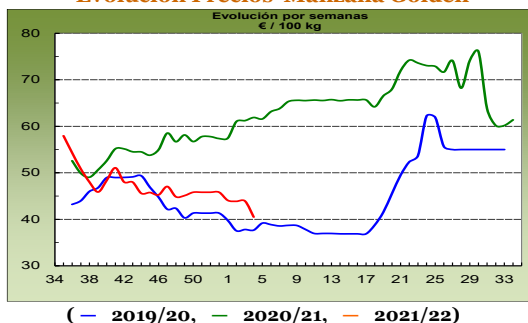
De entre los **cítricos** en seguimiento, solo la **mandarina** (31,72 %), por el incremento de la comercialización de nuevas variedades más cotizadas, comenzó al alza 2022. Pese a ello, los pequeños y el **limón** (2 %), registraron valores por encima de los del inicio de 2021, mientras que las **naranjas**, tanto del *grupo Navel* (-45,84 %) como las *Blancas* (-32,86 %), siguieron en niveles muy por debajo de los de la campaña anterior en las mismas fechas.

Evolución Precios Clementina



En **fruta de pepita**, se conservaron las tendencias apuntadas en los meses pasados: siguió bajando la **manzana Golden** (-5,96 %), por lo que, de nuevo, creció la diferencia negativa con respecto al valor del mismo mes del año anterior (-28,65 %), y volvieron a subir las **peras**: *Blanquilla* (3,31 %) y *Conferencia* (2,97 %), ambas en cotas claramente superiores a las de enero de 2021: *Blanquilla* (57,77 %) y *Conferencia* (9,72 %).

Evolución Precios Manzana Golden

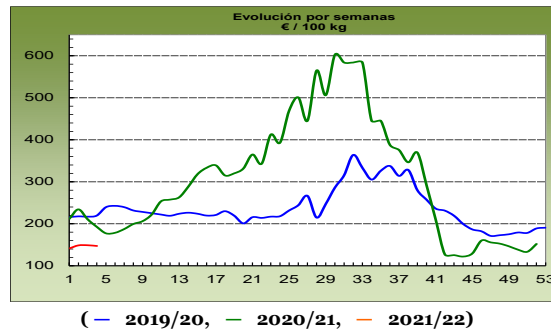


PRECIOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS: Frutas y Hortalizas (...continuación)



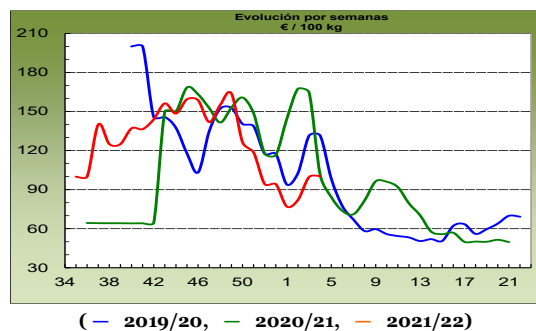
En el apartado de **otras frutas**, volvió a incrementarse el precio en origen del **plátano** (15,08 %), lo que propició que la diferencia en relación con la cotización media del mismo mes del año anterior se mantuviese en niveles muy elevados (105,95 %). En contraste, el nuevo leve repunte del **aguacate** (1,37 %) no impidió que se acrecentase el saldo interanual negativo (-31,03 %).

Evolución Precios Aguacate



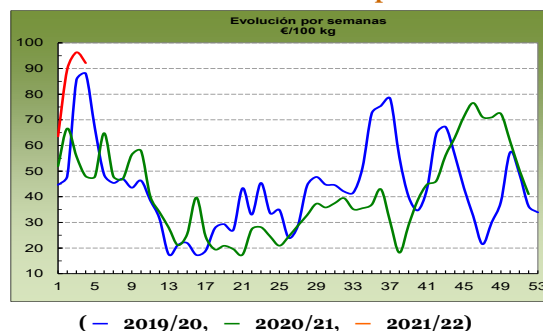
Equilibrio entre el número de **hortícolas** en seguimiento que vieron subir o bajar sus precios medios en origen en enero con respecto a los de diciembre: entre los primeros, las subidas más destacadas se anotaron en **pepino** (44,07 %), **tomate cereza** (34,54 %), **judía verde plana** (30,66 %), **calabacín** (28,93 %) y **berenjena** (18,37 %); entre los últimos, los descensos relativos más relevantes se observaron en **alcachofa** (-31,82 %), **coliflor** (-25,43 %), **brócoli** (-17,9 %) y **haba verde** (-16,49 %).

Evolución Precios Alcachofa



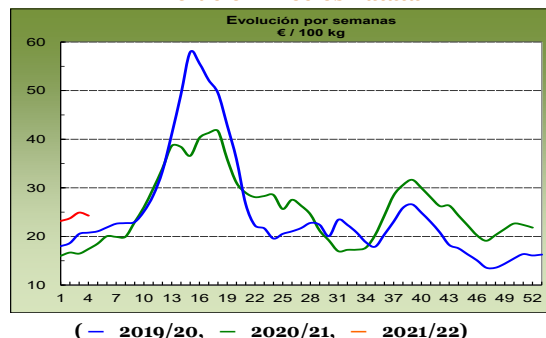
Algunos más fueron los productos que presentaron diferencias interanuales negativas frente a los que arrojaron saldo positivo en este apartado, sobresaliendo los casos del **brócoli** (-38,89 %), **alcachofa** (-37,88 %), **acelga** (-37,83 %), **berenjena** (-35,38 %) y **cebolla** (-33,62 %), todos por debajo del -30 %, en el primer caso. Entre los, menos, que subieron en esta comparación, cabe citar el **pepino** (53,73 %) y la **judía verde plana** (23,4 %).

Evolución Precios Pepino



Nueva subida de la **patata** (10,58 %), que favoreció que su saldo interanual se incrementase, situándose en un significativo 44,35 %.

Evolución Precios Patata



<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/>



4. GANADERÍA

4.1 SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS

DICIEMBRE 2021/2020

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

	Enero / diciembre 21	Enero / diciembre 20	21 vs 20 (%)
Número animales	900.203.026	909.934.128	-1,07
Peso canal (t)	7.731.684	7.575.219	2,07

Comparando el mes de diciembre de 2021 con diciembre de 2020, se produce un descenso en el número total de animales sacrificados (3,5 %) y un ligero aumento en el peso canal (1,7 %).

	Dic-21	Dic-20	21 vs 20 (%)
Nº animales	76.838.907	79.641.530	-3,52
Peso canal (tm)	674.980	663.766	1,69

En diciembre (21 vs 20), las principales variaciones se registran en las producciones de:

- **Ganado BOVINO:** ascenso tanto en el número de animales sacrificados (4,2 %) como en el peso canal (5,5 %).
- **Ganado OVINO,** descenso tanto en el número de animales sacrificados (4,2%) como en el peso canal (3,8 %).
- **Ganado CAPRINO,** descenso en el número de animales sacrificados (10,7 %) y en el peso canal (8,5 %).
- **Ganado PORCINO** ascenso tanto en el número de animales sacrificados (5,2 %) como en el peso canal (4,7 %).

SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS (...continuación)

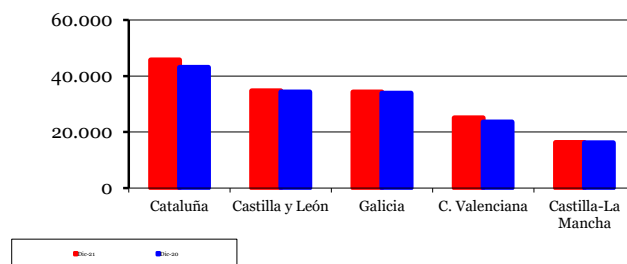


GANADO BOVINO

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

Número total provisional de animales BOVINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Cataluña	45.755	43.116	6,1
Castilla y León	34.723	34.326	1,2
Galicia	34.322	33.910	1,2
C. Valenciana	25.056	23.606	6,1
Castilla-La Mancha	16.274	16.136	0,9
Total España	226.140	217.006	4,2

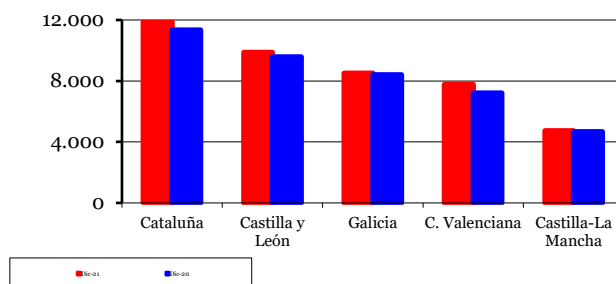
Número total de animales BOVINOS sacrificados
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020



Peso total provisional canales de BOVINO (t)

CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Cataluña	11.893	11.347	4,8
Castilla y León	9.873	9.575	3,1
Galicia	8.502	8.416	1,0
C. Valenciana	7.786	7.219	7,8
Castilla-La Mancha	4.729	4.669	1,3
Total España	63.169	59.850	5,5

Peso total canales de BOVINO (t)
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020





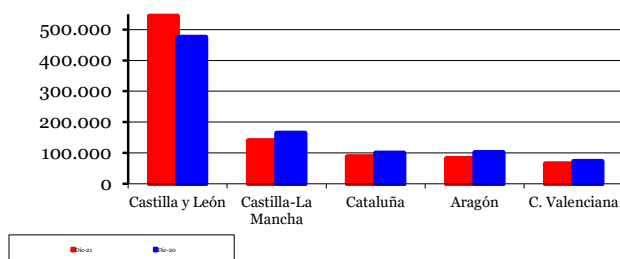
SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS (...continuación)

GANADO OVINO

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

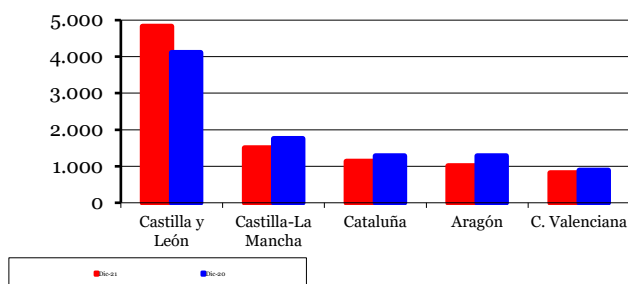
Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Castilla y León	543.105	475.156	14,3
Castilla-La Mancha	140.484	163.917	-14,3
Cataluña	88.019	99.504	-11,5
Aragón	82.669	102.147	-19,1
C. Valenciana	65.116	72.476	-10,2
Total España	1.246.270	1.300.981	-4,2

Número total de animales OVINOS sacrificados
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020



Peso total provisional canales de OVINO (t)			
CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Castilla y León	4.824	4.106	17,5
Castilla-La Mancha	1.506	1.753	-14,1
Cataluña	1.133	1.281	-11,5
Aragón	1.012	1.286	-21,3
C. Valenciana	817	891	-8,2
Total España	12.847	13.350	-3,8

Peso total canales de OVINO (t)
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020



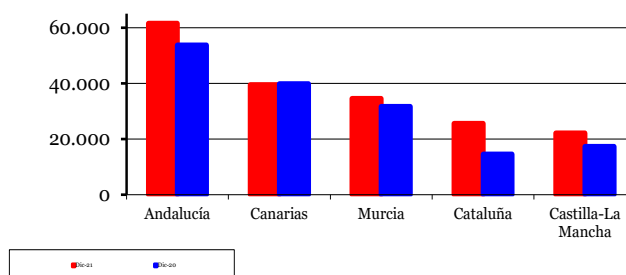


GANADO CAPRINO

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

Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Andalucía	61.555	53.650	14,7
Canarias	39.393	39.804	-1,0
Murcia	34.515	31.655	9,0
Cataluña	25.478	14.490	75,8
Castilla-La Mancha	22.096	17.214	28,4
Total España	234.467	211.766	10,7

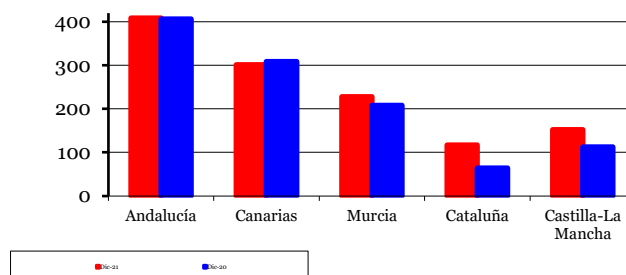
Número total de animales CAPRINOS sacrificados
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020



Peso total provisional canales de CAPRINO (t)

CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Andalucía	408	406	0,5
Canarias	302	309	-2,3
Murcia	228	208	9,7
Cataluña	117	64	82,8
Castilla-La Mancha	152	112	35,3
Total España	1.536	1.416	8,5

Peso total canales de CAPRINO (t)
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020





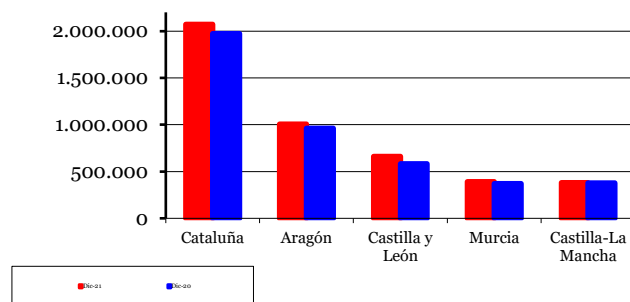
SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS (...continuación)

GANADO PORCINO

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

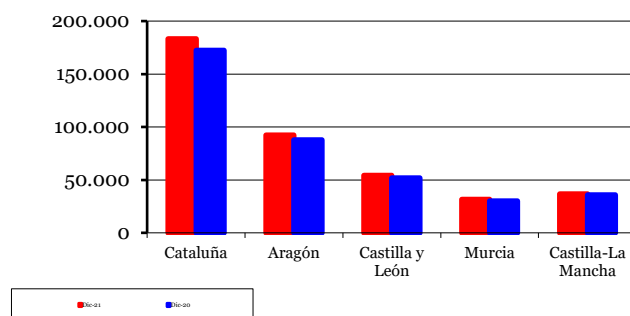
Número total provisional de animales PORCINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Cataluña	2.073.474	1.974.539	5,0
Aragón	1.008.012	961.604	4,8
Castilla y León	662.113	581.381	13,9
Murcia	390.688	372.524	4,9
Castilla-La Mancha	382.826	378.869	1,0
Total España	5.142.516	4.890.149	5,2

Número total de animales PORCINOS sacrificados
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020



Peso total provisional canales de PORCINO (t)			
CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Cataluña	183.118	172.278	6,3
Aragón	92.219	87.686	5,2
Castilla y León	54.347	51.857	4,8
Murcia	31.646	30.188	4,8
Castilla-La Mancha	36.940	35.939	2,8
Total España	455.068	434.661	4,7

Peso total canales de PORCINO (t)
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020



SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS (...continuación)

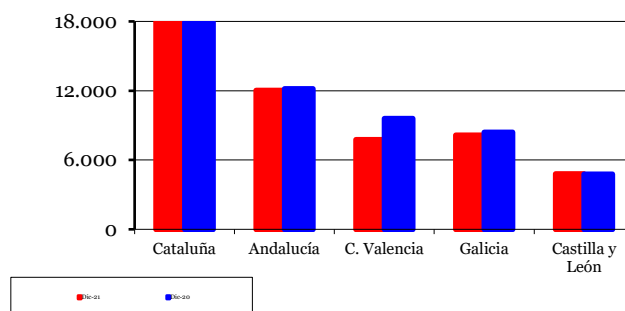


AVICULTURA

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

Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Cataluña	17.974	17.920	0,3
Andalucía	12.027	12.173	-1,2
C. Valencia	7.759	9.588	-19,1
Galicia	8.149	8.398	-3,0
Castilla y León	4.808	4.780	0,6
Total España	66.808	69.610	-4,0

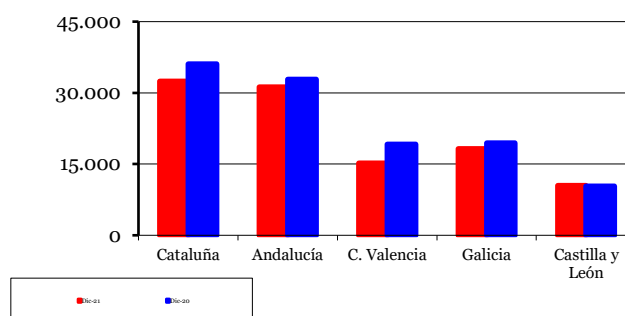
Número total (miles de cabezas) de AVES sacrificadas
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020



Peso total provisional canales de AVES (t)

CC.AA.	Dic-21	Dic-20	% Dic-21 / Dic-20
Cataluña	32.415	36.075	-10,1
Andalucía	31.222	32.796	-4,8
C. Valencia	15.172	19.200	-21,0
Galicia	18.258	19.444	-6,10
Castilla y León	10.457	10.328	1,2
Total España	137.698	149.446	-7,9

Peso total canales de AVES (t)
Diciembre 2021 vs Diciembre 2020



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



4.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS

DICIEMBRE 2021

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.

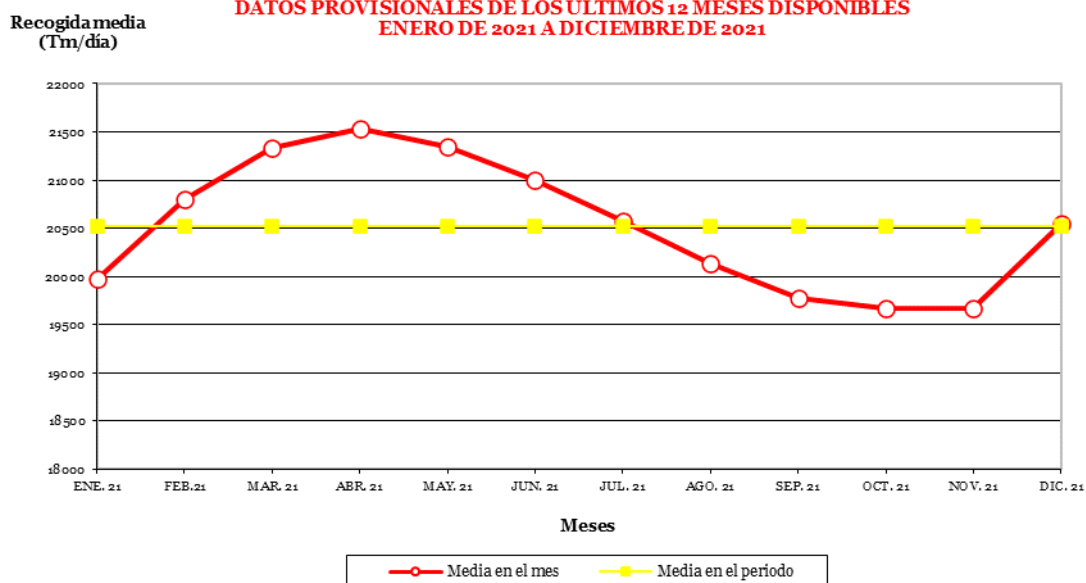
En el gráfico se hace un seguimiento de la evolución mensual de las recogidas medias diarias de la leche de vaca en los mismos últimos doce meses, a fin de destacar su estacionalidad.

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

Recogida	2021											
	Ene	Feb	Maz	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Leche de vaca	619,3	582,6	661,2	645,8	661,6	630,1	637,7	624,3	593,1	609,6	590,1	616,3
% medio de Mat. Grasa	3,9	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,9	3,9
% medio de Proteínas	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4
Productos obtenidos												
Leche de consumo directo	337,3	314,1	331,1	333,1	313,0	335,9	336,5	332,7	321,9	331,6	335,2	354,2
Nata de consumo directo	14,4	13,0	14,5	15,1	14,4	13,2	13,2	11,0	12,5	12,6	13,8	15,3
Leches acidificadas (yogures)	80,0	76,1	85,9	83,4	75,9	74,1	77,1	76,0	78,2	85,4	76,3	68,8
Leche concentrada	3,8	3,1	3,4	3,1	3,0	4,5	4,3	4,6	5,0	4,9	5,1	5,2
Otras leches en polvo (1)	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	2,2
Leche desnatada en polvo	1,3	1,3	1,2	1,0	1,2	1,3	1,2	0,8	0,6	0,4	0,4	0,5
Mantequilla	3,6	3,6	3,4	3,8	3,6	2,1	2,3	2,3	2,2	2,3	2,3	2,6
Queso de vaca (2)	16,9	15,9	17,1	16,9	16,9	16,7	18,3	16,9	16,5	17,5	16,4	14,9

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

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LAS RECOGIDAS MEDIAS DIARIAS DE LECHE DE VACA POR LAS INDUSTRIAS DATOS PROVISIONALES DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES DISPONIBLES ENERO DE 2021 A DICIEMBRE DE 2021



4.3 COYUNTURA AGRARIA



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO 2022

Variaciones mensuales e interanuales de los precios medios mensuales de los productos ganaderos registrados

PS	PRODUCTOS	Precio medio (€) mes Enero 2022	Variación mensual (%) Enero 2022 / Diciembre 2021	Variación anual (%) Enero 2022 / Enero 2021
(14)	Ternera, 180-300 kilos (€/100 kg canal)	409,58	0,21	14,70
(14)	Machos de 12 a 24 meses (Clase R) (€/100 kg canal)	441,74	1,08	24,85
(14)	Animales de 8 a 12 meses (Clase R) (€/100 kg canal)	440,04	0,21	17,24
(14)	Bovino vivo, conjunto categorías (€/100 kg vivo)	216,37	0,24	17,83
(14)	Corderos 9-19 kilos (€/100 kg canal)	727,70	-12,07	12,46
(14)	Corderos 12-16 kilos (€/100 kg canal)	695,66	-11,11	12,30
(14)	Porcino >60% magro (Clase S) (€/100 kg canal)	135,78	3,41	-3,83
(14)	Porcino 60-55% magro (Clase E) (€/100 kg canal)	130,88	4,14	-3,18
(14)	Porcino 55-50% magro (Clase U) (€/100 kg canal)	130,86	1,81	-2,72
(14)	Porcino 50-45% magro (Clase R) (€/100 kg canal)	125,48	-1,11	-3,24
(14)	Lechón 20 kg (€/unidad)	35,20	17,15	-21,69
(15)	Pollo, media de canales del 83% y 65% rdto. (€/100 kg canal)	171,77	-1,10	22,64
(16)	Huevos Tipo Jaula. Clase L (€/docena)	0,89	-1,67	24,21
(16)	Huevos Tipo Jaula. Clase M (€/ocena)	0,79	-1,07	27,53
(17)	Conejo 1,8-2,2 kilo, vivo (€/100 kg)	192,55	-7,83	1,42
(18)	Suero de leche en polvo (€/100 kg)	111,52	3,03	43,98
(18)	Mantequilla sin sal (formato 25 kg) (€/100 kg)	552,46	-2,53	65,65
(19)	Leche cruda de vaca (€/100 l). Fuente: INFOLAC			Precio diciembre 36,40 €/100 l
(20)	Miel Multifloral a granel (€/100 kg)			Precio noviembre 338,99 €/100 kg

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

PS= **Posición comercial:** (5) Entrada matadero; (6) Salida muelle matadero; (7) Salida muelle centro de embalaje; (8) Salida granja; (9) Precio pagado al ganadero (10) Precio franco fábrica sin impuestos ni costes; (11) 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 productos), que incluyen las semanas correspondientes de cada mes. Diciembre incluye las semanas 48, 49, 50, 51 y 52 del año 2021 (desde el 29/11/2021 hasta el 02/01/2022, ambos incluidos).

Comercio exterior: Fuente DataComex. Años 2018 y 2019 información consolidada. Año 2020 datos avanzados hasta diciembre. Año 2021 información avanzada hasta septiembre, siendo el período de recogida de datos: desde el 20 de diciembre al 14 de enero de 2022.

Códigos Taric:

Carne de vacuno: 0201 y 0202.
 Bovino vivo: 0102.
 Canelas de cordero: 020410, 020421, 020422, 020423, 020430, 020441, 020442, 020443.
 Carne de porcino: 0203.
 Lechones: 010391 y 010392.
 Canelas de pollo: 020710, 020711, 020712, 020713, 020714, 020721.
 Huevos: 0407 y 0408.
 Carne de conejo: 020810.

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

CANALES DE VACUNO (▲):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Comienza el año con ligero repunte para el conjunto de las categorías registradas, el 0,50 % de media, más que el mes anterior; situando la tasa interanual el 18,93 % de media, por encima de 2021.

. Tasas medias mensuales por categorías (=▲): nueva subida de canales desde 12 hasta 24 meses, el 1,08 %; mientras que, se mantiene el nivel de precios alcanzados el pasado año para las canales desde 8 hasta 12 meses y las de terneras, el 0,21 % en cada una.

. Tasas medias anuales por categorías (▲): nuevas subidas: canales desde 12 hasta 24 meses, el 24,85 %; canales desde 8 hasta 12 meses, el 17,24 %; canales de terneras, el 14,70 %.



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)

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

En noviembre, el dato avanzado del total de exportaciones a Europa, África y Asia, se sitúa en 16.250,75 t, el 11,11 % menos que el mes anterior con 18.282,01 t; mientras que, se mantiene (-0,36 %) respecto de 2020 con 16.309,33 t.

El avance del acumulado enero-noviembre registra 187.656,97 t, el 5,99% por encima de 2020 con 177.044,18 t.

. Por Continentes: En noviembre, Europa (receptor del 92 % del total de exportaciones de carne vacuna procedente de España), anota nueva bajada, encadenando el tercer mes, el -7,10 % con 15.386,37 t, también descenso de Asia, el -66,54 % con 455,59 t. Por su parte, África registra otro incremento, el 14,12 % con 408,79 t.

Por países. Europa en noviembre, subida Portugal, el 9,69 % (6.073,58 t). Por el contrario, bajadas de Italia, el -14,39 % con (3.000,52 t); de Países Bajos, el -21,28 % (1.626,39 t); de Francia, el -1,76 % (1.755,27 t); de Grecia, el -5,04 % (1.378,62 t) y de Alemania, el -19,20% (342,36 t).

. África en noviembre, vuelve a subir Marruecos (receptor del 36 % del total de las entradas de bovino vivo al continente procedentes de España), el 61,57 % (257,82 t). Sin datos de Argelia, receptor del 38 %.

. Asia en noviembre, suben Indonesia, tras dos meses de bajadas, el 106,13 % (395,75 t) y Vietnam, encadena el segundo mes, el 34,89 % (309,61 t).

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

En noviembre las matanzas son de 227.412 animales (63.490 t), el 5,36 % más que en octubre con 215.833 cabezas (60.387 t); y el 13,35 % por encima de noviembre 2020, con 200.620 animales (56.311 t).

El peso medio canal de noviembre es de 279,19 kg, idéntico al del mes anterior, frente a los 280,68 kg de noviembre 2020.

CONJUNTO BOVINO VIVO (=):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Inicio del año 2022 con estabilidad, el 0,24 %, respecto del mes anterior; situando la tasa interanual el 17,83 % por encima de diciembre 2021.

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

En noviembre, el dato avanzado del total de exportaciones a África, Asia y Europa, se sitúa en 6.537,99 t, el 36,65 % menos que el mes precedente con 10.319,74 t; y el 40,87 % por debajo de noviembre 2020 con 11.057,19 t.

El avance del acumulado enero-noviembre registra 95.374,95 t, el 15,60 % menos que en 2020, con 113.002,24 t.

. Por Continentes: en noviembre, descensos generalizados: África (receptor del 50 % del total de las entradas al continente, de bovino vivo, procedentes de España), se sitúa en 3.722,38 t, el -43,39 % por debajo del mes precedente; Europa con 2.324,07 t retrocede el -2,00 % y Asia, con 491,54 t, el -64,19 %.

. Por países. África en noviembre, descensos generalizados: Argelia, el -64,87 % (880,24 t); Libia, el -43,88 % (1.278,88 t) y Marruecos, el -28,19 % (670,20 t).

. Europa en noviembre, bajada de Italia, el -3,08 % (1.380,69 t); mientras que, sube Portugal, el 6,23 % (771,85 t) (reciben el 57 % y 33 %, respectivamente, del total de las entradas bovino vivo al Viejo Continente desde España).

. Asia en noviembre, El Líbano desciende, el -64,19 % (491,54 t).

CANALES DE CORDERO (▼):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Enero anota descenso, lo propio del cordero en estas fechas, el 11,59 % de media, menos que diciembre; mientras que, mantiene casi 13 puntos porcentuales (12,38 %) por encima de 2021.

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

En noviembre, el dato avanzado del total de exportaciones a Europa, Asia y África registra 2.961,01 t, el 5,44 % menos que en octubre con 3.131,46 t; mientras que, se sitúa el 17,34 % por encima de 2020, con 2.523,55 t.

El avance del acumulado enero-noviembre registra 46.830,51 t, el 33,22 % por encima de 2020, con 35.153,88 t.

PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)



. **Por Continentes:** en noviembre, bajada de Europa, el -22,34 %, con 1.874,86 t. Por el contrario, incrementos de Asia, el 44,05 % (940,09 t) y de África, el 126,37 % con 146,07 t. Europa y Asia reciben el 72 % y 26 %, respectivamente, del total de las exportaciones españolas de cordero vivo.

. **Por países.** Europa en noviembre, bajadas, prácticamente, generalizadas: Francia, el -11,89 % (966,54 t); Italia, el -40,26 % (245,90 t); Portugal, el -4,31 % (130,34 t); Dinamarca, el -43,11 % (68,78 t) y Alemania, el -46,89 % (93,20 t). Por su parte, Países Bajos sube, el 27,38 % (125,83 t).

. Asia en noviembre, descenso de Qatar, el -68,23 % (68,55 t). Por el contrario, subidas de Omán, el 81,85 % (224,89 t), de Emiratos Árabes Unidos, el 28,18 % (76,04 t), de Arabia Saudita, el 176,86 % (147,15 t) y de Israel, el 100,44 % (184,84 t).

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

En noviembre, se sacrificaron 688.303 animales (8.336 t), el 10,77 % más que en octubre con 621.390 cabezas (8.073 t); y el 6,71 % por encima de noviembre 2020, con 645.038 cabezas (7.674 t).

El peso medio canal de noviembre es de 12,11 kg, frente a los 12,99 kg de octubre, y los 11,90 kg de noviembre 2020.

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

En noviembre, el dato avanzado del total de exportaciones a Europa, Asia y África, se sitúa en 1.423,60 t, el -34,74 % menos que el mes anterior, con 2.181,48 t; y el 67,03 % por debajo de noviembre 2020, con 4.318,17 t.

El avance del acumulado enero-noviembre, registra 38.629,33 t exportadas, el 22,25 % menos que en 2020, con 49.685,22 t.

. **Por Continentes:** en noviembre, bajada de Europa (receptor del 52 % del total de las exportaciones españolas de cordero vivo al continente), el -3,13 % con 1.398,88 t; de Asia el -97,81 % (receptor del 42 %) con 14,35 t y de África (receptor del 7 %), el -87,20 % con 10,37 t.

. **Por países.** Europa en noviembre, Francia repunta, el 1,66 % (589,20 t); y, por el contrario, retroceden Portugal, el -1,09 % (361,80 t) y Alemania, el -18,56 % (286,06 t).

. Asia en noviembre, sin datos de El Líbano (receptor del 90 % del total de las entradas al continente de cordero vivo procedentes de España).

. África en noviembre, sin datos de Libia (receptor del 80 % del total de entradas al continente de carne de cordero procedente de España).

CANALES DE PORCINO (▲):

⇒ **Precios medios en origen del mes de enero:**

Empieza el año 2022 con incremento para el conjunto de las categorías registradas, el 2,06 % de media, más que el mes anterior; mientras que, la tasa interanual se sitúa el 3,24 % de media, por debajo de 2021.

. **Tasas medias mensuales por categorías** (▲): subidas generalizadas: clase S el 3,41 %; clase E el 4,14 %; clase U el 1,81 %; clase R el -1,11 %.

. **Tasas medias anuales por categorías** (▼): bajadas para todas las clases registradas, aunque sensiblemente menores que los apuntes anteriores: clase S el -3,83 %; clase E el -3,18 %; clase U el -2,72 % y clase R el -3,24 %.

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

En noviembre, el dato avanzado del total de las exportaciones a Europa, Asia, América y África, se sitúa en 202.235,00 t, el 12,07 % más que el mes anterior, con 180.447,00 t; y el 7,65 % menos que noviembre 2020, con 218.981,45 t.

El avance del acumulado enero-noviembre, alcanza 2.024.547,82 t, el 5,21 % más que en 2020, con 1.924.365,05 t.

. **Por Continentes:** en noviembre, subidas de Asia, el 11,51 % con 86.280,52 t y de Europa, el 14,14 % con 108.089,78 t (reciben el 57 % y 41 %, respectivamente, del total de exportaciones de la carne de porcino procedentes de España). Por el contrario, bajadas de América el -5,68 % con 6.167,90 t y de África, el -15,48 % con 1.134,01 t.

. **Por países.** Europa en noviembre, subidas, prácticamente, generalizadas a los principales destinos: Francia, el 12,73 % (17.691,56 t); Italia, el 14,19 % (17.008,23 t); Portugal, el 12,79 % (7.630,05 t); Polonia, el 17,82 % (10.926,76 t); Rumanía, el 25,30 % (10.256,92 t); Bulgaria, el 23,02 % (6.183,52 t); Alemania, el 6,47 % (3.111,96 t); Eslovaquia, el 12,29 % (2.744,65 t); Dinamarca, el 18,48 % (2.813,14 t) y Grecia, el 72,44 (2.403,78 t). Por su parte, la República Checa se mantiene (-0,82 % con 6.498,97 t).



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)

. Asia en noviembre, China (receptor del 72 % del total de las entradas al continente de carne de porcino procedente de España) sube, tras nueve meses encadenando bajadas, el 14,41 % (41.965,21 t); también Japón, el 15,53% (15.036,96 t); Corea del Sur, el 16,736 % (15.593,45 t) y Taiwán, el 13,20 % (6.792,65 t). Por su parte, Filipinas baja, el -21,56 % (4.820,91 t).

. África en noviembre, bajadas de los principales destinos: Sudáfrica (receptor del 40 % del total de las entradas al continente de carne de porcino desde España), tras dos meses de aumentos, el -16,12 % (414,32 t); de Congo, el -7,19 % (153,21 t); de Costa de Marfil, el -26,12 % (51,70 t) y de Liberia, el -49,86 % (25,02 t).

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

En noviembre los sacrificios son de 5.581.696 animales (494.209 t), el 14,71 % más que el mes anterior con 4.865.745 cabezas (427.068 t); y el 8,08 % por encima de las matanzas de noviembre de 2020 con 5.164.314 cabezas (461.832 t).

En noviembre, el peso medio canal es de 88,54 kg, frente a los 87,77 kg del mes anterior, y los 89,34 kg de noviembre 2020.

LECHÓN DE BASE 20 KG (▲):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Se inicia el año con nueva subida, el 17,15 % más que en diciembre; manteniéndose, prácticamente, la variación inter-anual el 21,69 % por debajo de 2021.

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

En noviembre, el dato avanzado de los envíos a Europa (receptor, prácticamente, del 100 % de los lechones procedentes España), se sitúa en 9.034,03 t, el 9,92 % más que el mes anterior con 8.218,36 t; y el 4,53 menos que en 2020, con 9.462,47 t.

El avance del acumulado enero-noviembre, registra 92.577,04 t, el 15,39 % por debajo del pasado año, con 109.410,12 t.

. Por países: en noviembre, subidas de Portugal, el 3,60 % (6.714,90t) y de Alemania, el 27,94 % (1.654,13 t). Ambos países reciben el 76 % y el 22 %, respectivamente, del total de los lechones entrados al Viejo continente procedentes de España. Por su parte, Italia, aumenta el 41,75 % (625,10 t).

Ganadería

CANALES DE POLLO (▼):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

Enero anota retrocesos, el 1,10 % de media, menos que el último registro de diciembre; mientras, que se sitúa casi 23 puntos porcentuales (22,64 %) por encima de 2021.

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

En noviembre, el dato avanzado del total de exportaciones a Europa, África, Asia y América, se sitúa en 14.208,12 t, el 13,68 % menos que el registro del mes precedente con 16.459,30 t; y el 7,04 % más que en noviembre 2020 13.273,95 t.

El avance del acumulado enero-noviembre registra 177.196,07 t, el 18,59 % más que en 2020, con 149.414,79 t.

. Por Continentes: en noviembre, descensos de Europa, encadena el tercer mes, el -5,89 % con 9.216,68 t y de África, el -23,62 % con 4.989,01 t. Ambos países reciben el 64 % y 35 %, respectivamente, del total de las exportaciones de carne de pollo procedentes de España.

. Por países. Europa en noviembre, bajadas de Francia, el -14,30 % (2.660,89 t) y de Alemania, el 50,72 % (220,43 t). Por el contrario, subidas de Portugal, el 3,38 % (3.160,25 t); de Dinamarca, el 25,83 % (1.402,95 t) y de Países Bajos, el 25,41 % (423,48 t).

. África en noviembre, nuevas bajadas de Sudáfrica (receptor del 64 % de las entradas totales al continente de carne de pollo procedentes de España), el -32,18 % (2.137,12 t); de Guinea (receptor del 11 %), el -46,37 % (435,26 t) y de Ghana, el -54,54 % (122,71 t).

. Asia en noviembre, sin datos de Hong-Kong, por el momento.

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

En noviembre, las matanzas son de 64.883 miles de animales (136.333 t), similares a las registradas en octubre con 64.697 miles de cabezas (134.193 t); y el 1,31 % menos que las matanzas de noviembre 2020 con 65.742 miles de cabezas (140.257 t).

En noviembre el peso medio canal es de 2,10 kg, frente a los 2,07 kg del registro anterior; y los 2,13 kg de noviembre 2020.



HUEVOS (▼):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

El primer mes del año comienza con ligeros retrocesos, el 1,37 de media, menos que en diciembre; mientras que, se sitúa casi 26 puntos porcentuales (25,87 %) por encima de diciembre 2021.

. Tasas medias mensuales por categorías (▼): Leves retrocesos de la Clase L, el -1,67 %, y de la Clase M, el -1,07 %, menos que el mes anterior.

. Tasas medias anuales por categorías (▲): los diferenciales porcentuales para la Clase L y la Clase M son el 24,21 % y el 27,53 %, respectivamente, más que en 2021.

↳ Comercio exterior de huevos (últimas cifras avanzadas en DataComex):

En noviembre, el dato avanzado del total de salidas a Europa, África y Asia se sitúa en 13.817,52 t, el 3,74 % menos que el mes anterior con 14.354,39 t; y el 3,01 % por debajo de 2020, con 14.246,20 t.

El avance del acumulado enero-noviembre con 155.975,26 t el 2,14 %, más que en 2020 con 152.703,39 t.

. Por Continentes: en noviembre, estabilidad de Europa (-0,20 %) con 10.997,52 t y bajada de África, el -18,86 % con 1.981,85 t. Ambos reciben el 75 % y 18 %, respectivamente, de las exportaciones españolas de huevos frescos. Por su parte, Asia baja, el -6,06 % con 838,15 t.

. Por países. Europa en noviembre, bajadas de Francia (receptor del 51 % del total de las entradas de huevos frescos al Viejo Continente, procedentes de España), después de tres meses encadenando subidas, el -9,34 % (4.961,87 t) y de Países Bajos, el -14,04 % (1.059,84 t). Por el contrario, subidas de Portugal, el 11,22 % (1.869,95 t); de Italia, el 36,16 % (980,15 t) y de Alemania, el 16,27 % (256,43 t).

. Asia en noviembre, subidas de Israel (receptor del 52 % del total de entradas de huevos frescos al continente, procedentes de España), tras dos meses de bajadas, el 56,73 % (317,52 t) y de Filipinas, el 14,40 % (49,88 t); mientras que, Arabia Saudita (receptor del 34 %), anota el cuarto descenso consecutivo con el -16,65 % (149,02 t).

. África en noviembre, subida de Mauritania, el 38,46 % (1.162,22 t). Por el contrario, descensos de Sierra Leona, el -72,76 % (72,45 t); de Guinea Ecuatorial, el -31,19 % (211,69 t); de Gambia, el -67,19 % (20,70 t) y de Liberia, el -73,75 % (95,18 t). Los países citados reciben el 43 %, 12 %, 10 %, 7 % y 13 %, respectivamente, del total de huevos frescos entrados al continente procedentes de España.

CONEJO VIVO DE GRANJA (▼):

⇒ Precios medios en origen del mes de enero:

El año 2022 empieza con nueva bajada, el 7,83 % menos que el mes anterior; mientras que, la variación media interanual se mantiene el 1,42 % por encima de 2021.

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

En noviembre, el dato avanzado del total de exportaciones de carne de conejo a Europa y África, se sitúa en 850,47 t, el 6,33 % más que mes anterior con 799,84 t; y el 26,64 % por encima de 2020, con 671,57 t.

El avance del acumulado enero-noviembre se sitúa en 8.662,44 t, el 37,69 % por encima de 2020, con 6.291,18 t.

. Por Continentes: en noviembre, subidas de Europa (receptor del 93 % de las exportaciones totales españolas de carne de conejo) el 13,51 % con 769,60 t; mientras que, bajan hacia América, el -34,28 % con 78,23 t.

. Europa en noviembre, subidas de Portugal, el 41,68 % (314,75 t); de Francia, el 29,00 % (41,70 t) y de Bélgica, el 61,76 % (50,99 t). Estos países reciben el 35 %, 6 % y 6 %, respectivamente, del total de las exportaciones de carne de conejo procedentes de España. Por el contrario, bajadas de Italia (receptor del 20 %), el -52,03 % (75,40 t).

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

En noviembre los sacrificios son de 3.161 miles de animales (3.917 t), el 6,23 % más que el mes de octubre con 2.975 cabezas (3.648 t); y el 1,53 % por debajo de las matanzas de noviembre 2020 con 3.210 miles de cabezas (3.906 t).

En noviembre, el peso medio canal es 1,24 kg, prácticamente similar al registrado en octubre, 1,23 kg y al de noviembre 2020, 1,22 kg.



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)

LÁCTEOS Y MIEL.

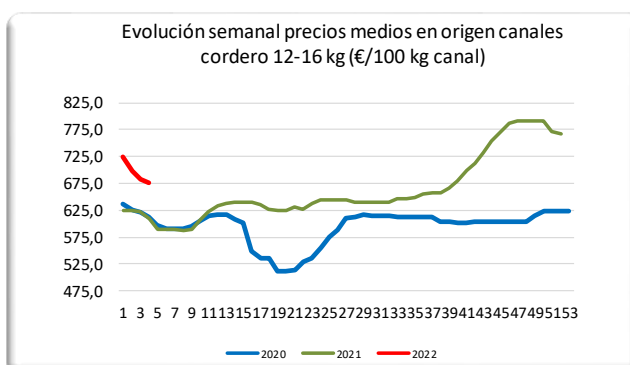
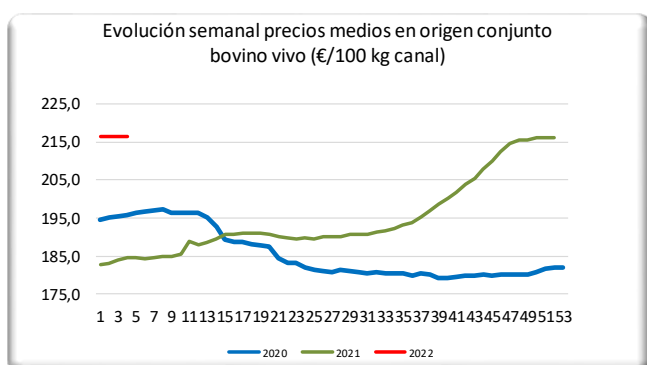
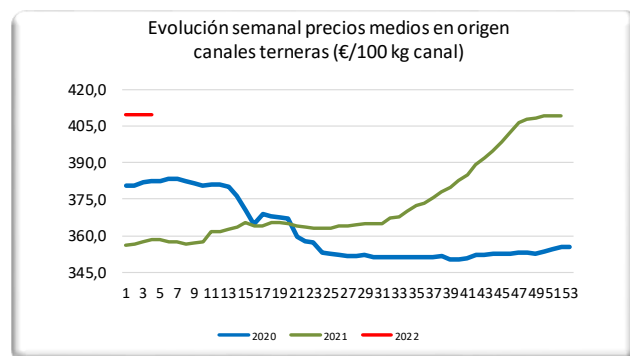
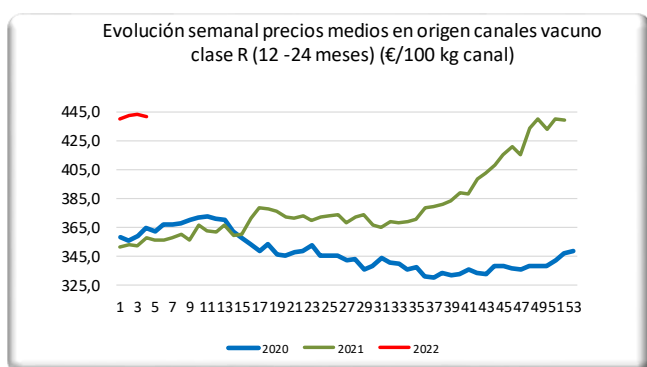
Suero de leche en polvo (▲): comienza el año con nueva subida, el 3,03% más que en diciembre anterior; situándose el interanual casi 44 puntos porcentuales (43,98%) por encima de 2021.

Mantequilla sin sal (formato 25 kg) (▼): enero anota retroceso, el 2,53% menos que el registro del mes anterior; mientras que la tasa anual es casi 66 puntos porcentuales (65,65%) por encima de 2021.

Leche cruda de vaca: El precio de leche cruda para el mes de diciembre de 2021 en España es de 0,364 €/litro (35,40 €/100 kg), que es un 7,4% superior al precio del mismo mes del año pasado y un 0,6% mayor con respecto al mes inmediatamente anterior.

Miel multifloral: el precio medio en origen registrado para noviembre es de 338,99 €/100 kg, un 5,30% menos que el mes anterior; y, por el contrario, se sitúa un 14,55% por encima de noviembre 2020.

Ganadería



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

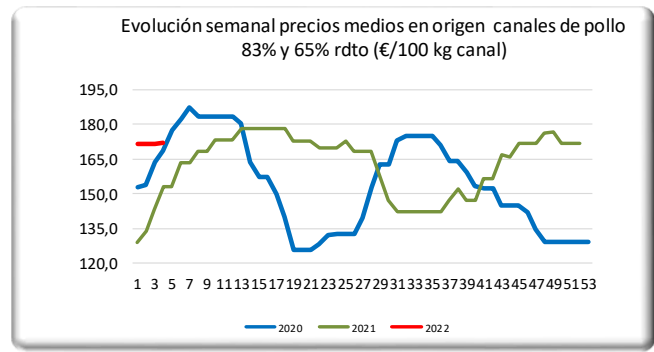
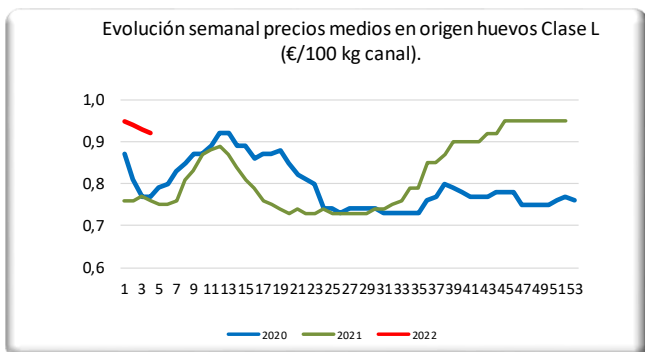
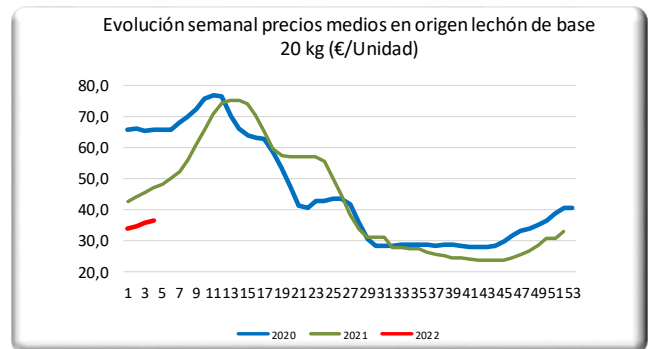
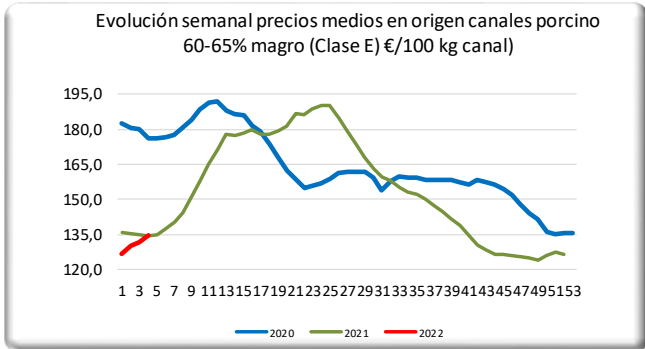
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/informe-semanal-coyuntura/default.aspx>

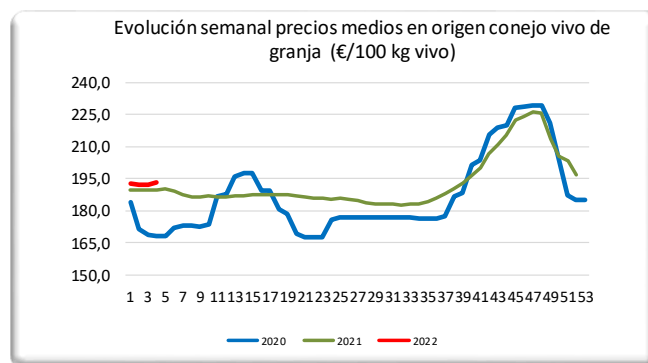
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-medios-nacionales/>

<https://datacomex.comercio.es/>

PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)



Ganadería





5. ESTADÍSTICAS PESQUERAS

5.1 PESCA MARÍTIMA

Pescado desembarcado fresco, para consumo humano

En el año 2020, el pescado desembarcado en fresco, para consumo humano, representó el 43,3 % del total del peso vivo de las capturas de pesca marítima de la flota pesquera española, y el 57,6 % del valor total, obtenido por dichas capturas.

El grupo de peces participó del total general con un 40,2 % en peso y un 43,8 % en valor. Fueron los grupos de la CEIUAPA 37 (peces pelágicos diversos) y 35 (arenques, sardinas, anchoas) los que tuvieron mayor participación de peso, respecto del peso total de pesca marítima, con el 10,6 % y 9,4 %, respectivamente. Sin embargo, el grupo CEIUAPA más importante respecto del valor, fue el 36 (atunes, bonitos, agujas) con el 11,5 % de participación respecto del valor total de pesca marítima.

Capturas españolas de pesca marítima. Año 2020- Peso vivo, valor y estructuras porcentuales respecto de sus totales, por conservación ("fresco"), destino y grupo de la CEIUAPA.

Conservación, destino y grupo CEIUAPA		2020		2020 (% del total)				
		Peso vivo (t)	Valor (miles €)	Peso vivo	Valor			
Pescado	21	Esturiones, sollos	1,1	2,06	0,0%	0,0%		
	22	Anguilas	58	892,98	0,0%	0,1%		
	23	Salmones, truchas, eperlanos	1	10,91	0,0%	0,0%		
	24	Sábalos	34	13,44	0,0%	0,0%		
	25	Peces diádromos diversos	1,2	19,67	0,0%	0,0%		
	31	Platijas, halibuts, lenguados	5.852	32.323,56	0,7%	2,1%		
	32	Bacalaos, merluzas, eglefinos	65.985	144.465,00	8,4%	9,3%		
	33	Peces costeros diversos	18.099	70.183,84	2,3%	4,5%		
	34	Peces demersales diversos	11.573	51.450,39	1,5%	3,3%		
	35	Arenques, sardinas, anchoas	73.985	101.750,17	9,4%	6,5%		
	36	Atunes, bonitos, agujas	49.562	178.147,87	6,3%	11,5%		
	37	Peces pelágicos diversos	83.385	88.522,59	10,6%	5,7%		
	38	Tiburones, rayas, quimeras	7.334	12.839,24	0,9%	0,8%		
	39	Peces marinos no identificados	214	498,60	0,0%	0,0%		
			Total Peces	316.086	681.120,32	40,2%	43,8%	
	Fresco, consumo humano	41	Crustáceos de agua dulce	0,00	0,01	0,0%	0,0%	
		42	Cangrejos, centollas	1.324	8.204,12	0,2%	0,5%	
		43	Bogavantes, langostas	515	14.026,14	0,1%	0,9%	
		44	Cangrejos reales, galateidos	13	77,68	0,0%	0,0%	
		45	Gambas, camarones	5.056	78.521,44	0,6%	5,1%	
		46	Krill, Crustáceos planctónicos	0	0,33	0,0%	0,0%	
		47	Crustáceos marinos diversos	1.337	10.654,06	0,2%	0,7%	
				Total Crustáceos	8.244	111.483,77	1,0%	7,2%
		52	Orejas de mar, bigaros, estrombos	95	875,43	0,0%	0,1%	
		53	Ostras	9	36,37	0,0%	0,0%	
		54	Mejillones	25	27,71	0,0%	0,0%	
		55	Vieiras	265	1.025,14	0,0%	0,1%	
		56	Almejas, berberechos, arcas	5.213	31.618,57	0,7%	2,0%	
	57	Calamares, jibias, pulpos	10.640	64.656,40	1,4%	4,2%		
	58	Moluscos marinos diversos	16	167,71	0,0%	0,0%		
			Total Moluscos	16.263	98.407,33	2,1%	6,3%	
	76	Erizos de mar y otros equinodermos	649	4.996,23	0,1%	0,3%		
			Total Otros	649	4.996,23	0,1%	0,3%	
			Total fresco consumo humano	341.242	896.007,65	43,3%	57,6%	
			Total general	787.258	1.554.414,55	100,0%	100,0%	

FUENTE: Estadísticas de Pesca Marítima

CEIUAPA: Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.



Pescado desembarcado congelado (y otros) para consumo humano

El pescado desembarcado "congelado y otros", para consumo humano, representó el 56,3 % de peso y el 42,3 % de valor, respecto de los totales de capturas de pesca marítima del año 2020.

El grupo de peces fue el más importante de los congelados, con un 52,8 % de peso y un 35,7 % de valor, respecto de los totales generales.

En dicho año 2020, dentro del apartado de pescado desembarcado congelado para consumo humano, fue el grupo de CEIUAPA 36 (atunes, bonitos, agujas) el de mayor participación del total de pesca marítima, con el 29,6 % en peso y el 23,4 % en valor. El grupo 32 (bacalaos, merluzas, eglefinos) representó el 13,9 % en peso y el 6,1 % en valor, de los totales generales de pesca marítima. El grupo 38 (tiburones, rayas, quimeras) participó del 6,0 % en peso y en valor alcanzó el 2,6 %.

Pesca

Capturas españolas de pesca marítima. Año 2020 - Peso vivo, valor y estructuras porcentuales respecto de sus totales, por conservación ("congelado y otros"), destino y grupo de la CEIUAPA.

Conservación, destino y grupo CEIUAPA		2020		2020 (% del total)		
		Peso vivo (t)	Valo (miles €)	Peso vivo	Valor	
Congelado y otros, consumo humano	21	Esturiones, sollos	0	0,00	0,0%	0,0%
	24	Sábalos	2	1,57	0,0%	0,0%
	31	Platijas, halibuts, lenguados	6.177	22.513,80	0,8%	1,4%
	32	Bacalaos, merluzas, eglefinos	109.665	94.594,95	13,9%	6,1%
	33	Peces costeros diversos	2.563	3.029,93	0,3%	0,2%
	34	Peces demersales diversos	11.242	23.657,64	1,4%	1,5%
	35	Arenques, sardinas, anchoas	30	17,93	0,0%	0,0%
	36	Atunes, bonitos, agujas	232.654	364.125,95	29,6%	23,4%
	37	Peces pelágicos diversos	6.220	6.346,57	0,8%	0,4%
	38	Tiburones, rayas, quimeras	47.033	40.841,99	6,0%	2,6%
	39	Peces marinos no identificados	69	418,59	0,0%	0,0%
	Total Peces		415.655	555.548,93	52,8%	35,7%
	42	Cangrejos, centollas	255	464,60	0,0%	0,0%
	43	Bogavantes, langostas	94	310,16	0,0%	0,0%
	44	Cangrejos reales, galateidos	0,0	0,05	0,0%	0,0%
	45	Gambas, camarones	4.114	42.553,45	0,5%	2,7%
	47	Crustáceos marinos diversos	13	135,12	0,0%	0,0%
	Total Crustáceos		4.476	43.463,38	0,6%	2,8%
	52	Orejas de mar, bigaros, estrombos	0,59	1,75	0,0%	0,0%
	56	Almejas, berberechos, arcas	0,15	0,52	0,0%	0,0%
	57	Calamares, jibias, pulpos	23.463,21	57.818,53	3,0%	3,7%
	58	Moluscos marinos diversos	6,94	18,95	0,0%	0,0%
	Total Moluscos		23.471	57.839,75	3,0%	3,7%
	76	Erizos de mar y otros equinodermos	0	0,90	0,0%	0,0%
	Total Otros		0	0,90	0,0%	0,0%
	Total congelado consumo humano		443.602	656.852,97	56,3%	42,3%
	Total general		787.258	1.554.414,55	100,0%	100,0%

FUENTE: Estadísticas de Pesca Marítima

CEIUAPA: Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos.



5.2 CONTENIDO DE LAS ESTADÍSTICAS PESQUERAS

Los resultados de las **Estadísticas Pesqueras** están disponibles en la WEB del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en la siguiente dirección: <http://www.mapa.es/es/estadistica/temas/estadisticas-pesqueras/>

Estadísticas Pesqueras

Las Estadísticas Pesqueras tienen una publicación propia que se actualiza dos veces al año. Se encuentra en la página WEB del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación 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 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 "**Estadística 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 Encuesta Industrial de Empresas, 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 2021

Panel de Consumo Alimentario

Consumo en el mes de febrero 2021

Los hogares gastan en alimentación a cierre del mes de febrero de 2021 un 6,8 % más. El volumen adquirido se incrementa un 4,8 %.

Aumenta la compra de carne a cierre de mes de febrero un 1,5 % a consecuencia de una mayor compra de carne congelada y transformada (7,7 % y 3,2 %). Por su parte, la carne fresca se mantiene en positivo con un 0,8 % más de demanda en consumo. La carne vacuna y de pollo son aquellas que mayor rendimiento obtienen 5,9 % y 2,5 % respectivamente, sin embargo, sufren una fuerte contracción la carne de conejo, ovino/caprino y cerdo (10,7 %, 7,1 % y 1,3 % respectivamente).

El sector de la pesca crece a doble dígito este mes (10,1 %), gracias al fuerte impulso de los pescados, especialmente aquellos congelados (13,5 %) y a los moluscos/mariscos/crustáceos con un notable crecimiento del 23,3 %, dado que la compra y por tanto el consumo de conservas de pescados/moluscos queda estable en este mes (-0,1 %).

A cierre del mes de febrero de 2021, la compra de leche líquida se intensifica un 4,2 %, por su parte la demanda de derivados lácteos es estable (0,2 %), dado que el consumo de algunos de sus tipos es diferencial, con incremento del 1,1 % para el yogurt y caídas que superan el 0,5 % para el queso y el tipo de leche fermentada con bifidobacterias.

Hay que destacar el retroceso en la compra de pan, con una caída del 5,7 %, mencionar el mayor consumo en la compra de huevos y azúcar, mientras que permanece estable el consumo de legumbres.

El sector oleícola pierde intensidad de consumo con una contracción del 1,7 %, debido a una reducción en la compra del aceite de girasol (6,1 %), dado que se aprecia estabilidad para los aceites tipo oliva (-0,1 %).

Los hogares españoles han adquirido más productos frescos durante el mes de febrero de 2021, como es evidente en las patatas y hortalizas frescas, especialmente cebollas, (12,7 %), pimientos (29,6 %) y judías verdes (15,2 %). Por su parte, se intensifica también la compra de frutas frescas (3,9 %), especialmente algunos tipos como son limones (22,0 %), mandarinas (9,6 %) plátanos (5,0 %), de igual manera que algunas frutas con hueso como son, melocotones, albaricoques o fresas y fresones entre otros.

La compra de bebidas también se ha intensificado durante el mes de febrero del año 2021, el vino vuelve a ganar presencia dentro de los hogares españoles especialmente aquellos con DOP+IGP, de igual manera que aquellos vinos espumosos incluidos cavas y gasificados con un crecimiento del 40,1 %. La cerveza, así como la sidra y las bebidas espirituosas continúan en línea ascendente con crecimientos que superan el doble dígito.

El agua envasada y la gaseosa, así como las bebidas refrescantes también ganan presencia en los hogares españoles con crecimientos del 5,2 % y 3,0 % respectivamente.



CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

Consumo en el año móvil de marzo 2020 hasta febrero 2021

A cierre de año móvil febrero 2021 los hogares han comprado un 12,1 % más de volumen en productos de alimentación. El gasto realizado se incrementa un 14,8 %, a consecuencia de la variación del precio medio (2,4 %).

A cierre de año móvil febrero de 2021 se intensifica la compra de carne un 11,5 % como consecuencia de una mayor adquisición tanto de carne congelada (21,1 %) como de carne fresca (11,9 %). Dentro de los tipos de carne fresca, todos ganan presencia dentro de los hogares españoles, siendo especialmente destacada para los tipos vacuno, pollo y cerdo con crecimientos que superan el doble dígito. Es más sostenido por tanto para carne de conejo y de ovino/caprino (2,1 % y 9,8 % respectivamente).

El sector de la pesca cierra con un incremento en su volumen del 12,2 % con respecto al año móvil anterior debido especialmente a los pescados (12,6 %). Los pescados frescos crecen un 11,3 %, por su parte el crecimiento es mayor para aquellos congelados (18,0 %) pese a que su participación es menor sobre el total. Este año móvil ha sido positivo para los mariscos/moluscos/crustáceos, así como para las conservas de pescados/moluscos ambos con crecimientos.

La compra de leche líquida cierra en positivo durante los últimos doce meses con un incremento del 8,8 % de su volumen; por su parte los derivados lácteos también generan un 5,6 % más de volumen, con buen rendimiento para yogurt (5,0 %) y queso (12,1 %) entre otros.

La compra de productos básicos de alimentación tales como huevos, pan, legumbres y azúcar, también cierra con notables variaciones en su demanda por parte de los hogares españoles y es que el año móvil a cierre de febrero de 2021 ha resultado muy favorable para estos productos dentro de los hogares.

La compra de aceite para consumo doméstico cierra con una variación del 14,0 % en volumen, gracias tanto a los aceites de oliva (15,0 %) como al aceite de girasol (12,0 %).

Se intensifica la compra de patatas frescas un 18,7 % por parte de los hogares.

Las hortalizas ganan presencia en los hogares españoles (12,8 %), los hogares gastaron un 16,7 % más en la compra de estos productos. A cierre de año móvil febrero 2021 más presencia de cebollas (15,5 %), pimientos (20,1 %) y coles (18,4 %).

La fruta fresca también gana presencia en las cestas españolas con respecto a hace un año (10,2 %), siendo el gasto mayor en un 20,8 %. Mayor presencia de mandarinas, limones, plátanos, manzanas y peras, mientras que se reducen fresas y fresas, ciruelas y cerezas.

Dentro del segmento de bebidas, los hogares han optado por comprar más cerveza y sidra (31,8 % y 27,0 %), de igual manera que han adquirido más bebidas espirituosas que hace un año (37,3 %).

Por su parte, se ha comprado más vino, especialmente aquel que tiene DOP (27,1 %), mientras que se ha reducido la proporción de vino de aguja (56,4 %).

Mayor volumen de agua de bebida envasada al igual que mayor adquisición de gaseosas y bebidas refrescantes con variaciones del 12,5 % y 10,6 % respectivamente.

	TAM FEBRERO 21	% Variación TAM FEBRERO 21 vs TAM FEBRERO 20	% Variación NO- VIEMBRE 20 vs NOVIEMBRE 19	% Variación DICIEM- BRE 20 vs DICIEM- BRE 19	% Variación ENERO 21 vs ENERO 20	% Variación FE- BRERO 21 vs FEBRERO 20
Volumen (Millones kg/l)	32.231,2	12,1 %	8,6 %	12,7 %	10,4 %	4,8 %
Valor (Millones €)	80.375,15	14,8 %	9,6 %	13,0 %	11,0 %	6,8 %
Precio Medio	2,49	2,4 %	0,9 %	0,3 %	0,5 %	1,9 %

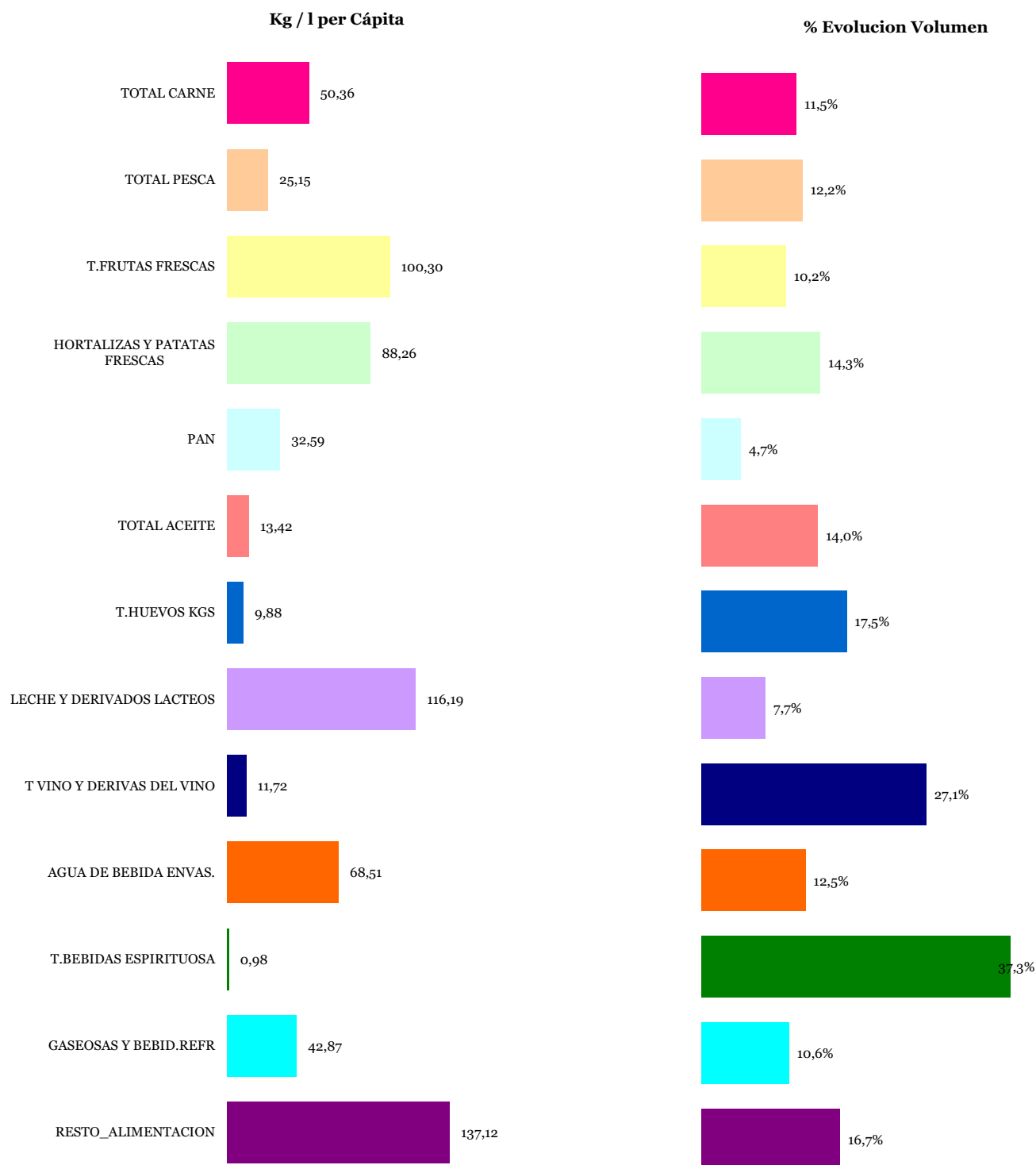
Consumo x Cápita	697,35	11,9 %	8,3 %	12,4 %	10,6 %	4,9 %
Gasto x Cápita	1.739,00	14,6 %	9,3 %	12,8 %	11,2 %	7,0 %

CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)



TAM FEBRERO 2021

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
CONSUMO PER CAPITA	VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA
697,35	32.231,2
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

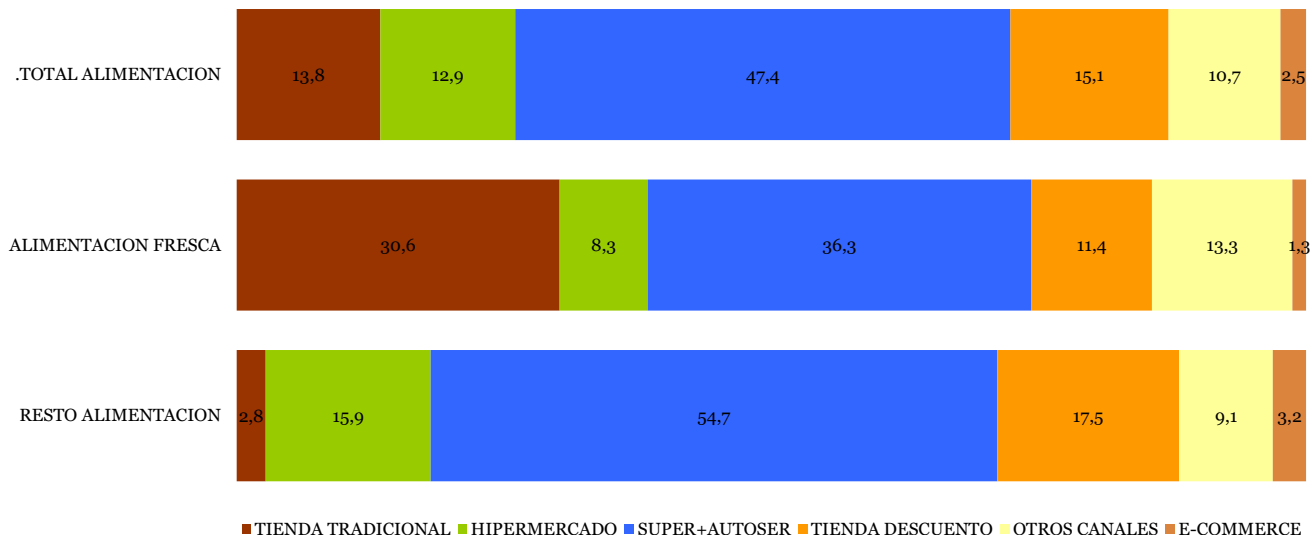
Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados



CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

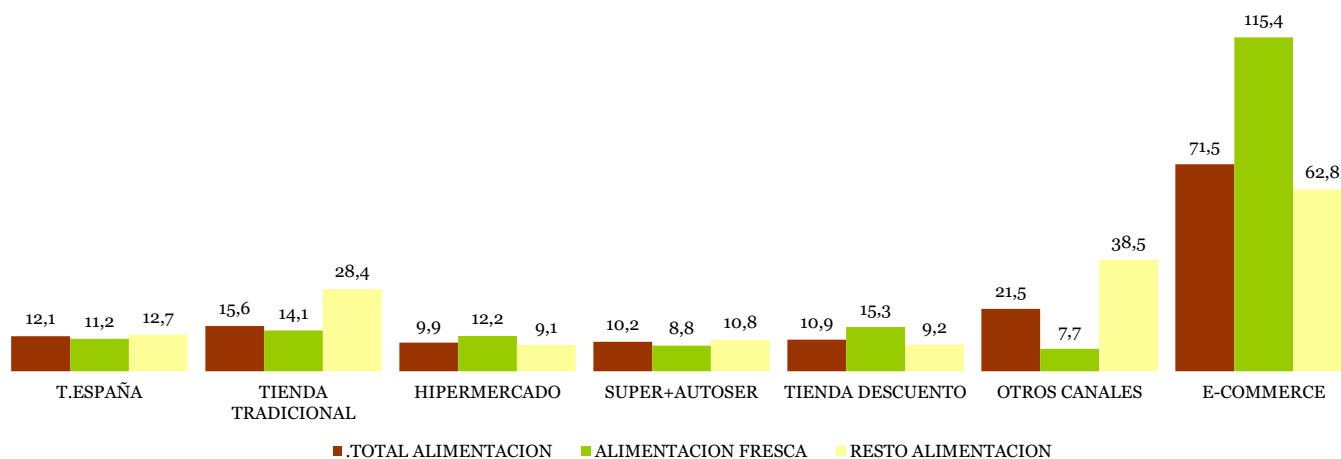
TAM FEBRERO 2021

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



Alimentación

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



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 MESA							
TAM FEBRERO 21							
HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de kg / l)		Evolución	Valor (Millones de €)		Evolución	Kg / l per Cápita
	TAM FEBRERO 20	TAM FEBRERO 21	% 21 vs 20	TAM FEBRERO 20	TAM FEBRERO 21	% 21 vs 20	TAM FEBRERO 21
T.HUEVOS KGS	388,4	456,5	17,5%	908,97	1.073,20	18,1%	9,88
CARNE POLLO	568,4	640,6	12,7%	2.465,85	2.813,95	14,1%	13,86
CARNE CERDO	447,6	508,9	13,7%	2.765,72	3.204,50	15,9%	11,01
CARNE VACUNO	224,5	250,2	11,4%	2.177,91	2.462,04	13,0%	5,41
CARNE CONEJO	41,7	42,6	2,1%	275,29	286,77	4,2%	0,92
CARNE OVINO/CAPRINO	60,1	66,0	9,8%	671,12	746,58	11,2%	1,43
CARNE TRANSFORMADA	527,8	577,4	9,4%	4.821,28	5.416,51	12,3%	12,49
R CARNE	218,2	242,0	10,9%	1.242,90	1.392,25	12,0%	5,24
PESCADOS	550,3	619,6	12,6%	4.414,67	5.107,04	15,7%	13,41
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	280,7	317,5	13,1%	2.515,55	2.983,69	18,6%	6,87
CONS.PESCADO/MOLUSCO	205,4	225,4	9,8%	2.107,51	2.338,91	11,0%	4,88
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.182,1	3.463,6	8,8%	2.195,27	2.390,12	8,9%	74,94
TOTAL OTRAS LECHES	28,6	32,8	14,8%	199,65	209,07	4,7%	0,71
T DERIVADOS LACTEOS	1.774,3	1.873,6	5,6%	5.978,29	6.586,60	10,2%	40,54
PAN	1.437,8	1.506,1	4,7%	3.496,00	3.580,89	2,4%	32,59
BOLL.PAST.GALLET.CERE	621,0	664,0	6,9%	2.845,97	3.064,19	7,7%	14,37
CHOCOLATES/CACAOS/SUC	162,1	188,2	16,1%	1.194,67	1.423,86	19,2%	4,07
CAFES E INFUSIONES	80,7	93,7	16,1%	1.254,90	1.451,82	15,7%	2,03
ARROZ	177,8	198,7	11,8%	301,88	331,13	9,7%	4,30
TOTAL PASTAS	192,7	211,1	9,6%	372,24	414,82	11,4%	4,57
AZUCAR	143,1	171,3	19,8%	135,50	168,05	24,0%	3,71
LEGUMBRES	155,4	183,5	18,1%	298,03	353,06	18,5%	3,97
TOTAL ACEITES DE OLIVA	363,6	418,3	15,0%	1.144,76	1.224,75	7,0%	9,05
ACEITE DE GIRASOL	165,7	185,6	12,1%	175,56	200,75	14,3%	4,02
RESTO ACEITES	14,7	16,4	12,0%	34,81	38,60	10,9%	0,36
PATATAS FRESCAS	919,1	1.091,0	18,7%	833,53	975,79	17,1%	23,60
PATATAS CONGELADAS	41,9	49,6	18,5%	54,10	64,53	19,3%	1,07
PATATAS PROCESADAS	62,6	75,2	20,2%	338,13	428,04	26,6%	1,63
TOMATES	619,4	679,2	9,7%	1.047,97	1.189,84	13,5%	14,70
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	2.029,7	2.309,3	13,8%	3.942,02	4.635,89	17,6%	49,96
cítricos	1.113,8	1.240,3	11,4%	1.307,30	1.688,65	29,2%	26,84
RESTO FRUTAS FRESCAS	3.094,5	3.395,3	9,7%	5.267,17	6.256,43	18,8%	73,46
ACEITUNAS	112,3	135,8	20,9%	332,27	404,89	21,9%	2,94
FRUTOS SECOS	147,9	180,6	22,1%	1.120,42	1.348,28	20,3%	3,91
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	595,4	677,0	13,7%	1.303,18	1.497,94	14,9%	14,65
PLATOS PREPARADOS	710,6	788,3	10,9%	3.061,96	3.458,08	12,9%	17,06
BEBIDAS DERIVADAS VI	73,3	89,2	21,7%	119,83	162,07	35,2%	1,93
VINOS TRANQUILOS	141,1	186,3	32,0%	618,34	803,96	30,0%	4,03
ESPUM(INC CAVA)+GAS	24,1	28,7	19,2%	129,38	150,31	16,2%	0,62
VINOS DE AGUJA	5,0	2,2	-56,4%	14,40	7,23	-49,8%	0,05
VINOS LICOROSOS	12,1	14,3	18,9%	43,90	53,64	22,2%	0,31
OTROS VINOS CON DOP	-	-	-	-	-	-	-
VINO SIN DOP/IGP	145,8	188,9	29,6%	196,50	243,13	23,7%	4,09
VINOS CON I.G.P.	22,7	30,0	32,2%	59,72	79,29	32,8%	0,65
CERVEZAS	842,7	1.110,7	31,8%	1.118,73	1.538,63	37,5%	24,03
T.BEBIDAS ESPIRITUOSA	33,1	45,4	37,3%	360,62	499,83	38,6%	0,98
TOTAL ZUMO Y NECTAR	373,9	377,8	1,1%	398,29	397,50	-0,2%	8,17
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2.813,6	3.166,5	12,5%	588,76	640,75	8,8%	68,51
GASEOSAS Y BEBID.REFR	1.792,4	1.981,5	10,6%	1.520,52	1.723,30	13,3%	42,87
OTROS PROD.EN PESO	66,0	87,8	33,1%	552,27	772,22	39,8%	1,90
OTROS PROD.EN VOLUMEN	234,9	258,1	9,9%	301,43	339,04	12,5%	5,58
TOTAL ALIMENTACION	28.753,2	32.231,2	12,1%	70.038,7	80.375,1	14,8%	697,4

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

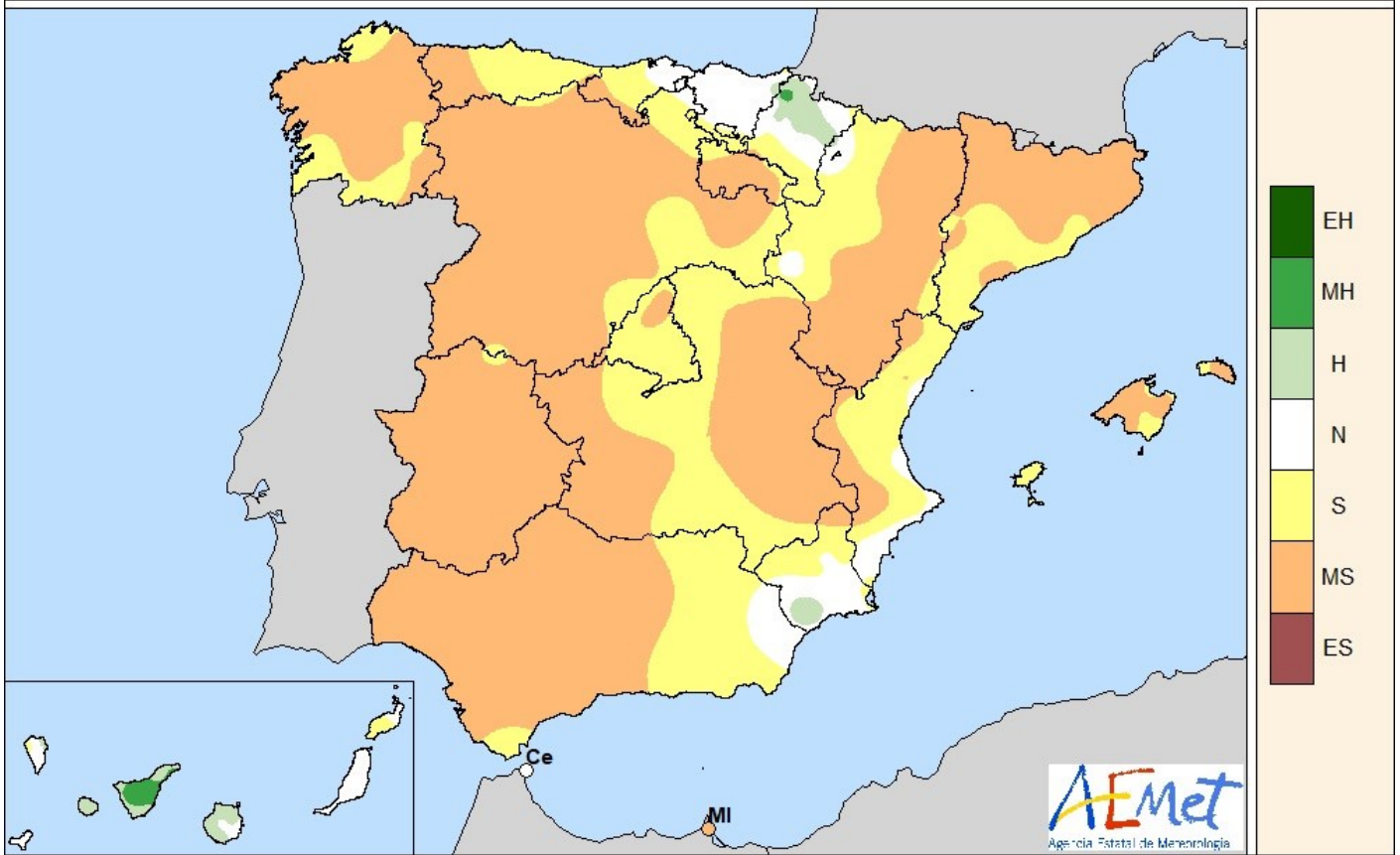
7.1 PRECIPITACIONES

Enero 2022

El mes de enero ha tenido carácter muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 16 mm, valor que representa el 26 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado 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.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	16	26	Muy seco
Baleares	15	29	Muy seco
Canarias	36	88	Normal

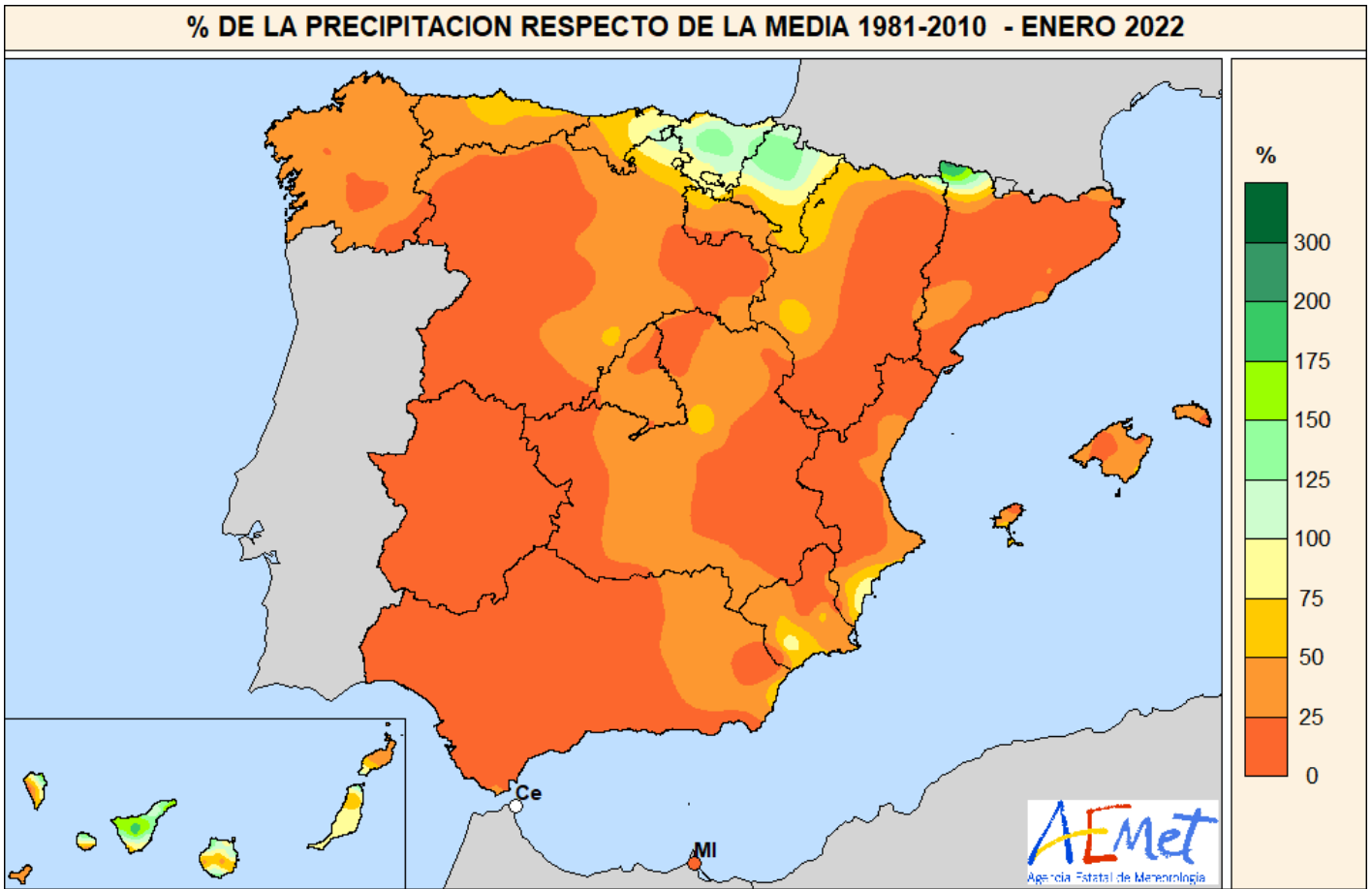
CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - ENERO 2022



- 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.

Enero ha sido entre seco y muy seco en casi toda la Península y Baleares, salvo en mitad norte de Navarra, País Vasco, este de Cantabria. Por otra parte, en Canarias tuvo carácter entre normal y seco en las islas orientales y las más occidentales, mientras que las islas de Tenerife, Gran Canaria y La Gomera tuvo carácter húmedo e incluso muy húmedo en puntos del interior de Tenerife.

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



Agua

La precipitación acumulada en enero fue inferior al valor 25 % del valor normal en prácticamente toda la Península, con excepción de Navarra, País Vasco, este de Cantabria y puntos del Pirineo ilerdense donde superó los valores normales. En Canarias, la precipitación superó los valores normales en las islas de Tenerife, Gran Canaria y La Gomera.

Durante la primera decena del mes, las precipitaciones fueron generalizadas en toda la Península, Baleares y las islas canarias occidentales. Las precipitaciones fueron más intensas, con valores por encima de 40 mm en la cornisa cantábrica y Galicia. Asimismo, las precipitaciones alcanzaron valores superiores a los 100 mm en la Cantabria, País Vasco y Navarra, llegando a superar los 150 mm en zonas de Navarra y País Vasco.

En la segunda decena, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en la cornisa cantábrica, Comunitat Valenciana, Murcia y este de Andalucía. En Canarias se dieron precipitaciones superiores a 10 mm en todas las islas llegando a acumularse más de 60 mm en las islas de Tenerife y La Gomera.

En la tercera decena del mes, se dieron precipitaciones por encima de 5 mm en la cornisa cantábrica, Comunitat Valenciana, Murcia, sur de Andalucía, Baleares y Canarias. En Canarias se dieron precipitaciones superiores a 10 mm en todas las islas llegando a acumularse más de 60 mm en todas las islas occidentales del archipiélago.

Las mayores precipitaciones diarias correspondieron a los observatorios principales de Izaña donde se registraron 58 mm el día 17; Donostia/San Sebastián Igueldo, donde se registraron 56 mm el día 9; Pamplona/aeropuerto, donde se registraron 51 mm el día 9; Hondarribia/Malkarroat, donde se registraron 47 mm el día 9 y Tenerife/Aeropuerto donde se registraron 45 mm el día 17.

En cuanto a la precipitación total del mes entre las estaciones principales, destacan los 124 mm acumulados en Donostia/San Sebastián Igueldo, los 121 mm acumulados en Hondarribia/Malkarroat, los 120 mm acumulados en Bilbao/aeropuerto, los 97 mm de Tenerife norte/aeropuerto y los 96 mm acumulados en Izaña.

NOTA importante: En septiembre de 2020 se ha pasado 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.

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



PRECIPITACIONES (...continuación)

Precipitación por cuencas

El mes de enero tuvo un carácter muy seco tanto en la vertiente atlántica como en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 24 % y del 22 % respectivamente sobre su valor medio para el período 1981-2010.

En la vertiente atlántica el mes resultó muy seco en todas las cuencas. En las cuencas del Guadiana y de Guadalquivir las precipitaciones apenas alcanzaron el 10 % de su valor normal para el período 1981-2010.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó muy seco en todas las cuencas salvo la del Ebro donde resultó seco. Ninguna de las cuencas con carácter muy seco llegó a la cuarta parte de su valor normal para el período 1981-2010.

Agua

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	145,8	65,3	45	MS	613,1	85
DUERO	55,8	9,8	18	MS	214,3	69
TAJO	59,7	8,8	15	MS	256,9	75
GUADIANA	56,6	5,7	10	MS	197,7	64
GUADALQUIVIR	68,4	7,1	10	MS	187,3	53
SUR	67,1	7,8	12	MS	91,8	27
SEGURA	29,9	7,5	25	MS	98,8	52
JÚCAR	39,6	4,9	12	MS	165,0	64
EBRO	43,6	23,1	53	S	254,9	94
PIRINEO ORIENTAL	50,4	5,7	11	MS	215,9	65
VERTIENTE ATLANTICA	74,8	17,9	24	MS	282,2	71
VERTIENTE MEDITERRANEA	44,3	9,7	22	MS	197,9	73
MEDIA PENINSULAR	63,5	16,4	26	MS	250,6	72

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 1981 - 2010 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

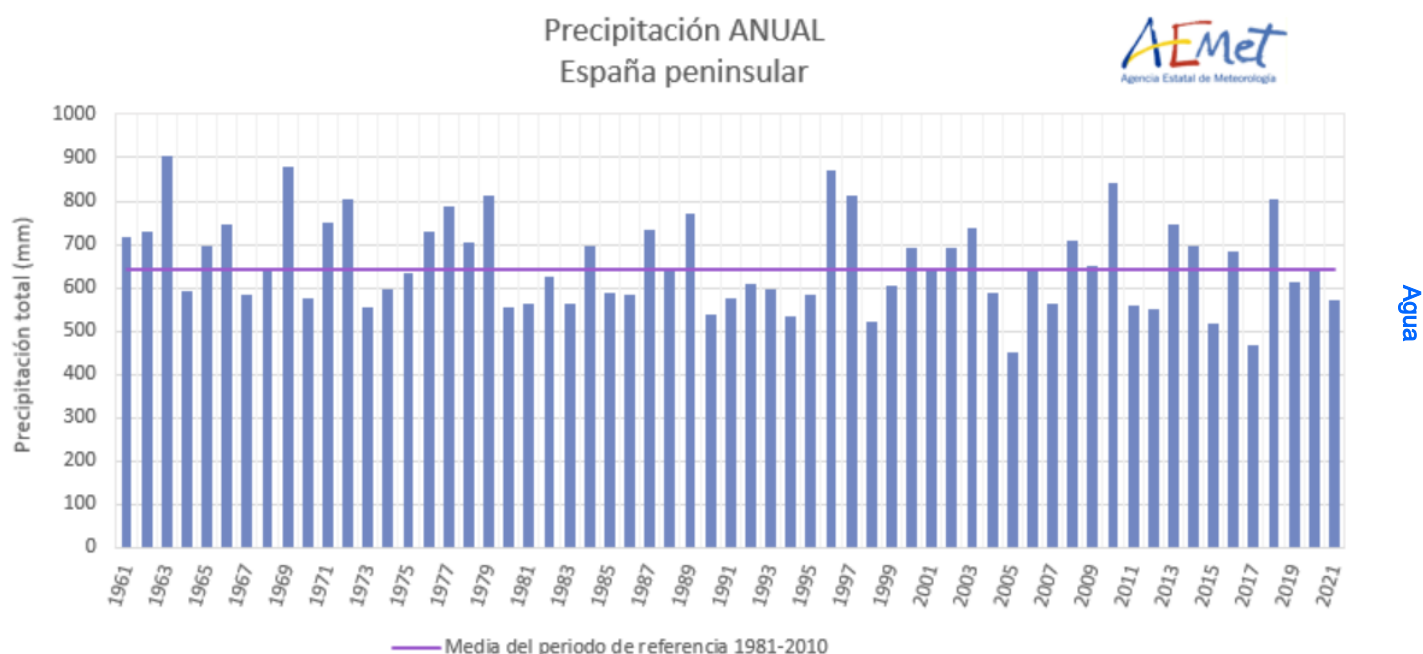
INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021



NOVEDAD

Características generales

El año 2021 ha sido seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 569 mm, valor que representa el 89 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del decimocuarto año más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el octavo del siglo XXI.



Serie de precipitación media anual en la España peninsular desde 1961

El año 2021 ha sido entre húmedo y muy húmedo en la cornisa cantábrica, parte occidental de Navarra, La Rioja, cuadrante suroeste de Aragón, centro y este de Castilla y León, este de Castilla-La Mancha y sureste de Madrid, además de Murcia, sur de Cataluña y Baleares. Por el contrario, el año ha sido seco o muy seco en Galicia, norte de Castilla-León, norte de Aragón, Cataluña (incluso extremadamente seco en algunas zonas), áreas de la Comunitat Valenciana, Extremadura, casi toda Andalucía y Canarias.

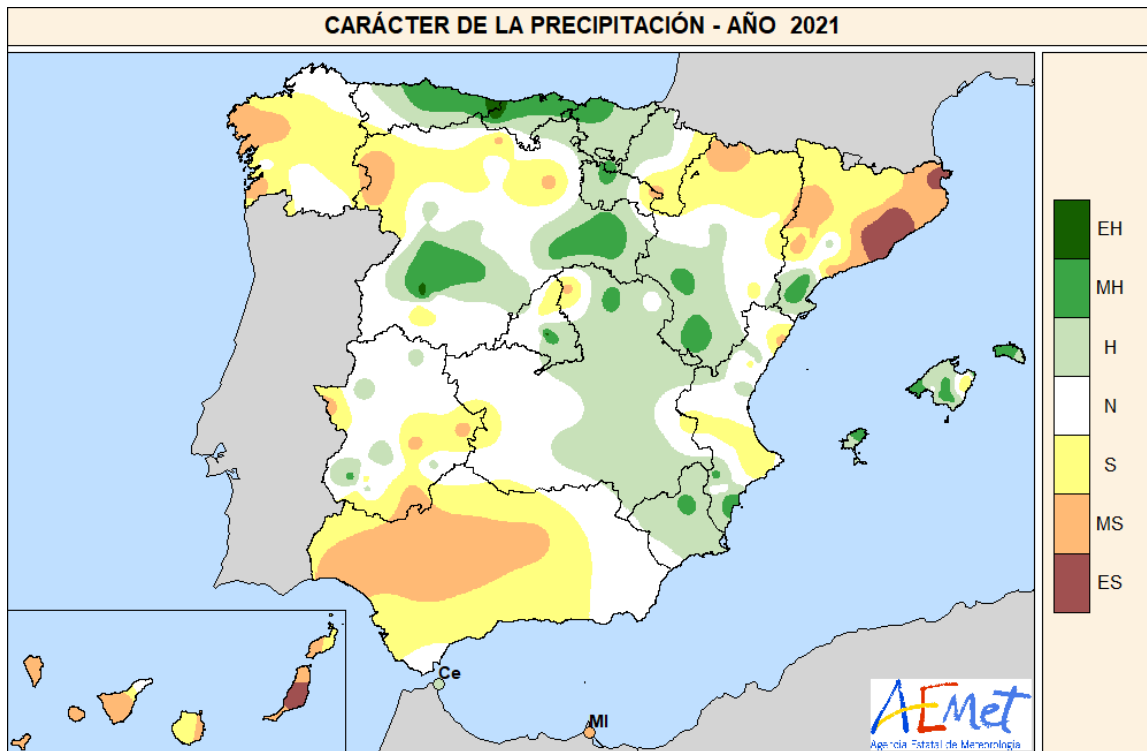
Fuente: Dirección General del Agua. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico



PRECIPITACIONES

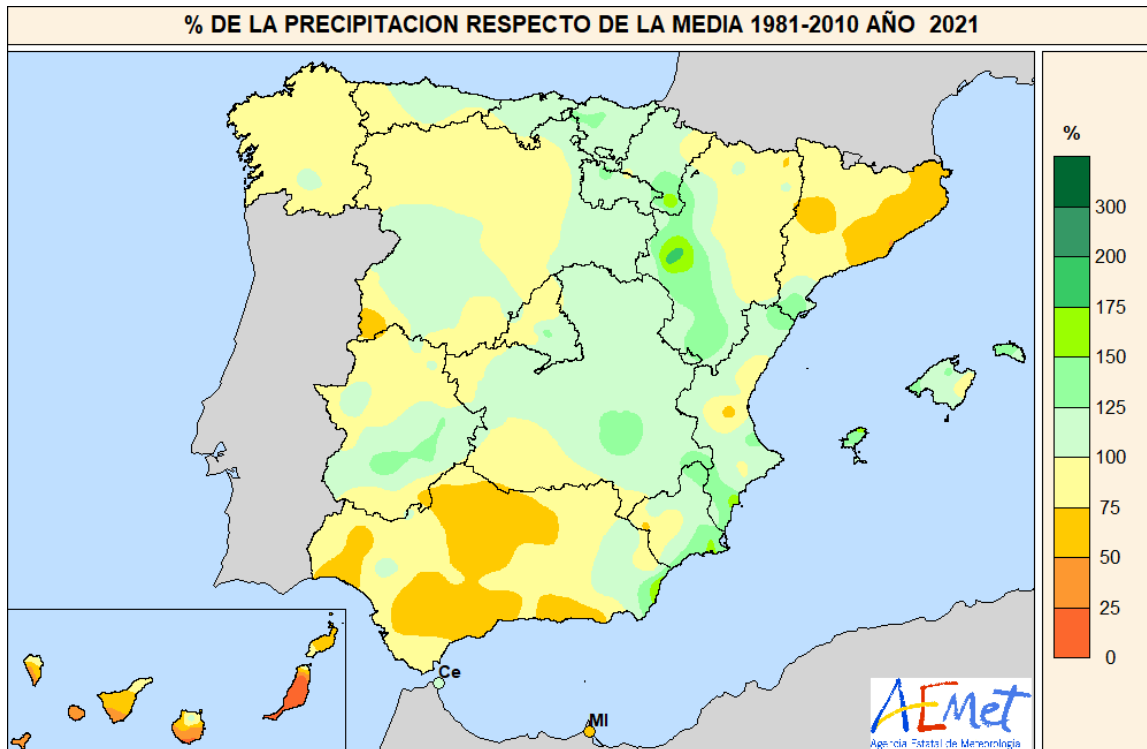
INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021

(...continuación)



Agua

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

PRECIPITACIONES INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021 (...continuación)



La precipitación acumulada en el año 2021 fue inferior al valor normal en Galicia, parte de Castilla-León, mitad noreste de Aragón, Cataluña, áreas de la Comunitat Valenciana, Extremadura, casi toda Andalucía y Canarias donde la precipitación llegó en algunas islas a ser inferior al 25 % del valor normal. En contraste, la precipitación acumulada llegó a superar el 100 % del valor normal en la cornisa cantábrica, Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, mitad suroeste de Aragón, centro y este de Castilla y León, Castilla-La Mancha, mitad sureste de Madrid, además de zonas del interior de Extremadura, Murcia, sur de Cataluña y Baleares.

Evolución de la precipitación a lo largo del 2021

El año 2021 comenzó con un mes de enero húmedo, con una precipitación sobre la España peninsular que quedó un 19 % por encima del valor normal (periodo de referencia 1981-2010). El mes de febrero tuvo también carácter húmedo, con una precipitación media sobre la España peninsular un 35 % por encima del valor normal del mes.

La primavera fue en conjunto muy seca. La precipitación acumulada media fue de 114,5 mm, un 28 % superior a la normal, valor que representa el 67 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia: 1981-2010. Se trató de la cuarta primavera más seca desde el comienzo de la serie en 1961, y la segunda del siglo XXI. El trimestre comenzó con un mes de marzo muy seco, con una precipitación peninsular equivalente al 37 % del valor normal. Abril tuvo carácter normal, con una precipitación media sobre la España peninsular equivalente al 99 % del valor normal, mientras que mayo fue muy seco con una precipitación media sobre la España peninsular equivalente al 57 % del valor normal del periodo de referencia.

El verano fue húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 75,7 mm, valor que representa el 102 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Se trató del vigésimo sexto verano más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961, y del cuarto del siglo XXI. El verano comenzó con un mes de junio muy húmedo, con un valor medio de precipitación sobre la España peninsular de 49,8 mm, que representa el 147 % del valor normal; julio fue muy seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 10 mm, valor que representa el 58 % del valor normal; finalmente, agosto fue seco con una precipitación media sobre la España peninsular equivalente al 70 % del valor normal.

El otoño fue seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 172 mm, valor que representa el 83 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Se ha tratado del vigésimo cuarto otoño más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el octavo del siglo XXI. El otoño comenzó con un mes de septiembre muy húmedo, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 59 mm, valor que representa el 133 % del valor normal del mes. Por el contrario, los meses de octubre y noviembre fueron secos, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 57 mm y 56 mm, valores que representan el 75 % y el 71 % del valor normal de cada mes, respectivamente.

Finalmente, el mes de diciembre fue normal en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 62 mm, valor que representa el 75 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010).

Episodios de precipitaciones intensas

A lo largo de 2021 hubo numerosos episodios de lluvias fuertes, siendo más frecuentes en enero y en los meses de primavera y otoño.

En enero destacó el episodio de los días 5 a 9 de enero, en el que la borrasca Filomena, dio lugar a lluvias fuertes y persistentes en Canarias, sur de Andalucía y Ceuta, y precipitaciones copiosas en forma de nieve en amplias zonas del interior peninsular los días 8 y 9. Por otra parte, entre los días 19 y 26 de enero, se produjo el paso sucesivo de las borrascas Gaetan, Hortense, Ignacio y Justine que dejaron abundantes precipitaciones en gran parte del territorio peninsular y fueron más intensas en la franja norte.

Durante el mes de febrero destacó el episodio de los días 15 a 18 de febrero, en el que el paso de la borrasca Karim dejó abundantes precipitaciones en todo el territorio peninsular y en ambos archipiélagos.

En la primavera, cabe destacar el episodio de los días 25 y 26 de abril, en los que la borrasca Lola produjo importantes tormentas en el suroeste peninsular y el área mediterránea.

En el verano el episodio más destacado fue el de los días 14 a 18 de julio, en el que la presencia de una depresión aislada en niveles altos (dana) en el oeste peninsular provocó precipitaciones en el centro de la Península, aunque la máxima actividad convectiva se dio en el este peninsular y el área mediterránea.

En el otoño destacó el episodio de los días 5 a 9 de noviembre, en el que la borrasca Blas dejó precipitaciones abundantes en Baleares. En diciembre, el paso durante los días 7 a 9 de la borrasca Barra dejó precipitaciones importantes en Navarra y País Vasco.

Entre los valores de precipitación máxima diaria registrados en un observatorio principal en el año 2021 destacan los 134 mm recogidos en Ceuta el día 5 de marzo, los 125 mm de Tortosa el día 22 de noviembre, valor que constituye un nuevo máximo absoluto de precipitación diaria en esta estación desde el comienzo de la serie en 1920, y los 101 mm de Hondarribia el 9 de diciembre y los 95 mm de Daroca registrados el día 1 de septiembre.

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 2022

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, muy relacionada con la habitualmente conocida como sequía meteorológica, se produce directamente por la falta de precipitaciones, que ocasiona que los caudales circulantes se reduzcan de forma importante, y por tanto puedan no cumplirse los caudales ecológicos de situación normal, siendo entonces de aplicación los caudales ecológicos definidos normativamente para situación de sequía prolongada.

Los indicadores de Sequía Prolongada (normalmente precipitaciones o aportaciones en régimen cuasi-natural) valoran, de forma objetiva, si las Unidades Territoriales de Sequía (UTS) definidas en los PES se encuentran o no en situación de Sequía Prolongada a los efectos normativos establecidos.

A finales de enero de 2022, la situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la que se muestra en la Figura 1:

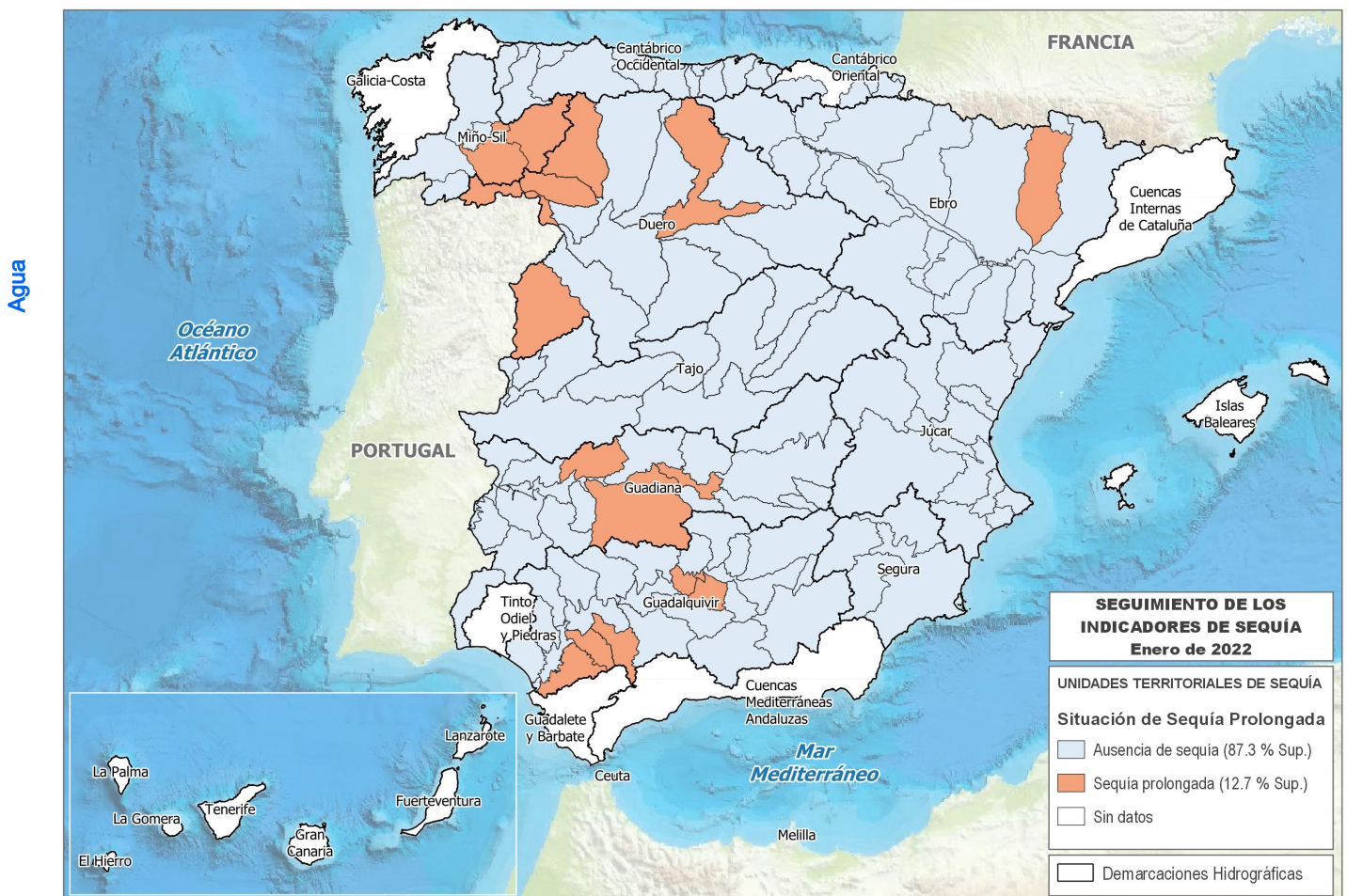


Figura 1. Mapa de situación respecto de la Sequía Prolongada. Enero 2022

El mes de enero ha tenido un carácter muy seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 16 mm, frente a un valor medio del periodo de referencia 1981-2010 de 63,5 mm. Ha sido el quinto mes de enero más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el segundo del siglo XXI, después del año 2005.

Tan solo en el Cantábrico Oriental y en algunas zonas del norte del Ebro, así como en las islas de Tenerife, Gran Canaria y La Gomera, el mes registró precipitaciones por encima de los valores medios del periodo de referencia. En Baleares, enero fue también muy seco (15 mm).

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



Desde el punto de vista de la sequía prolongada, la falta de precipitaciones va produciendo un incremento de las Unidades Territoriales de Sequía (UTS) que caen a esa situación. Así, el número de UTS en situación de sequía prolongada ha pasado en enero de 8 a 17, que suponen un 12,7% de la superficie de las demarcaciones intercomunitarias. Estas 17 UTS corresponden a las demarcaciones del Duero y del Guadalquivir (5 cada una), Guadiana (3), Miño-Sil (2), y Ebro y Melilla (1), como puede verse en la Figura 1. Salvo en las demarcaciones del Cantábrico y en la del Ebro, los indicadores de sequía prolongada han disminuido sus valores en el mes de enero, acercándose muchas UTS al valor umbral de esa situación. Por ello, si los próximos meses continúa el carácter pluviométrico seco, aumentaría de forma importante el número de UTS en sequía prolongada.

Situación respecto a la Escasez Coyuntural

La escasez (también conocida como sequía hidrológica) está relacionada con los posibles problemas de atención de las demandas. Suele presentarse diferida en el tiempo respecto a la sequía meteorológica o incluso no llegar a producirse, por la gestión hidrológica que puede llevarse a cabo en los sistemas o por no existir demandas importantes en un sistema. Por tanto, sus indicadores (volúmenes de almacenamiento, niveles piezométricos, caudales en estaciones de aforo, etc.) definen los problemas que puede haber con respecto a abastecimientos, regadíos, etc. Estos indicadores valoran, de forma objetiva, la situación de las Unidades Territoriales de Escasez (UTE) definidas en los PES, traduciéndola en cuatro posibles escenarios (Normalidad, Prealerta, Alerta y Emergencia), que representan las expectativas para los meses sucesivos respecto a la atención de las demandas existentes. El objetivo es la implementación progresiva de las medidas definidas en los PES para cada escenario con el fin de evitar el avance hacia fases más severas de la escasez, mitigando en todo caso sus impactos negativos.

A finales de enero de 2022, la situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la que se muestra en la Figura 2.

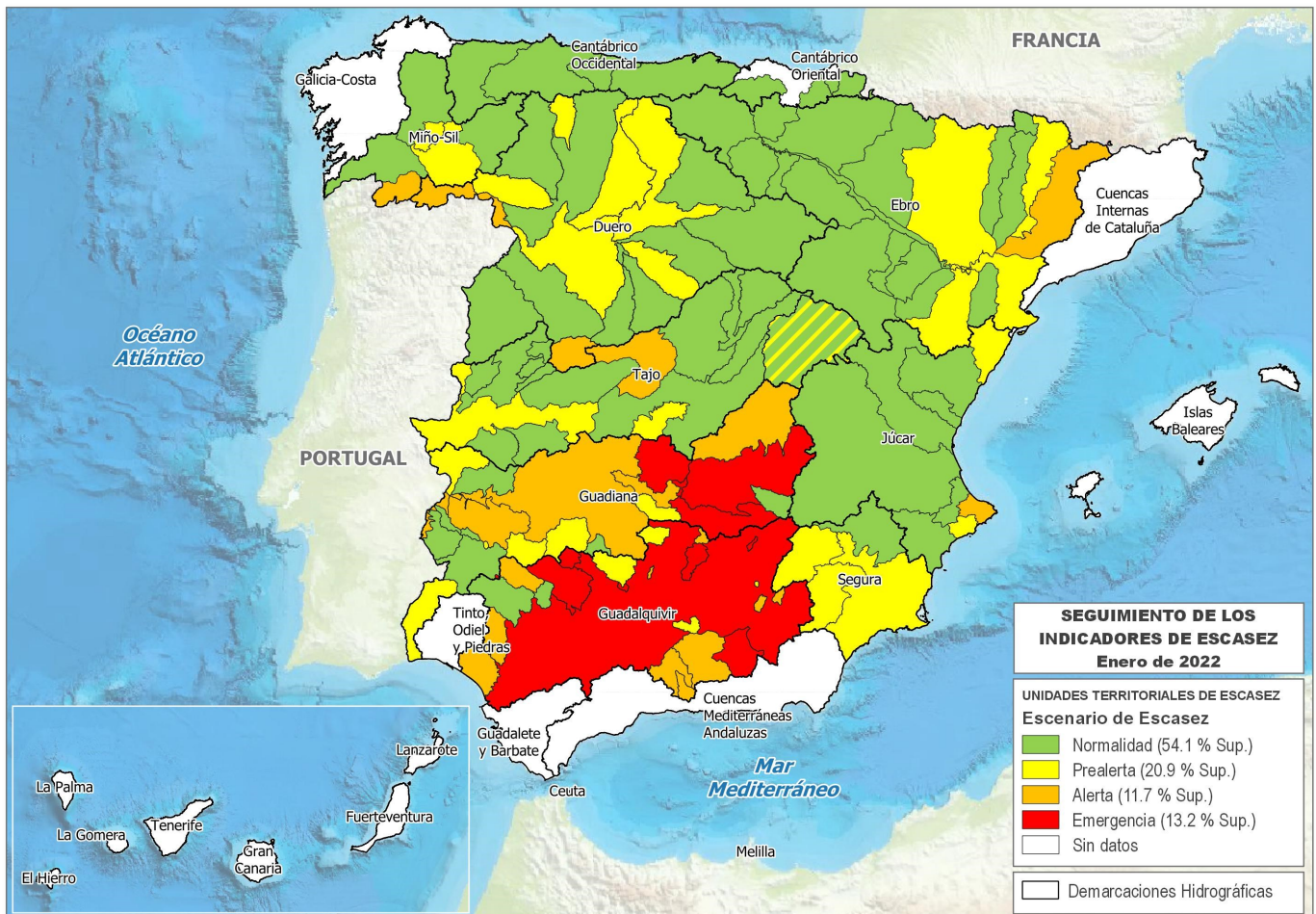


Figura 2. Mapa de situación respecto de la Escasez Coyuntural. Enero 2022

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 2 (amarillo) a efectos del Trasvase Tajo-Segura, de acuerdo con sus Reglas de Explotación.

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



INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ (...continuación)

Las demarcaciones del **Cantábrico Oriental**, **Cantábrico Occidental**, **Segura**, **Ceuta y Melilla** tienen todas sus UTE en escenario de Normalidad o de Prealerta. Una sola UTE en situación de Alerta presentan **Miño-Sil** (Limia), **Tajo** (Alberche), **Júcar** (Marina Alta), y **Ebro** (Segre), mientras que el **Duero** tiene dos UTE en Alerta (Támega-Manzanas y Alto Tormes).

En el caso del **Guadalquivir** se mantiene la situación negativa. A fecha del 7 de febrero el volumen almacenado en los embalses de la cuenca era de 2.316 hm³ (28,5% sobre la capacidad máxima), valor muy similar al de un mes antes, y que supera en poco más de 100 hm³ la baja cifra de volumen embalsado con la que se inició el año hidrológico (2.198 hm³, 27,1% sobre la capacidad máxima). En los 4 primeros meses del año hidrológico se han recogido en los embalses de la cuenca 180 L/m², mientras que la media de ese periodo en los últimos 25 años era de 309 L/m².

Desde el punto de vista de los indicadores y escenarios de escasez se mantiene prácticamente la misma situación del mes anterior: 7 UTE continúan en Emergencia (Hoya de Guadix, Regulación General, Dañador, Sierra Boyera, Rumbalar, Guadalmellato y Bembézar-Retortillo), y otras 10 permanecen en Alerta. Las 6 restantes están en Normalidad (2) o Prealerta (4).

Especialmente relevante es la UTE de Regulación General, que con 38.000 km² ocupa geográficamente dos terceras partes de la cuenca, y es fundamental en la atención de sus demandas. El pasado 2 de noviembre el Presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir declaró la situación excepcional por sequía extraordinaria en el ámbito de las UTE en escenario de Emergencia.

En cumplimiento del PES se han puesto en marcha las medidas para escenario de Emergencia: restricciones al uso industrial, reserva de 400 hm³ para el abastecimiento en el conjunto de los embalses, reserva de 100 hm³ para evitar la pérdida permanente de cultivos vulnerables, intensificación de campañas de educación y concienciación del ahorro, desembalses solo para el mantenimiento de caudales ecológicos mientras se mantenga la situación y la ausencia de precipitaciones, incremento de la vigilancia y el control para evitar detracciones de caudal para riego, etc.

Asimismo, la Junta de Gobierno abordó la constitución de la Comisión Permanente de Sequía, y acordó la solicitud al Gobierno, a través del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, de un Real Decreto Ley para paliar los efectos producidos por la sequía. La Comisión Permanente quedó finalmente constituida el pasado 17 de noviembre.

Por último, en la cuenca del **Guadiana** la situación también continúa siendo problemática, en especial en su cuenca alta, y se va extendiendo también a la zona occidental. Así, mantienen el escenario de Emergencia las UTE de Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Gasset-Torre de Abraham, El Vicario (todas ellas en la cuenca alta), y Tentudía. Otras 4 UTE están en escenario de Alerta. Las restantes UTE de la demarcación están en Prealerta (5) o Normalidad (7).

Como en el caso del Guadalquivir, el año hidrológico 2020/21 finalizó en el Guadiana con un volumen almacenado en los embalses muy bajo (2.709 hm³, que suponen un 29,3% sobre la capacidad máxima). A fecha del 7 de febrero el volumen se ha incrementado muy ligeramente, hasta los 2.895 hm³, lo que representa el 30,5% de su capacidad máxima. Durante el mes de enero, propicio en teoría para incrementos del volumen almacenado, no se han producido estos incrementos por la falta de lluvias.

Se están aplicando las medidas establecidas para los correspondientes escenarios en el Plan Especial de Sequías. El informe mensual de situación de sequía y escasez de la Confederación Hidrográfica del Guadiana:

<https://www.chguadiana.es/comunicacion/campanas/situacion-sequia>

proporciona información detallada respecto a los problemas, actuaciones y medidas que se están llevando a cabo en la demarcación, en relación con el abastecimiento a las poblaciones (respecto al Consorcio del Campo de Calatrava, o a las Mancomunidades de Tentudía, Gasset, Llerena y los Molinos) y el regadío (tanto en la zona oriental como en la occidental), así como las afecciones sobre el medio ambiente (a fecha del 1 de febrero, la superficie inundada en las Tablas de Daimiel era de 316 ha., un 18% del total, gracias al funcionamiento de los pozos de sequía que en esta situación permiten suministrar recursos al Parque).



Se resumen a continuación las previsiones más relevantes para los próximos meses:

– Abastecimiento:

Se deberá continuar movilizandorecursos desde Torre de Abraham a Gasset y desde Los Molinos a Llerena.

Se deberá seguir movilizandorecursos desde los pozos de emergencia habilitados por algunos de los Ayuntamientos del Consorcio de Campo de Calatrava para garantizar el abastecimiento de los municipios del Consorcio (Embalse de La Vega del Jabalón) y continuar con las acciones de investigación y habilitación de nuevas fuentes de recurso.

La situación en el embalse de Tentudía, cuya UTE se encuentra en escenario de Emergencia, hace necesaria la puesta en marcha de pozos de sequía que apoyen el suministro a esta Mancomunidad.

– Regadío:

El 2 de febrero se celebraron las Juntas de Explotación extraordinarias de las zonas Occidental y Oriental en las que se expuso la situación de las reservas y las previsiones de disponibilidad para riego en cada sistema.

La situación general de las reservas en los embalses es muy negativa, y las previsiones de AEMET no prevén cambios de tendencia notables en los próximos meses, por lo que el escenario que se maneja es que será necesario restringir los consumos de riego desde la mayor parte de los embalses de la cuenca.

En la Zona Oriental será preciso establecer restricciones en las zonas regables del Vicario, Torre de Abraham y Gasset si no se producen aportaciones importantes en los próximos meses. En la Zona Occidental, la situación en las UTE de Alange-Barros y Sistema General, que concentra la mayor parte de la demanda de riego de la cuenca, hace que, de acuerdo a las reservas actualmente disponibles, sea preciso establecer restricciones al riego en todas las zonas regables que dependen de esta UTE, especialmente severas en la Zona Regable de Orellana (57.000 ha), donde de acuerdo a las últimas previsiones solo se dispondrá de un 24 % de su concesión. En el resto de zonas regables de esta UTE dispondrían de un 54%. Por su parte, en las UTE en las que el riego es mayoritariamente de origen subterráneo se ha previsto el ajuste de las extracciones a través de los Régimenes Anuales de Extracción, con el condicionante de que si se revierte la situación de Emergencia/Alerta a situación de Prealerta en esas UTE, se levantarán los ajustes propuestos.

Por tanto, a finales de enero se encuentran en escenario de Emergencia 12 UTE (7 en la demarcación del Guadalquivir y 5 en la del Guadiana), y en Alerta 20 UTE (10 en la demarcación del Guadalquivir, 4 en la del Guadiana, 2 en la del Duero, y una en las del Miño-Sil, Tajo, Júcar y Ebro).

Para una mayor información respecto a la situación y seguimiento por demarcación respecto a Sequía y Escasez, pueden consultarse las siguientes páginas web de los Organismos de Cuenca:

- Miño-Sil: <https://www.chminosil.es/es/chms/planificacionhidrologica/nuevo-plan-especial-de-sequia>
- Cantábrico: <https://www.chcantabrico.es/gestion-cuencas/plan-de-sequias>
- Duero: <https://www.chduero.es/web/guest/seguimiento-plan-sequias>
- Tajo: <http://www.chtajo.es/LaCuenca/SequiasAvenidas/Paginas/default.aspx>
- Guadiana: <https://www.chguadiana.es/comunicacion/campanas/situacion-sequia>
- Guadalquivir: <http://www.chguadalquivir.es/politica-de-gestion-de-sequias>
- Segura: <https://www.chsegura.es/es/cuenca/caracterizacion/sequias/>
- Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- Ebro: <https://www.chebro.es/web/guest/plan-de-sequia-2018>

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, con anejos relativos a la pluviometría del año hidrológico, situación de embalses, y evolución de indicadores y escenarios por demarcación hidrográfica:

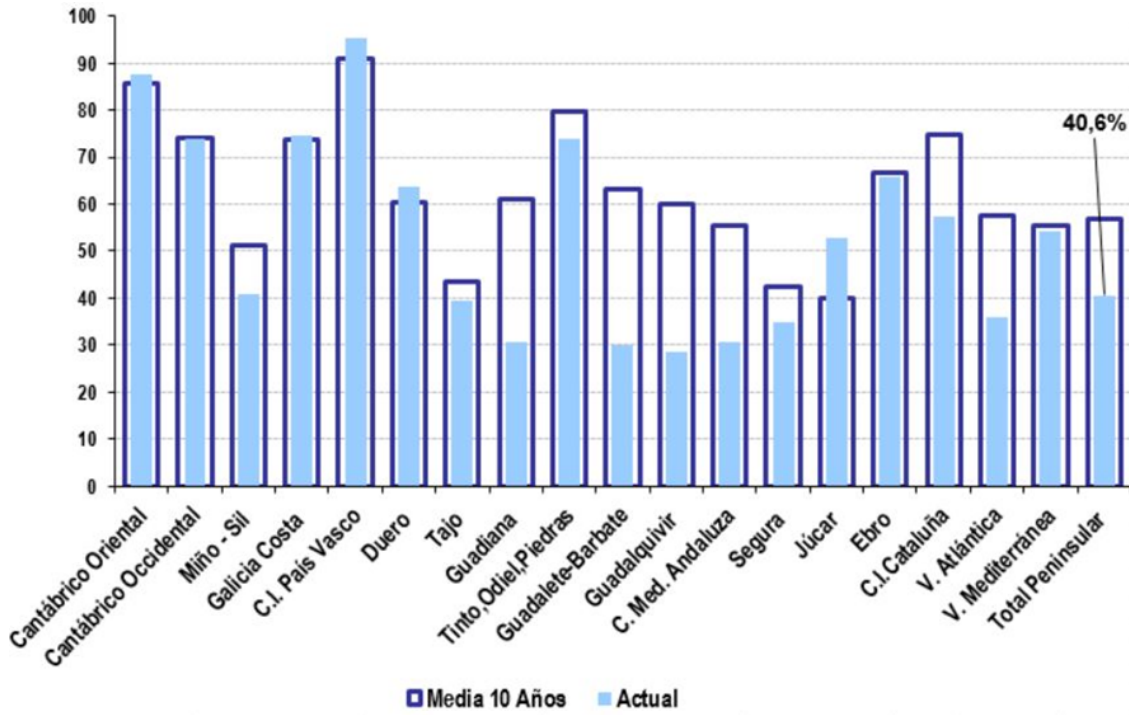
- <https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/observatorio-nacional-de-la-sequia/informes-mapas-seguimiento>



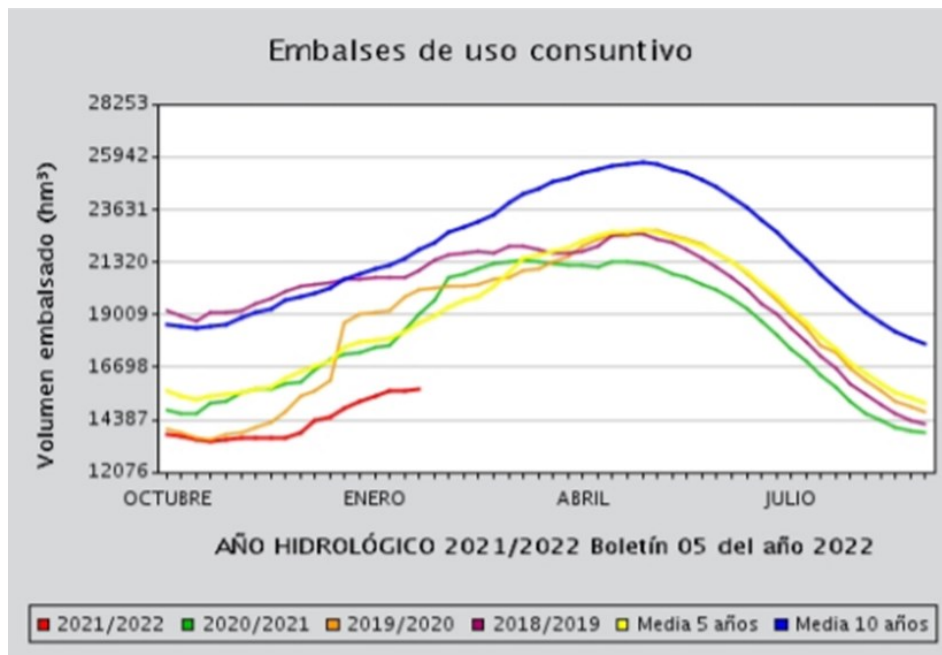
7.4 RESERVAS DE AGUA

A 31 de enero de 2022 (el 1 de octubre de 2021 fue el inicio del año hidrológico 2021/2022), la reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un **40,6 %** de su capacidad (15.704 hm³), valor superior al mes pasado (39,3 %) inferior al año pasado (49,5 %), inferior a la media de los últimos 5 años (48 %) e inferior a la media de los últimos 10 años (56,8 %).

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



Evolución de la reserva



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

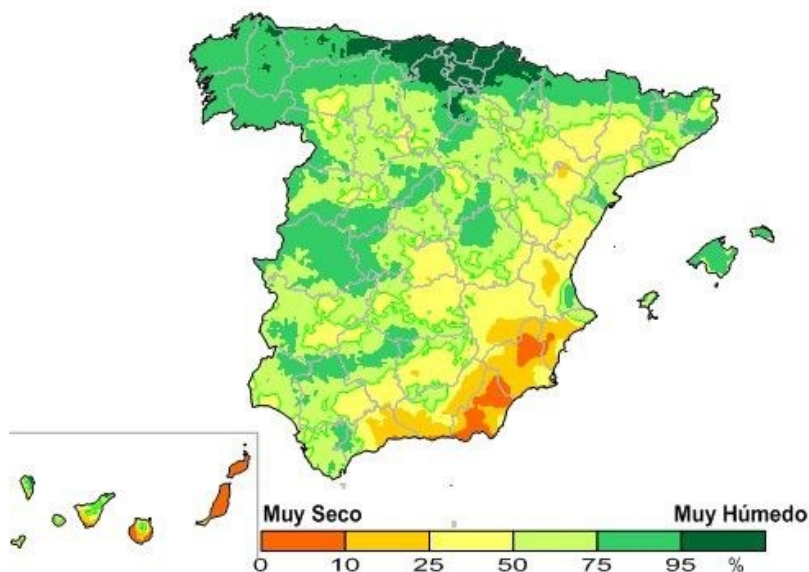
7.5 HUMEDAD DEL SUELO



Enero 2022

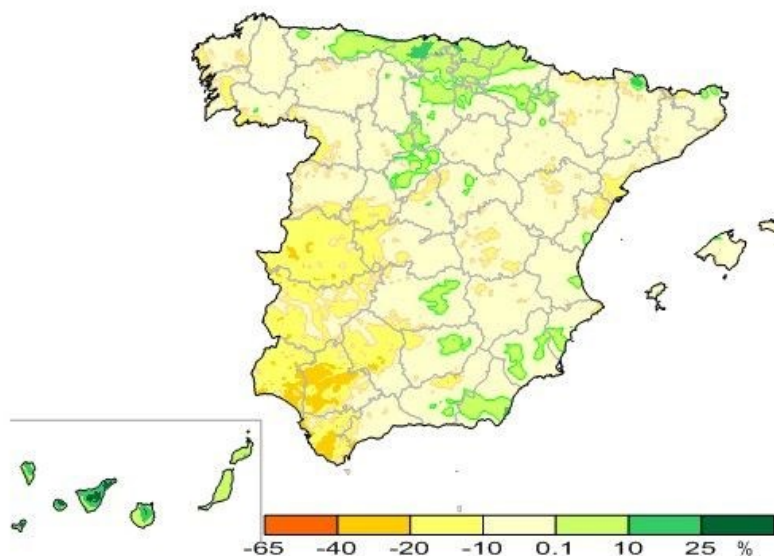
Al término del pasado mes de enero de 2022 y como resultado de un mes en su conjunto cálido y muy seco, los suelos se encontraban secos o muy secos en una franja en el levante peninsular que va desde Málaga hasta la provincia de Valencia, en las islas canarias de Lanzarote y Fuerteventura y en el sur de las islas de Gran Canaria y Tenerife. Por el contrario, la humedad era muy alta en la mitad este de Asturias, Cantabria, País Vasco, La Rioja, en la mitad norte de Navarra y en el norte de la provincia de Burgos. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos en toda la mitad sur peninsular, en el levante, a lo largo de valle del Ebro, en las Baleares y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura junto con el sur de las islas de Gran Canaria y Tenerife.

%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MÁXIMA A 31/01/2022



Durante el mes de enero las variaciones de la humedad han sido especialmente negativas en Extremadura y en la mitad oeste de Andalucía. Por el contrario, las variaciones más positivas se han dado en las islas canarias de mayor relieve.

VARIACIÓN MENSUAL (enero 2022) 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 2021

NOVEDAD

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO A LO LARGO DEL AÑO 2021

El año 2021 resultó muy cálido en cuanto a temperaturas y seco respecto a las precipitaciones. La precipitación media se situó en torno a 569 mm, valor que representa el 89 % del valor normal del año (periodo de referencia: 1981-2010). El año 2021 resultó entre húmedo y muy húmedo en la cornisa cantábrica, parte occidental de Navarra, La Rioja, cuadrante suroeste de Aragón, centro y este de Castilla y León, este de Castilla-La Mancha y sureste de Madrid, además de Murcia, sur de Cataluña y Baleares. Por el contrario, el año fue seco o muy seco en Galicia, norte de Castilla-León, norte de Aragón, Cataluña, esta última con regiones con carácter extremadamente seco, áreas de la Comunitat Valenciana, Extremadura, casi toda Andalucía y Canarias.

El año 2021 comenzó con un mes de enero húmedo, con una precipitación media sobre la España peninsular de 74 mm, valor que quedaba un 19 % por encima del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). El mes fue húmedo o muy húmedo en la mayor parte del centro-este de la Península, en las regiones cantábricas y en Andalucía central y oriental. En cambio, resultó normal o incluso seco en el noreste de Cataluña, en el centro y oeste de Castilla y León y en zonas del oeste de Extremadura y de Andalucía. En Baleares fue húmedo o muy húmedo, mientras que en Canarias tuvo un carácter variable, resultando en conjunto húmedo, si bien en zonas de Lanzarote, La Gomera y El Hierro fue seco. Febrero fue un mes húmedo con una precipitación media sobre la España peninsular de 71 mm, valor que quedaba un 35 % por encima del valor normal del mes.

Al finalizar los meses de invierno y como resultado de un mes de febrero en su conjunto muy cálido y húmedo, los suelos se encontraban húmedos en todo el territorio nacional, con las excepciones de las provincias de Almería, Murcia y Alicante, algún punto de la submeseta sur, el valle del Ebro, el sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria y las islas canarias de Lanzarote y Fuerteventura. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en todo el territorio salvo en el levante peninsular, en zonas de la mitad este de la Península y en ambos archipiélagos, exceptuando el norte de las islas canarias de mayor relieve.

Agua

La primavera fue en su conjunto muy seca, con una precipitación media sobre España peninsular de 115 mm, valor que representaba el 67 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Se trató de la cuarta primavera más seca desde el comienzo de la serie en 1961 y la segunda del siglo XXI. La primavera fue seca o muy seca en gran parte de la Península, concretamente en el tercio norte, en la mitad oeste y en Canarias, y extremadamente seca en la mitad este del País Vasco, gran parte de Navarra y la zona noroeste de Huesca. Resultó de carácter normal en algunas zonas del interior de Castilla y León, Aragón, sureste de Madrid, Castilla-La Mancha y algunas zonas de Andalucía, Cataluña y Baleares. Por otra parte, la primavera tuvo un carácter húmedo o muy húmedo en el sureste de Andalucía, en la Región de Murcia y en gran parte de la Comunitat Valenciana y sur de Baleares, llegando a ser extremadamente húmeda en zonas del sur de Alicante.

El trimestre comenzó con un mes de marzo normal en cuanto a temperaturas y muy seco en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media sobre la España peninsular de 17 mm, valor que representa el 37 % del valor normal del mes. Los suelos se encontraban secos en muchas regiones de la Península, especialmente a lo largo del valle del Ebro y en una franja del levante que va desde Almería hasta la provincia de Alicante. Además los suelos se encontraban muy secos en el sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria y en las islas de Fuerteventura y Lanzarote. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos en todo el territorio nacional con las excepciones de la mitad oeste de Galicia y el norte de la provincia de Cáceres.

El mes de abril fue en su conjunto normal en cuanto a temperaturas y precipitaciones, A su finalización, los suelos se encontraban húmedos en la mayor parte del territorio peninsular, en el norte de la isla de Mallorca y en el norte de las islas canarias de mayor relieve. Por el contrario, los suelos se encontraban secos o muy secos en el valle del Ebro, en la provincia de Almería, en el sur de la Región de Murcia, en el sur de las islas de Tenerife y Gran Canaria y en las islas de Lanzarote y Fuerteventura. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en toda la mitad norte de la Península salvo en el valle del Ebro.

Al término del pasado mes de mayo de 2021 o final del trimestre de primavera y como resultado de un mes en su conjunto cálido y muy seco, los suelos se encontraban secos principalmente en la mitad sur peninsular, en el valle del Ebro, en áreas de la mitad norte de Castilla y León y en el archipiélago canario. Por el contrario, los suelos se encontraban húmedos en el tercio norte de la Península, en los sistemas Central e Ibérico, en algún punto más aislado del levante, en Granada, en las provincias de Cuenca, Guadalajara y Teruel y al norte de la isla de Mallorca. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos en todo el territorio salvo en los Pirineos, en el sistema Ibérico, en la sierra de Guadarrama y en la provincia de Teruel.

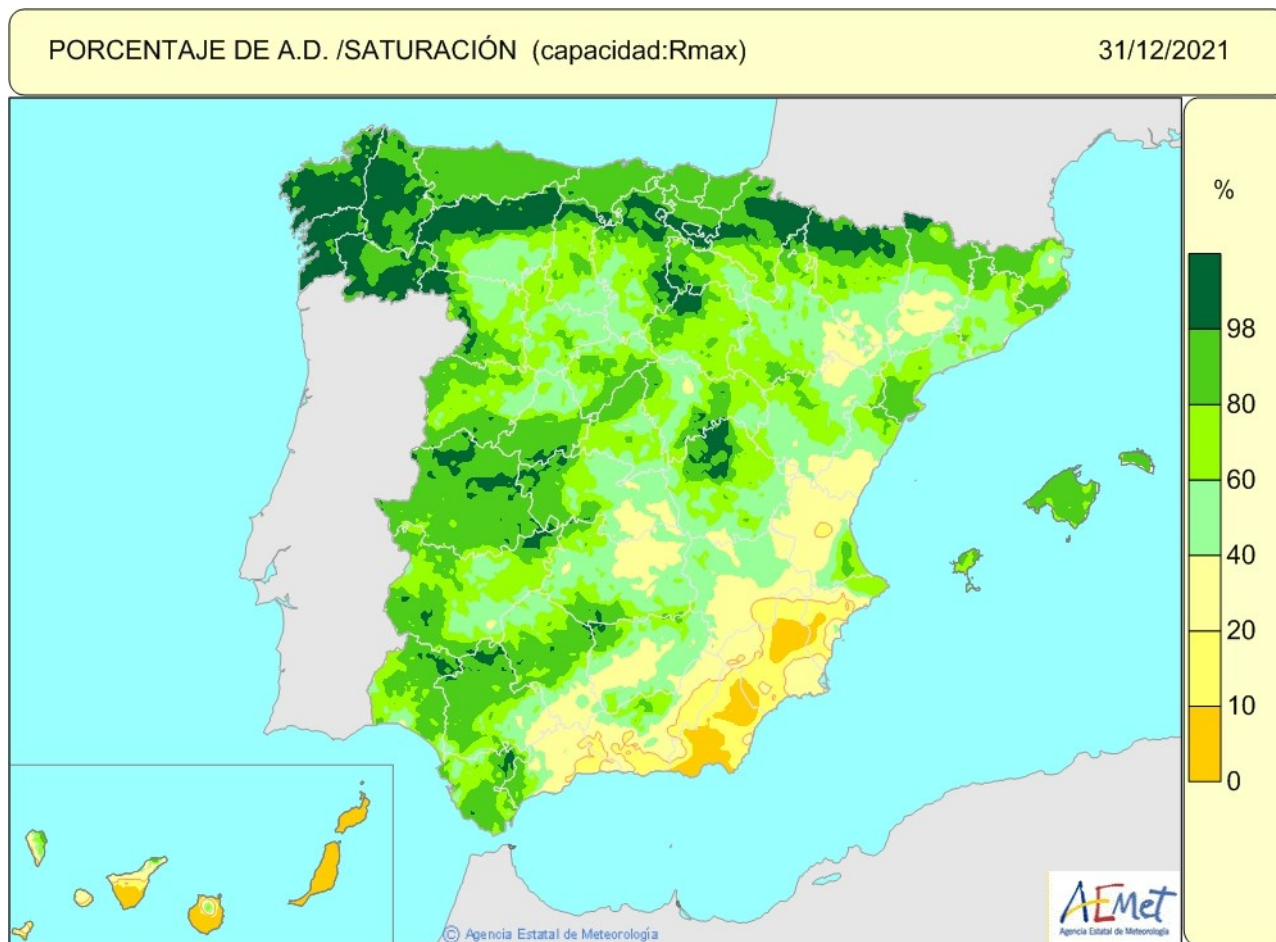
HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021 (...continuación)



El verano fue en su conjunto húmedo, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 76 mm, valor que representa el 102 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Al finalizar el verano de 2021 y como resultado de un mes de agosto en su conjunto muy cálido y seco, los suelos se encontraban muy secos en la mayor parte de la Península y archipiélagos, exceptuando la cornisa cantábrica y los Pirineos, puntos del sistema Central y la provincia de Teruel. Al finalizar el mes de agosto los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos en todo el territorio salvo en las zonas afectadas por las tormentas de los últimos días del mes en el cuadrante noreste peninsular.

El otoño fue en su conjunto seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 172 mm, valor que representa el 83 % del valor normal del trimestre. El otoño comenzó con un mes de septiembre muy húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 59 mm, valor que representa el 133 % del valor normal del mes. Por el contrario, el mes de octubre fue seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 57 mm, valor que representa el 75 % del valor normal del mes. Noviembre fue seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 56 mm, valor que representa el 71 % del valor normal. Al finalizar el otoño de 2021, los suelos se encontraban muy secos en el tercio sur peninsular, en las islas canarias más orientales y en la mitad sur de la isla de Tenerife. Por el contrario, la humedad era alta o muy alta en la cornisa cantábrica y los Pirineos, en los sistemas Central e Ibérico, en el delta del Ebro y en las islas baleares. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en gran parte de la Península, especialmente en el tercio norte peninsular.

Finalizaba el año con un mes de diciembre en su conjunto muy cálido en cuanto a temperaturas y normal en cuanto a precipitaciones, los suelos se encontraban secos o muy secos en una franja en el levante peninsular que va desde Málaga hasta Alicante, en las islas canarias más orientales y en la mitad sur de la isla de Tenerife. Por el contrario, la humedad era alta o muy alta en Galicia y en la cornisa cantábrica, en los Pirineos, en los sistemas Central e Ibérico, en la mitad norte de Extremadura y en la mitad oeste de Andalucía. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en gran parte de la Península salvo en el levante.



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 2022

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 2022.

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	0,63
Noia	0,98
Mahón	0,75
Víznar	1,30
Niembro	0,68
Campisábalos	0,43
Cabo de Creus	0,45
Barcarrota	0,29
Zarra	0,33
Peñausende	0,22
Els Torms	0,70
O Saviñao	1,91
Doñana	0,50



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	1,71	2,08
Noia	3,27	3,58
Mahón	4,65	5,54
Viznar	2,82	3,99
Niembro	2,31	3,15
Campisábalos	1,76	1,93
Cabo de Creus	3,68	4,22
Barcarrota	1,53	1,70
Zarra	1,43	1,64
Peñausende	1,98	2,25
Els Torms	4,93	5,38
O Saviñao	3,03	3,40
Doñana	4,06	4,89

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 2022.

Estaciones	V. medio O ₃ (µg/m ³)	Días O ₃ > 120 µg/m ³	Núm. días acumulado 2021
San Pablo de los Montes	73	0	0
Noia	62	0	0
Mahón	81	0	0
Viznar	74	0	0
Niembro	86	0	0
Campisábalos	67	0	0
Cabo de Creus	63	0	0
Barcarrota	49	0	0
Zarra	76	0	0
Peñausende	64	0	0
Els Torms	58	0	0
O Saviñao	52	0	0
Doñana	46	0	0

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



8.2 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2021



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 2021, 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 inorgánicas 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 ANUAL 2021 (...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 ANUAL 2021 (...continuación)

Información referida al año 2021

La siguiente tabla recoge los objetivos de calidad del aire para el año 2020 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.

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2021 (...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 2021

Las siguientes tablas muestran los niveles de calidad del aire relativos a la concentración máscica 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 2021.

Nombre estación	Códigos	PARTÍCULAS - 2021	
		PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2,5} (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	ES1/45153999	13,04	6,99
Noia	ES5/15057999	9,10	
Mahón	ES6/07032999	16,79	4,37
Viznar	ES7/18189999	14,60	7,52
Niembro	ES8/33036999	14,82	6,86
Campisábalos	ES9/19061999	10,44	4,91
Cabo de Creus	ES10/17032999	14,76	7,23
Barcarrota	ES11/06016999	14,47	9,69
Zarra	ES12/46263999	11,05	6,05
Peñausende	ES13/49149999	8,90	4,28
Els Torms	ES14/25224999	14,11	7,10
O Saviñao	ES16/27058999	10,14	7,74
Doñana	ES17/21005999	16,18	

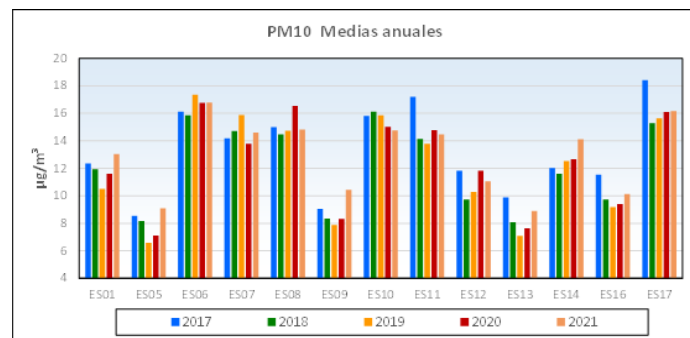
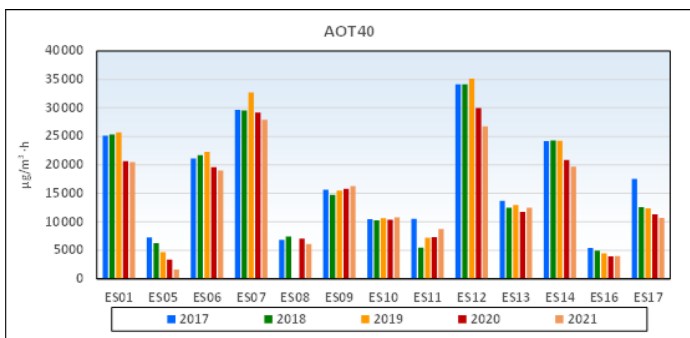
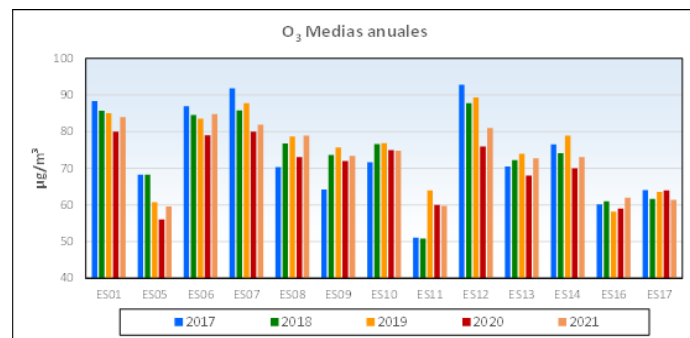
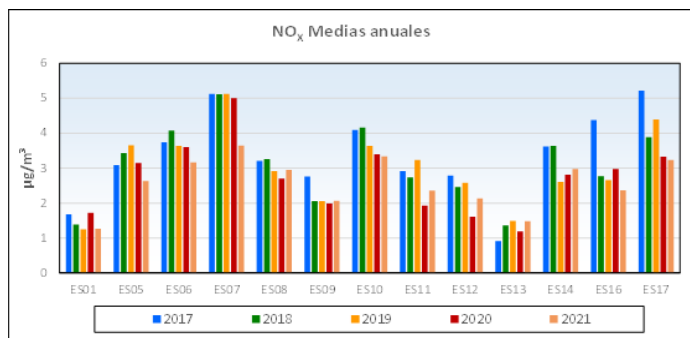
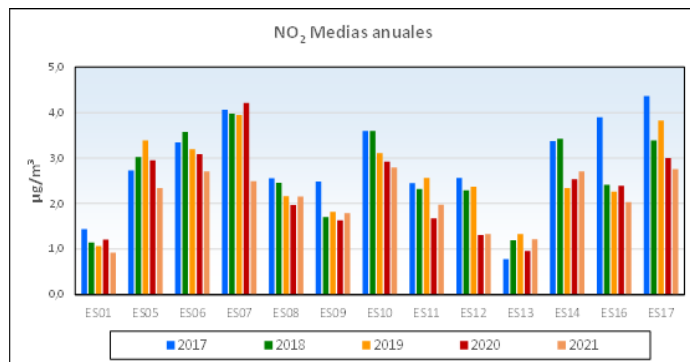
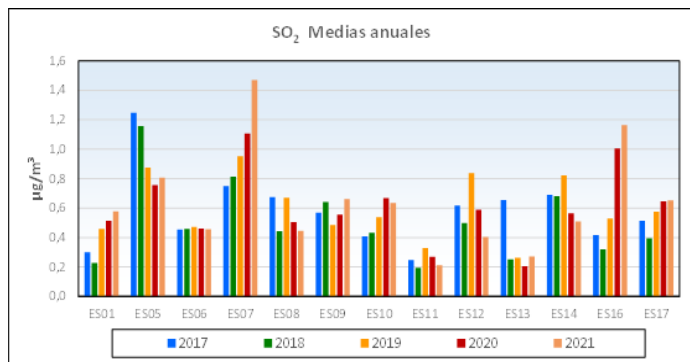
Gases - 2021								
Estación	Códigos	SO ₂ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	O ₃		AOT40 (µg/m ³ · h) promedio de 5 años
		Media anual	Media invernal	Media anual	Media anual	Número de superaciones		
						> 120 (µg/m ³)	>180 (µg/m ³)	
San Pablo	ES1/45153999	0,58	0,65	0,92	1,27	21	0	20.493
Noia	ES5/15057999	0,81	0,76	2,34	2,63	0	0	1.604
Mahón	ES6/07032999	0,46	0,45	2,71	3,16	33	0	18.982
Viznar	ES7/18189999	1,47	1,20	2,49	3,65	16	0	27.932
Niembro	ES8/33036999	0,45	0,40	2,15	2,95	2	0	6118
Campisábalos	ES9/19061999	0,66	0,43	1,79	2,06	13	0	16.248
Cabo de Creus	ES10/17032999	0,64	0,68	2,79	3,34	10	0	10.761
Barcarrota	ES11/06016999	0,21	0,31	1,98	2,36	2	0	8.750
Zarra	ES12/46263999	0,40	0,38	1,33	2,13	18	0	26.760
Peñausende	ES13/49149999	0,27	0,21	1,22	1,48	14	0	12.480
Els Torms	ES14/25224999	0,51	0,39	2,71	2,97	10	0	19.696
O Saviñao	ES16/27058999	1,16	1,37	2,04	2,36	0	0	4.000
Doñana	ES17/21005999	0,65	0,59	2,75	3,23	1	0	10.674

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



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2021 (...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 2017 a 2021.



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

8.3 CAPA DE OZONO



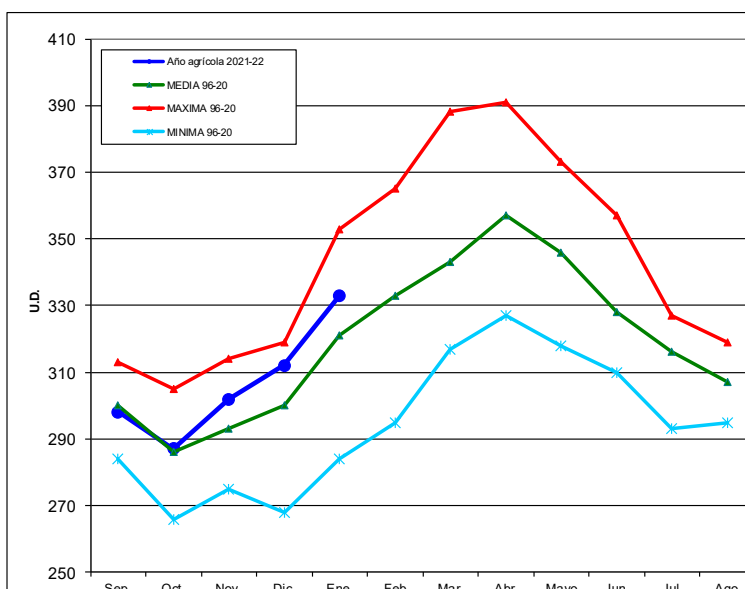
Enero 2022

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 1996-2020 (321 UD) y por debajo del valor máximo del promedio de enero que fue de 353 UD.

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGIA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

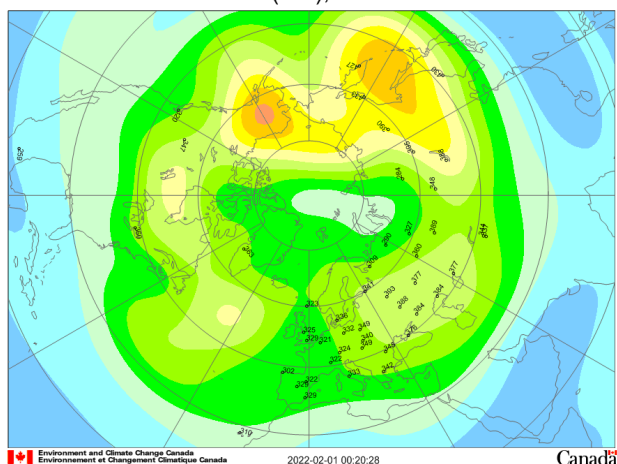
	2021				2022							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.
Año agrícola 2021-22	298	287	302	312	333							
MEDIA 96-20	300	286	293	300	321	333	343	357	346	328	316	307
MAXIMA 96-20	313	305	314	319	353	365	388	391	373	357	327	319
MINIMA 96-20	284	266	275	268	284	295	317	327	318	310	293	295



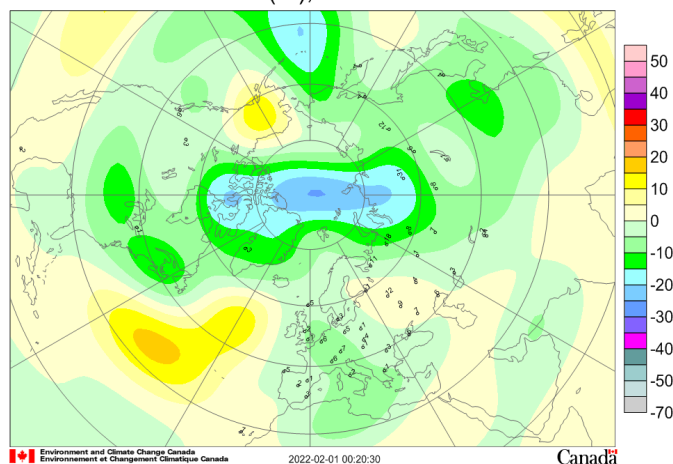
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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), 2022/01/01-2022/01/31



Mean deviation (%), 2022/01/01-2022/01/31

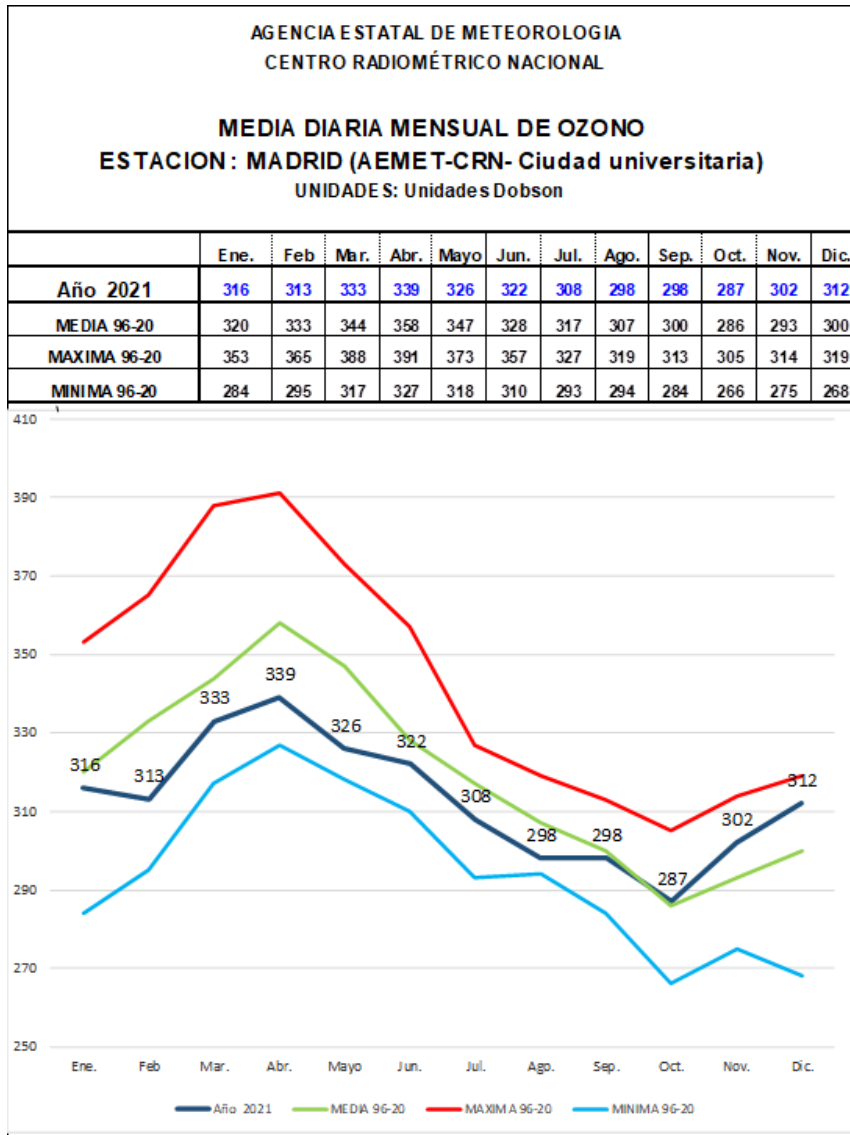


Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



8.4 CAPA DE OZONO INFORME ANUAL 2021

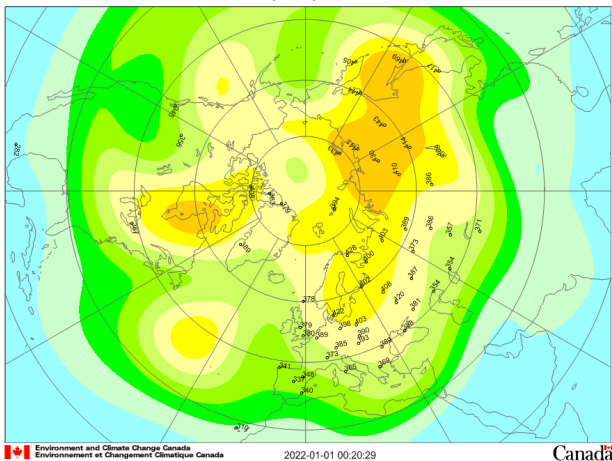
NOVEDAD



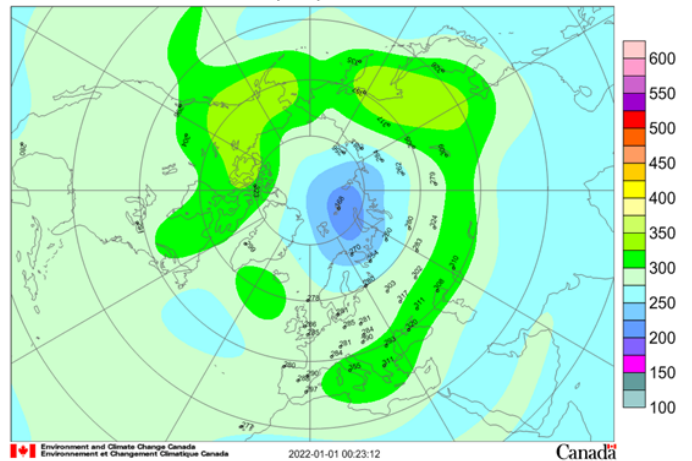
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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), 2021/04/01-2021/04/30



Mean total ozone (DU), 2021/10/01-2021/10/31



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

8.5 RADIACIÓN SOLAR Y ULTRAVIOLETA



Radiación solar enero 2022

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 29, con 1299 10kJ/m² (3,61 kwh/m²), un 86 % de la radiación extraterrestre (radiación que llega fuera de la atmósfera terrestre procedente del Sol) y el mínimo fue el día 4, con 371 10kJ/m² (1,03 kwh/m²), un 27 % de la radiación extraterrestre.

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

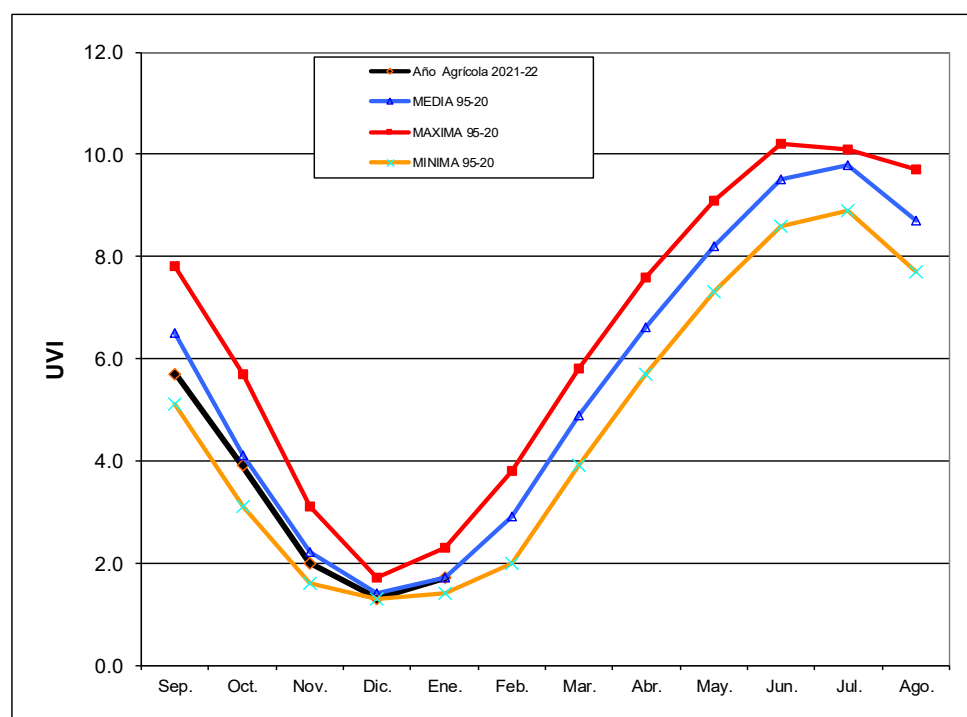
	GLOBAL 10 kJ/ m ²	DIRECTA 10 kJ/ m ²	DIFUSA 10 kJ/ m ²	UVB J/ m ²	SOL horas
TOTAL	30168	57648	8484	20247	227.2
MEDIA	973	1922	274	653	7.3
MAXIMO	1299	2996	530	950	9.8
MINIMO	371	4	140	345	0.0

Radiación ultravioleta

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

	2021				2022							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Año Agrícola 2021-22	5.7	3.9	2.0	1.3	1.7							
MEDIA 95-20	6.5	4.1	2.2	1.4	1.7	2.9	4.9	6.6	8.2	9.5	9.8	8.7
MAXIMA 95-20	7.8	5.7	3.1	1.7	2.3	3.8	5.8	7.6	9.1	10.2	10.1	9.7
MINIMA 95-20	5.1	3.1	1.6	1.3	1.4	2.0	3.9	5.7	7.3	8.6	8.9	7.7



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



NOVEDAD

8.6 RADIACIÓN SOLAR INFORME ANUAL 2021

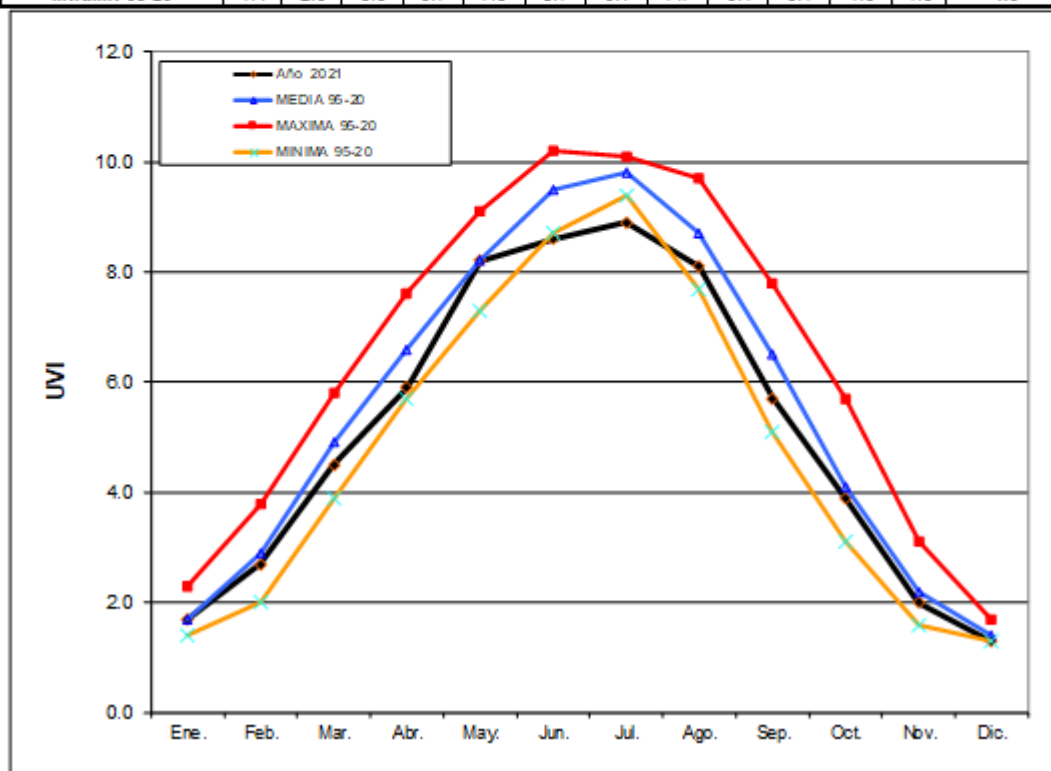
En el siguiente gráfico aparece la evolución mensual de la radiación global en Madrid durante 2021, comparándola con los valores máximos, medios y mínimos de la serie histórica. Podemos ver que el valor medio diario anual fue un 5.1 %, inferior al normal del año.

Media de Irradiación Solar Global diaria en el C.R.N. de Madrid frente a la serie 1975-2020 (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 2021	1.7	2.7	4.5	5.9	8.2	8.6	8.9	8.1	5.7	3.9	2.0	1.3	5.1
MEDIA 95-20	1.7	2.9	4.9	6.6	8.2	9.5	9.8	8.7	6.5	4.1	2.2	1.4	5.5
MAXIMA 95-20	2.3	3.8	5.8	7.6	9.1	10.2	10.1	9.7	7.8	5.7	3.1	1.7	6.4
MINIMA 95-20	1.4	2.0	3.9	5.7	7.3	8.7	9.4	7.7	5.1	3.1	1.6	1.3	4.8



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

9. CAMBIO CLIMÁTICO

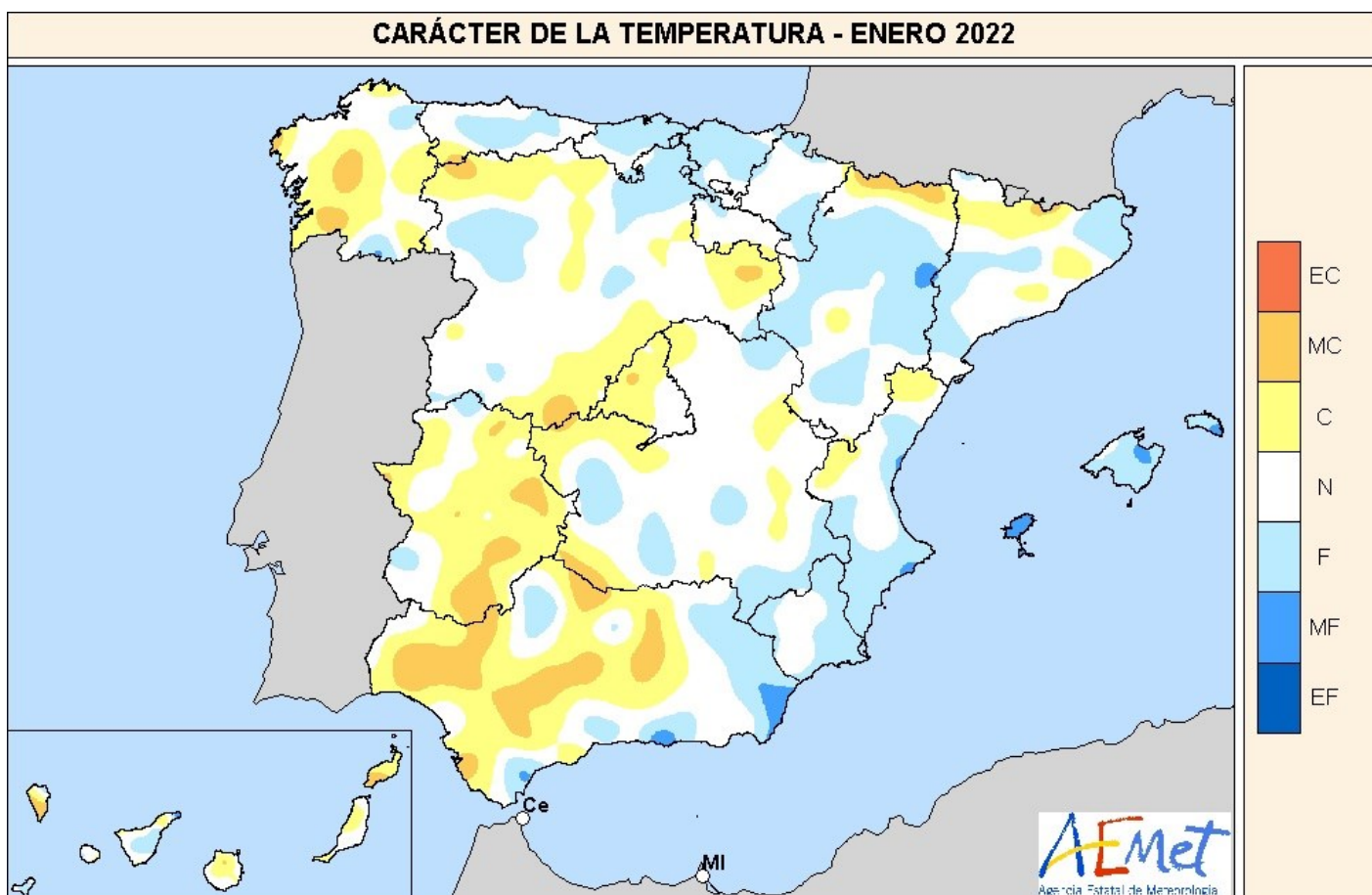


9.1 TEMPERATURA

Temperatura enero 2022

El mes de enero ha tenido en conjunto un carácter cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 6,4 °C, valor que queda 0,7 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigesimoprimer enero más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 y del décimo más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	6,4	+0,7	Cálido
Baleares	9,4	-0,6	Frío
Canarias	15,4	+0,8	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.

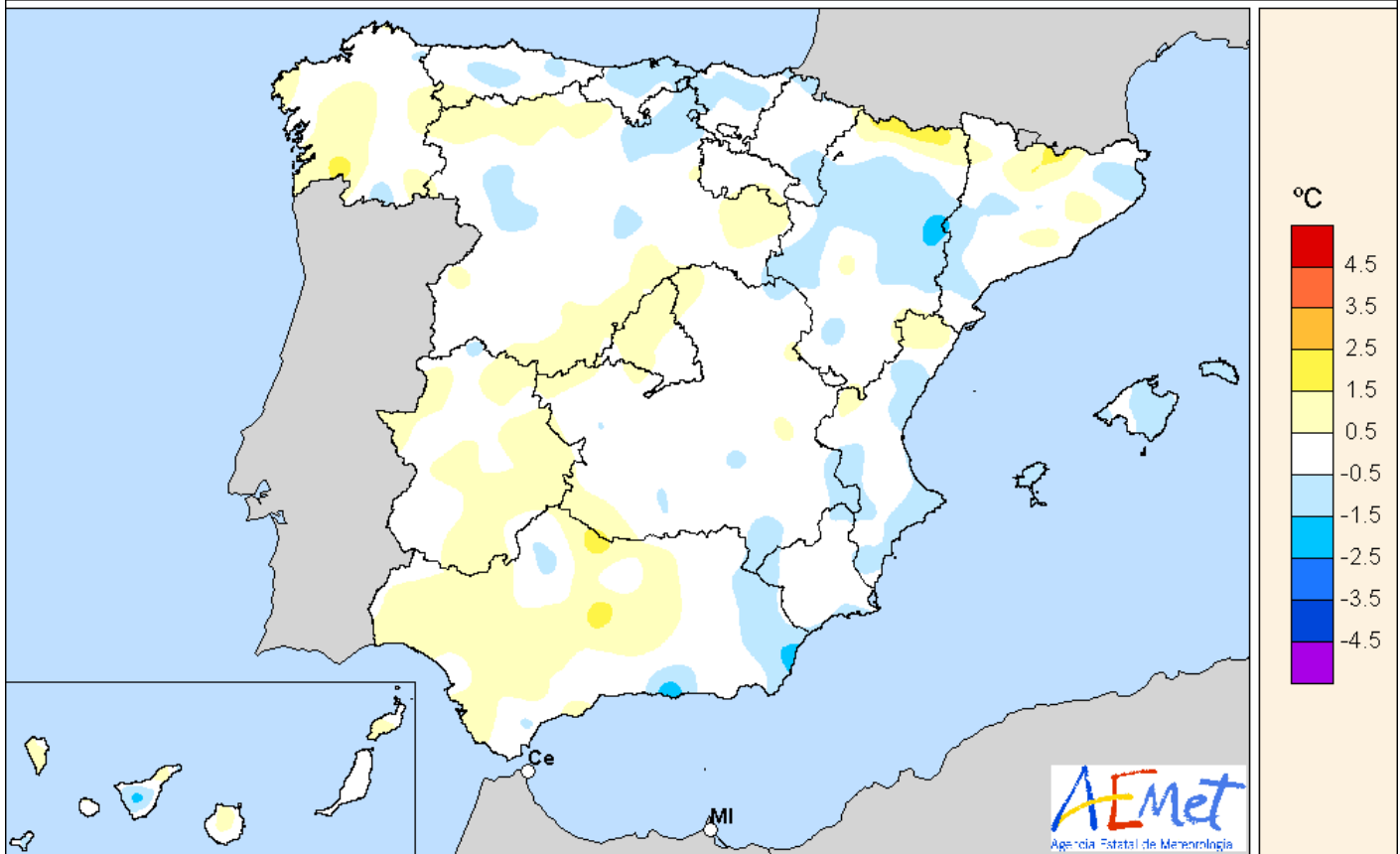
Enero fue cálido o muy cálido en el cuadrante suroeste peninsular, en Galicia y en las regiones montañosas de la mitad norte, mientras que resultó normal o frío en el resto de la España peninsular. En Baleares tuvo un carácter predominantemente frío, mientras que en Canarias mostró un carácter variable de unas zonas a otras, 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 2022



Cambio Climático

Se observaron anomalías térmicas cercanas a $+1$ °C en amplias zonas del centro y oeste de Andalucía, Extremadura, Madrid, Galicia, zonas montañosas de Castilla y León y los Pirineos, llegando a alcanzarse valores superiores a $+2$ °C en el Pirineo central. Se observaron en cambio anomalías negativas, en torno a -1 °C, en las regiones cantábricas, interior del valle del Ebro y en zonas de la Comunitat Valenciana, Región de Murcia y este de Andalucía. En Baleares las anomalías se situaron entre 0 y -1 °C, mientras que en Canarias tomaron valores comprendidos entre 0 y $+1$ °C en zonas bajas y negativos, en torno a -1 °C, en zonas altas.

En enero hubo un marcado contraste entre las temperaturas máximas y las mínimas diarias debido a la persistencia de las situaciones anticiclónicas. Las máximas se situaron $2,1$ °C por encima de la media, resultando el mes de enero con la media de las máximas diarias más alta desde el comienzo de la serie en 1961. En cambio, las temperaturas mínimas quedaron $0,7$ °C por debajo de la media, resultando, por tanto, una oscilación térmica diaria $2,8$ °C superior a la normal del mes. En doce estaciones principales la media de las temperaturas máximas resultó la más alta para un mes de enero desde el comienzo de sus respectivas series, mientras que en una estación principal (Girona/Costa Brava) la media de las mínimas fue la más baja para un mes de enero desde el comienzo de la serie.

Durante los cuatro primeros días de enero continuó el episodio cálido que había dado comienzo los últimos días de diciembre, con temperaturas tanto máximas como mínimas muy por encima de las habituales para la época del año, especialmente el primer día del mes. Hubo otro episodio cálido, más corto que el anterior, durante los días 9 a 11. El resto del mes las temperaturas máximas diarias se situaron en general en valores por encima de los normales, mientras que las mínimas tomaron valores por debajo de la media.

Las temperaturas más altas de enero se registraron en el archipiélago canario, destacando entre observatorios principales los $29,1$ °C de Tenerife Sur/aeropuerto el día 1, los $26,9$ °C de Hierro/aeropuerto también el día 1, y los $26,6$ °C de La Palma/aeropuerto el día 14. En la península ibérica los valores más altos correspondieron a Castellón, con $25,6$ °C el día 4, y a Alicante, Murcia y San Javier/aeropuerto, donde se registraron $24,6$ °C el día 31, al igual que en Girona/aeropuerto el día 4. En trece estaciones principales la máxima del mes resultó la más alta para un mes de enero desde el comienzo de sus series, valores que se registraron el día 1 en doce de dichas estaciones.

En cuanto a temperaturas mínimas, los valores más bajos entre observatorios principales correspondieron a Molina de Aragón, con $-11,5$ °C el día 29, Teruel y Soria, con $-9,1$ °C los días 14 y 22, respectivamente, y Puerto de Navacerrada, con $-8,3$ °C el día 6. En seis estaciones principales la mínima registrada el día 1 constituyó un nuevo récord de temperatura mínima más alta para un mes de enero desde el comienzo de sus series.

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

9.2 TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021

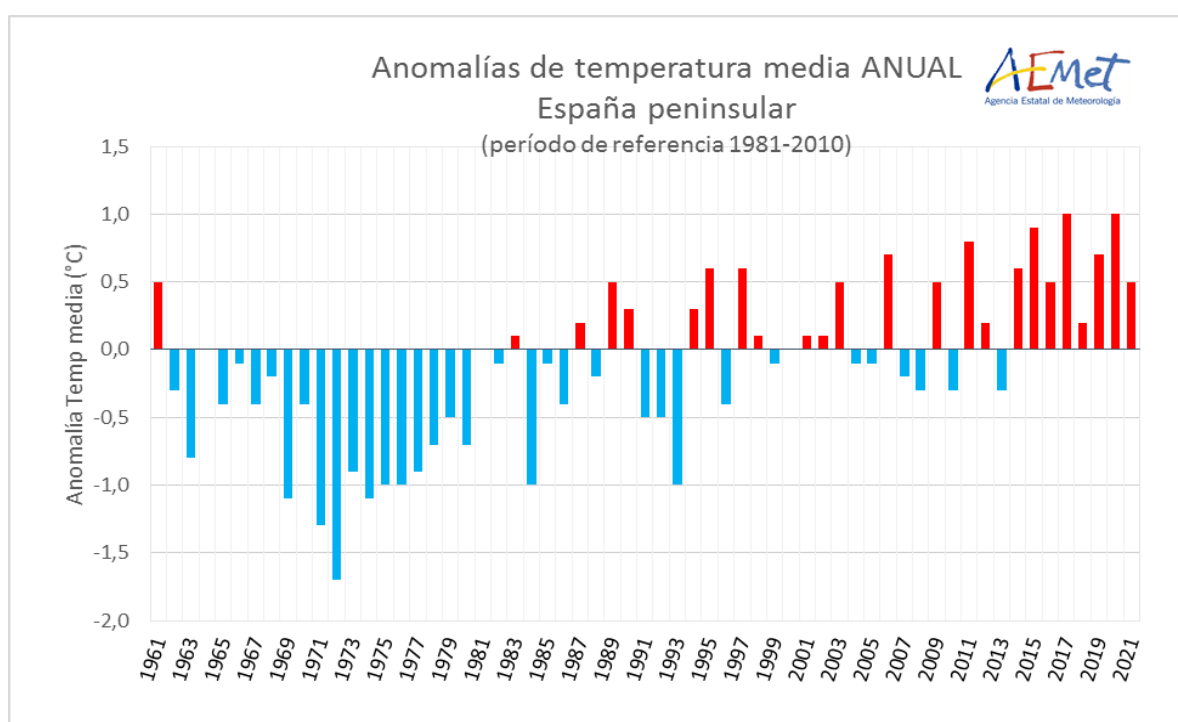


NOVEDAD

Características generales

El año 2021 ha sido muy cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 14,2 °C, valor que queda 0,5 °C por encima del valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado del décimo año más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y del octavo más cálido del siglo XXI. Este ha sido el octavo año seguido con una temperatura media anual por encima del valor medio.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	14,2	+0,5	Muy cálido
Baleares	17,3	+0,3	Muy cálido
Canarias	18,6	+0,3	Cálido



Serie de temperatura media anual en la España peninsular desde 1961

El año 2021 resultó muy cálido o extremadamente cálido en Andalucía y Región de Murcia y entre cálido y muy cálido en el resto del territorio peninsular español y en Baleares, aunque con algunas zonas aisladas en las que fue normal. En Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto cálido. Las anomalías tomaron valores próximos a +1 °C en la mayor parte de Andalucía, Región de Murcia, Comunitat Valenciana y Cataluña, y valores comprendidos entre +1 °C y 0 °C en el resto de la España peninsular, Baleares y Canarias.

Las temperaturas máximas diarias se situaron en promedio 0,4 °C por encima del valor normal, mientras que las temperaturas mínimas diarias fueron 0,5 °C superiores a las normales, resultando una oscilación térmica diaria 0,1 °C inferior a la normal.

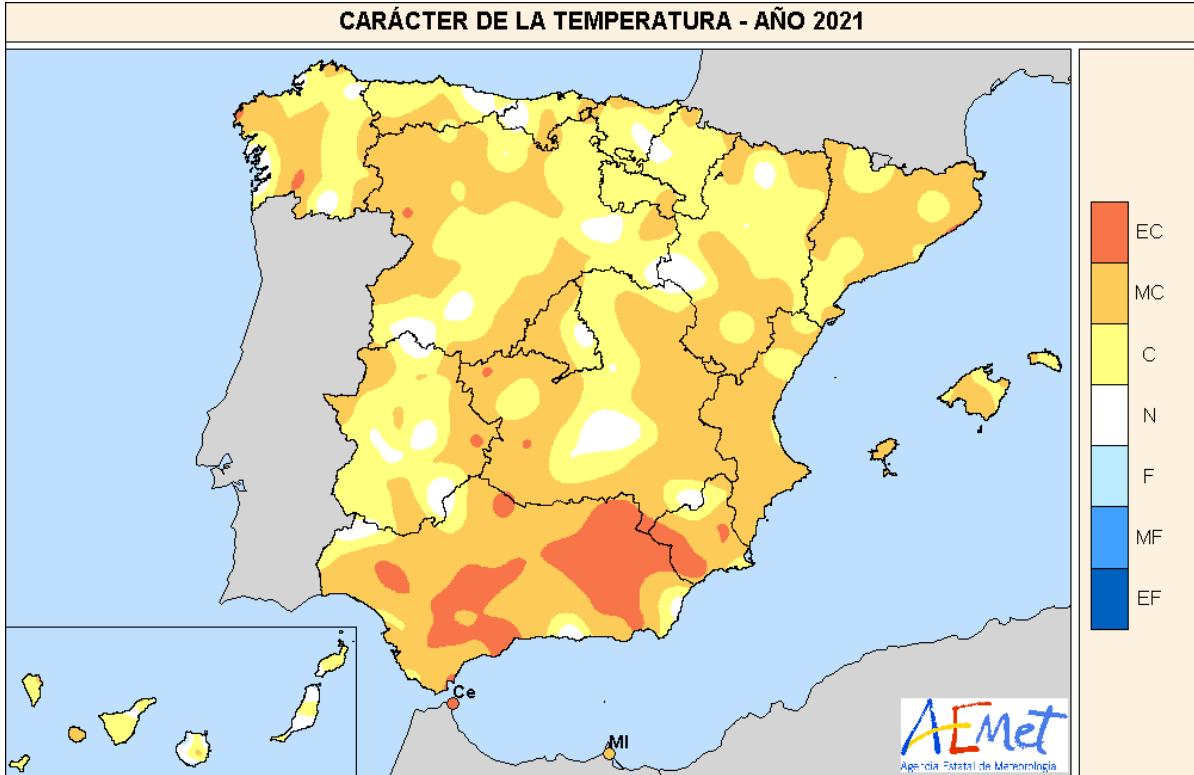
En la estación principal de Morón de la Frontera la temperatura media anual fue la más alta desde el comienzo de la serie en 1956. En esta estación y en la de Palma de Mallorca/aeropuerto, la media anual de las temperaturas mínimas diarias resultó también la más alta desde el comienzo de las respectivas series.

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



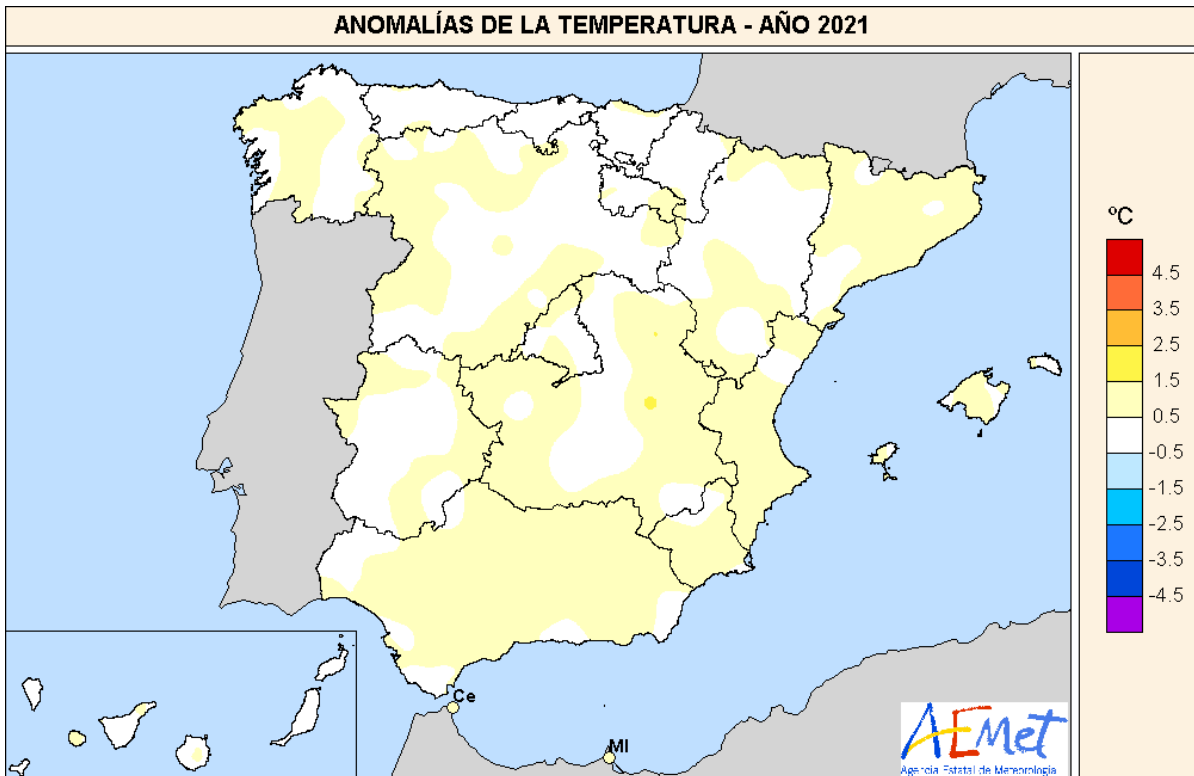
TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021 (...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 2021 (...continuación)



Evolución de las temperaturas a lo largo de 2021

El año comenzó con un mes de enero frío, con una temperatura media en la España peninsular que se situó 0,6 °C por debajo del valor normal del mes. Febrero fue muy cálido, resultando el tercer mes de febrero más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, con una anomalía de +2,5 °C.

La primavera (periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo) tuvo un carácter cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 12,5 °C, valor que queda 0,4 °C por encima de la media de esta estación. Marzo fue normal, con una temperatura media que se situó 0,1 °C por encima de la media del mes. Abril fue también normal aunque cercano a cálido, con una temperatura 0,6 °C por encima de la normal, mientras que mayo fue cálido, con una temperatura 0,6 °C por encima de la media del mes.

El verano (1 de junio a 31 de agosto) tuvo un carácter normal, con una temperatura media en la España peninsular de 22,1 °C, valor que queda 0,3 °C por encima de la media de esta estación. Junio fue normal, con una temperatura media que se situó 0,1 °C por encima de la media del mes. Julio fue en conjunto frío, con una temperatura 0,1 °C por debajo de la normal, mientras que agosto fue muy cálido, con una temperatura 0,9 °C por encima de la media del mes.

El otoño 2021 (1 de septiembre a 30 de noviembre) tuvo un carácter normal, con una temperatura media sobre la España peninsular de 14,4 °C, valor que queda 0,1 °C por encima de la media de esta estación. Septiembre y octubre fueron cálidos, con una temperatura media que 0,5 °C y 1,0 °C por encima de la media del mes, respectivamente. Noviembre, en cambio, fue muy frío, con una temperatura 1,2 °C por debajo de la media del mes.

Por último, el mes de diciembre tuvo en conjunto un carácter muy cálido, con una temperatura media en la España peninsular 1,9 °C por encima de la media de este mes.

Episodios de temperaturas extremas

El año 2021 empezó con un largo episodio frío que había comenzado a finales de diciembre de 2020 provocado un intenso flujo del norte, y que se prolongó e intensificó durante la primera quincena de enero con la llegada de la borrasca Filomena, la cual dio lugar a intensas nevadas en amplias zonas del interior peninsular. Tras retirarse la borrasca se estableció sobre la Península un anticiclón, lo que unido a la gran capa de nieve existente en amplias regiones dio lugar a temperaturas excepcionalmente bajas, que alcanzaron valores por debajo de -20 °C en algunas zonas.

Del análisis de los datos se desprende que en 2021 hubo dos olas de frío, ambas dentro del episodio frío de enero: la primera, de corta duración, se extendió entre los días 5 y 8, mientras que la segunda, de intensidad excepcional, se observó entre los días 11 y 18, después de las nevadas de la borrasca Filomena.

Las temperaturas más bajas de 2021 se observaron en la madrugada del día 12 enero en las zonas del interior peninsular afectadas por las nevadas de la borrasca Filomena, destacando entre estaciones principales los -25,2 °C de Molina de Aragón, los -21,0 °C de Teruel, los -14,1 °C de Albacete/base aérea y los -13,7 °C observados en Torrejón de Ardoz. En las estaciones principales de Madrid/Cuatro Vientos, Madrid/Getafe, Teruel y Toledo la temperatura más baja registrada en ese episodio constituyó un nuevo récord absoluto de temperatura mínima desde el comienzo de las respectivas series. En la estación de Madrid/Torrejón se registró también un récord absoluto de temperatura máxima diaria más baja desde el comienzo de la serie, al observarse una máxima de 0 °C el 8 de enero.

En cuanto a altas temperaturas, en 2021 se registraron dos olas de calor en la península ibérica y Baleares, y tres en Canarias.

Destacó especialmente la intensa ola de calor de mediados de agosto, provocada por la irrupción de una masa de aire muy cálido procedente del norte de África que afectó a la Península y Baleares los días 11-16 y, posteriormente se desplazó hacia el este, afectando también a Canarias durante los días 15-19. Durante este episodio tanto las temperaturas máximas como las mínimas tomaron valores extraordinariamente altos, superándose los 40 °C en gran parte territorio peninsular y en ambos archipiélagos y llegando a superarse los 45 °C en amplias zonas de Andalucía y Murcia y en puntos de la Comunitat Valenciana, Castilla-La Mancha y Canarias.

En el mes de julio hubo otra ola de calor en la Península y Baleares, mucho menos intensa que la anterior, entre los días 21-23. También destacó el breve pero intenso episodio cálido de los días 10-12 de julio, que no puede considerarse como ola de calor por su corta duración, durante el cual se registraron temperaturas superiores a los 40 °C en numerosos puntos del sur y del centro de la Península, llegando a alcanzarse valores cercanos a 45 °C en puntos del sureste peninsular.

En septiembre destacaron las dos olas de calor que afectaron a Canarias durante los días 5-7 y 11-13, en las cuales las temperaturas se situaron en valores muy por encima de los normales para la época del año.

Las temperaturas más altas de 2021 se observaron durante la ola de calor de mediados de agosto, destacando entre observatorios principales los 47,0 °C de Alcantarilla/base aérea el día 15, los 46,9 °C de Córdoba/aeropuerto el día 14, los 46,2 °C de Murcia el día 15, y los 46,0 °C de Granada/aeropuerto el día 14. En diecisiete estaciones principales, la mayoría de ellas situadas en el centro y sur de la Península, la temperatura máxima registrada durante esta ola de calor constituyó un nuevo récord absoluto de temperatura, y en cuatro de ellas se registró también durante esos días la temperatura mínima más alta desde el comienzo de la serie.

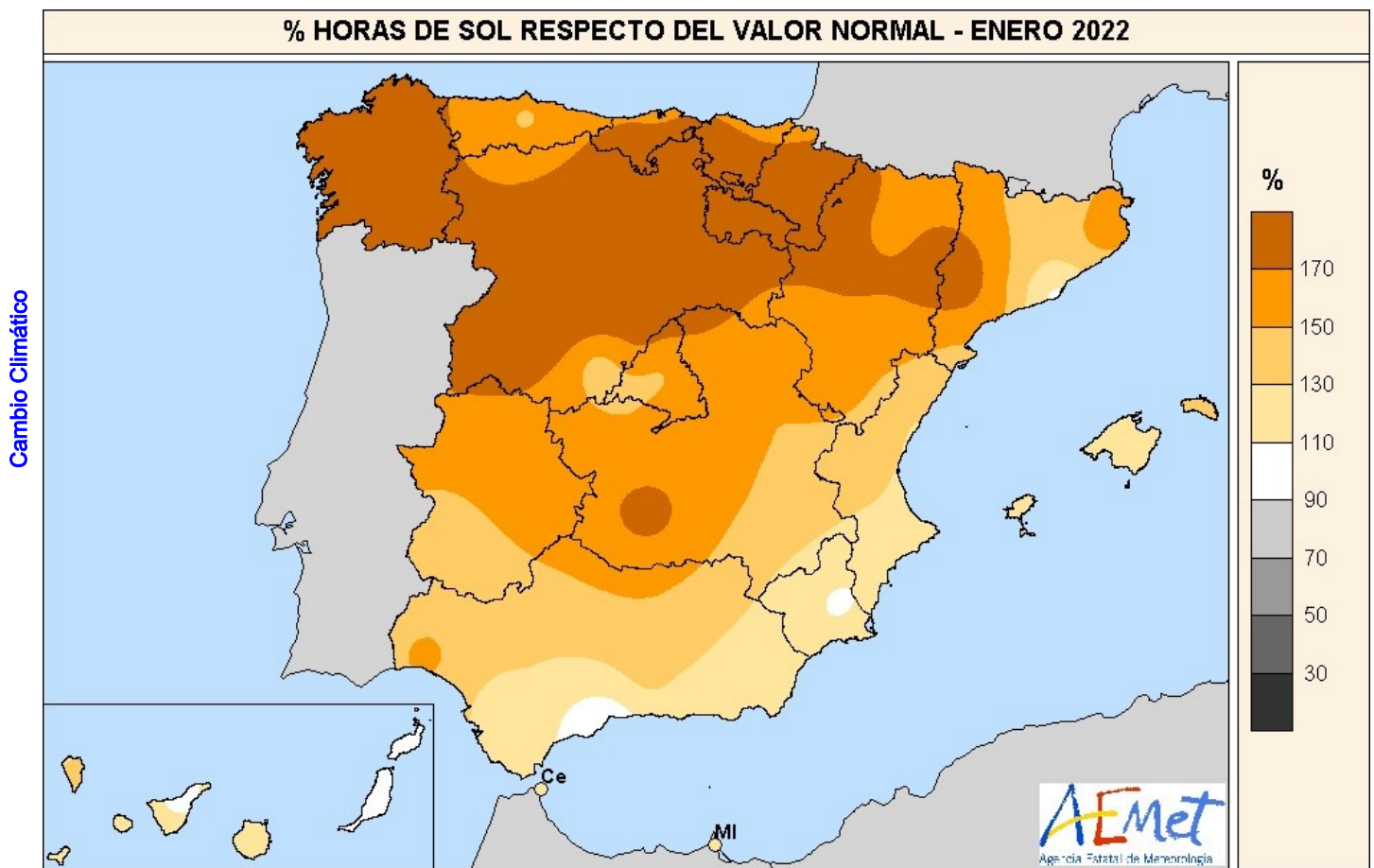
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico



9.3 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

Enero 2022

La insolación acumulada a lo largo del mes de enero fue superior a los valores normales (período de referencia 1981-2010) en prácticamente toda España, solo se situó en torno a dichos valores en Canarias oriental. Las anomalías positivas superaron el 30 % en casi toda la Península y fueron especialmente significativas, por encima del 50 %, en Cáceres, Asturias y amplias zonas de las comunidades de Madrid, Castilla-La Mancha, Aragón y Cataluña; llegando a superar el 70 % en gran parte del tercio norte peninsular. El valor máximo de insolación se observó en Huelva Ronda Este con 256 horas acumuladas, seguido de Reus/aeropuerto con 252 horas y Córdoba/aeropuerto con 249 horas.



En cuanto al viento, en enero han sido poco significativas las situaciones de vientos fuertes, solamente se dieron vientos fuertes los primeros días del mes, con valores de rachas de hasta 120 km/h, en puntos montañosos el norte peninsular, los Pirineos, Castellón y noroeste de Mallorca.

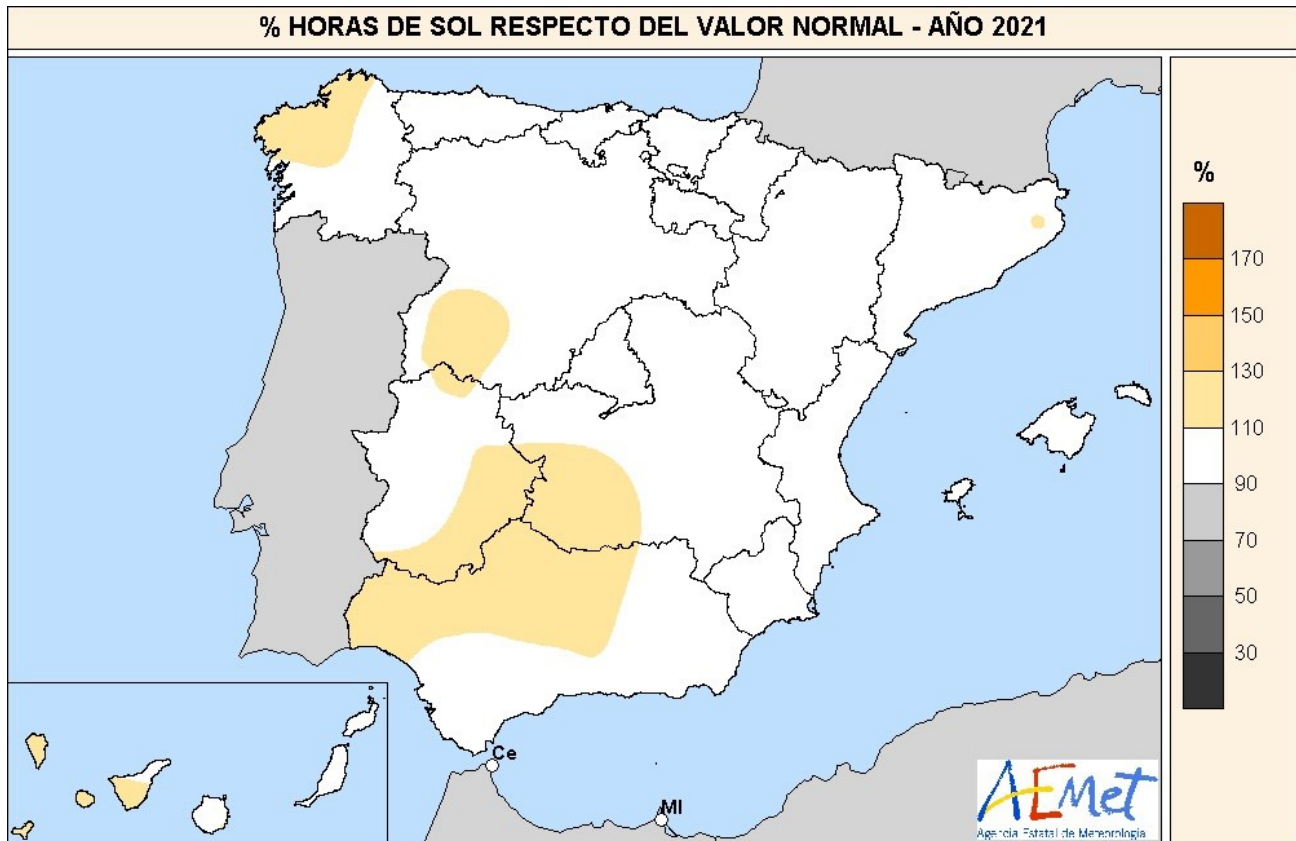
En las estaciones principales, las rachas máximas registradas se dieron en Tortosa/Roquetes, donde se registró una racha de 118 km/h el día 10 y en Izaña donde se registraron 107 km/h el día 25.

9.4 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021



La insolación acumulada durante el año 2021 tuvo un comportamiento normal respecto al periodo de referencia 1981-2010. Tan solo en A Coruña, Salamanca, sureste de Extremadura, Ciudad Real, noroeste de Andalucía y algunas islas occidentales de Canarias las horas de sol superaron los valores normales en más de un 10 %. A lo largo del año hubo déficit de insolación durante los meses de febrero y abril; mientras que en octubre y noviembre las anomalías relativas fueron elevadas en amplias áreas de la Península, llegando a superar el 50 % en el oeste de Galicia.



Cambio Climático

A lo largo de 2021 se produjeron algunos episodios de vientos fuertes.

En enero hubo varias situaciones, destacando la de los días 19-24 que resultó la más intensa del mes, en la que una sucesión de borrascas (Gaetan, Hortense e Ignacio) dio lugar a vientos muy fuertes en la península ibérica y Baleares y la de los días 30-31 (borrasca Justine) que afectó también a la península y Baleares. En febrero el episodio más destacado fue el de los días 16-21 que resultó el más intenso del mes, en el que la borrasca Karim dio lugar a vientos muy fuertes en la mitad norte de la península ibérica y en Canarias.

En la primavera fueron escasas y poco significativas las situaciones de vientos fuertes. Cabe destacar la de los días 23 a 25 de abril (borrasca Lola) que afectó principalmente al centro y al sur de la Península.

Respecto al verano, en junio fueron escasas y poco significativas las situaciones de vientos fuertes, destacando la de los días 12 y 13 de junio que afectó a puntos montañosos de la provincia de Ourense, y en julio la del día 11 que afectó a puntos montañosos de los Pirineos.

En el trimestre otoñal fueron nuevamente escasas y poco significativas las situaciones de vientos fuertes, destacando únicamente la de los días 2 y 3 de octubre en la que una profunda borrasca fría situada al norte de la Península causó vientos fuertes con rachas puntuales de más de 120 km/h en zonas montañosas del norte peninsular.

En cuanto a diciembre, han sido poco significativas las situaciones de vientos fuertes, solamente se dieron en puntos montañosos del norte peninsular durante la primera decena del mes, con valores de rachas de hasta 120 km/h.

Los valores más altos de racha máxima de viento registrados en 2021 en estaciones principales correspondieron a Izaña donde se registró una racha de 130 km/h el día 20 de febrero; Palma de Mallorca/Son San Joan que registró una racha de 130 km/h el día 22 de enero y que constituye el valor más alto de su serie desde 1975; San Sebastián/Igueldo que registró 122 km/h en dos ocasiones el 20 de febrero y el 5 de diciembre; Reus/Aeropuerto que registró 121 km/h el día 1 de febrero y Navacerrada/Puerto que registró 118 km/h el 1 de febrero.

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

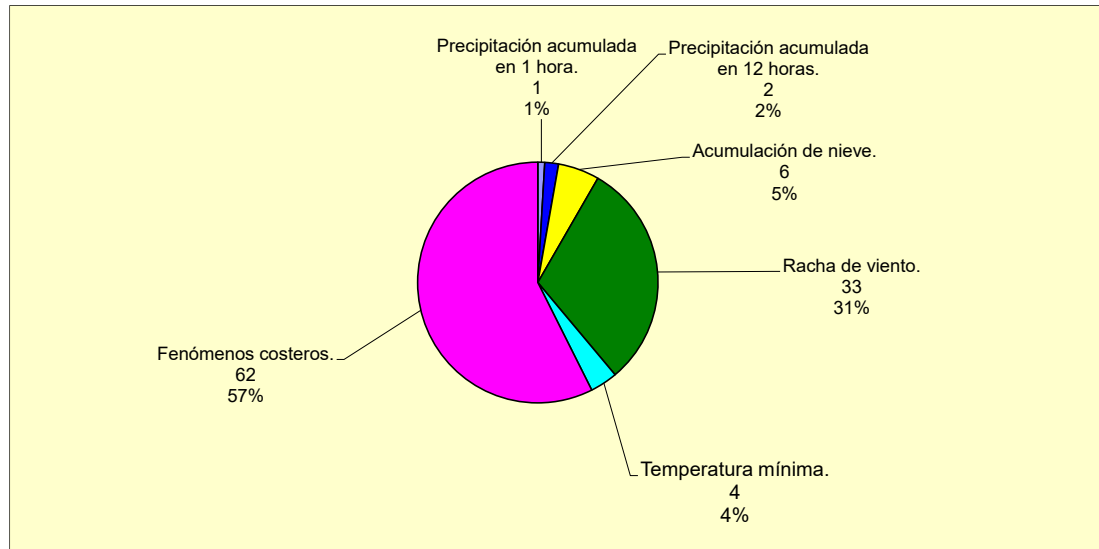


9.5 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

Avisos emitidos enero 2022

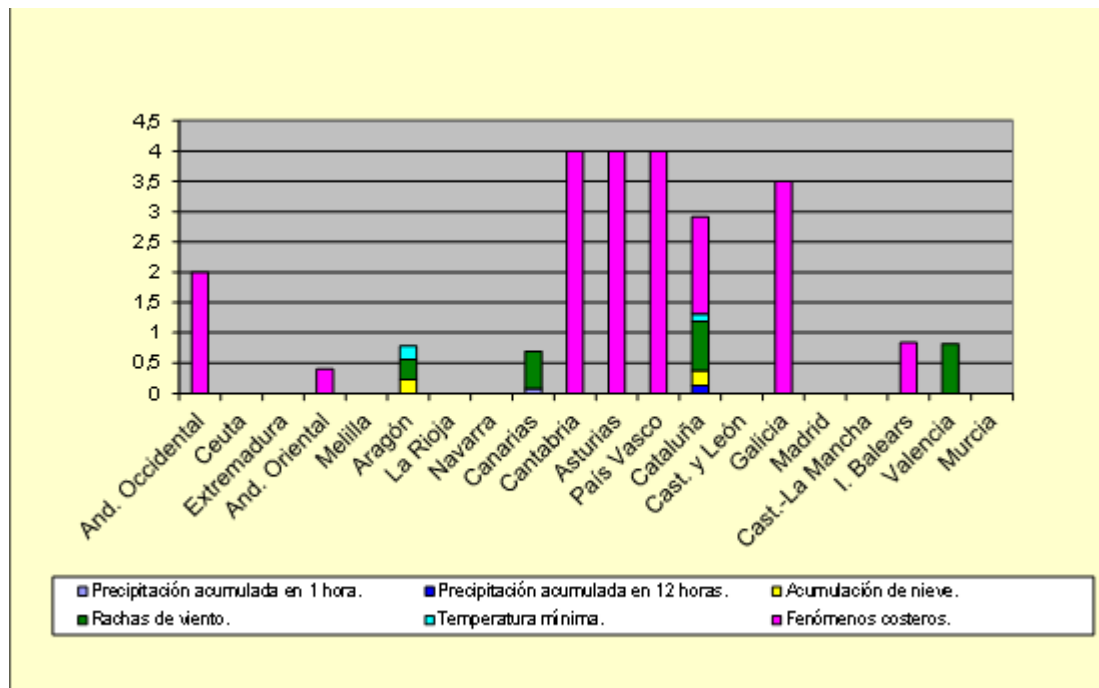
Durante el mes de enero se han emitido 1923 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 1815 corresponden a avisos de nivel amarillo y 108 a avisos de nivel naranja. No ha habido avisos de nivel rojo.

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**) 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

9.6 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021

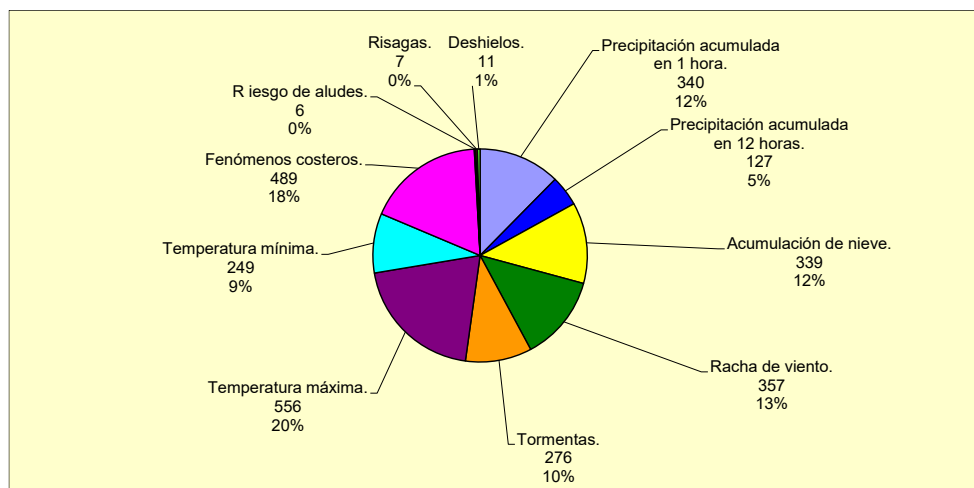


A lo largo del año 2021 se ha emitido aproximadamente un 3 % menos de avisos por fenómenos adversos que en el 2020. En total se han emitido 16849 avisos; de ellos 14092 correspondieron al nivel amarillo, 2590 al nivel naranja y 167 al nivel rojo.

Los avisos de nivel rojo se dieron por: acumulación de nieve en Teruel, Zaragoza, Tarragona, Madrid, Albacete, Cuenca, Guadalajara, Toledo, Castellón y Valencia (enero), Cantabria, Álava y Navarra (noviembre); temperaturas mínimas en Ávila, Burgos, Segovia, Soria, Teruel, Zaragoza, Madrid, Albacete, Cuenca, Guadalajara y Toledo (enero); fenómenos costeros en A Coruña, Lugo, Asturias, País Vasco y Cantabria (enero); precipitación acumulada en 12 horas en Málaga y Ceuta (marzo) y Tarragona (noviembre); temperaturas máximas en Teruel, Zaragoza, Alicante, Valencia y Murcia (julio), Huesca, Zaragoza, Lleida, Badajoz, Madrid, Albacete, Cuenca, Toledo, Alicante, Valencia, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Sevilla, Murcia, El Hierro, Gran Canaria, La Gomera, La Palma y Tenerife (agosto) y precipitación acumulada en una hora en Castellón (agosto) y Huelva (septiembre).

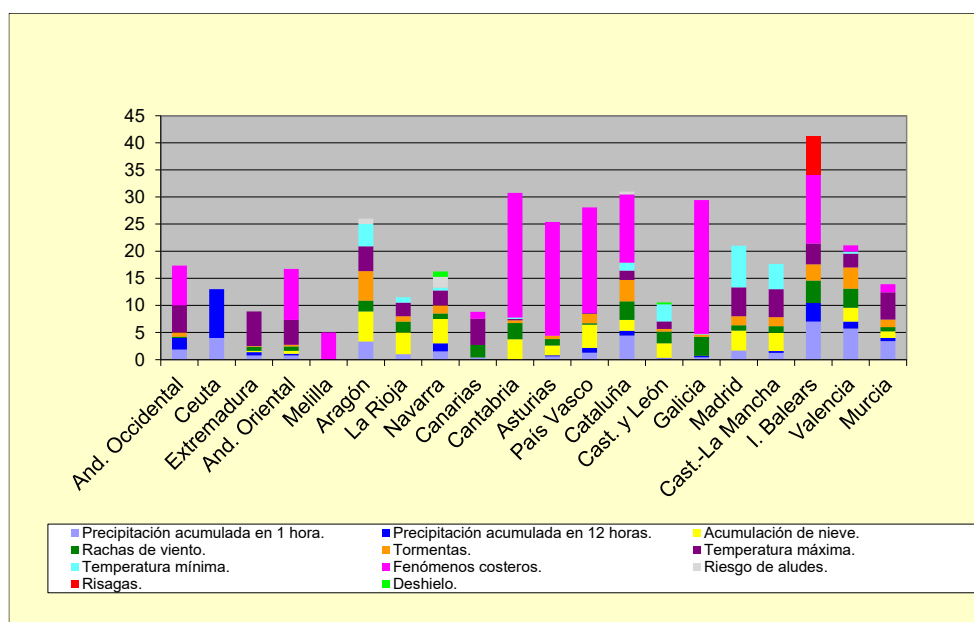
Además se emitieron 17 avisos especiales por: viento, mar y lluvias en Canarias, Ceuta y sur de Andalucía, nevadas copiosas en el interior peninsular por borrasca Filomena, y ola de frío posterior en amplias zonas del interior peninsular (enero); temperaturas muy altas en toda España excepto en Galicia y área cantábrica (julio), y ola de calor en toda España excepto en área cantábrica y buena parte de Galicia (agosto).

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

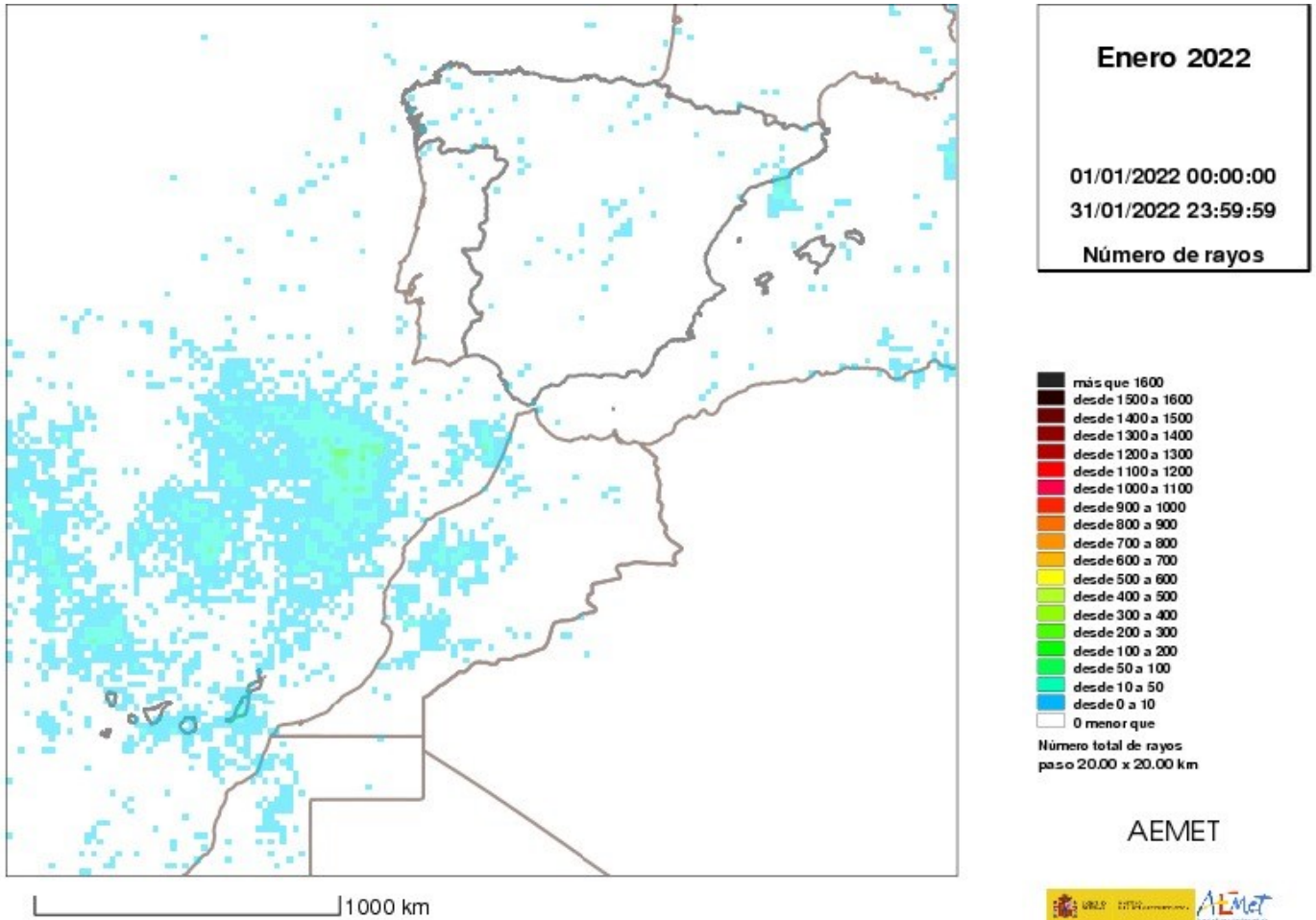


9.7 DESCARGAS ELÉCTRICAS

Enero 2022

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 2022, fue de 15.583, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 25 de enero con 3.440 descargas, seguido del día 28 de enero con 2.477 descargas.

Cambio Climático



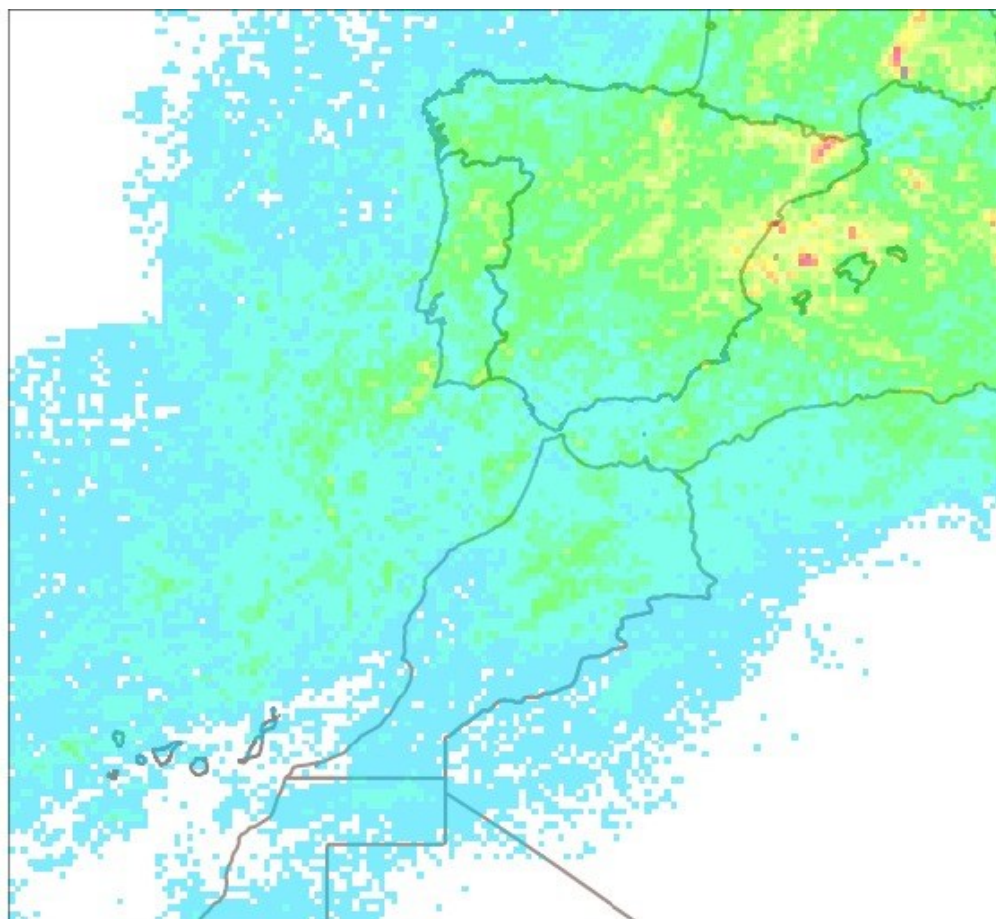
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

7.8 DESCARGAS ELECTRICAS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2021

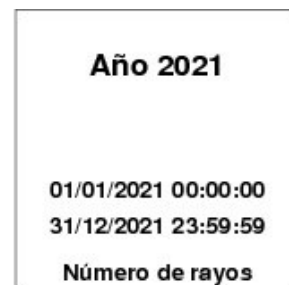


Resumen de la red de descargas eléctricas del año 2021

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la península Ibérica, Baleares y Canarias durante el año 2021 fue de 1.061.815, registrándose la máxima actividad eléctrica en el mes de septiembre con 299.061 descargas, seguido de junio con 212.465. El mes que registró la mínima actividad fue febrero con tan solo 12.861 descargas.



1000 km

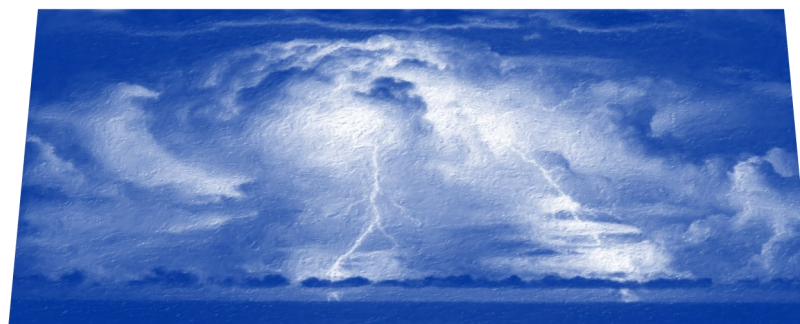


Número total de rayos
paso 20.00 x 20.00 km

AEMET



Cambio Climático



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



10. DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL

INCENDIOS FORESTALES

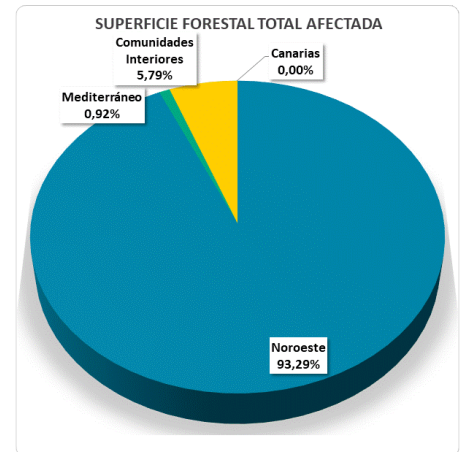
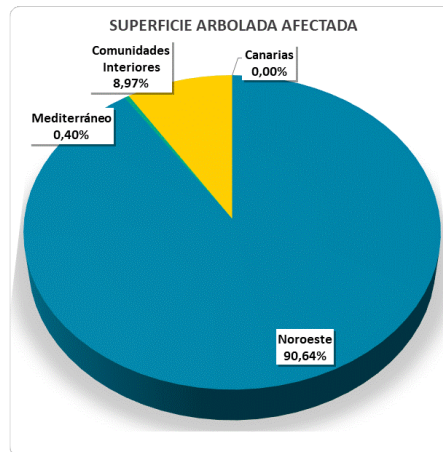
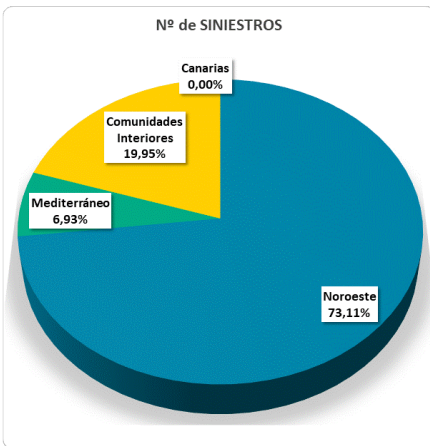
AVANCE INFORMTIVO DE INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO 2022*

* DATOS PROVISIONALES DE 2022 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

AÑOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	MEDIA	2022*
PERIODO	DATOS ACUMULADOS ANUALES DESDE EL 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO											
NÚMERO DE SINIESTROS												
Nº CONATOS (<1 ha)	371	101	177	217	125	486	106	323	117	95	212	↑ 548
Nº INCENDIOS (>= 1 ha)	168	69	192	111	43	435	57	255	88	33	145	↑ 274
TOTAL Nº SINIESTROS	539	170	369	328	168	921	163	578	205	128	357	↑ 822
SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA												
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	121,98	52,10	199,89	36,64	34,39	241,55	37,08	197,67	100,23	17,10	103,86	↑ 635,36
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	3.123,51	379,31	1.732,75	605,55	515,45	4.326,01	474,21	3.487,43	961,26	218,20	1.582,37	↑ 3.148,42
VEGETACION HERBÁCEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	836,83	143,37	371,23	184,54	127,46	1.740,15	64,08	520,00	39,28	12,62	403,96	↑ 256,40
TOTAL SUPERFICIE FORESTAL (ha)	4.082,32	574,78	2.303,87	826,73	677,30	6.307,71	575,37	4.205,09	1.100,77	247,91	2.090,19	↑ 4.040,18
% SUP. AFECTADA / SUP. FORESTAL NACIONAL	0,015	0,002	0,008	0,003	0,002	0,023	0,002	0,015	0,004	0,001	0,008	↑ 0,015
GRANDES INCENDIOS												
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	↑ 1

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".
 Datos provisionales de 2022: Sin datos de Andalucía y Canarias
 Sin incluir la superficie del GIF de Hemisende por encontrarse en estado de perimetración a fecha de cierre de este informe, se estiman 1.421 ha

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/espcef/espcef.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-eco-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-2021
Análisis de los Regadíos Españoles. Resumen	Mayo-2021
Avance anual de comercio exterior 2020	Mayo-2021
Avance de comercio exterior. Noviembre 2021	Enero-2022
Avances de superficies y producciones de cultivos: Noviembre 2021	Enero-2022
Capa de Ozono. Diciembre 2021	Enero-2022
Capa de Ozono. Informe anual 2020	Febrero-2021
Comercio exterior de productos de la pesca	Noviembre-2021
Consumo alimentario en el hogar. Enero 2021	Enero-2022
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Diciembre 2021	Enero-2022
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe anual 2020	Febrero-2021
Contenido de las estadísticas pesqueras	Enero-2022
Coyuntura Agraria: Miel. Campaña 2020/2021	Mayo-2021
Coyuntura Agraria: precios productos agrícolas. Cereales, Vino y Aceite. Diciembre 2021	Enero-2022
Coyuntura Agraria: precios sector agrícola. Frutas y Hortalizas. Diciembre 2021	Enero-2022
Coyuntura Agraria: precios sector ganadero. Diciembre 2021	Enero-2022
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2021 (1ª estimación. Nov. 2021)	Diciembre-2021
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2020 (2ª estimación. Enero 2021)	Febrero-2021
Descargas eléctricas. Diciembre 2021	Enero-2022
Descargas eléctricas. Informe climático del año 2020	Febrero-2021
El empleo en la pesca marítima	Agosto-Septiembre-2021
El empleo en el sector pesquero	Agosto-Septiembre-2021
Encuesta de Cánones de Arrendamiento Rústico. Año 2020	Diciembre-2021
Encuesta económica de acuicultura	Junio-2021
Encuesta económica de pesca marítima	Julio-2021
Encuesta de Precios de la Tierra. Año 2020 (Base 2016)	Agosto-Septiembre-2021
Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos de España 2021	Enero-2022
Estadísticas mensuales de industrias lácteas. Noviembre 2021	Enero-2022
Fenómenos meteorológicos adversos. Diciembre 2021	Enero-2022
Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2020	Febrero-2021
Fertilizantes. May, Jun, Jul, Ago, Sep, Oct, Nov y Dic 2018 (Actualización)	Mayo-2019
Humedad del suelo. Diciembre 2021	Enero-2022
Humedad del suelo. Informe climático del año 2020	Febrero-2021
Incendios forestales. A 31 de diciembre de 2021 (datos provisionales)	Enero-2022
Indicadores estadísticos. Enero 2022	Enero-2022
Indicadores de sequía y escasez. Diciembre 2021	Enero-2022
Índices de precios percibidos, pagados y salarios agrarios. Septiembre 2021	Enero-2022
Índices de Precios al Consumo y Alimentos. Diciembre 2021	Enero-2022
Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en cultivos leñosos y los métodos de siembra en España. Resumen	Mayo-2021
Inscripciones de Maquinaria Agrícola. Septiembre 2019	Octubre-2019
Insolación y otras variables. Diciembre 2021	Enero-2022
Insolación y otras variables. Informe climático del año 2020	Febrero-2021
La industria de alimentación cuya actividad es el procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	Diciembre-2019
Operaciones estadísticas y página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	Mayo-2019
Organismos internacionales	Marzo-2021
Organismos internacionales de pesca y conservación de los Recursos vivos marinos	Marzo-2021
Pesca marítima	Enero-2022
Precios de la Tierra y Cánones de Arrendamiento a precios constantes (2026): corrección de errores	Diciembre-2021
Precipitaciones. Diciembre 2021	Enero-2022
Precipitaciones. Informe climático del año 2020	Febrero-2021
Precipitaciones. Resumen estacional climático. Verano 2020	Octubre-2020
Precipitaciones. Resumen estacional climático. Invierno 2020/2021	Marzo-2021
Productos elaborados por la industria de procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	Octubre-2021
Publicaciones estadísticas de la SGACE	Marzo-2021
Radiación solar y ultravioleta. Diciembre 2021	Enero-2022
Radiación solar. Informe anual 2020	Febrero-2021
Reservas de agua. Diciembre 2021	Enero-2022
Resumen estacional climático. Precipitaciones. Verano 2021	Agosto-Septiembre-2021
Resumen estacional climático. Precipitaciones. Otoño 2021	Diciembre-2021
Resumen estacional climático. Precipitaciones. Primavera 2021	Julio-2021
Resumen estacional climático. Temperatura. Verano 2021	Agosto-Septiembre-2021
Resumen estacional climático. Temperatura. Otoño 2021	Diciembre-2021
Resumen estacional climático. Temperatura. Primavera 2021	Julio-2021
Revisión Estadística Comercialización Productos Sacrificio de ganado en mataderos. Noviembre 2021	Enero-2022
Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal	Enero-2022
Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas	Enero-2022
Sostenibilidad de la costa y del Mar: Deslindes dominio Temperatura. Diciembre 2021	Enero-2022
Temperatura. Informe climático del año 2020	Febrero-2021
Temperatura. Resumen estacional climático. Invierno 2020/2021	Marzo-2021
Temperatura. Resumen estacional climatológico. Primavera 2019	Junio-2019
Unión Europea	Marzo-2021

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

Notas:

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



B M E



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN