



AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

BOLETÍN MENSUAL DE ESTADÍSTICA

Febrero 2021



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

REDACCIÓN

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE ANÁLISIS, COORDINACIÓN Y ESTADÍSTICA
sgpac@mapama.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 2021.....5.
	2.2 Índices de precios al consumo y alimentos: Enero 2021.....6.
	2.3 Índices de precios percibidos, pagados y salarios agrarios: Octubre 2020.....8.
	2.4 Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta Agraria 2020 (2ª estimación enero-2021) ... 11. NOVEDAD
	2.5 Avance de Comercio Exterior: Diciembre 2020..... 15.
	3. Agricultura..... 16.
	3.1 Avances de superficies y producciones de cultivos: Diciembre 2020..... 16.
	3.2 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Cereales, Vino y Aceite. Enero 2021..... 19.
	3.3 Coyuntura Agraria: Precios productos agrícolas - Frutas y Hortalizas. Enero 2021..... 20.
	3.4 Seguros Agrícolas y Forestales 21.
	4. Agua..... 22.
	4.1 Precipitaciones. Enero 2021..... 22.
	4.2 Precipitaciones. Informe climático del año 2020 25. NOVEDAD
	4.3 Reservas de agua. Febrero 2021 26.
	4.4 Indicadores de sequía y escasez. Enero 2021..... 30.
	4.5 Humedad del suelo. Enero 2021..... 33.
	4.6 Humedad del suelo. Informe climático del año 2020 34. NOVEDAD
	5. Alimentación..... 36.
	5.1 Consumo alimentario en el hogar: Febrero 2020 36.
	6. Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural 40.
	6.1 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Enero 2021 40.
	6.2 Contaminación atmosférica en áreas rurales. Informe anual 2020 41. NOVEDAD
	6.3 Capa de Ozono. Enero 2021 45.
	6.4 Capa de Ozono. Informe anual 2020 46. NOVEDAD
	6.5 Radiación solar y ultravioleta. Enero 2021..... 47.
	6.6 Radiación solar. Informe anual 2020..... 48. NOVEDAD
	7. Cambio Climático..... 49.
	7.1 Temperatura. Enero 2021 49.
	7.2 Temperatura. Informe climático del año 2020 51. NOVEDAD
	7.3 Insolación y otras variables. Enero 2021 54.
	7.4 Insolación y otras variables. Informe climático del año 2020..... 55. NOVEDAD
	7.5 Fenómenos meteorológicos adversos. Enero 2021..... 56.
	7.6 Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del año 2020 57. NOVEDAD
	7.7 Descargas eléctricas. Enero 2021 58.
	7.8 Descargas eléctricas. Informe climático del año 2020 59. NOVEDAD
	8. Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal..... 60.
	8.1 Incendios forestales: a 31 de Diciembre de 2020 y a 31 de Enero de 2021 (datos provisionales) 60.
	9. Ganadería 62.
	9.1 Sacrificio de ganado en mataderos. Diciembre 2020..... 62.
	9.2 Estadísticas mensuales de industrias lácteas: Diciembre 2020..... 65.
	9.3 Coyuntura Agraria: Precios sector ganadero. Enero 2021 66.
	9.4 Seguros Ganaderos y Acuícolas..... 70.
	10. Pesca..... 71.
	10.1 Pesca Marítima 71.
	10.2 Contenido de las estadísticas pesqueras 73.
	11. Otras fuentes de información estadística..... 74.
	11.1 Instituciones nacionales 74.
	11.2 Organismos internacionales 75.
	Índice temático de anteriores boletines 77.



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

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

Estadísticas pesqueras: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/novedades/estadisticas-pesqueras/>

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

Red Contable (RECAN): <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/red-contable-recan/>

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

Encuesta de Precios de la Tierra: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/encuesta-precios-tierra/>

Cánones de Arrendamientos Rústicos: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/canones-anuales-arrendamientos-rusticos/>

Precios percibidos, pagados y salarios agrarios: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-percibidos-pagados-salarios/>

Avances de superficies y producciones de cultivos: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/avances-superficies-producciones-agricolas/>

Estadística Láctea: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/estadistica-industrias-lacteas/estadistica-lactea-anual/>

Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos (ESYRCE): <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce/>

Encuesta sobre plantaciones de árboles frutales: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/encuestas-plantaciones-arboles-frutales/>

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

Encuesta nacional de cunicultura: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/ganaderia/encuesta-nacional-cunicultura/>

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

Precios Origen-Destino en Alimentación: <http://www.mapa.gob.es/es/alimentacion/servicios/observatorio-de-precios-de-los-alimentos/default2.aspx>

Medios de producción: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/estadisticas-medios-produccion/>

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

Anuario de Estadística Agroalimentaria: <http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/>

2. INDICADORES



2.1 INDICADORES ESTADÍSTICOS

FEBRERO 2021

CONTABILIDAD NACIONAL DE ESPAÑA	2019	Variación anual a precios corrientes (%)
Producto Interior Bruto (PIB)	1.244.772	3,4
VAB Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	32.550	-2,1

ud: millones de euros términos corrientes, variación de las macromagnitudes expresadas en precios corrientes
Contabilidad Nacional Trimestral de España. Revisión estadística 2019. Publicado por el INE el 23/09/2020

POBLACIÓN	2020	Variación anual (%)
Población inscrita en el padrón continuo, INE	47.450.795	0,9

EMPLEO	IV trimestre 2020	Variación (%)	
		trimestre anterior	Anual
ACTIVOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	966,6	2,95	-1,16
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	892,1	4,23	-0,81
A.02. Silvicultura y explotación forestal	30,6	-21,13	-10,53
A.03. Pesca y acuicultura	43,8	-0,90	-1,13
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	571,8	-1,52	-0,52
C.10. Industria de la alimentación	506,1	-1,56	1,16
C.11. Fabricación de bebidas	63,6	-0,78	-12,64
C.12. Industria del tabaco	2,1	-12,50	23,53
Total economía	23.064,1	0,72	-0,41
OCUPADOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	782,1	6,98	-1,49
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	715,2	8,56	-1,15
A.02. Silvicultura y explotación forestal	26,4	-14,29	-8,33
A.03. Pesca y acuicultura	40,5	-2,41	-2,64
C. 10-11-12 Industria de alimentos, bebidas y tabaco	516,4	-1,77	-2,55
C.10. Industria de la alimentación	456,0	-1,72	-1,36
C.11. Fabricación de bebidas	58,3	-1,69	-12,46
C.12. Industria del tabaco	2,1	-12,50	110,00
Total economía	19.344,3	0,87	-3,12
PARADOS			
A. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca:	184,5	-11,21	0,27
A.01. Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados	176,9	-10,25	0,57
A.02. Silvicultura y explotación forestal	4,2	-47,50	-22,22
A.03. Pesca y acuicultura	3,3	22,22	22,22
Total economía	3.719,8	-0,08	16,54

Fuente: INE, Encuesta de Población Activa (EPA)

ud: miles de personas

IPC NACIONAL ENERO 2021	Variación (%)		
	Mensual	En lo que va de año	Anual
General	0,0	0,0	0,5
Alimentos y bebidas no alcohólicas	0,9	0,9	1,7

Fuente: INE (Base 2016)



2.2 ÍNDICES DE PRECIOS AL CONSUMO Y ALIMENTOS

ENERO 2021

Comienza el año 2021 con una **variación nula en el mes de enero**, cuando lo habitual en el primer mes del año es una bajada de, al menos, un punto porcentual. Como consecuencia, **la tasa interanual de inflación aumentó** un punto porcentual **hasta el 0,5 %**, registrando así su primera tasa positiva tras nueve meses en valores negativos. En **este repunte de precios ha influido**, principalmente, **la subida** de los precios de la **electricidad** y del **gas**, y alimentos como **legumbres y hortalizas**, y el **agua mineral**, los **refrescos** y los **zumos**. También ha contribuido el encarecimiento de los **automóviles**, del **transporte aéreo**, de las **gasolineras** y los **paquetes turísticos**, que bajaron más de precio en enero que en el mismo mes del año 2020.

. El índice de Precios de Consumo Armonizado (IPCA)¹ aumentó su tasa interanual en la misma cuantía que el IPC hasta el 0,4 %, un punto porcentual respecto del mes diciembre 2020 (-0,6 %); situándose cinco décimas por encima de la media de la Eurozona (0,9 %).

. La tasa anual de inflación subyacente² se elevó en cinco décimas porcentuales hasta el 0,6 %, mientras que el núcleo inflacionista, *que excluye todos los alimentos y los productos energéticos*, fue del 0,4 %. Entre los componentes de la inflación subyacente, los *alimentos elaborados* incrementaron su tasa de inflación en dos décimas hasta el 1,1 %, consecuencia del encarecimiento de los *refrescos*. Los *BINES (bienes industriales no energéticos)* elevaron su tasa hasta el 0,3 % debido al aumento del precio de los *automóviles nuevos*. Los *servicios*, por su parte, situaron su tasa en el 0,5 %, seis décimas por encima del mes anterior, como resultado del aumento de la inflación en *paquetes turísticos nacionales, hoteles, vuelos internacionales y servicios de empaquetados de telefonía*. No obstante, salvo el primero de dichos productos, todos los demás mantienen tasas de inflación negativas.

IPC Anual

Los grupos con repercusión positiva en el IPC anual son:

- . Vivienda, con una variación de 3,2 %, más de tres puntos por encima a la del mes anterior, debida al incremento de la *electricidad*, mayor este mes que en 2020, y, en menor medida, del *gas*, frente a la bajada registrada del año anterior.
- . Alimentos y bebidas no alcohólicas, su tasa aumenta se sitúa en el 1,7 %, debido a las subidas de *legumbres y hortalizas* y del *agua mineral, refrescos y zumos*, mayor este mes que en 2020.
- . Ocio y cultura, con una variación del 0,1 %, casi dos puntos más que en diciembre, causada porque los *paquetes turísticos* bajaron más en enero de 2020 que este mes.
- . Transporte, incrementa su tasa más de un punto, hasta el -3,2 %, consecuencia de las subidas de los *automóviles*, frente a la estabilidad registrada el año pasado, del *transporte aéreo de pasajeros*, que bajaron en 2020, y de los *combustibles y lu-*

bricantes para el transporte personal, mayor este mes que el año anterior.

Influye, aunque en menor medida, las *frutas* que bajaron en enero del año pasado más que este año.

IPC Mensual

Los grupos con repercusión positiva en el IPC mensual son:
. Vivienda, con una variación del 4,3 %, debida a la subida de la *electricidad*, y, en menor medida, del *gas* y del *gasóleo para calefacción*.

- . Alimentos y bebidas no alcohólicas, con una tasa del 0,9 %, por los incrementos de *legumbres y hortalizas*, y, en menor medida, del *agua mineral, refrescos y zumos* y del *pescado y marisco*.
- . Transportes, con una tasa del 1,5 %, debido al incremento de *combustibles y lubricantes para el transporte personal* y, en menor medida, de los *automóviles*.

Los grupos con repercusión negativa en el IPC mensual son:

- . Vestido y calzado, con una variación del -15,3 % por las bajadas de precios de la campaña de rebajas de invierno.
- . Ocio y cultura, con una tasa mensual del -0,4 %, consecuencia de las bajadas de los *paquetes turísticos*.

Alimentos y bebidas no alcohólicas suben las tasas hasta anual hasta el 1,7 % y la mensual se sitúa en el 0,9 %, un punto y dos décimas y 6 décimas, respectivamente. En el primer mes del año 2021 destacan las subidas de: *legumbres y hortalizas frescas hasta el 8,5 %; agua mineral, refrescos y zumos*, con una tasa del 5,9 %; *frutas frescas* con una variación del -1,0 %; *frutas en conserva y frutos secos* anotan una variación del 0,9 %; *huevos*, con una tasa del 0,2 %; mientras que, los principales descensos se dan en *carne de ovino* con una variación del -0,7 %; *azúcar* anota una tasa del -0,6 %; *cereales y derivados* registra una variación del -0,5 %; *aceites y grasas* apuntan una variación del 0,0 %; *otras carnes* anotan una tasa del -0,2 %.

Resultados por Comunidades Autónomas:

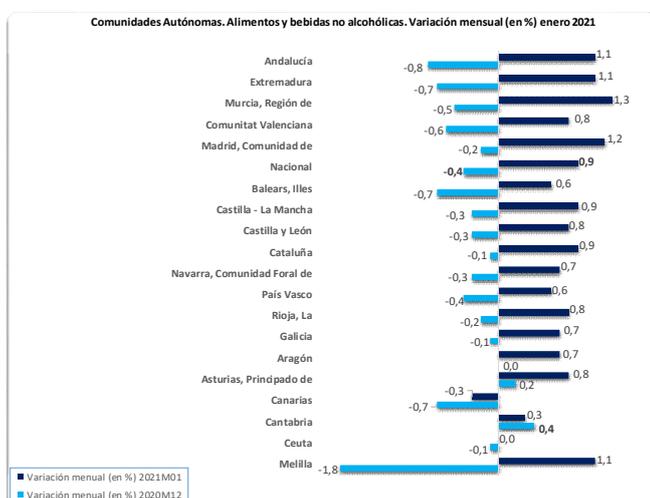
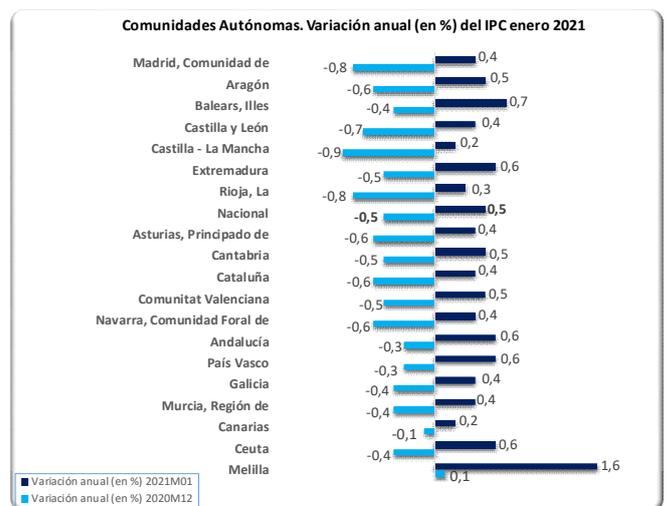
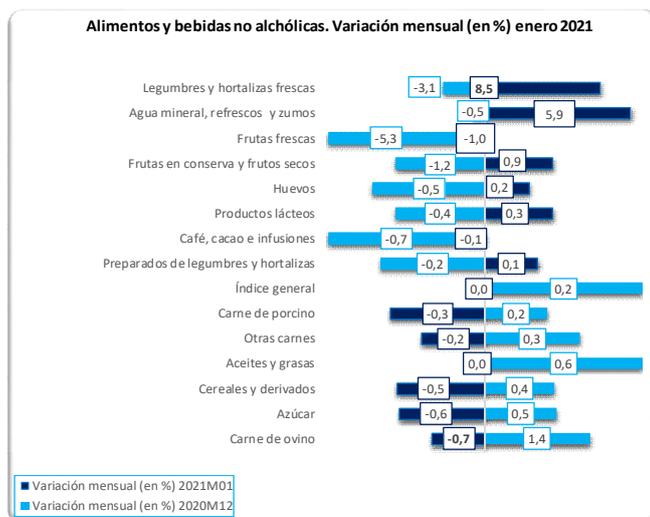
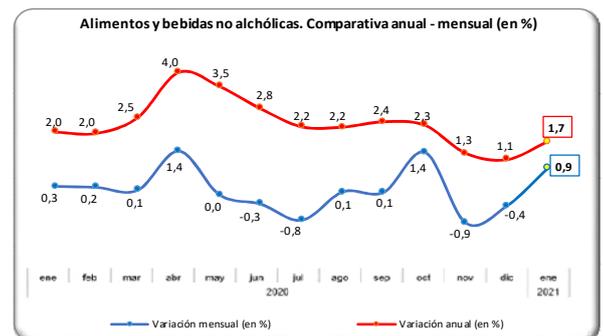
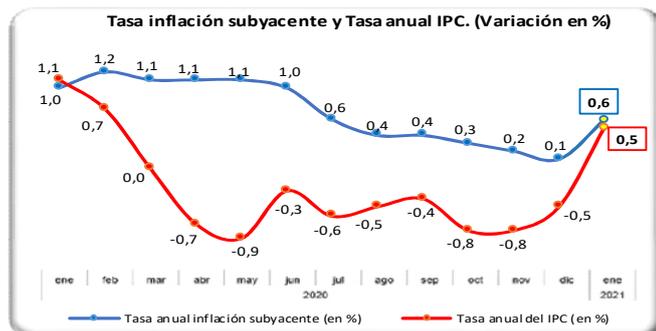
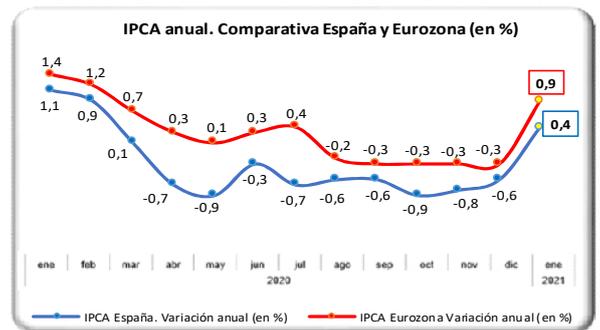
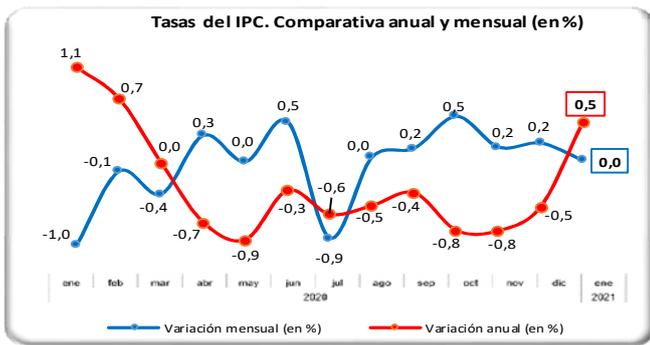
- . La tasa anual de inflación (0,5 %), aumenta en todas las comunidades autónomas. La que más sube Madrid que, anota un punto y dos décimas, situándose en el 0,4 %; mientras que, Canarias es la comunidad que menos sube, tres décimas, registrando una tasa del 0,2 %; Aragón, Baleares, Castilla y León, Castilla la Mancha, Extremadura y La Rioja, suben un punto y una décima; Asturias, Cantabria, Cataluña, Comunidad Valenciana y Navarra, incrementa un punto; Andalucía y País Vasco suben nueve décimas; Galicia y Murcia, 8 décimas de subida.
- . Alimentos y bebidas alcohólicas, la tasa mensual (0,9 %) sube en todas, excepto en Cantabria que baja una décima. La comunidad autónoma que más sube es Andalucía, un punto y nueve décimas; Extremadura y Murcia, un punto y ocho décimas; Valencia y Madrid, un punto y cuatro décimas. Las que menos suben con Canarias, Asturias, Aragón y Galicia, cuatro, seis, siete, ocho décimas, respectivamente.

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.

Fuente: INE. Elaboración propia

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



Indicadores



2.3 ÍNDICES DE PRECIOS PERCIBIDOS (AGRARIOS)

OCTUBRE 2020 - (Base 2015=100)

El índice general de precios percibidos agrarios registrado en octubre de 2020 fue 103,60, descendiendo un 1,19 % respecto al mismo mes de 2019 y ganando un 10,35 % respecto a septiembre de 2020.

El incremento interanual negativo fue debido únicamente al comportamiento de los precios en el conjunto de productos animales (-5,66 %, aportación -1,89 puntos), mientras que el bloque de los productos agrícolas se situó en niveles superiores a los del año anterior (+1,05 %, aportación +0,70).

Dentro de los productos animales, se midió un retroceso interanual de precios en el ganado para abasto (-7,58 %, -1,91 puntos); por el contrario, subieron ligeramente los precios de los productos ganaderos (+0,24 %; +0,02 puntos). En el primer caso, se abarató la línea de la carne de porcino (-12,41 %, -1,82 puntos), seguido de la de vacuno (-5,06 %, -0,24 puntos), de conejo (-8,77 %, -0,05 puntos) y de cabra (-3,80 %, sin aportación); en cambio, suben los precios de la carne de ave (+4,37 %, +0,16 puntos) y de ovino (+2,49 %, +0,04 puntos).

En cuanto al bloque conformado por los productos ganaderos, el sector lácteo se revalorizó un 2,54 % respecto al año anterior (+0,16 puntos), mientras que los huevos y la lana (-5,39 % y -60,83 %, aportación -0,11 y -0,03 respectivamente) se pagaron más baratos que en octubre de 2019.

Respecto al análisis de los productos agrícolas, se vendieron más caras que en la campaña precedente las hortalizas (+43,98 %, +4,27 puntos), las frutas no cítricas (+13,87 %, +0,75 puntos), los cítricos (+6,65 %, +0,32 puntos), los cereales (+1,71 %, +0,19 puntos), el aceite de oliva (+2,26 %, +0,06 puntos) y las semillas (+4,17 %, +0,01 puntos). Por el contrario, cayeron los precios percibidos por el sector vitivinícola (-21,98 %, -3,82 puntos), los tubérculos (-19,96 %, -0,52 puntos), los cultivos industriales (-3,36 %, -0,34 puntos), los cultivos forrajeros (-12,18 %, -0,09 puntos), las flores y plantas ornamentales (-5,18 %, -0,08 puntos) y las leguminosas (-20,20 %, -0,05 puntos).

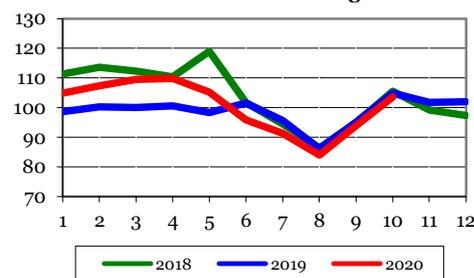
Indicadores

Indicadores	Índice mensual	Mismo mes año anterior		% Variación mes anterior
		% Variación año anterior	Aportación increm. ind. gral	
Índice general de precios agrarios	103,60	-1,19	-1,19	10,35
Productos agrícolas	104,96	1,05	0,70	17,26
Cereales	102,21	1,71	0,19	9,44
Leguminosas	84,05	-20,20	-0,05	13,63
Tubérculos	92,11	-19,96	-0,52	-23,36
Cultivos industriales	94,92	-3,36	-0,34	-1,72
Cultivos forrajeros	97,52	-12,18	-0,09	-0,40
Cítricos	105,64	6,65	0,32	-11,58
Frutas no cítricas	107,39	13,87	0,75	7,22
Hortalizas	121,40	43,98	4,27	65,71
Vitivinícola	116,20	-21,98	-3,82	14,13
Aceite de oliva total	64,12	2,26	0,06	7,15
Semillas	105,29	4,17	0,01	3,88
Flores y plantas ornamentales	119,59	-5,18	-0,08	33,64
Productos animales	100,82	-5,66	-1,89	-1,38
Ganado para abasto	100,39	-7,58	-1,91	-2,68
Vacuno para abasto	95,87	-5,06	-0,24	0,25
Ovino para abasto	103,50	2,49	0,04	0,05
Caprino para abasto	102,26	-3,80	0,00	-1,94
Porcino para abasto	104,11	-12,41	-1,82	-3,81
Aves para abasto	90,67	4,37	0,16	-4,97
Conejos para abasto	126,32	-8,77	-0,05	11,34
Productos ganaderos	102,06	0,24	0,02	2,47
Leche	104,50	2,54	0,16	3,24
Huevos	95,75	-5,39	-0,11	0,09
Lana	48,41	-60,83	-0,03	-2,58

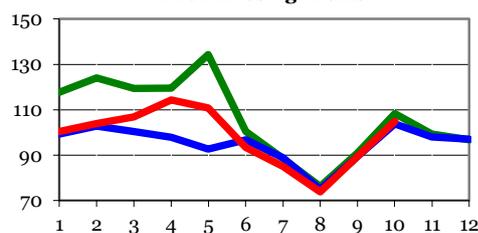
Nota: Se señalan en rojo los descensos inferiores al -15 % y en azul las subidas superiores al 15 %

*datos calculados con información suministrada por las CCAA al MAPA a fecha febrero 2021

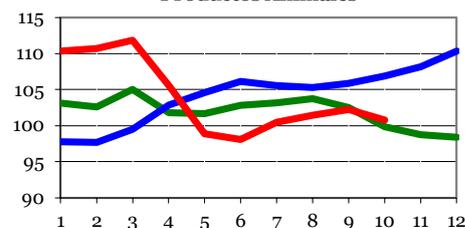
Índice General de Precios Agrarios



Productos Agrícolas



Productos Animales



ÍNDICES DE PRECIOS PAGADOS (AGRARIOS)



OCTUBRE 2020 - (Base 2015=100)

El índice general de precios pagados por los bienes y servicios agrarios fue 98,33 en octubre de 2020, reduciéndose un 2,74 % respecto al mismo mes de 2019 y ganando un 0,70 % respecto al pasado mes de septiembre de 2020.

El sector de la energía (-21,97 % interanual, -2,14 puntos) fue, como viene siendo habitual, el que más contribuyó en la caída del índice general; las tres líneas analizadas retrocedieron, con mayor participación de los carburantes (-25,71 %, -1,41 puntos), seguido de la electricidad (-18,69 %, -0,73 puntos) y, por último, los lubricantes (-0,69 %, sin aportación).

Los fertilizantes también mostraron un comportamiento interanual negativo (-6,19 %, -0,55 puntos), ambas familias de formulaciones, simples y complejos, contribuyeron al índice general en prácticamente la misma proporción (-4,71 % y -6,28 %, -0,21 y -0,19 puntos, respectivamente); dentro de los primeros, los nitrogenados fueron los principales responsables de la variación de los simples (-5,52 %, -0,20 puntos), mientras que los potásicos se depreciaban en menor medida (-5,92 %, -0,03 puntos) y los fosfatados subían casi en la misma proporción que la caída de estos últimos (+3,78 %, +0,02 puntos). El precio pagado por las enmiendas fue menor que el

registrado en el mismo mes de la campaña precedente (-10,82 %, -0,15 puntos).

También se situaron en niveles inferiores a los de la campaña anterior los precios pagados por los gastos generales (-3,75 %, -0,42 puntos), las semillas y plantones (-1,64 %, -0,08 puntos) y la conservación y reparación de edificios (-1,54 %, -0,04 puntos).

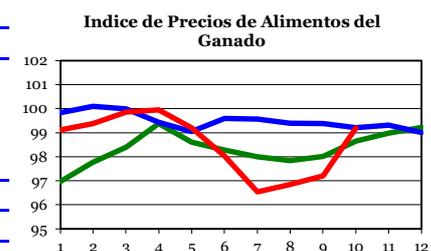
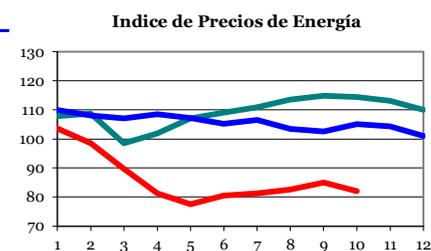
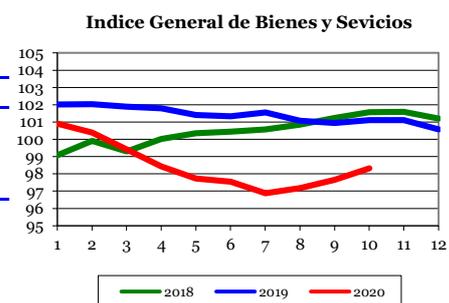
Por el contrario, se situaron en el lado positivo de la tabla la conservación y reparación de maquinaria (+11,21 %, +0,42 puntos), los productos fitopatológicos (+0,84 %, +0,04 puntos), así como los servicios veterinarios (+0,75 %, +0,02 puntos) y el material y pequeño utillaje (+0,37 %, +0,01 puntos).

En cuanto a los alimentos del ganado en su conjunto, se mantuvieron en los mismos niveles que en la campaña anterior (-0,01 %, sin aportación); bajaron los precios pagados por los piensos simples (-4,37 %, -0,47 puntos), caída que fue contrarrestada por la subida de los precios de compra de los compuestos (+1,23 %, +0,47 puntos); dentro de estos últimos, todas las líneas analizadas mostraron signo positivo, desde +3,73 % y +0,36 puntos de los piensos destinados a las aves, hasta +0,17 % y +0,01 puntos del destino bovino.

Indicador Indicadores	OCTUBRE 2020 Índice mensual	Mismo mes año anterior		
		% Variación año anterior	Aportación increm. ind. gral.	% Variación mes anterior
Índice general de precios de bienes y servicios	98,33	-2,74	-2,74	0,70
Semillas y plantones	104,19	-1,64	-0,08	0,00
Semillas	100,36	-2,13	-0,07	0,00
Plantones	115,14	-0,42	-0,01	0,00
Fertilizantes	90,17	-6,19	-0,55	0,16
Fertilizantes simples	86,77	-4,71	-0,21	0,39
Fertilizantes nitrogenados	84,49	-5,52	-0,20	0,69
Fertilizantes fosfatados	99,73	3,78	0,02	0,08
Fertilizantes potásicos	93,18	-5,92	-0,03	-1,34
Fertilizantes compuestos	83,58	-6,28	-0,19	-0,10
Enmiendas	133,08	-10,82	-0,15	0,00
Alimentos del ganado	99,20	-0,01	0,00	2,06
Piensos simples	105,44	-4,37	-0,47	4,41
Piensos compuestos	97,65	1,23	0,47	1,45
Piensos compuestos para bovino	98,82	0,17	0,01	1,50
Piensos compuestos para ovino	94,68	0,65	0,01	2,14
Piensos compuestos para porcino	99,24	0,19	0,04	1,67
Piensos compuestos para conejino	96,98	6,65	0,05	0,83
Piensos compuestos para aves	94,56	3,73	0,36	0,96
Productos fitopatológicos	103,07	0,84	0,04	0,24
Servicios veterinarios	104,19	0,75	0,02	0,08
Conservación y reparación de maquinaria	119,35	11,21	0,42	0,08
Conservación y reparación de edificios	102,10	-1,54	-0,04	1,57
Energía	81,99	-21,97	-2,14	-3,43
Carburantes	86,08	-25,71	-1,41	-4,04
Lubricantes	98,45	-0,69	0,00	0,09
Electricidad	75,89	-18,69	-0,73	-3,04
Material y pequeño utillaje	102,97	0,37	0,01	-0,18
Gastos generales	100,59	-3,75	-0,42	-1,02

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 2021





ÍNDICES DE SALARIOS (AGRARIOS)

OCTUBRE 2020 - (Base 1985=100)

El índice general de salarios agrarios se situó en octubre de 2020 en 390,43 con un crecimiento del 1,61 % respecto al mismo mes del año anterior y un ligero retroceso del 0,10% respecto al pasado mes de septiembre.

El bloque de los trabajadores asalariados fijos cobró un 2,06 % más que en octubre de la campaña anterior, mientras que el conjunto de los eventuales obtuvo unos ingresos un 1,38 % por encima de los de octubre de 2019; por otro lado, mientras que los primeros se mantuvieron sin variación respecto a septiembre de 2020, los últimos mostraron una leve revalorización del 0,12 % respecto al mes precedente.

En el caso de los trabajadores fijos, todas las categorías profesionales percibieron salarios superiores a los de octubre de 2019 exceptuando a los hortelanos, quienes cobraron un 0,45 % menos. Los incrementos interanuales positivos de las nóminas estuvieron comprendidos

entre +2,81 % de los peones para trabajos diversos y +1,07 % de los guardas o caseros.

En lo que respecta a los asalariados eventuales, el comportamiento interanual de las distintas categorías laborales estudiadas fue más heterogéneo: en el lado positivo de la tabla se situaron los recolectores de herbáceos (+6,40 %), los dedicados a la plantación y tala de árboles (+3,74 %), los que siembran y abonan (+3,01 %), los que recolectan frutas y agrios (+1,82 %), los que riegan (+0,89 %), los que preparan el terreno (+0,65 %), los vendimiadores (+0,08 %) y los podadores (+0,03 %); en el lado negativo de la tabla estuvieron los recolectores de aceituna (-1,44 %), los dedicados a labores complementarias (-1,10 %) y los que manejan el ganado (-0,09 %). Los trabajadores que realizaron tratamiento de plagas cobraron lo mismo que en el mes de octubre de la campaña anterior.

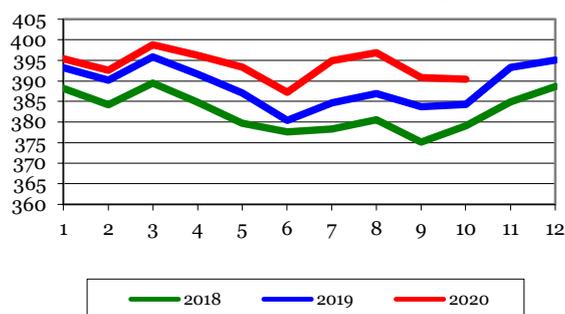
ÍNDICES MENSUALES DE SALARIOS AGRARIOS (BASE 1985 = 100)

OCTUBRE 2020	Índice mensual	% var. año anterior	% var. mes anterior
Índice general	390,43	1,61	-0,10
Trabajadores fijos	395,37	2,06	0,00
Encargados, capataces	371,05	2,47	0,02
Tractoristas y maquinistas	396,57	2,12	0,00
Pastores	408,65	1,53	0,02
Vaqueros o porqueros	408,16	1,47	0,02
Hortelanos	442,33	-0,45	0,00
Guardas o caseros	443,82	1,07	0,00
Peón fijo para trabajos diversos	381,77	2,81	-0,02
Trabajadores eventuales (tipos de trabajo)	387,89	1,38	0,12
Preparación del terreno	421,28	0,65	4,87
Siembra y abonado	428,09	3,01	-3,70
Labores complementarias	439,54	-1,10	7,86
Riegos	386,90	0,89	2,46
Tratamientos de plagas	430,42	0,00	39,89
Recolección productos herbáceos	392,50	6,40	-4,76
Recolección frutas y agrios	383,23	1,82	0,35
Recolección de aceituna	388,93	-1,44	-1,61
Vendimia	376,08	0,08	4,96
Poda	502,06	0,03	-
Plantación y tala de árboles	434,40	3,74	2,10
Manejo de ganado	372,60	-0,09	-0,94

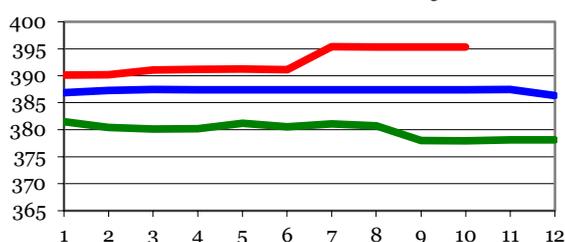
Nota: Se señalan en rojo los descensos inferiores al -5 % y en azul las subidas superiores al 5 %

*datos calculados con información suministrada por las CCAA al MAPA a fecha febrero 2021

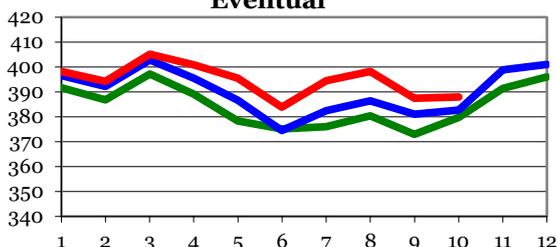
Índice General de Salarios Agrarios



Índice Salario Mano de Obra Fija



Índice Salario Mano de Obra Eventual



2.4 CUENTAS ECONÓMICAS DE LA AGRICULTURA



NOVEDAD

RENTA AGRARIA 2020 (2ª estimación enero-2021)

Principales resultados

La Renta Agraria en términos corrientes ha experimentado en 2020 un ascenso del (+4,4 %) respecto al año anterior, situándose en 29.123,6 M€.

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) disminuyó un 8,2 %. Como consecuencia, la estimación de la Renta Agraria en términos corrientes por UTA resulta un 13,8 % superior a la calculada para el año 2019.

Finalmente, para un deflactor del PIB del (+0,7 %), el valor del Indicador A (valor de la Renta Agraria en términos constantes por UTA) registra un ascenso del (+13,0 %).

Los resultados y comentarios que ahora se presentan corresponden a la segunda estimación de los principales indicadores de la Renta Agraria del año 2020. Dicha estimación se realiza, de acuerdo con la reglamentación comunitaria, a finales de enero de 2021.

Resultados de los principales componentes de la Renta Agraria

La Rama de Actividad Agraria a precios básicos ha experimentado un ascenso del (+2,4 %) en valor. Este incremento se debe a un incremento tanto del volumen (+1,9 %) como del precio (+0,5 %), si bien se observan grandes diferencias entre subsectores.

Aumentaron en valor tanto la producción vegetal (+3,1 %) como la producción animal (+1,6 %).

TABLA 1
EVOLUCION MACROMAGNITUDES AGRARIAS 2020 Segunda estimación (enero 2021)

	Variación en % interanual			Estructura	
	Cantidad	Precio	Valor	%	
A.- PRODUCCION RAMA AGRARIA	1,9	0,5	2,4	100,0	
PRODUCCION VEGETAL	1,3	1,8	3,1	58,4	
1 Cereales	31,1	-1,7	28,9	8,9	
2 Plantas Industriales (1)	11,9	-4,7	6,6	1,7	
3 Plantas Forrajeras	13,2	-6,2	6,2	3,7	
4 Hortalizas (2)	-4,1	4,1	-0,2	19,1	
5 Patata	-5,1	-24,0	-27,9	1,0	
6 Frutas (3)	2,0	10,0	12,2	18,7	
7 Vino y mosto	21,5	-10,0	9,4	2,3	
8 Aceite de oliva	-38,8	-11,0	-45,5	2,8	
9 Otros	-4,3	-6,4	-10,4	0,3	
PRODUCCION ANIMAL	2,9	-1,2	1,6	38,2	
Carne y Ganado	2,5	-2,3	0,2	29,4	
1 Bovino	-3,0	-2,8	-5,6	5,8	
2 Porcino	6,8	-3,3	3,3	16,4	
3 Equino	-2,4	-2,5	-4,8	0,1	
4 Ovinoy Caprino	-6,7	4,5	-2,6	2,1	
5 Aves	-0,2	-0,6	-0,8	4,7	
6 Otros (4)	-1,5	-7,2	-8,6	0,3	
Productos Animales	4,4	2,4	6,9	8,8	
1 Leche	1,3	2,7	3,9	6,2	
2 Huevos	15,7	3,5	19,8	2,2	
3 Otros	0,0	-5,9	-5,9	0,4	
PRODUCCION DE SERVICIOS	0,4	-1,1	-0,7	1,0	
OTRAS PRODUCCIONES (5)	0,2	-0,1	0,1	2,3	
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS	2,0	-1,9	0,1	44,7	
1 Semillas y Plantones	2,2	-2,2	-0,1	2,0	
2 Energía y Lubricantes	-0,3	-18,8	-19,1	3,1	
3 Fertilizantes y Enmiendas	1,2	-6,0	-4,9	3,3	
4 Productos Fitosanitarios	1,5	0,5	2,0	2,3	
5 Gastos Veterinarios	3,0	0,4	3,5	1,2	
6 Piensos	3,0	0,2	3,2	23,7	
7 Mantenimiento de material	-0,4	3,8	3,3	2,2	
8 Mantenimiento de edificios	0,4	-1,5	-1,1	1,0	
9 Servicios Agrícolas	0,4	-1,1	-0,7	1,0	
10 Servicios Intermediación Financiera	2,8	-0,5	2,3	0,6	
11 Otros Bienes y Servicios	1,0	0,4	1,4	4,2	
C=(A-B) VALOR AÑADIDO BRUTO			4,4	55,3	
D.- AMORTIZACIONES (6)			2,4	10,6	
E.- OTRAS SUBVENCIONES (7)			3,0	11,1	
F.- OTROS IMPUESTOS (8)			4,6	0,9	
G = (C-D+E-F) RENTA AGRARIA			4,4	55,0	

(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

Indicadores



Producción Vegetal:

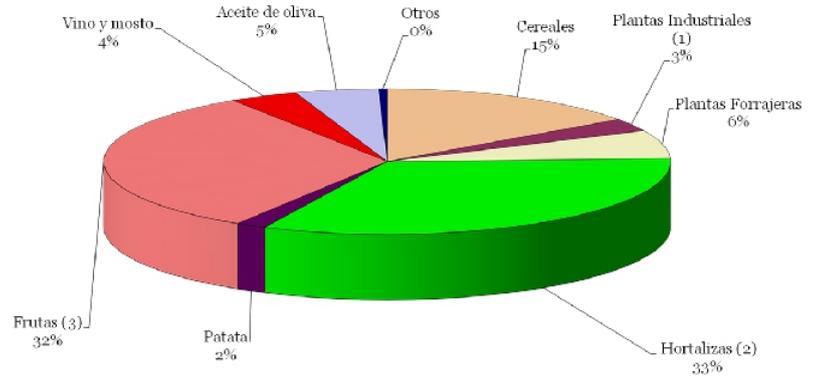
Aumenta su valor un (+3,1 %) debido al efecto combinado de un aumento del (+1,3 %) en las cantidades producidas y un aumento del (+1,8 %) en los precios.

Cantidades. Destaca el incremento en la producción de cereales (+31,1 %), seguido de vino y mosto (+21,5 %), los cultivos forrajeros (+13,2 %) y los cultivos industriales (+11,9 %).

Comportamiento opuesto ha tenido el aceite de oliva (-38,8 %) (debe tenerse en cuenta que la campaña que se contabiliza en las CEA 2020 es la del año anterior, campaña 2019-2020), la patata (-5,1 %) y hortalizas (-4,1 %).

Precios básicos. Destaca el incremento de los precios de frutas (+10,6 %) y hortalizas (+4,1 %). Por el contrario, disminuyen los precios de la patata (-24,0 %), aceite de oliva (-11,0 %), vino y mosto (-10,0 %), plantas forrajeras (-6,2 %), plantas industriales (-4,7 %) y cereales (-1,7 %).

Renta Agraria 2020. (2ª Estimac enero 2021)
Estructura de la Producción Vegetal



Producción Animal:

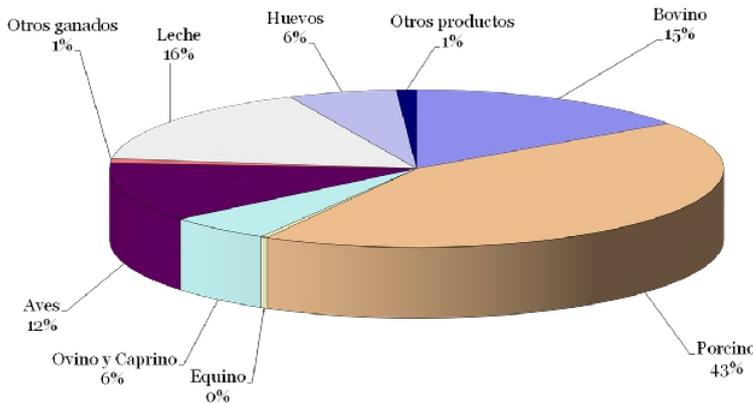
Producción animal: Aumenta su valor un (+1,6 %) debido al aumento del volumen producido en un (+2,9 %), compensado a la baja por una disminución del (-1,2 %) de los precios.

Cantidades. Aumenta la producción huevos (+15,7 %), porcino (+6,8 %) y leche (+1,3 %); mientras que desciende la de ovino y caprino (-6,7 %), bovino (-3,0 %), equino (-2,4 %) y aves (-0,2 %).

Precios básicos. En cuanto a los precios, destaca el aumento en ovino y caprino (+4,5 %), huevos (+3,5 %) y leche (+2,7 %). Descienden los precios de conejos (producto mayoritario del ítem "Otros") (-7,2 %), porcino (-3,3 %), bovino (-2,8 %), equino (-2,5 %) y aves (-0,6 %).

Renta Agraria 2020. (2ª Estimac enero 2021)
Estructura de la Producción Animal

Indicadores



Subvenciones:

En el cómputo global se observa un aumento 3,0 % en el total de subvenciones, situándose el total en 6.702,9 M€, que incluyen 803,7 M€ de "subvenciones a los productos" y 5.899,2 M€ en "otras subvenciones".

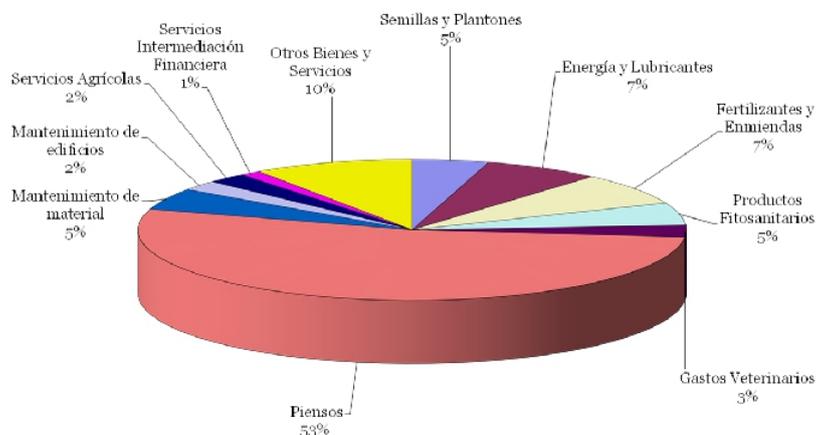
Consumos intermedios:

Los consumos intermedios han experimentado un ligero aumento en valor (+0,1 %) debido a un incremento del 2,0 % en volumen consumido, compensado por una bajada del (-1,9%) de los precios.

Cantidades: El volumen consumido aumenta prácticamente todos los ítems, destacando: gastos veterinarios (+3,0 %), piensos (+3,0 %), semillas y plantones (+2,2 %), productos fitosanitarios (+1,5%), fertilizantes (+1,2 %) y servicios agrarios (+0,4 %). Disminuye el volumen de energía y lubricantes consumidos en un (-0,3 %).

Precios. En cuanto a los precios destaca la caída del (-18,8 %) de los precios de energía y lubricantes y del (-6,0 %) del precio de fertilizantes. También bajan los precios de semillas y plantones (-2,2 %) y de servicios agrarios (-1,1 %). Experimentan aumentos: productos fitosanitarios (+0,5 %), gastos veterinarios (+0,4 %) y piensos (+0,2 %).

Renta Agraria 2020. (2ª Estimac enero 2021)
Estructura de los Consumos Intermedios





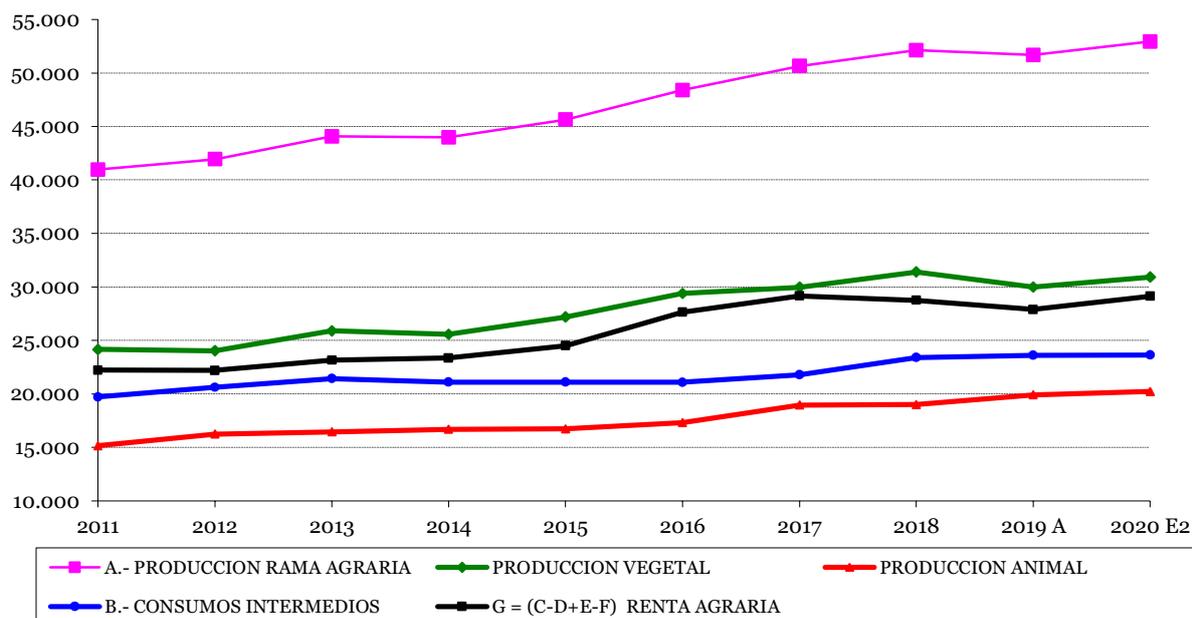
EVOLUCION MACROMAGNITUDES AGRARIAS (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante) (enero 2021)
(Valores corrientes a precios básicos en Millones de euros)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 A	2020 E2
A.- PRODUCCION RAMA AGRARIA	40.963,7	41.954,5	44.064,6	43.993,8	45.642,0	48.411,6	50.640,8	52.144,5	51.668,7	52.919,4
PRODUCCION VEGETAL	24.157,4	24.030,3	25.895,9	25.585,0	27.192,2	29.398,1	29.981,4	31.405,7	29.993,3	30.921,0
1 Cereales	4.449,2	4.011,1	4.421,6	3.586,9	3.607,4	3.841,0	2.966,5	4.342,6	3.643,1	4.696,4
2 Plantas industriales (1)	1.112,9	879,7	927,7	944,2	1.016,4	968,4	986,8	1.053,1	834,1	889,4
3 Plantas Forrajeras	2.114,9	1.737,5	2.010,5	1.785,6	1.702,5	1.733,5	1.539,2	1.850,5	1.832,0	1.945,2
4 Hortalizas (2)	6.527,9	7.086,9	7.701,4	7.511,6	8.547,4	8.944,3	9.768,8	9.328,4	10.137,6	10.121,5
5 Patata	504,8	537,0	724,8	484,4	585,8	758,7	447,3	674,4	745,2	537,5
6 Frutas (3)	6.552,4	6.045,0	7.487,2	7.442,0	8.770,4	8.938,0	9.356,1	10.044,5	8.826,4	9.900,8
7 Vino y mosto	987,7	1.375,5	1.419,1	1.011,7	1.092,1	1.182,4	1.615,1	1.616,1	1.104,4	1.208,4
8 Aceite de oliva	1.753,7	2.138,5	1.080,7	2.688,2	1.772,6	2.882,7	3.163,4	2.317,5	2.704,7	1.473,3
9 Otros	153,9	219,1	122,9	130,4	97,6	149,1	138,2	178,6	165,8	148,5
PRODUCCION ANIMAL	15.160,0	16.245,1	16.457,7	16.681,5	16.727,3	17.310,6	18.962,0	19.000,5	19.907,1	20.232,6
Carne y Ganado	11.490,8	12.281,3	12.468,3	12.314,7	12.501,9	13.363,4	14.576,5	14.583,5	15.558,9	15.582,7
1 Bovino	2.495,0	2.642,7	2.700,5	2.718,0	2.865,0	3.040,9	3.221,0	3.205,9	3.277,5	3.092,6
2 Porcino	5.528,0	5.944,7	6.202,2	6.019,2	5.840,5	6.624,8	7.440,2	7.341,6	8.377,6	8.655,5
3 Equino	67,8	66,3	50,8	55,0	87,2	80,8	79,7	83,7	78,1	74,3
4 Ovino y Caprino	930,8	983,4	952,4	937,8	1.234,1	1.218,8	1.227,2	1.181,8	1.140,3	1.110,9
5 Aves	2.238,4	2.408,5	2.333,2	2.380,6	2.289,1	2.222,3	2.425,2	2.583,6	2.495,6	2.475,9
6 Otros	230,8	235,7	229,2	204,1	186,0	175,8	183,2	186,9	189,8	173,5
Productos Animales	3.669,2	3.963,8	3.989,4	4.366,8	4.225,4	3.947,2	4.385,5	4.417,0	4.348,2	4.649,9
1 Leche	2.494,6	2.558,2	2.886,9	3.183,6	2.995,4	2.826,2	2.971,3	3.045,5	3.156,1	3.280,7
2 Huevos	978,0	1.207,7	898,0	961,2	992,6	877,7	1.150,4	1.110,0	963,7	1.154,3
3 Otros	196,6	197,9	204,5	222,0	237,4	243,3	263,8	261,5	228,4	214,9
PRODUCCION DE SERVICIOS	415,1	442,5	468,7	520,2	514,9	503,7	506,1	528,6	557,8	554,0
ACTIVIDADES SECUND. NO AGRARIAS NO SEPARABLES	1.231,2	1.236,6	1.242,3	1.207,1	1.207,6	1.199,2	1.191,3	1.209,7	1.210,5	1.211,8
B.- CONSUMOS INTERMEDIOS	19.714,8	20.625,1	21.445,2	21.097,4	21.104,1	21.083,6	21.794,5	23.401,5	23.603,0	23.631,4
1 Semillas y Plantones	759,7	799,1	867,1	903,6	916,4	936,2	986,0	1.037,3	1.066,8	1.065,7
2 Energía y Lubricantes	1.767,1	1.942,3	1.978,4	1.972,1	1.917,1	1.728,1	1.864,9	2.074,0	2.010,0	1.626,6
3 Fertilizantes y Enmiendas	1.658,9	1.760,7	1.952,1	1.984,3	2.004,8	1.749,8	1.760,2	1.767,4	1.835,5	1.745,8
4 Productos Fitosanitarios	719,6	744,2	857,4	975,8	1.036,3	1.086,9	1.110,7	1.145,3	1.195,4	1.219,6
5 Gastos Veterinarios	558,8	541,7	545,0	564,6	571,2	578,8	592,6	606,6	623,7	645,4
6 Piensos	10.115,6	10.588,1	10.733,3	10.132,6	10.155,0	10.470,8	10.928,6	12.095,5	12.144,2	12.534,6
7 Mantenimiento de material	1.432,6	1.464,4	1.533,6	1.144,3	1.104,7	1.090,4	1.090,9	1.104,9	1.141,6	1.179,8
8 Mantenimiento de edificios	511,6	512,0	515,4	518,9	516,5	507,7	517,0	526,4	538,0	532,1
9 Servicios Agrícolas	415,1	442,6	468,7	520,2	514,9	503,7	506,1	528,6	557,8	554,0
10 Otros Bienes y Servicios	338,0	293,0	305,0	295,0	335,0	329,0	299,0	306,0	287,0	293,6
11 Otros Bienes y Servicios	1.437,8	1.537,0	1.689,2	2.086,0	2.032,2	2.102,2	2.138,5	2.209,5	2.203,0	2.234,2
C=(A-B) VALOR ANADIDO BRUTO	21.248,9	21.329,4	22.619,4	22.896,4	24.537,9	27.328,0	28.846,3	28.743,0	28.065,7	29.288,0
D.- AMORTIZACIONES	4.699,9	4.884,5	5.021,5	5.151,0	5.167,3	5.137,5	5.189,2	5.351,5	5.460,7	5.592,5
E.- OTRAS SUBVENCIONES	5.934,3	6.033,7	5.877,8	5.943,7	5.495,2	5.839,6	5.901,7	5.795,8	5.729,1	5.899,2
F.- OTRAS IMPUESTOS	264,1	285,1	314,2	328,0	347,0	383,3	406,6	432,0	450,5	471,1
G = (C-D+E-F) RENTA AGRARIA	22.219,2	22.193,5	23.161,5	23.361,1	24.518,8	27.646,8	29.152,2	28.755,3	27.883,6	29.123,6

(A) Avance
(E) Estimación
(1) Incluye: Remolacha, Tabaco, Algodón, Girasol y otras.; también se incluyen en 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





C.E.A. Renta Agraria 2020 (...continuación)

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 expuestos corresponden a la segunda estimación de las macromagnitudes agrarias del año de referencia. Dicha estimación es requerida por EUROSTAT, de acuerdo con el reglamento vigente, con fecha 30 de enero del año siguiente al de referencia.

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 detrayendo los “Impuestos al Producto” 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 explo-

tación), 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 el 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 la producción agraria en zonas desfavorecidas, etc.

Los Impuestos 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 Impuestos sobre los productos son aquellos a pagar por unidad producida o distribuida de un determinado bien o servicio. Los otros impuestos sobre la producción comprenden todos los impuestos que soportan las empresas como resultado de su participación en la producción, independientemente de la cantidad o valor de bien o servicio producido o vendido.

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.

2.5 AVANCE DE COMERCIO EXTERIOR

DICIEMBRE 2020



Exportaciones DICIEMBRE

4.778 M €



+5,2 %

Respecto a 2019

Todos los sectores económicos (*)

	Variación interanual diciembre 2019	variación Interanual Noviembre 2020	valor Diciembre 2020
Exp.	0,9 %	-8,0 %	22.762 M€
Imp.	-3,3 %	-5,9 %	23.835 M€
saldo	48,8 %	-80,9 %	-1.073 M€

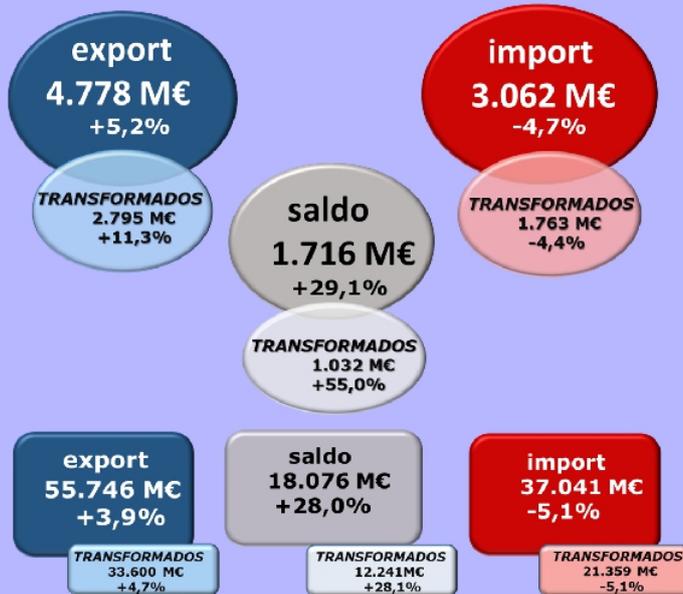
Principales sectores exportadores

	Variación Interanual Diciembre 2019	variación Interanual Noviembre 2020	valor Diciembre 2020
carne	14,9 %	-6,5 %	768 M€
hortal.	-3,7 %	12,5 %	739 M€
fruta	-3,1 %	-2,6 %	797 M€
aceit.	20,7 %	-3,6 %	326 M€
bebid.	-6,8 %	-22,4 %	328 M€

Sector Agroalimentario, Pesquero y Forestal

DICIEMBRE 2020

AÑO MÓVIL



Indicadores

61 %

Destinos de la exportación

39 %



UE 27

	DICIEMBRE 2020			DICIEMBRE 2020
	-0,3 %	2.900 M€	+15,0 %	1.878 M€
AÑO MÓVIL	+1,6 %	35.005 M€	+7,9 %	20.741 M€



PPTT+ UK

Fuente: Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT). Fecha de extracción 22/02/2021. (Datos 2019 y 2020 provisionales)
* Informe mensual MINCOTUR

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



3. AGRICULTURA

3.1 AVANCES DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS

DICIEMBRE 2020

Se presentan las estimaciones disponibles de los cultivos y grupos de cultivos de mayor importancia en España correspondientes al **31 de diciembre de 2020**, 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 2021, campaña de comercialización 2021-22, reflejan en su conjunto un descenso del 0,1 % respecto a la campaña precedente. El triticale sube un 3,6 % y el trigo blando un 1,8 % mientras que el centeno baja un 3,2 % y la cebada baja un 1,6 %.

Agricultura

Cultivos (000 ha)	Mes	Prov. 2019	Prov. 2020	Avance 2021	2021 (2020=100)
Trigo blando	12	1.651,8	1.658,2	1.688,5	101,8
Trigo duro	12	266,6	251,3	251,0	99,9
Trigo total	12	1.918,4	1.909,5	1.939,4	101,6
Cebada seis carreras	12	267,1	286,3	281,8	98,4
Cebada dos carreras	12	2.426,4	2.477,4	2.437,4	98,4
Cebada total	12	2.693,5	2.763,7	2.719,2	98,4
Avena	12	453,4	508,6	510,0	100,3
Centeno	12	138,1	137,1	132,7	96,8
Triticale	12	250,8	257,6	266,8	103,6
Cereales otoño invierno	12	5.454,2	5.576,4	5.568,2	99,9

Entre los cereales de primavera, las estimaciones de producción de la cosecha 2020 registran, con relación a la campaña anterior, descensos en sorgo (-1,5 %), maíz (-1,4 %) y arroz (-0,6 %).

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2018	Prov. 2019	Avance 2020	2020 (2019=100)
Maíz	11	3.842,5	4.184,5	4.124,8	98,6
Sorgo	12	25,6	25,1	24,8	98,5
Arroz	11	808,2	787,8	783,3	99,4

Cultivos industriales

Los avances de producción de remolacha total, cosecha 2020, indican un descenso del 9,8 % respecto

a la campaña precedente, con descenso en superficie del 12,1 %. La remolacha de invierno desciende en producción un 17,1 %, en sus primeras estimaciones y la “de verano” experimenta un ascenso del 24,6 %.

En otros cultivos, aumenta el girasol (+13,5 %) y descienden el algodón (-10,5 %) y la soja (-16,9 %).

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2018	Prov. 2019	Avance 2020	2020 (2019=100)
Remolacha (verano)	9	699,3	480,9	599,0	124,6
Remolacha (invierno)	12	2.170,9	2.271,8	1.883,4	82,9
Remolacha total	12	2.870,3	2.752,7	2.482,4	90,2
Algodón	12	194,5	210,0	187,9	89,5
Girasol	11	950,3	773,8	878,2	113,5
Soja	11	4,2	5,1	4,2	83,1

Hortalizas y frutales no cítricos

En relación con la campaña anterior, la cosecha 2020 de tomate total, finaliza con un descenso en la producción del 15,2 %. Por épocas de recolección, el tomate “de verano” (recolección junio-septiembre), que incluye el de conserva y es el de mayor peso, desciende un 16,8 %. Los tomates “de enero-mayo” descienden un 11,4 % y en el “de otoño” (rec. octubre-diciembre) un 9,7 %.

La campaña de patata total 2020, concluye con una variación en producción del (-5,3 %). Los tipos que aumentan son la “extratemprana” con un (+4,9 %), seguido de la “media estación” (+2,8 %) y de la temprana (+0,9 %), mientras que la patata tardía disminuye (-18,5 %). En cuanto a la superficie, la patata total aumenta un 0,7 %, motivado por ascensos tanto en patata de “media estación” (+7,1 %), como temprana (+0,9 %) y la “extra-temprana” (+0,5 %). La superficie de tardía disminuye un 9,1 %.

Los avances de producción de otras hortalizas correspondientes a la cosecha 2020, indican ascensos en endivias (+103,5 %), brócoli (+6,6 %) y espinacas (+4,6 %), mientras que se mantiene constante la alcachofa.

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 (-36,3 %), mientras asciende el kiwi un 12 %.

AVANCES DICIEMBRE (...continuación)



Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2018	Prov. 2019	Avance 2020	2020 (2019=100)
Tomate (rec. 1-I/31-V)	5	991,8	894,6	792,5	88,6
Tomate (rec. 1-VI/30-IX)	9	3.336,1	3.698,7	3.078,1	83,2
Tomate rec. 1-X/31-XII)	12	440,6	407,3	367,9	90,3
Tomate total	12	4.768,6	5.000,6	4.238,4	84,8
Patata extratemprana	4	76,0	84,4	88,5	104,9
Patata temprana temprana	6	392,7	434,2	437,9	100,9
Patata media estación	9	818,4	917,1	942,6	102,8
Patata tardía	12	723,9	823,6	670,9	81,5
Patata total	12	2.010,9	2.259,3	2.139,9	94,7
Espinacas	12	81,5	79,2	82,9	104,6
Endivias	12	5,7	4,6	9,3	203,5
Brócoli	12	543,1	531,9	567,2	106,6
Alcachofa	12	195,6	206,5	206,5	100,0
Castaña	12	184,8	188,9	120,3	63,7
Kiwi	12	23,8	24,5	27,4	112,0

los pequeños productores (autoconsumo), no sujetos a la obligación de presentar declaraciones de producción.

Productos (000t/000hl)	Mes	Def. 2018	Prov. 2019	Avance 2020	2020 (2019=100)
Uva de mesa	11	272,8	331,5	297,8	89,8
Uva vinificación	11	6.595,2	5.092,2	6.489,7	127,4
Vino + Mosto (000 hl) (*)	11	50.355,4	37.728,3	46.557,0	123,4
Uva pasa	11	0,9	0,8	1,0	120,0

(*) Datos "INFOVI" 2020: 45.772.198 hl. No incluye los mostos concentrados y los mostos parcialmente fermentados, ni los pequeños productores (autoconsumo).



Cítricos

Las estimaciones de producción de la cosecha 2020, campaña 2020/21, indican, respecto de la anterior, incrementos en todos los cultivos. La mandarina total sube un 26,3 %, seguido del limón que crece un 14,2 %, el pomelo un 12,9 % y la naranja un 1,3 %.

Cultivos (000 t)	Mes	Def. 2018	Prov. 2019	Avance 2020	2020 (2019=100)
Limón	11	1.148,6	931,1	1.063,0	114,2
Pomelo	12	80,6	70,6	79,7	112,9
Naranja	11	3.930,4	3.279,5	3.323,1	101,3
Mandarina total	12	2.385,0	1.831,9	2.313,4	126,3
-Satsuma	12	205,3	144,5	155,4	107,5
-Clementina	12	1.533,6	949,8	1.369,7	144,2
-Híbridos mandarina	12	646,1	737,7	788,3	106,9

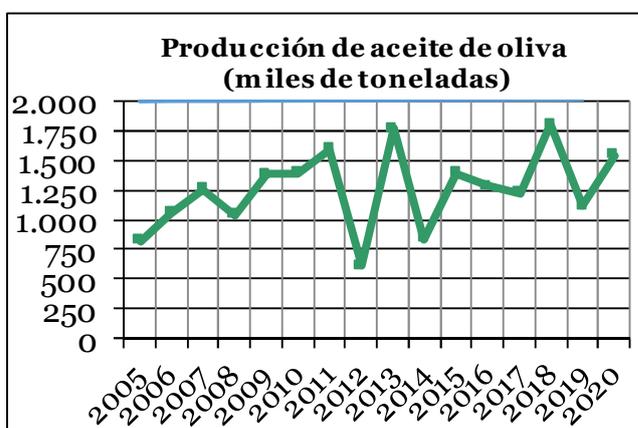
Producciones vitivinícolas

Las estimaciones de producciones vitivinícolas para la cosecha 2020, sitúan la producción de vino y mosto en 46,557 millones de hl, un 23,4 % superior 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

Producciones de aceituna y aceite de oliva

Las primeras estimaciones de producción de aceituna y aceite de oliva para la cosecha 2020, campaña 2020-21, sitúan la producción en torno a 1.547.049 toneladas de aceite, un 38,3 % superior a la campaña pasada.

Productos (000 t)	Mes	Def. 2018	Prov. 2019	Avance 2020	2020 (2019=100)
Aceituna de aderezo	11	601,3	470,4	627,7	133,4
Aceituna de almazara	12	9.114,9	5.433,5	7.792,9	143,4
Aceite	12	1.804,9	1.118,9	1.547,0	138,3





AVANCES DICIEMBRE (...continuación)

SUPERFICIES Y PRODUCCIONES AGRÍCOLAS DICIEMBRE 2020

	SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)				
	MES(1)	DEF. 2018	PROVIS. 2019	AVANCE 2020	2020 2019=100	MES(1)	DEF. 2018	PROVIS. 2019	AVANCE 2020	2020 2019=100
CEREALES PRIMAVERA										
maíz	7	322.4	356.8	347.6	97.4	11	3.842.5	4.184.5	4.124.8	98.6
sorgo	12	6.0	6.6	5.6	85.4	12	25.6	25.1	24.8	98.5
arroz (2)	11	105.0	103.4	102.0	98.7	11	808.2	787.8	783.3	99.4
LEGUMINOSAS GRANO										
judías secas	11	9.3	9.3	9.4	100.5	11	17.1	14.6	17.6	120.3
TUBÉRCULOS										
patata extratemprana	4	3.6	3.6	3.6	100.5	4	76.0	84.4	88.5	104.9
patata temprana	6	14.4	13.9	14.0	100.9	6	392.7	434.2	437.9	100.9
patata media estación	9	29.9	29.6	31.7	107.1	9	818.4	917.1	942.6	102.8
patata tardía	12	19.6	19.6	17.8	90.9	12	723.9	823.6	670.9	81.5
patata total	12	67.5	66.7	67.1	100.7	12	2.010.9	2.259.3	2.139.9	94.7
C. INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	9	7.6	6.3	6.8	107.7	9	699.3	480.9	599.0	124.6
remolacha azucarera (r. invierno)	12	27.7	23.9	19.8	82.7	12	2.170.9	2.271.8	1.883.4	82.9
remolacha total	9	35.3	30.2	26.5	87.9	21	2.870.3	2.752.7	2.482.4	90.2
algodón (3)	7	65.1	66.1	61.6	93.2	12	194.5	210.0	187.9	89.5
girasol	11	691.3	701.8	651.2	92.8	11	950.3	773.8	878.2	113.5
soja	11	1.5	1.6	1.4	89.5	11	4.2	5.1	4.2	83.1
colza	7	78.4	70.3	71.8	102.2	7	175.2	144.0	201.1	139.7
C. FORRAJEROS										
maíz forrajero (5)	11	107.3	116.5	108.7	93.3	11	4.055.5	4.120.4	4.011.0	97.3
alfalfa (5)	11	260.3	259.3	254.6	98.2	11	9.900.8	9.093.9	9.779.4	107.5
veza para forraje (5)	11	143.6	151.4	150.6	99.5	11	2.139.4	1.413.9	2.257.4	159.7
HORTALIZAS										
col repollo total	11	4.4	4.5	5.9	132.4	11	153.8	164.0	202.7	123.6
tomate (rec. 1-i/31-v)	5	11.3	10.4	10.5	101.5	5	991.8	894.6	792.5	88.6
tomate (rec. 1-xi/30-ix)	9	40.1	42.2	41.9	99.3	9	3.336.1	3.698.7	3.078.1	83.2
tomate (rec. 1-x/31-xii)	12	4.7	4.3	4.2	96.4	12	440.6	407.3	367.9	90.3
tomate total	12	59.1	59.0	56.6	95.5	12	4.768.6	5.000.6	4.238.4	84.9
tomate conserva (6)	6	34.2	33.8	33.3	98.6					
pimiento total (7)	11	20.4	21.2	23.6	111.1	9	699.3	480.9	599.0	124.6
pimiento conserva	7	2.8	2.5	2.4	94.2	11	1.272.2	1.443.2	1.259.3	87.3
fresa v fresón	8	7.0	7.3	6.8	94.2	11	1.271.7	1.399.2	1.569.6	111.7
patata extratemprana	4	3.6	3.6	3.6	100.5	4	76.0	84.4	88.5	104.9
patata temprana	6	14.4	13.9	14.0	100.9	6	392.7	434.2	437.9	100.9
patata media estación	9	29.9	29.6	31.7	107.1	9	818.4	917.1	942.6	102.8
patata tardía	12	19.6	19.6	17.8	90.9	12	723.9	823.6	670.9	81.5
patata total	12	67.5	66.7	67.1	100.7	12	2.010.9	2.259.3	2.139.9	94.7
espinacas	11	4.5	4.3	5.1	118.0	12	81.5	79.2	82.9	104.6
nabo (10)						5	65.7	61.4	79.8	130.0
rábano (9)						6	4.2	3.9	4.0	102.2
endivias (4)	8	24.1	19.1	38.6	202.1	12	5.7	4.6	9.3	203.5
brócoli	10	33.5	31.5	32.6	103.5	12	543.1	531.9	567.2	106.6
alcachofa	8	15.2	14.9	15.7	105.2	12	195.6	206.5	206.5	100.0
FRUTALES										
manzana sidra						11	79.3	82.4	90.5	109.8
manzana de mesa						11	483.6	556.4	593.4	90.5
manzana total							563.0	638.8	593.9	93.0
pera total						11	332.3	330.7	318.6	96.3
ciruela						11	153.0	179.8	158.6	88.2
albaricoque						11	176.3	145.8	130.9	89.8
cereza v guinda						11	107.0	118.8	102.3	86.2
avellana (13)						11	8.0	12.4	5.2	42.3
almendra (13)						11	339.0	340.4	353.7	103.9
castaña						12	184.8	188.9	120.3	63.7
kiwi						12	23.8	24.5	27.4	112.0
nuez (13)						11	15.2	17.5	14.3	81.5
plátano						11	386.2	398.7	417.2	104.6
CÍTRICOS										
limón						11	1.148.6	931.1	1.063.0	114.2
pomelo						12	80.6	70.6	79.7	112.9
naranja dulce						11	3.930.4	3.279.5	3.323.1	101.3
satsumas						12	205.3	144.5	155.4	107.5
cleméntinas						12	1.533.6	949.8	1.369.7	144.2
híbridos (mandarina)						12	646.1	737.7	788.3	106.9
mandarina total (5)						12	2.385.0	1.831.9	2.313.4	126.3
VIÑEDO										
uva de mesa						11	272.8	331.5	297.8	89.8
uva vinificación (6)						11	6.595.2	5.092.2	6.489.7	127.4
vino + mosto (7)						11	50.355.4	37.728.3	46.557.0	123.4
uva pasa (8)						11	0.9	0.8	1.0	120.0
OLIVAR										
aceituna de aderezo						11	601.3	470.4	627.7	133.4
aceituna de almazara						12	9.114.9	5.433.5	7.792.9	143.4
aceite						12	1.804.9	1.118.9	1.547.0	138.3
RESUMEN										
		SUPERFICIES (Miles de Hectáreas)					PRODUCCIONES (Miles de Toneladas)			
	MES (1)	PROVIS. 2019	PROVIS. 2020	AVANCE 2021	2021 2020=100	MES (1)	PROVIS. 2019	PROVIS. 2020	AVANCE 2021	2021 2020=100
CEREALES DE INVIERNO										
trigo blando	12	1.651.8	1.658.2	1.688.5	101.8	9	5.094.6	7.120.2		
trigo duro	12	266.6	251.3	251.0	99.9	9	704.1	819.3		
trigo total	12	1.918.4	1.909.5	1.939.4	101.6	9	5.798.7	7.939.5		
cebada de seis carreras	12	267.1	286.3	281.8	98.4	9	612.4	996.4		
cebada de dos carreras	12	2.426.4	2.477.4	2.437.4	98.4	9	6.787.5	9.964.2		
cebada total	12	2.693.5	2.763.7	2.719.2	98.4	9	7.400.0	10.960.6		
avena	12	453.4	508.6	510.0	100.3	9	808.3	1.290.4		
centeno	12	138.1	137.1	132.7	96.8	9	251.3	388.5		
triticale	12	250.8	257.6	266.8	103.6	9	576.5	763.2		
cereales otoño invierno	12	5.454.2	5.576.4	5.568.2	99.9	9	14.834.8	21.342.3		
TUBÉRCULOS										
patata extratemprana	12	3.6	3.6	3.5	97.0	4	84.4	88.5		
CULTIVOS INDUSTRIALES										
remolacha azucarera (r. verano)	12	6.3	6.8	6.8	100.1	9	480.9	599.0		
HORTALIZAS										
cebolla babosa	12	4.5	4.6	4.6	101.1	8,0	221.2	180.5		
puerro	11	2.9	2.9	2.6	90.9	12	80.3	87.0		
champiñón (4)	11	0.3	0.4	0.4	99.8	12	151.8	148.4	148.9	100.3
otras setas (4)	11	0.1	0.1	0.1	105.8	12	18.3	16.9	17.2	101.7
berenjena	11	3.5	3.9	3.5	89.4	12	245.1	282.0	267.9	91.5
ancho	9	2.0	1.9	1.9	103.4	12	114.9	107.9	110.7	102.6
nabo	9	5.9	5.2	5.1	98.4	12	61.4	79.8	79.1	99.1
pepino	12	7.4	7.4	7.9	107.6	6	739.2	804.2		
rábano (4)	10	0.2	0.2	0.2	95.0	12	3.9	4.0	3.4	85.3
calabacín	12	10.9	11.1	10.7	96.5	10	605.6	599.7		
tomate (rec. 1-i/31-v)	12	10.4	10.5	10.5	99.6	5	894.6	792.5		
escarolas	10	2.3	2.4	2.8	119.7	12	64.7	66.1	84.7	128.1

(1) Mes al que corresponde de la última estimación

(2) Arroz cáscara

(3) Producción bruta para fibra

(4) La superficie se expresa en miles de áreas

(5) Satsumas, Cleméntinas 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, Vino y Aceite



ENERO 2021

PRODUCTOS	Precio Medio ENERO 2021	Variación % Enero 2021 / Diciembre 2020	Variación % Enero 2021 / Enero 2020
Trigo blando (1)	215,30	5,46	7,12
Trigo duro (1)	281,20	2,56	9,94
Cebada pienso (1)	185,51	4,27	1,83
Maíz grano (1)	218,45	5,91	19,80
Arroz cáscara tipo japónica (1)	327,84	0,76	6,19
Vino blanco sin DOP/IGP (2)	25,65	-0,70	-24,36
Vino tinto sin DOP/IGP (2)	36,64	-2,90	-23,35
Aceite de oliva virgen (3)	214,66	7,19	20,67
Aceite de oliva virgen extra (3)	253,30	0,92	18,87
Aceite de oliva lampante (3)	194,48	1,04	13,92
Aceite girasol refinado (3)	106,91	14,28	34,55

(1) €/Tonelada ; (2) €/Hectolitro ; (3) €/100 Kg.
Fuente: S. G. de Análisis, Coordinación y Estadística. MAPA.

Evolución Precios Trigo Blando



Importante subida del precio medio del **trigo blando** con respecto a diciembre 2020, por encima del 5 %. Las cotizaciones semanales marcan máximos de campaña y vuelve la tendencia creciente de los precios. Esto se traduce en un incremento interanual del precio medio del 7,12 %, y se siguen superando las cotizaciones de las campañas precedentes.

Evolución Precios Cebada Pienso



La **cebada pienso** después de reducirse sus precios el mes pasado, estos vuelven a subir con cotizaciones que superan las de las campañas precedentes. El precio medio se incrementa más de un 4 %, pero la variación interanual del mismo no es tan acusada como en el trigo blando y el maíz, +1,83 %.

Evolución Precios Maíz Grano



Pasamos de la estabilidad del mes pasado, al repunte de los precios del **maíz grano** en este mes, con un incremento del precio medio de casi el 6% y una variación interanual que se acerca al 20 %. Se superan los precios de las dos últimas campañas en un alto porcentaje. Tendencia que siguen la mayoría de los cereales.

Evolución Precios Arroz Cáscara Japónica



Primer mes que comentamos el **arroz cáscara japónica**, con cotizaciones superiores al de las campañas precedentes y un precio medio este mes muy similar al del mes de diciembre, pero con un incremento interanual del 6,19 %. Sigue la tendencia de precios altos del resto de cereales en esta campaña de comercialización.

Evolución Precios Vino Tinto



Los precios del **vino tinto** (sin DOP/IGP) continúan disminuyendo, tanto intermensual como interanualmente. Seguimos en la senda de precios por debajo de los 40 €/hec. y muy cerca de los 35 €/hec.

Evolución Precios Aceite de Oliva Virgen



El **aceite de oliva virgen** repunta este mes con un precio medio que supera al del mes anterior en más de un 7 %, y una cotización interanual que supera el 20 %. Todavía los precios no superan los de la campaña 2018/19.

<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 2021

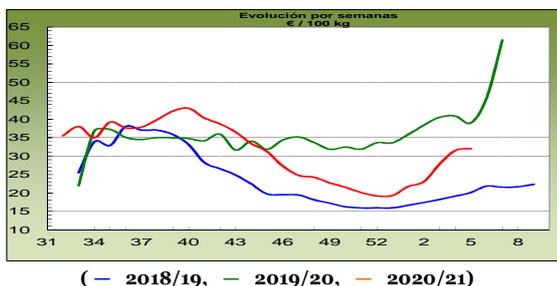
PRODUCTOS	Precio Medio enero 2021	Variación% en.21/dc.20	Variación% en.21/en.20
Clementina	26,05	26,62%	-33,11%
Limón	18,02	-19,05%	-56,05%
Mandarina	43,72	16,01%	-
Naranja. Grupo Blancas	25,41	-1,35%	-
Naranja. Grupo Navel	26,48	9,64%	3,97%
Manzana Golden	60,39	4,93%	57,27%
Pera Blanquilla	50,36	-0,87%	-21,83%
Pera Conferencia	70,41	3,68%	-
Aguacate	212,42	16,41%	-4,26%
Plátano	38,18	17,70%	28,54%
Acelga	74,55	32,34%	29,70%
Ajo	155,61	0,00%	-
Alcachofa	144,54	3,70%	29,53%
Berenjena	157,36	149,13%	66,94%
Brócoli	77,65	99,68%	-
Calabacín	113,61	260,05%	22,25%
Cebolla	18,72	12,35%	81,00%
Champiñón	175,07	3,48%	0,94%
Coliflor	62,41	58,42%	12,86%
Col-repollo hoja lisa	33,50	8,42%	4,30%
Escarola (€/100ud)	37,12	8,28%	-19,83%
Espinaca	121,61	13,25%	17,66%
Fresa	325,25	-	16,74%
Haba Verde	163,64	14,48%	9,23%
Judía Verde Plana	204,01	17,28%	7,98%
Lechuga Romana (€/100ud)	22,00	10,14%	-23,79%
Pepino, conjunto tipos	55,57	29,46%	-16,56%
Pimiento Verde Italiano	74,90	78,86%	0,97%
Puerro	56,10	5,64%	-1,43%
Tomate redondo liso	73,95	39,92%	20,89%
Tomate cereza	157,39	-	-
Zanahoria	19,78	7,63%	4,12%
Patata	16,65	5,91%	-15,92%

€/100 kg

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

En **cítricos**, al igual que las variedades híbridas de *mandarina* (16,01 %), comenzaron al alza el año 2021 las *clementinas* (26,62 %), pese a lo cual, su precio medio en origen se mantuvo en niveles inferiores a los de la buena en cuanto a precios campaña anterior en las mismas fechas (-33,11 %). También subieron las *naranjas tipo Navel* (9,64 %), manteniéndose la diferencia interanual en términos positivos (3,97 %). Por el contrario, siguió bajando el *limón Fino* (-19,05 %), ampliándose su saldo interanual negativo (-56,05 %). Ligeró descenso de las *naranjas Blancas* (-1,35 %).

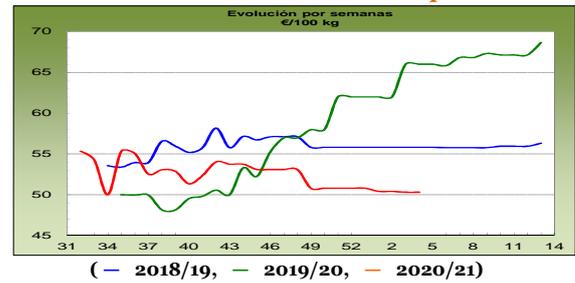
Evolución Precios Clementina



En **fruta de pepita**, trayectorias inversas en *manzana Golden* y *pera Blanquilla*: saldos positivos en el primer caso, tanto en comparación con la media del mes pasado (4,93 %) como —bastante considerable— con respecto al mismo mes de 2020 (57,27 %), y negativos en el segundo, con descensos respecto a diciembre (-0,87 %) y —más relevante— en relación con el de enero del año pasado (-21,83 %). Al alza la *Conferencia* (3,68 %).

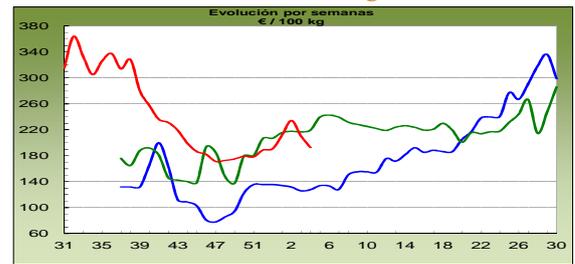
En el apartado de **otras frutas**, volvió a incrementarse la cotización del *aguacate* (16,41 %) —pero menos que en el primer mes del año pasado, con lo que la diferencia interanual pasó a números rojos (-4,26 %)—, al igual que la del *plátano* (17,7%), que, invirtiendo la tendencia del final de 2020, registró en enero un saldo muy favorable con respecto al precio del mismo mes del pasado año (28,54%).

Evolución Precios Pera Blanquilla



(— 2018/19, — 2019/20, — 2020/21)

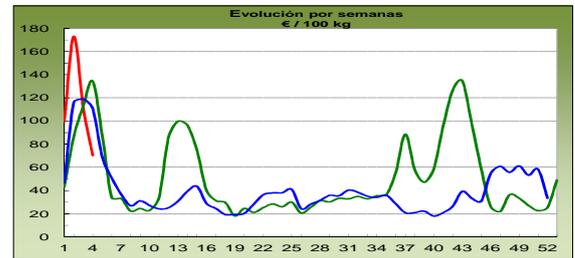
Evolución Precios Aguacate



(— 2018/19, — 2019/20, — 2020/21)

Las inclemencias meteorológicas y las bajas temperaturas del primer mes del año provocaron recortes de oferta que se tradujeron en ascensos generalizados de todos los precios en origen de los **hortícolas** en seguimiento. Los productos cuyas cotizaciones medias superaron en más del 50% a las de diciembre fueron: *calabacín* (260,05 %), *berenjena* (149,13 %), *brócoli* (99,68 %), *pimiento verde italiano* (78,68 %) y *coliflor* (58,42 %).

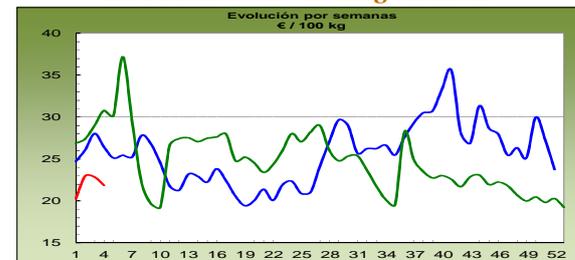
Evolución Precios Calabacín



(— 2019, — 2020, — 2021)

Estas subidas tuvieron reflejo en la comparación interanual, destacando las grandes diferencias en *cebolla* (81 %) —manteniendo la observada en diciembre— y *berenjena* (66,94 %). Entre los escasos productos con números rojos en este apartado este mes, cabe citar la *lechuga romana* (-23,79 %) y la *escarola* (-19,83 %).

Evolución Precios Lechuga Romana



(— 2019, — 2020, — 2021)

Volvió a incrementarse el precio de la **patata** (5,91 %), sin embargo, hasta se elevó ligeramente la diferencia interanual negativa (-15,92 %) que ya se venía dando los meses anteriores.

<http://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

3.4 SEGUROS AGRÍCOLAS Y FORESTALES



El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios O.A. (ENESA), promueve la contratación de pólizas de seguros como herramienta de gestión de riesgos en el sector agrario. Por ello, aquellos productores que suscriban voluntariamente pólizas de seguros frente a daños deriva-

dos de los fenómenos naturales no controlables, tales como meteorología adversa y determinadas enfermedades en el marco del Plan de Seguros Agrarios Combinados, recibirán un apoyo público en el pago del coste de dicha póliza.

SEGUROS AGRÍCOLAS Y FORESTALES

La totalidad de las producciones agrícolas se pueden contratar de forma voluntaria a través de alguna de las 29 líneas de seguro que contempla el **42º Plan de Seguros Agrarios Combinados para este sector**. Además, las explotaciones forestales pueden ser aseguradas a través de una línea específica, **por lo que, en su conjunto, las producciones agrícolas y forestales cuentan con 30 líneas de seguros**.

La apertura del periodo de suscripción por línea se fija en dicho Plan, siendo muy variable la finalización de este al depender fundamentalmente de variables geográficas y opciones de aseguramiento. Cabe destacar que, en los

dos primeros meses del año, se ha iniciado la contratación de los siguientes seguros para explotaciones de: cereza, hortalizas al aire libre de ciclo primavera – verano, hortalizas al aire libre con ciclos sucesivos, forestales, planta viva, flor cortada, viveros y semillas, tropicales y subtropicales, industriales textiles y no textiles, uva de mesa y el seguro para organizaciones de productores y cooperativas.

A continuación, se muestran, los valores alcanzados por los principales parámetros del seguro correspondientes a todo el ejercicio 2020, así como la situación de la contratación del seguro agrario en las líneas agrícolas para el ejercicio 2021, contratadas desde el 1 de enero de 2021 hasta el 22 de febrero de 2021.

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2020 (1 de enero a 31 de diciembre de 2020) DATOS DEFINITIVOS					EJERCICIO 2021 (1 de enero a 22 de febrero de 2021) DATOS PROVISIONALES				
	Nº Pólizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas.	Producción asegurada (Kg.)	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
AGROENERGÉTICOS	2	235.235	14.774	57	31	1	47.544.001	3.680.600	14.147	0
CITRÍCOS	18.534	3.208.791.408	1.082.864.952	82.048.072	20.850.694	sd	sd	sd	sd	sd
FORESTALES	1.359	5.138.893	114.446.720	516.410	63.640	52	1.005	3.875.108	15.476	1.994
FORRAJEROS	2.992	1.287.308.646	76.643.326	1.728.952	501.473	67	17.734.816	1.777.502	53.298	16.329
FRUTALES	17.811	2.643.660.672	1.321.249.185	170.242.322	57.750.973	7.921	1.251.590.890	643.826.632	90.945.462	32.605.427
CEREZA	973	37.207.153	60.575.551	8.126.964	2.269.326	346	12.779.646	21.648.677	3.575.259	1.295.939
FRUTOS SECOS	4.694	109.390.050	217.633.149	10.292.224	3.822.060	sd	sd	sd	sd	sd
HERBÁCEOS EXTENSIVOS	139.554	20.200.801.665	3.669.094.987	128.683.085	38.201.639	372	39.917.372	7.589.636	141.530	38.950
FRESÓN Y FRUTOS ROJOS	1.053	251.551.185	418.794.183	4.818.257	1.751.723	9	60.074	366.076	11.002	3.246
HORTALIZAS, PLANTA VIVA Y FLOR CORTADA	15.767	6.793.216.504	2.471.528.998	74.007.123	23.576.868	1.854	442.004.795	346.551.787	13.463.420	4.460.554
INDUSTRIALES NO TEXTILES	2.968	1.480.016.644	145.106.675	3.987.831	1.072.142	8	7.835.720	323.699	6.924	1.744
INDUSTRIALES TEXTILES	286	15.662.975	7.529.102	161.575	27.964	sd	sd	sd	sd	sd
OLIVAR	7.573	679.950.769	309.489.765	7.370.441	2.268.396	1	0	4.500	7	1
OP Y COOPERATIVAS	8	142.677.960	7.871.421	635.928	277.168	3	68.676.824	4.120.609	365.221	157.963
PLATANO	3.309	658.927.412	336.052.980	9.416.387	3.550.975	sd	sd	sd	sd	sd
TROPICALES Y SUBTROPICALES	833	19.480.167	34.520.283	1.080.201	290.096	4	128.598	201.016	4.569	2.032
UVA DE MESA	982	204.871.993	220.754.750	12.567.693	4.132.957	26	42.354.226	33.866.471	2.213.314	674.837
UVA DE VINO	31.251	3.253.023.059	1.110.697.852	74.216.297	19.785.804	1.376	81.809.282	24.349.189	1.184.172	179.899
TOTAL LÍNEAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES	249.949	40.991.912.390	11.604.868.653	589.899.820	180.193.931	12.040	2.012.437.249	1.092.181.503	111.993.801	39.438.914

Agricultura

Para información adicional sobre el Plan de Seguros Agrarios Combinados, la página Web de ENESA (www.enesa.es) dispone de información actualizada sobre toda la legislación de estos seguros, tanto a nivel de líneas de seguro como de subvenciones al coste del seguro agrario, constituyendo una vía ágil para obtener asesoramiento sobre cualquier aspecto relacionado con el seguro agrario.

Para más información sobre contratación, ENESA publica periódicamente los **"Informes de Contratación del Seguro Agrario"** donde se muestra información más detallada de contratación de las diferentes líneas de seguro, se presentan diferentes datos en relación con el aseguramiento y se analiza la evolución de esos parámetros respecto a ejercicios pasados.



4. AGUA

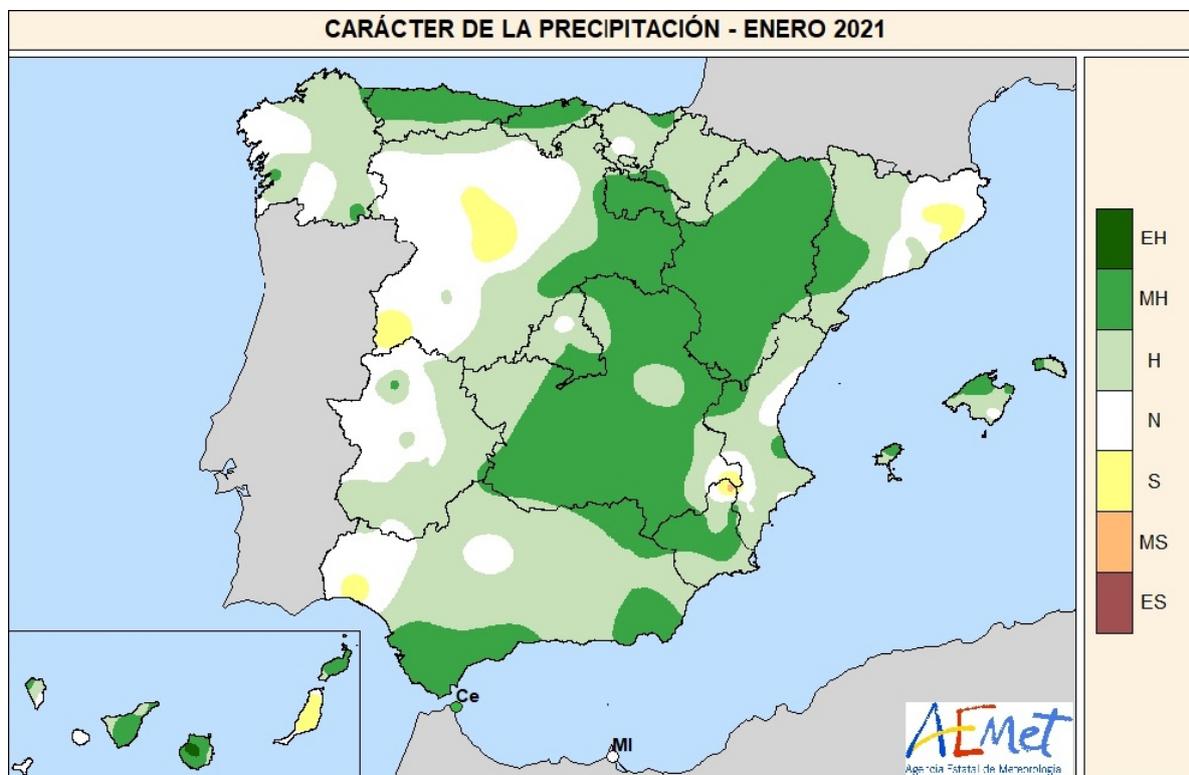
4.1 PRECIPITACIONES

Enero 2021

Enero ha sido húmedo en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media sobre la España peninsular de 74 mm, valor que queda un 19 % por encima del valor

normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del vigésimo tercer mes de enero más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961 y del octavo más húmedo del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	74	119	Húmedo
Baleares	76	142	Húmedo
Canarias	64	155	Húmedo

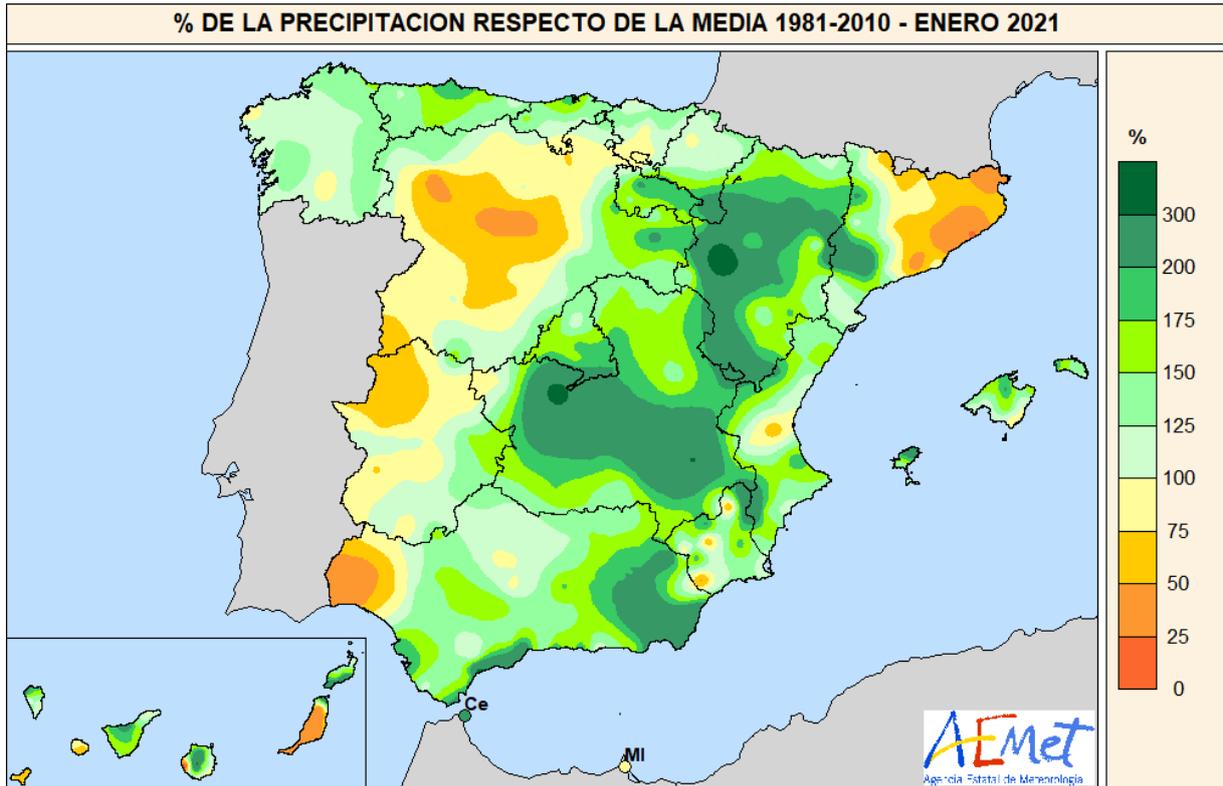


- EH = Extremadamente húmedo:** Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
- MH= muy húmedo:** $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más húmedos.
- H = Húmedo:** $20\% \leq f < 40\%$.
- 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.

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 Extre-

madura 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.

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



La precipitación acumulada durante enero superó el valor normal en más de un 50 % en amplias zonas de Madrid, Castilla-La Mancha, Andalucía oriental, Aragón y La Rioja, así como en puntos del Cantábrico, este de Castilla y León, interior de Cataluña, Comunitat Valenciana y Murcia, llegando a duplicarse el valor normal en algunos lugares de estas regiones. En cambio, la precipitación acumulada quedó por debajo del 50 % del valor normal en la mitad este de Cataluña, en el centro de Castilla y León y en zonas del oeste de Extremadura y de Andalucía, no llegando a alcanzar el 25 % en algunos puntos.

Durante la primera decena del mes las precipitaciones fueron muy abundantes en la mayor parte del territorio español, resultando en forma de nieve en amplias zonas del interior durante los días 8 y 9. Las precipitaciones acumuladas en la decena fueron superiores a 100 mm en puntos del Cantábrico, litoral mediterráneo andaluz, centro de la Comunitat Valenciana y archipiélagos balear y canario.

En la segunda decena las precipitaciones afectaron principalmente al oeste y centro de la península, siendo más intensas en la costa atlántica de Galicia y en regiones montañosas del oeste peninsular, con precipitaciones acumuladas que llegaron a superar los 100 mm en la provincia de A Coruña.

Durante la tercera decena las precipitaciones afectaron a todo el territorio peninsular español salvo el sureste, así como a Baleares. Hubo precipitaciones intensas en Galicia, en el Pirineo occidental y en regiones montañosas de

los sistemas Central e Ibérico, superándose los 100 mm e incluso los 200 mm en numerosos puntos de estas zonas.

En enero fueron frecuentes los episodios de precipitaciones intensas, destacando el episodio de los días 6-10, en el que la borrasca Filomena dio lugar a precipitaciones intensas en el sur, centro y este de la península y en los archipiélagos balear y canario, siendo lo más destacado la gran nevada ocurrida en el interior peninsular los días 8 y 9, que puede ser calificada como histórica al acumularse hasta 50 cm de nieve en Madrid capital y en otras zonas del centro y este de la península. También destacó el episodio de los días 19-26, en el que el paso de sucesivos frentes asociados a las borrascas Gaetan, Hortense e Ignacio dejó precipitaciones abundantes en el oeste de la península y en sistemas montañosos del interior.

Las mayores precipitaciones diarias en observatorios principales correspondieron a Ceuta, donde se midieron 94 mm el día 6, Santiago de Compostela/aeropuerto, con 66 mm el día 21, Tenerife Norte/aeropuerto, con 62 mm el día 8, y Málaga/aeropuerto, con 56 mm el día 7. En la estación principal de Toledo se registró el día 8 una precipitación de 37 mm en forma de nieve, constituyendo este valor un nuevo récord en la serie de precipitación máxima diaria de enero de esta estación, con datos desde 1983.

En cuanto a la precipitación total del mes, destacan entre estaciones principales los 270 mm acumulados en Ceuta, los 264 de Vigo/aeropuerto, los 261 mm de Pontevedra y los 230 mm de Santiago de Compostela/aeropuerto.

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.

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 húmedo tanto en la vertiente atlántica como en la mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 114 % y del 118 % respectivamente de su valor medio para el período 1981-2010.

En la vertiente atlántica el mes resultó normal en la cuenca del Duero y húmedo en el resto de cuencas. Las precipitaciones estimadas superaron en todas ellas el

valor normal salvo en la cuenca del Duero que se quedaron en el 86 % de su valor medio para el periodo 1981-2010.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó normal en la cuenca del Pirineo Oriental y húmedo en el resto de cuencas. Al igual que en la vertiente atlántica, salvo en el Pirineo Oriental con un 57 %, en todas las cuencas se superó el valor normal para el periodo 1981-2010.

Agua

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	145,8	179,5	123	H	804,9	112
DUERO	55,8	48,1	86	N	282,6	91
TAJO	59,7	68,8	115	H	341,0	100
GUADIANA	56,6	61,0	108	H	260,4	85
GUADALQUIVIR	68,4	87,2	127	H	270,5	77
SUR	67,1	87,9	131	H	198,8	59
SEGURA	29,9	39,7	133	H	124,5	66
JÚCAR	39,6	53,3	135	H	209,5	81
EBRO	43,6	60,0	138	H	260,1	96
PIRINEO ORIENTAL	50,4	28,8	57	N	235,7	71
VERTIENTE ATLANTICA	74,8	84,9	114	H	376,7	95
VERTIENTE MEDITERRANEA	44,3	52,2	118	H	226,0	83
MEDIA PENINSULAR	63,5	74,3	117	H	320,5	92

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

4.2 PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020

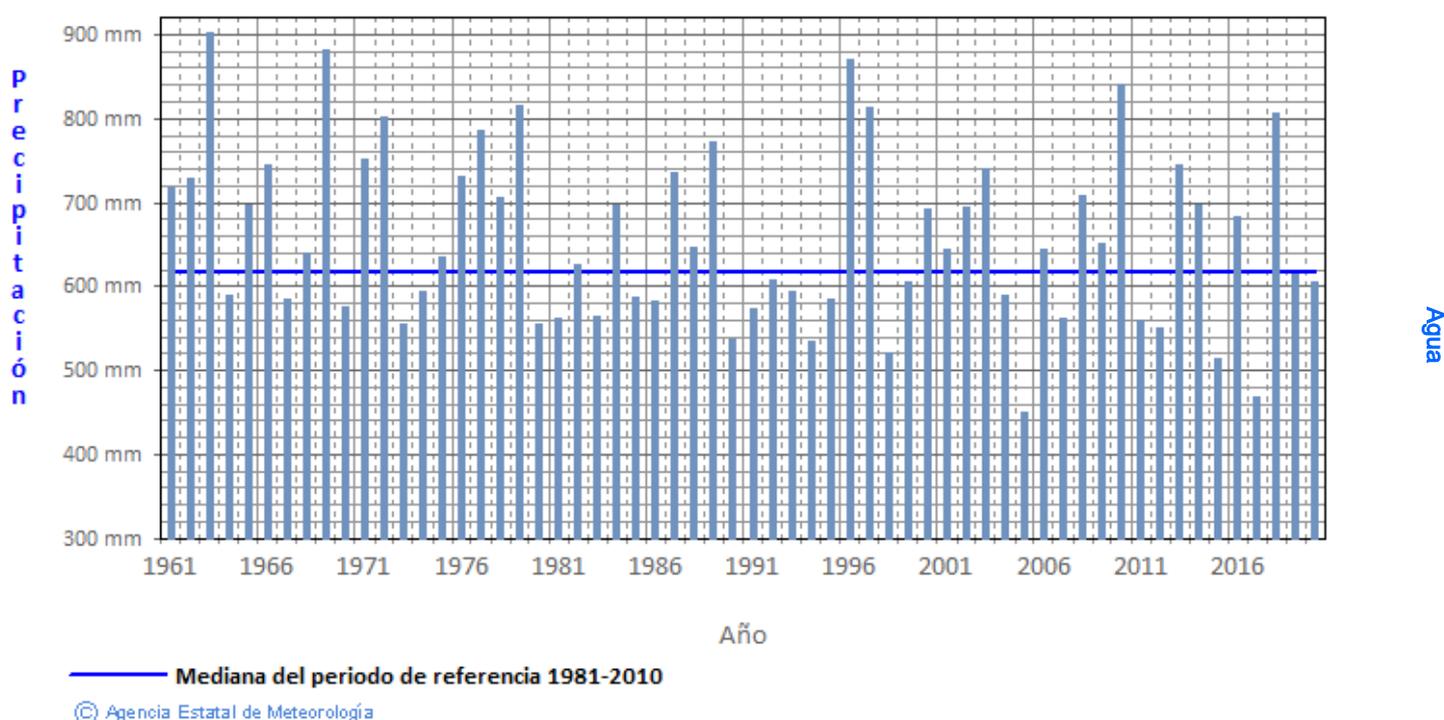


Características pluviométricas generales del año

El año 2020 ha sido normal en precipitaciones, con una precipitación acumulada media en la España peninsular

de 606 mm, valor que queda un 5 % por debajo del valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado del vigésimo quinto año más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del octavo más seco del siglo XXI.

Precipitación. Anual (enero - diciembre)
ESPAÑA PENINSULAR



Serie de precipitación media anual en la España peninsular desde 1965

El año ha sido muy húmedo en el cuadrante noreste de la península y húmedo en amplias zonas del tercio este y en puntos del centro y norte de la península, mientras que ha resultado seco o muy seco en el noroeste y en el

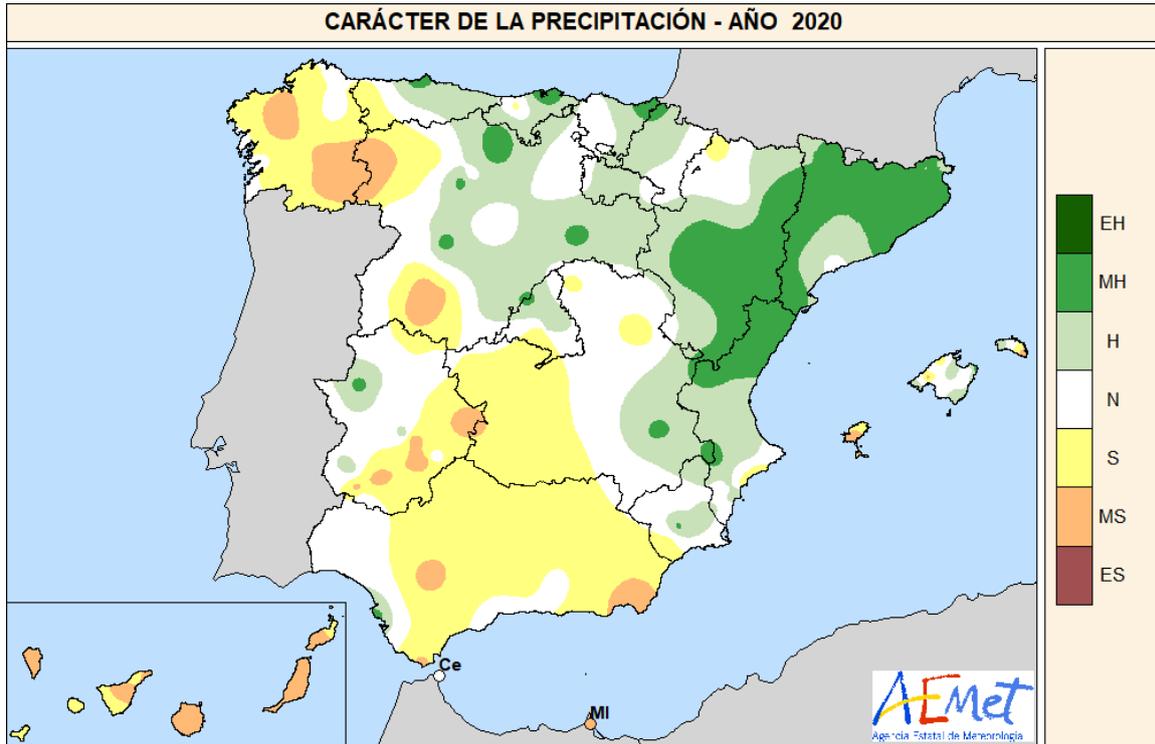
suroeste peninsular. En Baleares ha tenido un carácter variable, resultando seco en Ibiza y Formentera y normal en el resto del archipiélago, mientras que en Canarias ha sido en conjunto muy seco.

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



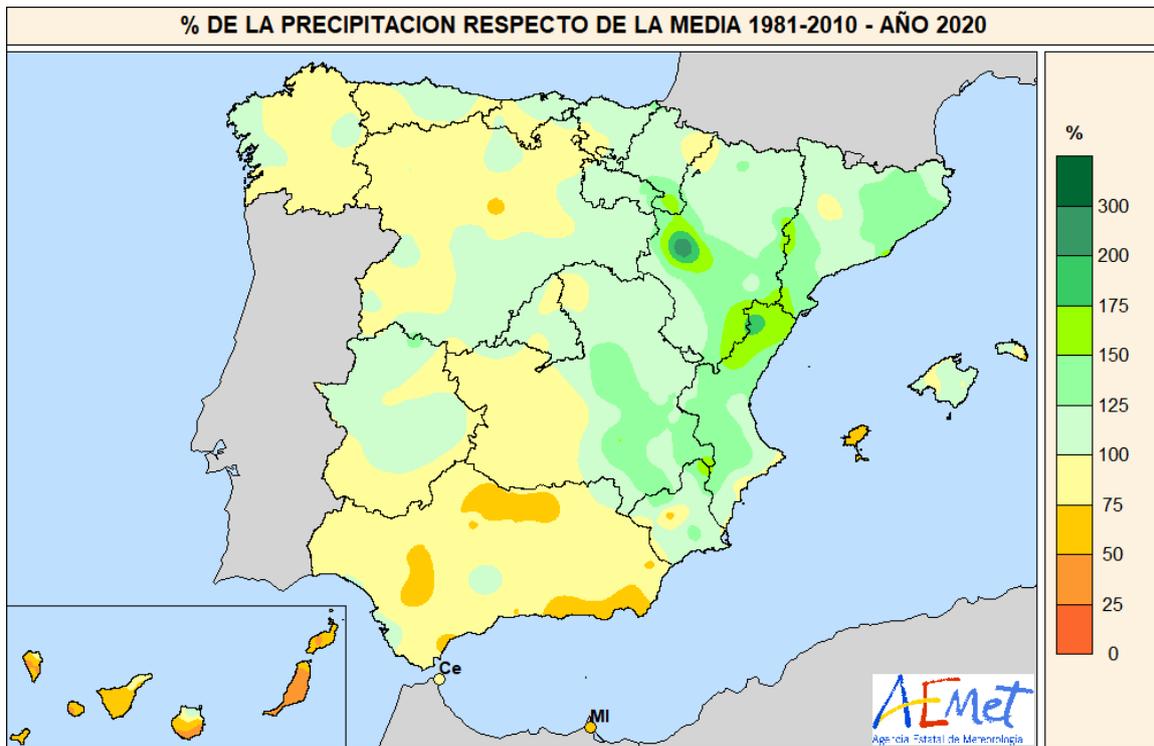
PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020 (...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: $40\% \leq f < 60\%$. 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 2020 (...continuación)



Las precipitaciones acumuladas superaron los valores normales en la mayor parte de Cataluña, Aragón, Navarra, La Rioja, Comunitat Valenciana, Región de Murcia, este de Castilla-La Mancha y Madrid y en zonas del Cantábrico, Extremadura y este de Castilla y León, habiéndose superado en más de un 25 % los valores normales en amplias zonas del tercio este de la península, y en más de un 50 % en algunos puntos de Aragón y del norte de la Comunitat Valenciana. En el resto de la España peninsular las precipitaciones acumuladas quedaron por debajo de los valores normales, llegando a situarse por debajo del 50 % en algunas zonas de Andalucía. En Baleares la precipitación acumulada fue inferior al 75 % de la normal en Ibiza y Formentera y cercana a la media en el resto, mientras que en Canarias no alcanzó en general el 75 %, quedando por debajo del 50 % en Lanzarote y en el sur de Gran Canaria.

Evolución de la precipitación a lo largo del 2020

El año 2020 comenzó con un mes de enero húmedo, con una precipitación sobre la España peninsular que quedó un 4 % por encima del valor normal (periodo de referencia 1981-2010). Febrero fue extremadamente seco, con una precipitación media de tan solo 8 mm, lo que equivale al 16 % del valor normal, resultando el mes de febrero más seco desde el comienzo de la serie en 1961.

La primavera fue en conjunto muy húmeda. La precipitación acumulada media fue de 218 mm, un 28 % superior a la normal. El trimestre comenzó con un mes de marzo muy húmedo, con una precipitación un 81 % por encima de la normal. Abril fue húmedo, con una precipitación un 30 % por encima de la media, mientras que mayo fue seco, con una precipitación un 16 % por debajo del valor medio.

El verano fue normal, con una precipitación media sobre la España peninsular de 69 mm, la cual se sitúa un 7 % por debajo de la media 1981-2010. Comenzó con un mes de junio con una precipitación un 7 % inferior al valor normal, seguido por un julio seco, en el que la precipitación quedó un 27 % por debajo de la media, y un agosto húmedo, con una precipitación un 10 % por encima del valor normal.

El otoño fue en conjunto seco, con una precipitación media sobre la España peninsular de 173 mm, valor que equivale al 86 % del valor medio del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. En cada uno de los tres meses del otoño las precipitaciones quedaron por debajo de los valores normales. Septiembre y octubre tuvieron un carácter seco, con una precipitación media equivalente al 77 % y al 90 % del valor normal, respectivamente, mientras que noviembre tuvo un carácter normal, con una precipitación equivalente al 88 % de la media.

Diciembre fue en conjunto normal en cuanto a precipitaciones, con una precipitación media equivalente al 90 % del valor normal del mes.

Episodios de precipitaciones intensas

A lo largo de 2020 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 18-25, en el que la tormenta Gloria dio lugar a precipitaciones muy abundantes en la costa mediterránea y Baleares, con cantidades acumuladas superiores a 100 mm en una extensa franja costera comprendida entre Cataluña y Alicante.

En la primavera destacó el episodio de los días 1 al 6 de marzo, en el que el paso sucesivo de las borrascas Karine, Myriam y Norberto dejó abundantes precipitaciones en gran parte del territorio peninsular que fueron más intensas en la franja norte, y el de los días 30-31 de marzo, en el que hubo precipitaciones muy intensas en el oeste de Andalucía, Castellón y algunas zonas del interior de la península, especialmente el día 31, que fueron superiores a 120 mm en algunos puntos. En marzo fueron también frecuentes las nevadas en la mitad norte de la península.

En el verano el episodio más destacado fue el de los días 11-12 de agosto, en el que la presencia de una dana en el oeste peninsular provocó precipitaciones intensas en el centro de la península y en Galicia, Asturias y provincia de Córdoba.

En el otoño destacó el episodio de los días 19-22 de octubre, en el que la borrasca Bárbara dejó precipitaciones abundantes en el oeste de la península, siendo muy intensas en el sistema Central, estando acompañadas de rachas de viento muy fuertes en muchas zonas, y el episodio de los días 4-5 de noviembre, que dejó precipitaciones abundantes en zonas de Extremadura, Andalucía occidental, Castilla-La Mancha y sobre todo en las provincias de Valencia, Castellón y Tarragona, donde fueron muy intensas.

En diciembre, el paso durante los días 4-10 de sucesivos frentes asociados a las borrascas Dora y Ernest dejó precipitaciones abundantes en la mayor parte del territorio español, siendo muy intensas en zonas de Galicia y del Cantábrico.

Entre los valores de precipitación máxima diaria registrados en un observatorio principal en el año 2020 destacan los 150 mm medidos en Castellón-Almassora el día 31 de marzo, valor que constituye un nuevo récord absoluto de precipitación diaria en esta estación desde el comienzo de la serie en 1976, los 137 mm de Tortosa el día 21 de enero, y los 108 mm registrados en Girona/aeropuerto y en el Puerto de Navacerrada los días 20 de enero y 20 de octubre, respectivamente. En la estación del Puerto de Navacerrada se registraron 107 días de precipitación a lo largo de 2020, constituyendo un nuevo récord en la serie desde su comienzo en 1951.

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



PRECIPITACIONES

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020 (...continuación)

Episodios de precipitaciones intensas

El episodio más extraordinario del año de precipitaciones intensas y persistentes que dio lugar a un área extensa de inundaciones, tuvo lugar en septiembre, entre los días 10 al 15, tanto por las cantidades de precipitación acumuladas que superaron los 200 mm, como por la extensión a la que afectaron (>300 km²), que fue principalmente el sureste peninsular. En total de dicho episodio en algunas zonas de las provincias de Alicante y Murcia, se acumularon más de 400 mm, y en más de 100 estaciones de la red de AEMET se acumularon más de 100 mm, ubicándose más de 85 de dichas estaciones en las provincias de Valencia, Alicante y Murcia.

Otros episodios destacables fueron: en julio el episodio de los días 8-9 con precipitaciones en zonas de la mitad norte peninsular y Baleares, que fueron de especial intensidad en Navarra; y en agosto el episodio de los días 11-12 con tormentas de gran intensidad en Cataluña y especialmente en Barcelona, así como el de los días 19-21 con precipitaciones en el tercio este peninsular destacando las precipitaciones persistentes en el norte de Alicante. En octubre, el episodio de los días 21 al 23, en que la presencia de una depresión aislada en niveles altos provocó precipitaciones intensas en Cataluña, Asturias, Cantabria, Baleares, y diversas zonas de la comunidad valenciana y en noviembre los siguientes episodios debidos a la presencia de las borrascas denominadas: “Amelie” los días 1 al 3 con precipitaciones intensas en Galicia y Pirineos; “Bernardo” los días 9 y 10 con precipitaciones intensas en Baleares y “Cecilia” los días 21 a 23 con precipitaciones más importantes en el cuadrante suroeste, tercio

norte peninsulares y este de Baleares. En diciembre, los episodios destacables de precipitaciones intensas fueron: los días 2 al 4 afectando principalmente a la vertiente mediterránea, Baleares y Canarias; el día 12 afectando a la franja norte desde Galicia hasta el Pirineo de Lleida y los días 18 al 21 en que al paso de la borrasca “Elsa” seguida de la borrasca “Fabien” se produjeron precipitaciones muy intensas en Galicia, Pirineos, sistema Central, sistema Bético y sierra de Cádiz.

Entre los valores de precipitación máxima diaria registrados en un observatorio principal en el año 2019 destacan por tratarse de valores que han superado el anterior valor más elevado de cada una de las correspondientes series mensuales y además ser superiores a 80 mm: En enero 92 mm en Pontevedra el día 30; en abril, el día 19 con 99 mm en Alicante-Elche/aeropuerto; en agosto, el día 20 con 87 mm en Alicante y 85 mm en Alicante-Elche/Aeropuerto; en septiembre, el día 12 con 205 mm en San Javier/aeropuerto, 180 mm en Alcantarilla/Base Aérea, 169 mm en Murcia, 153 mm en Alicante-Elche/Aeropuerto y 99 mm en Almería/Aeropuerto; y en diciembre, el día 4 con 106 mm en Castellón-Almassora. Las precipitaciones máximas diarias de los observatorios mencionados de Almería/aeropuerto, Murcia y Murcia/Alcantarilla, han supuesto también el valor máximo registrado de la correspondiente serie anual. No obstante, otros valores elevados de precipitación diaria a destacar por ser superiores a 100 mm fueron: en octubre el día 22 con 108 mm en Reus/aeropuerto y en diciembre el día 2 con 102 mm en San Javier/aeropuerto y el día 12 en Vigo/aeropuerto con 109 mm.

Agua



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

4.3 RESERVAS DE AGUA

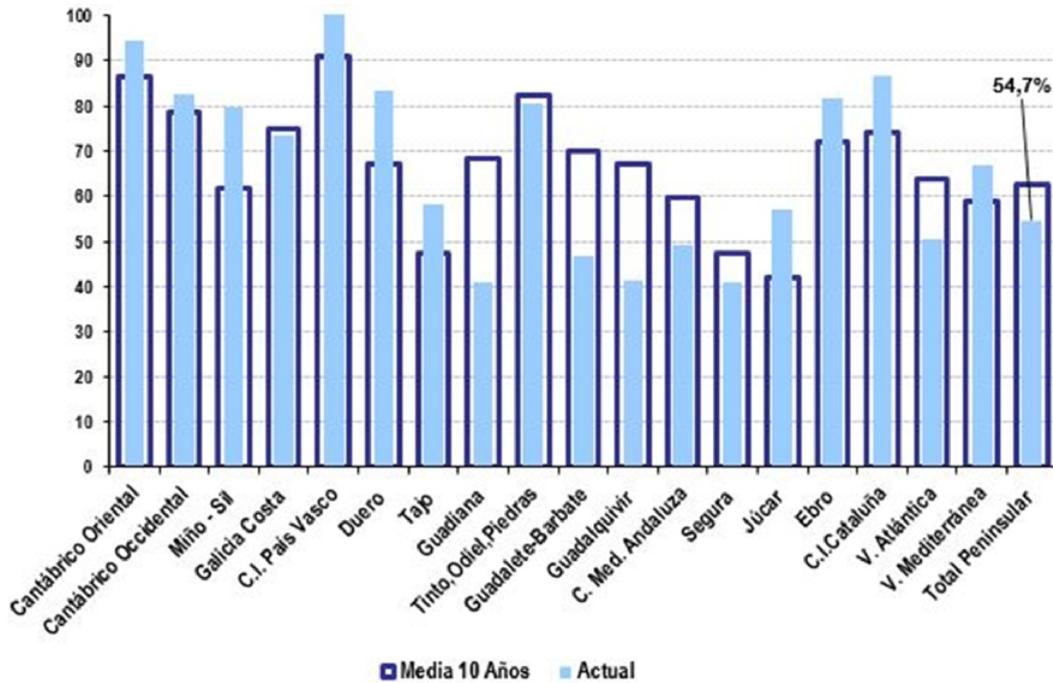


Febrero 2021

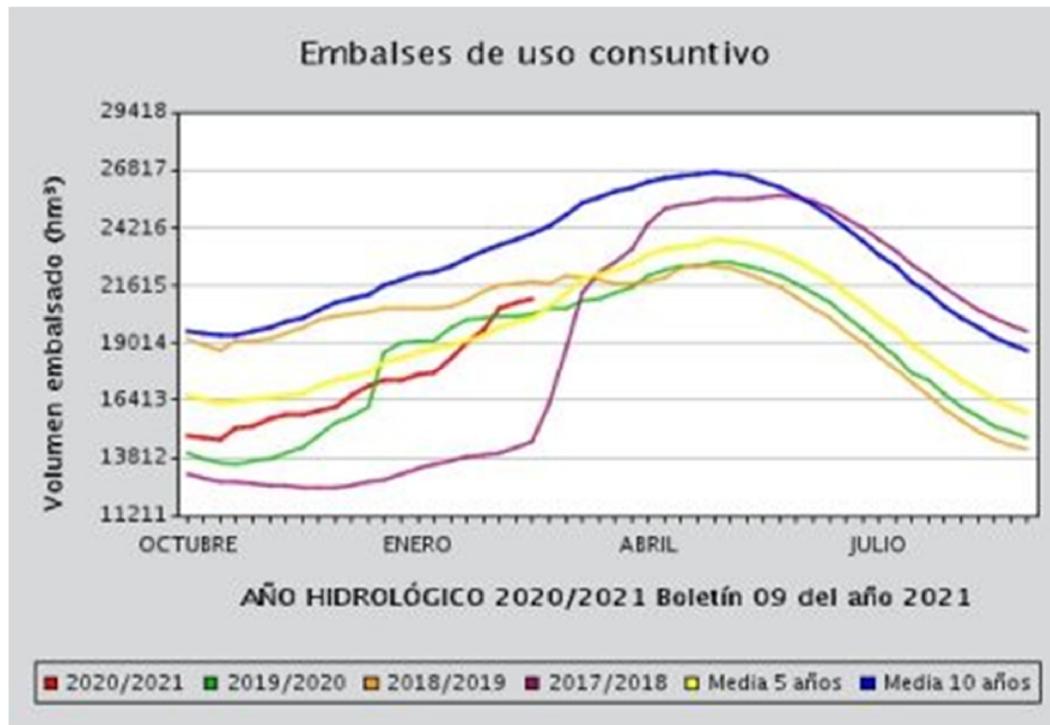
A 1 de marzo (el 1 de octubre de 2020 fue el inicio del año hidrológico 2020/2021), la reserva hidráulica peninsular (uso consuntivo) se sitúa en un **54,7 %** de su

capacidad (21.038 hm³), valor superior al mes pasado (47,6%) superior al año pasado (53,2%), superior a la media de los últimos 5 años (52,2 %) e inferior a la media de los últimos 10 años (62,4%).

La reserva por ámbitos



Evolución de la reserva



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



4.4 INDICADORES DE SEQUÍA Y ESCASEZ

SITUACIÓN respecto a SEQUÍA PROLONGADA y ESCASEZ COYUNTURAL a 31 de Enero de 2021

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),

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.

de las de escasez (relacionadas con problemas coyunturales en la atención de las demandas).

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 2021, la situación de los indicadores de Sequía Prolongada en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la que se muestra en la Figura 1:

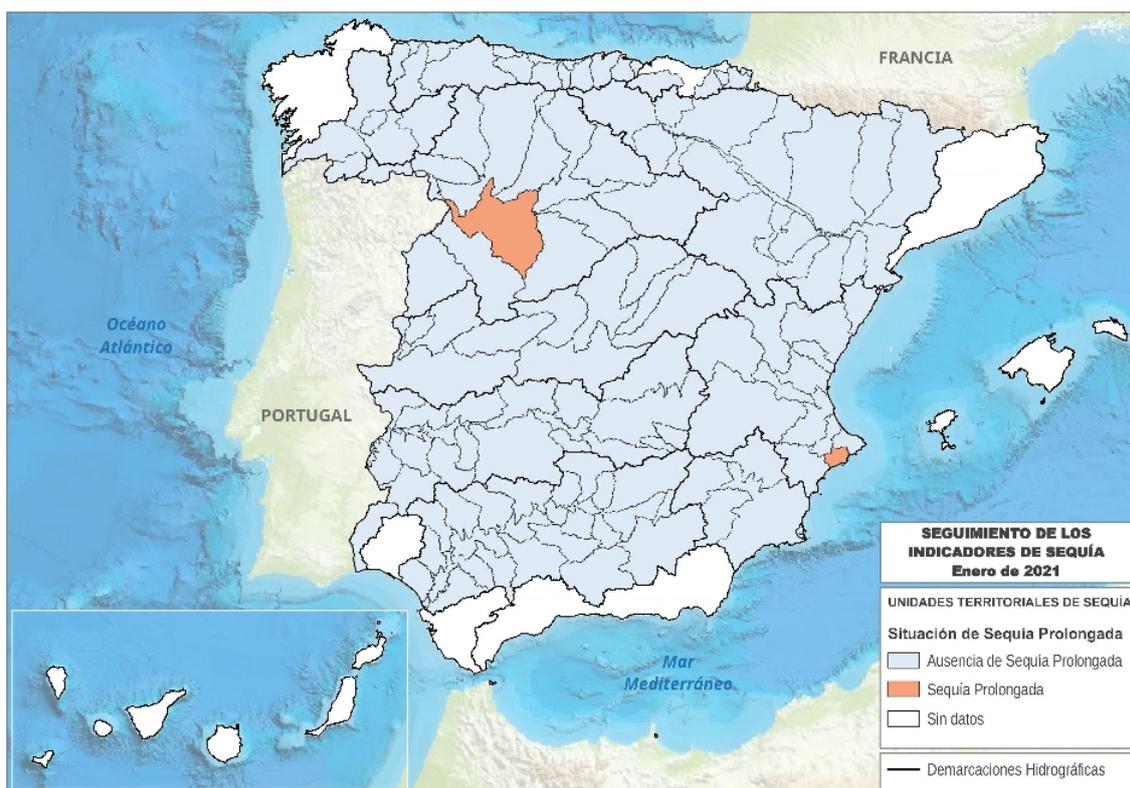


Figura 1. Mapa de situación respecto de la Sequía Prolongada. Enero 2021

Después de que los tres primeros meses del año hidrológico fueran, de forma general, moderadamente secos, el mes de enero ha sido húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor medio global en la península de 74,3 mm, frente a un valor medio del periodo de referencia (1981-2010) de 63,5 mm. También en Baleares (76 mm) y en Canarias (64 mm) han estado por encima (42% y 55% respectivamente) de los valores medios. Las zonas de la Península donde mayores fueron las precipitaciones respecto a sus valores medios fueron Castilla-La Mancha (en la parte oriental del Guadiana y en la occidental del Júcar –no así en otras zonas de estas demarcaciones–), así como la zona central del Ebro y las Cuencas Mediterráneas Andaluzas. Por el contrario, las precipitaciones estuvieron por debajo de sus valores normales en las cuencas internas de Cataluña y en la mayor parte de la cuenca del Duero.

Sin duda, uno de los hechos más singulares del mes de enero han sido las excepcionales nevadas asociadas a la borrasca Filomena. Se estima que la nieve cubrió una superficie de unos 256.000 km². Esta acumulación se convertirá en un aumento de la reserva de agua durante el resto del año, principalmente en zonas de montaña, que se ha estimado globalmente, a través del Programa de Evaluación de los Recursos Hídricos procedentes de la Innivación (ERHIN), en unos 5.000 hm³.

Desde el punto de vista de la sequía prolongada la situación se mantiene muy favorable. A finales de enero las únicas Unidades Territoriales de Sequía (UTS) que mostraban valores de sequía prolongada eran las del Bajo Duero (Duero), y Marina Baja (Júcar), y en ambos casos con valores numéricos muy cercanos a los de la ausencia de 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 2021, la situación de los indicadores de Escasez Coyuntural en las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias era la que se muestra en la Figura 2.

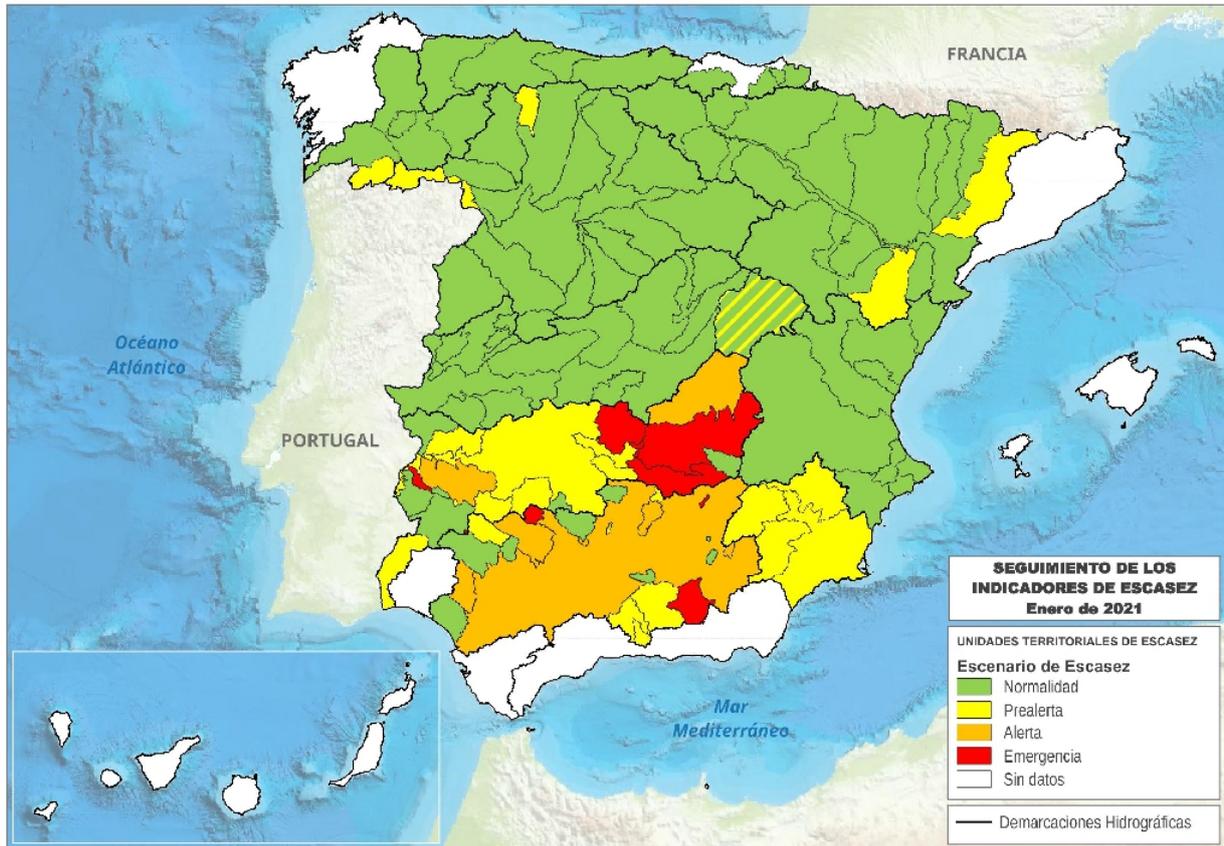


Figura 2. Mapa de situación respecto de la Escasez Coyuntural. Enero 2021

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.

La situación respecto de la escasez coyuntural no es problemática en la mayor parte de las demarcaciones hidrográficas intercomunitarias. Los problemas se centran, exclusivamente, en las demarcaciones del Guadiana – principalmente en su cuenca alta–, y del Guadalquivir.

Así, en las demarcaciones del **Miño-Sil, Cantábrico Oriental, Cantábrico Occidental, Duero, Tajo, Segura, Júcar, Ebro, Ceuta y Melilla** todas las Unidades Territoriales de Escasez (UTE) se encuentran en escenario de Normalidad (74) o de Prealerta (10).

En el caso del **Guadalquivir**, se ha producido una ligera mejoría de los indicadores de escasez durante el mes de enero. Se reducen a 3 las UTE en escenario de Emergencia (Hoya de Guadix, Dañador y Sierra Boyera), tras su-

perar esa situación la de Bembézar-Retortillo. Son 6 las UTE en escenario de Alerta, incluida la de Regulación General (de gran importancia desde el punto de vista de la atención de las demandas de la cuenca). Las 14 UTE restantes están en Normalidad (8) o Prealerta (6).

En los embalses de la cuenca del Guadalquivir el volumen total almacenado al comienzo del presente año hidrológico 2020/21 era de 2.559 hm³ (31,5% sobre la capacidad máxima). Los primeros meses de este año hidrológico no fueron positivos desde el punto de vista de la pluviometría, y ha sido en enero cuando las lluvias han hecho posible un incremento de cierta importancia en el volumen de agua almacenada. A fecha 16 de febrero el porcentaje de almacenamiento de los embalses de la cuenca se ha incrementado hasta el 40,4%. En cualquier caso, los pró-

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)

próximos meses seguirán siendo muy importantes de cara a que la campaña de regadío de 2021 se desarrolle con normalidad. No se prevén problemas desde el punto de vista del abastecimiento a la población.

Por último, en la cuenca del **Guadiana** ha habido también un ascenso generalizado de los valores numéricos de los indicadores de escasez, aunque no suficiente para modificar el escenario de las 6 UTE que se mantienen en Emergencia: Mancha Occidental, Jabalón-Azuer, Gasset-Torre de Abraham, El Vicario (las cuatro en la cuenca alta del Guadiana), Tentudía y Piedra Aguda, ni de las dos en escenario de Alerta (Gigüela-Záncara y Alange-Barros). Las 13 UTE restantes de la demarcación están en Normalidad (6) o Prealerta (7).

Como en el caso del Guadalquivir, después de unos primeros meses del año hidrológico con lluvias poco importantes, el volumen almacenado en los embalses ha experimentado un incremento significativo durante el mes de enero, situándose en el 40,3% respecto de la capacidad máxima (el año hidrológico comenzó en octubre con las reservas en el 30,9%).

Se están aplicando las medidas establecidas para los correspondientes escenarios en el Plan Especial de Sequías. Las previsiones para los próximos meses, salvo que se produzca una mejoría muy notable en embalses, caudales circulantes y acuíferos, son las siguientes:

– Abastecimiento:

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

Se deberá seguir movilizandorecursos desde los po-

zos 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 de los indicadores hace necesaria la puesta en marcha de pozos de sequía que apoyen el suministro a la Mancomunidad de Tentudía.

– Regadío:

La pluviometría de los próximos meses será decisiva para que las campañas de riego del nuevo año se puedan desarrollar con mayor o menor normalidad.

En las UTE de Mancha Occidental y Gigüela-Záncara, dependientes de las aguas subterráneas, y dada su situación de Emergencia y Alerta respectivamente, se hizo una propuesta de ajuste de las extracciones a través de los Regímenes Anuales de Extracción. Esta propuesta fue trasladada a las Juntas de Explotación de las masas de agua subterránea afectadas, con el condicionante de que si mejora la situación actual a la de Prealerta se revertirán los ajustes propuestos. Finalmente la Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Guadiana aprobó los Regímenes de Extracción el 21 de diciembre, contemplando esta reducción.

Por tanto, a finales de enero se encuentran en escenario de Emergencia 9 UTE (6 en la demarcación del Guadiana y 3 en la del Guadalquivir), y en Alerta 8 UTE (6 en la demarcación del Guadalquivir y 2 en la del Guadiana).

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/IndicadoresSequia.aspx>
- Guadiana: <https://www.chguadiana.es/comunicacion/campanas/situacion-sequia>
- Guadalquivir: <http://www.chguadalquivir.es/plan-de-sequia-vigente>
- Segura: <http://www.chsegura.es/chs/cuenca/sequias/indicesinformesPES/>
- Júcar: <http://www.chj.es/es-es/medioambiente/gestionsequia/Paginas/InformesdeSeguimiento.aspx>
- Ebro: <http://www.chebro.es/contenido.visualizar.do?idContenido=57215&idMenu=5860>

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>

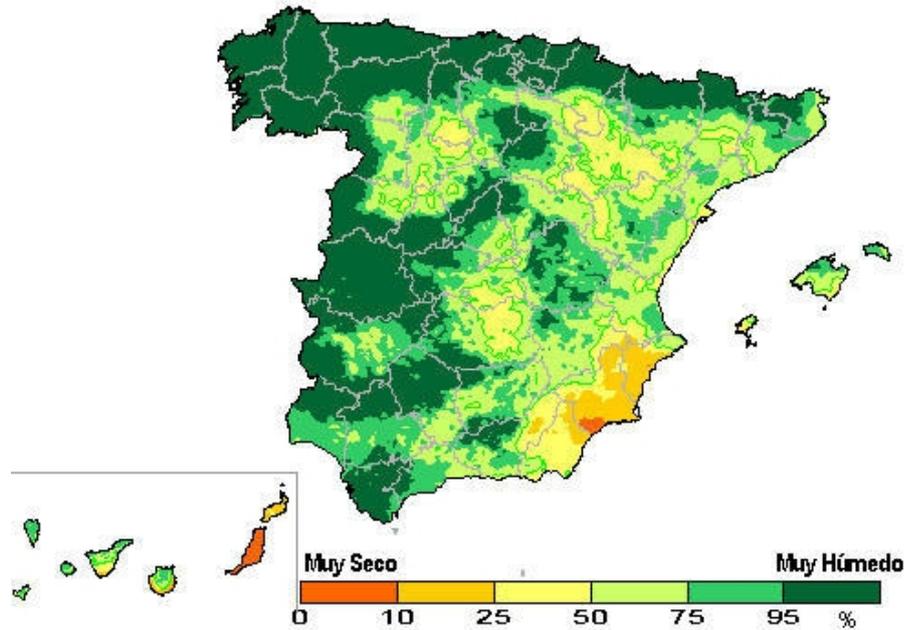
4.5 HUMEDAD DEL SUELO



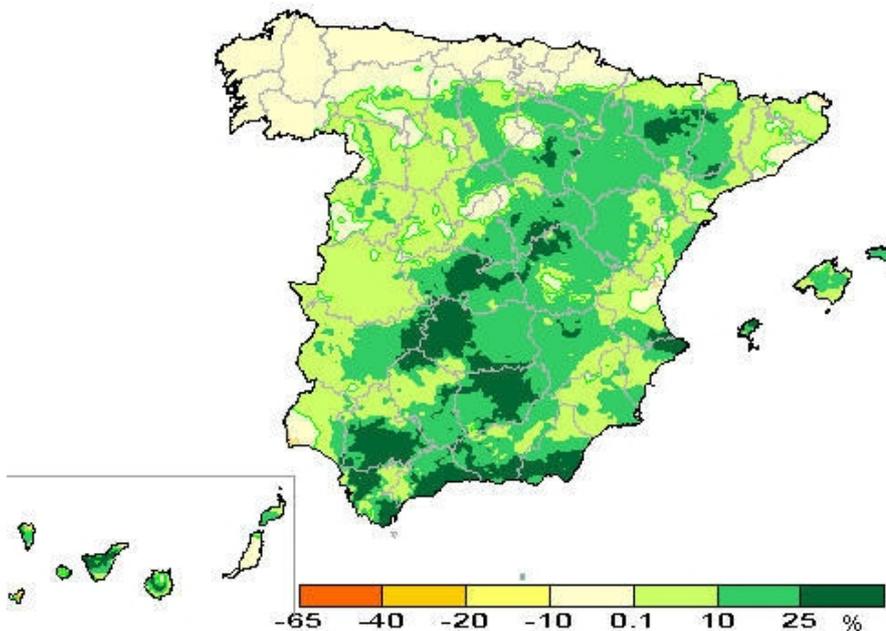
%RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO SOBRE LA CAPACIDAD MAXIMA A 31/01/2021

Enero 2021

Al término del pasado mes de enero de 2021 y como resultado de un mes en su conjunto frío y húmedo, los suelos se encontraban húmedos en todo el territorio nacional, con las excepciones de las provincias Almería, Murcia y Alicante 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 todo el archipiélago canario, en las Pitiusas y en el este de la isla de Mallorca.



VARIACION MENSUAL (enero 2021) DEL MISMO INDICE



Durante el mes de enero las variaciones de la humedad han sido positivas en la mayor parte de la península y archipiélagos salvo en una franja norte que abarca desde Galicia hasta el norte de Navarra y en la isla de Fuerteventura

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



4.6 HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE HUMEDAD DEL SUELO A LO LARGO DEL AÑO 2020

El año 2020 resultó extremadamente cálido en cuanto a temperaturas y normal para el conjunto de España respecto a las precipitaciones. La precipitación media se situó en torno a 606 mm, valor que quedaba un 5 % por debajo del valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). El año resultó muy húmedo en el cuadrante noreste peninsular y húmedo en amplias zonas del tercio este y en puntos del centro y norte de la península, mientras que resultó seco o muy seco en el noroeste y en el suroeste peninsular. En Baleares tuvo un carácter variable, resultando seco en Ibiza y Formentera y normal en el resto del archipiélago, mientras que en Canarias fue en su conjunto muy seco.

El año 2020 comenzó con un mes de enero húmedo, con una precipitación sobre la España peninsular que quedó un 4 % por encima del valor normal (periodo de referencia 1981-2010). El mes resultó muy húmedo en una amplia extensión desde Cataluña hasta Murcia incluyendo gran parte de Aragón, así como en Málaga, Mallorca y Menorca, e incluso extremadamente húmedo en Girona, zonas próximas a la desembocadura del Ebro y sur de Valencia, y muy seco en Cantabria, País Vasco y algunas zonas de Canarias. Febrero fue extremadamente seco, con una precipitación media de tan solo 8 mm, lo que equivale al 16 % del valor normal, resultando el mes de febrero más seco desde el comienzo de la serie en 1961. Galicia, las regiones cantábricas y parte de Navarra fueron las únicas zonas con precipitación mensual superior a 20 mm.

Al finalizar los meses de invierno y como resultado de un mes de febrero en su conjunto extremadamente cálido y extremadamente seco, los suelos se encontraban secos en el interior de Aragón, en el este de La Rioja y en el sur de Navarra, en el interior de Castilla-La Mancha, en el sur de Murcia y al este de Andalucía y en casi la totalidad del archipiélago canario salvo en el norte de las islas de mayor relieve. Por otra parte, los suelos se encontraban con una humedad aceptable en la mayor parte del tercio norte peninsular, en los sistemas Central e Ibérico y al norte de la isla de Mallorca. Al finalizar el mes, los niveles de humedad en la capa superficial eran bajos o muy bajos en todo el territorio salvo en una franja que abarca desde Galicia hasta el norte de la provincia de Huesca.

La primavera fue en conjunto muy húmeda. La precipitación acumulada media fue de 218 mm, un 28 % superior a la normal. La primavera destacó por haber sido húmeda o muy húmeda en gran parte del área peninsular y Baleares así como en Ceuta y pequeñas zonas de Canarias, llegando a ser extremadamente húmeda en Cádiz, oeste de la provincia de Cáceres, algunos puntos

de Barcelona, sur de Navarra y norte de Murcia, y en una extensa área que abarca el sur de Aragón y parte de las provincias de Castellón, Cuenca y Guadalajara. No obstante, resultó seca en el noroeste de Galicia, y algunas pequeñas áreas de las regiones cantábricas, así como al sur de las islas Canarias.

El trimestre comenzó con un mes de marzo normal en cuanto a temperaturas y muy húmedo en cuanto a precipitaciones, con una precipitación un 81 % por encima de la normal. Los suelos se encontraban húmedos en gran parte del territorio peninsular, en las islas Baleares y en el norte de las islas Canarias de mayor relieve, especialmente en la franja norte y en el tercio este de la península, donde se encontraban entre húmedos y muy húmedos. Los suelos se encontraban secos tan solo en el interior de Castilla-La Mancha, en el sur de Murcia, al este de Andalucía y en casi la totalidad del archipiélago canario. Al finalizar el mes, los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en todo el territorio salvo en Castilla y León y zonas de Galicia, en las Pitiusas y en el sur de las islas Canarias de mayor relieve junto con Lanzarote y Fuerteventura.

El mes de abril fue en su conjunto muy cálido y húmedo. A su finalización, los suelos se encontraban húmedos en gran parte del territorio peninsular, especialmente en el tercio norte y en los sistemas Central e Ibérico, en las islas Baleares y en el norte de Tenerife y Gran Canaria. Los suelos se encontraban secos a lo largo del valle del Ebro, en el interior de Castilla-La Mancha, en la región de Murcia y en casi la totalidad del archipiélago canario. Al finalizar el mes, los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en Galicia y al norte de Castilla y León, en el sur de La Rioja y en la parte más occidental del pirineo.

Al término del pasado mes de mayo de 2020 o final del trimestre de primavera y como resultado de un mes en su conjunto extremadamente cálido en cuanto a temperaturas y seco en precipitaciones, los suelos se encontraban secos en muchas zonas de la mitad sur, especialmente en la provincia de Almería y en casi la totalidad del archipiélago canario. Por otra parte, los suelos se encontraban húmedos principalmente en el cuadrante noreste peninsular y en 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 sistemas Central e Ibérico y en el pirineo.

Al finalizar el verano de 2020 y como resultado de un mes de agosto en su conjunto cálido y húmedo, los suelos se encontraban húmedos en el litoral cantábrico y en el noroeste de Cataluña, mientras que en el resto del territorio se encontraban secos o muy secos. Al finalizar el mes y debido a las precipitaciones de la última decena, los niveles de humedad en la capa superficial eran altos en muchas zonas del tercio norte peninsular.

HUMEDAD DEL SUELO INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020 (...continuación)

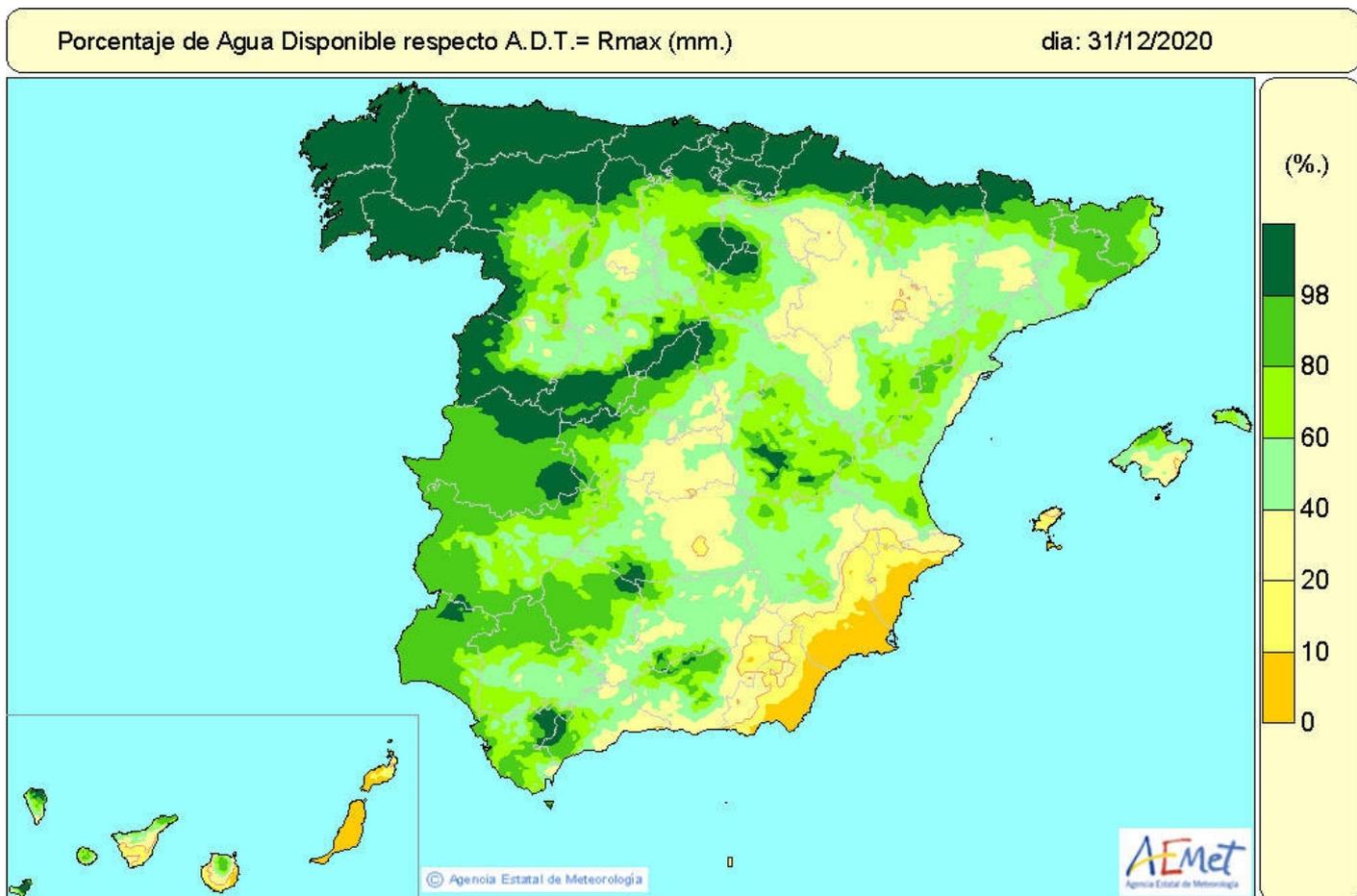


El otoño fue en conjunto seco, con una precipitación media sobre la España peninsular de 173 mm, valor que equivale al 86 % del valor medio del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. En cada uno de los tres meses del otoño las precipitaciones quedaron por debajo de los valores normales. Septiembre y octubre tuvieron un carácter seco, con una precipitación media equivalente al 77 % y al 90 % del valor normal, respectivamente, mientras que noviembre tuvo un carácter normal, con una precipitación equivalente al 88 % de la media. El otoño fue húmedo o muy húmedo en zonas del centro y suroeste de la España peninsular, cantábrico oriental, centro y norte de la Comunitat Valenciana y en puntos del noreste de Cataluña, mientras que resultó seco o muy seco en el sureste peninsular y en amplias zonas de Andalucía, Castilla-La Mancha, Galicia, Asturias, Navarra, Aragón e interior de Cataluña. En Baleares fue seco o muy seco, mientras que en Canarias tuvo un carácter muy variable de unas zonas a otras.

Al finalizar el otoño de 2020, los suelos se encontraban

húmedos en todo el territorio nacional, con las excepciones de Aragón, la zona oeste de la submeseta sur, el levante que cubre el sur de la Comunidad Valenciana, Murcia y Almería, y el sur de todas las islas del archipiélago canario. Al finalizar el mes los niveles de humedad en la capa superficial tan solo eran bajos en el litoral de Murcia y Almería, en el sur de Navarra, en la isla de Fuerteventura y al sur de la isla de Tenerife.

Finalizaba el año con un mes de diciembre en su conjunto normal tanto en temperaturas como en precipitaciones. Los suelos se encontraban húmedos en todo el territorio nacional, con las excepciones de Aragón, las provincias de Toledo y Ciudad Real, una franja en el levante que va desde Alicante hasta Almería 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 las zonas mencionadas anteriormente junto con el sur de Gran Canaria, las Pitiusas y todo el litoral de la Comunitat Valenciana.



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



5. ALIMENTACIÓN

5.1 CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR - FEBRERO 2020

Panel de Consumo Alimentario

Consumo en el mes de Febrero 2020

El consumo de alimentación en España en febrero de 2020 presenta un fuerte aumento del 5,6 %. En valor, la variación es más destacada y alcanza el 8,6 % también y en consecuencia al impacto que tiene la variación del precio medio, que ha sido del 2,8 % en este mes. Febrero de 2020 ha sido un mes con dos particularidades que han afectado al consumo: ha sido un año bisiesto, es decir ha tenido un día más con respecto a febrero de 2019, y además el mes empezó y acabo en sábados, lo cual favorece que haya más compras, pudiendo ser factores que determinan las compras para el hogar.

- En comparación con el mes de febrero de 2019 los hogares aumentaron la compra de carne en un 3,7 %. Los tres segmentos de carne crecieron de forma significativa, carne fresca (3,6 %), carne congelada y carne transformada (22,1 % y 2,7 % respectivamente). De entre los tipos de carne fresca, tan solo la carne de conejo se posicionó en signos negativos con un descenso del 5,0 % en relación con el mismo mes del año 2019. Los demás tipos de carne fresca aumentaron su presencia en los hogares españoles, destacamos, por ejemplo, la carne de vacuno (3,9 %) o la carne de ovino/caprino (4,4 %) así como la carne de cerdo con una variación del 9,2 %.
- Se intensifica también la demanda doméstica de productos pesqueros, aumenta el total pesca un 2,1 % al cierre del mes de febrero de 2020. Estabilidad para los pescados del 0,8 % que proviene de la mano de los pescados congelados con un fuerte aumento del 6,3 %, ya que los pescados frescos se sitúan en términos negativos del 0,5 %. Los mariscos/crustáceos/moluscos, también decrecen en este mes con un descenso del 1,3 %. De esta manera podemos afirmar que, el incremento de la categoría viene también impulsado por el segmento de las conservas de pescados/moluscos, pues en comparación con febrero de 2019 crecen a doble dígito (11,2 %).
- La demanda de leche líquida aumenta, tanto en volumen como en valor (1,2 % y 2,0 % respectivamente). Mas destacado es el aumento para derivados lácteos, tanto en volumen como en valor con variaciones del 4,3 % y 8,2 % para ambos indicadores.
- Debido a la particularidad que mencionamos al principio, las categorías de alimentación básica han tenido un impacto positivo durante febrero de 2020, mencionamos algunos de ellos: Las legumbres crecen a doble dígito 10,8 % en volumen, los huevos alcanzan el 9,0 % en volumen. El pan consigue crecer un 5,4 %, y el azúcar alcanza un 2,7 %. De igual forma, en valor todas estas categorías se sitúan en positivo, con tintes de crecimiento a doble dígito para legumbres y azúcar con variaciones del (12,8 % y 13,0 % respectivamente).
- La compra doméstica de aceite también experimentó un aumento del 14,5 % mientras que en valor sus crecimiento es más contenido 5,7 %. El crecimiento del mercado de aceite viene impulsado principalmente por el aumento del volumen de los aceites de oliva, pues estos crecen en relación al mes de febrero de 2019 un 22,2 %, mientras que el tipo de aceite de girasol presenta una variación más estable del 0,4 %.
- Las patatas frescas, crecieron un 7,0 % en volumen, mientras si bien su valor aumentó considerablemente un 15,0 %.
- Las hortalizas frescas también cada vez con más peso en los hogares españoles en febrero de 2020, en líneas generales su compra creció un 9,4 %. Mencionamos algunos tipos de hortalizas con evolución favorable a continuación; tomates (11,8 %), coles (17,1 %), cebollas (3,9 %) o judías verdes con un importante crecimiento del 46,9 %. En el caso de las frutas, la categoría también atraviesa buenos momentos, aumentan un 6,3 % en volumen y en valor un 13,5 %. En volumen, la evolución es dispar, pues hay algunos tipos que no han logrado alcanzar el dato registrado en febrero de 2019, lo cual provoca que su evolución sea desfavorable, como por ejemplo la naranja con un descenso del 0,7 %, o las uvas con una caída del 11,2 % entre otras. Si bien, y como hemos dicho, la fruta crece y lo hace debido a un mayor consumo de frutas como plátanos o manzanas, así como kiwis, por ejemplo.
- En relación con las bebidas, en el mes de febrero de 2020 aumenta la intensidad de compra de productos como el vino en un 2,9 %, propiciada especialmente por el aumento del volumen de compra de los vinos sin DOP/IGP (13,6 %). Crece el consumo de bebidas espirituosas y sidras en este mes (18,4 % y 80,2 % respectivamente), donde también se intensifica la demanda de cerveza un 8,9 %. Febrero de 2020, no fue un buen mes para algunas bebidas, por ejemplo, disminuye la presencia en los hogares españoles tanto de agua de bebidas envasadas (-1,7 %), como de gaseosas y bebidas refrescantes (-1,4 %). También retrocedió la compra de bebidas derivadas del vino en un 7,3 %.

Consumo en el año móvil de marzo 2019 hasta febrero 2020

Estabilidad en compra del 0,1 %, en valor incremento del 1,9 % para el total alimentación a consecuencia del aumento del precio medio de los alimentos del 2,0 % para el año móvil febrero de 2020.

- El consumo de carne en los hogares españoles cae un 1,1 % durante el año móvil febrero 2020 como consecuencia de una menor compra de carne fresca y transformada (-1,1 % y -1,0 % respectivamente). De entre los tipos de carne fresca, todos decrecen en términos de volumen, excepto la carne de vacuno que consigue situarse en términos positivos con una variación del 0,5 %. Los demás tipos especialmente la de conejo y la de ovino/caprino pierden peso con respecto al año anterior, con caídas del 5,7 % y 4,6 % respectivamente.
- La demanda del total productos de pesca también presentó una evolución negativa con un descenso del 1,6 % en volumen, mientras que crece un 1,8 % en valor. La causa fue una caída en la demanda de pescados (-3,6 %), pues la compra de mariscos/moluscos/crustáceos, así como de conservas de pescado y moluscos se incrementa a cierre de año móvil febrero 2020 (0,8 % y 1,0 % respectivamente). Dentro de los pescados, son los frescos y los congelados los que contribuyen al descenso de la categoría en un 3,6 % respectivamente.
- En el caso de la leche líquida y los derivados lácteos, se reduce el consumo del primero un 0,8 % y permanece estable para el segundo (-0,8 % y -0,1 % respectivamente). En referencia a las categorías de alimentación básica, el pan y el azúcar fueron adquiridos en menor proporción (-1,2 % y -4,1 % respectivamente). No obstante, resultó un periodo de estudio favorable para legumbres, con incremento en compra del 4,8 % o por ejemplo los huevos con una variación del 0,8 %.
- La compra de aceite durante el año móvil hasta febrero 2020 tuvo una evolución favorable con una variación del 1,2 % en términos de volumen, y una fuerte caída del -10,5 % en términos de valor. La compra de aceites de oliva creció de forma destacada (4,7 %) mientras que la compra de aceite de girasol decrece un 3,6 %.
- Se reduce la compra de patatas frescas un 1,8 %, mientras que en valor la categoría crece en valor un 11,5 %. La presencia de hortalizas frescas en los hogares españoles aumentó un +1,4 % en volumen principalmente como consecuencia del crecimiento de las variedades de lechuga/escarola/endivia (+17,2 %), coles (+9,6 %) y los tomates (+2,2 %). La adquisición por parte de los hogares de fruta fresca se incrementa un 1,3 %, mientras que el valor crece un 2,4 %. La evolución por tipo de fruta es dispar, por ejemplo crecen algunas como plátanos y manzanas (7,4 % y 2,3 % respectivamente). Mientras que se reduce la compra de naranjas un 3,9 % y peras un 4,6 % o cerezas con una caída del 19,8 %.
- En relación con las bebidas, disminuye el consumo de vinos (-1,9 %) a consecuencia de una menor compra de vinos sin DOP/IGP. La compra de bebidas derivadas del vino se mantiene estable en este mes (-0,1 %), de igual manera que consiguen estabilidad las bebidas espirituosas con una variación del 0,1 %. El año móvil febrero de 2020 resultó un buen mes para las cervezas y las sidras, ambos segmentos crecen y consiguen mejorar los datos con respecto al año anterior (1,1 % y 5,9 % respectivamente). Las gaseosas y bebidas refrescantes acumulan un crecimiento del 3,0 % a cierre de año móvil febrero 2020, mientras que el agua de bebidas envasadas crece un 4,9 % en comparación con el mismo periodo del año anterior.

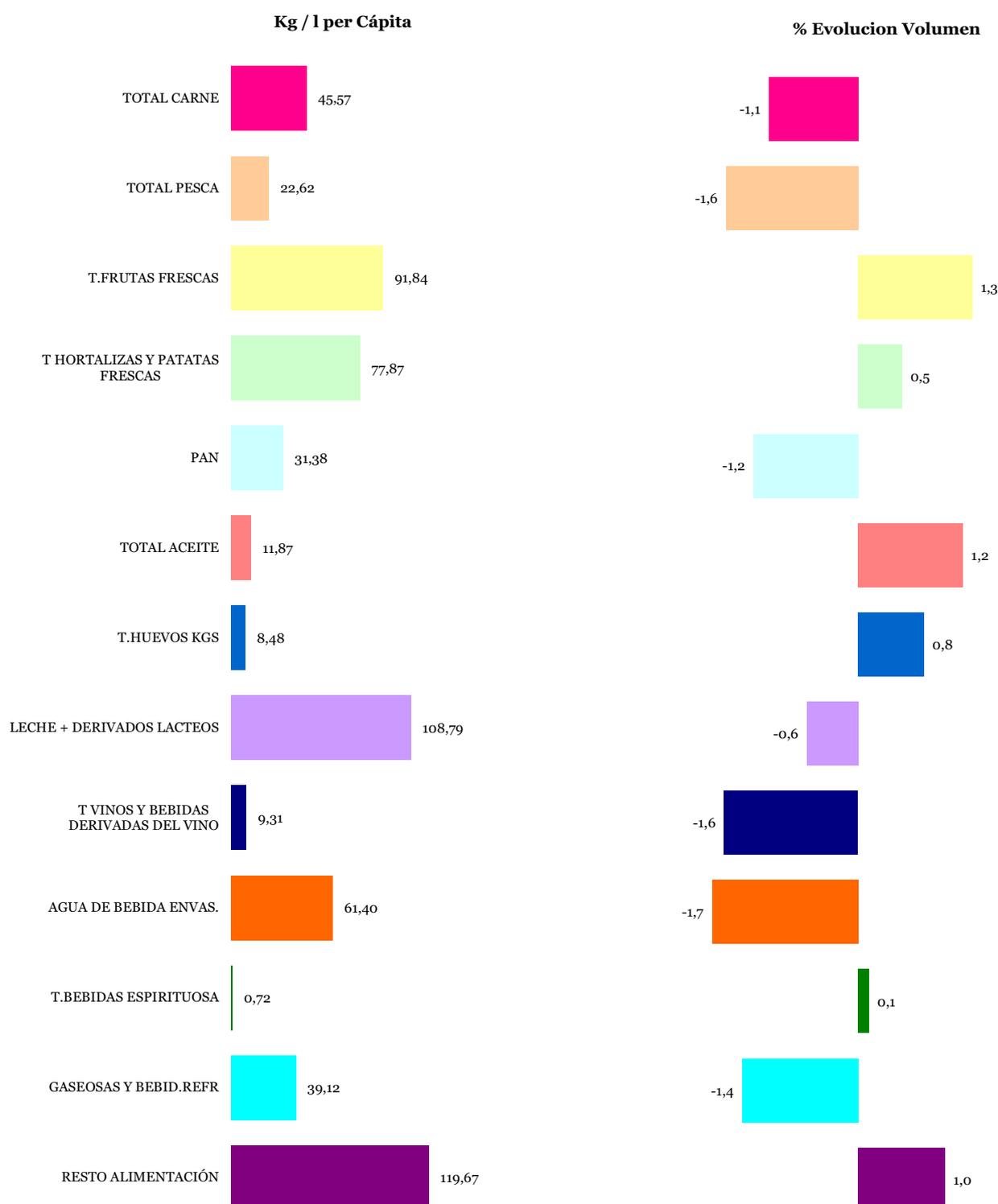
	TAM FEBRERO 20	% Variación TAM FEBRERO 20 vs TAM FEBRERO 19	% Variación NOVIEMBRE 19 vs NOVIEMBRE 18	% Variación DICIEMBRE 19 vs DICIEMBRE 18	% Variación ENERO 20 vs ENERO 19	% Variación FEBRERO 20 vs FEBRERO 19
Volumen (Millones kg/l)	28.753,2	-0,1 %	2,1 %	-1,2 %	-1,6 %	5,6 %
Valor (Millones €)	70.038,71	1,9 %	4,3 %	1,5 %	1,5 %	8,6 %
Precio Medio	2,44	2,0 %	2,2 %	2,7 %	3,1 %	2,8 %
Consumo x Cápita	627,51	-0,3 %	1,0 %	-2,2 %	2,4 %	9,9 %
Gasto x Cápita	1.528,53	1,7 %	3,2 %	0,4 %	5,6 %	13,0 %

CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)



TAM FEBRERO 2020

TOTAL ALIMENTACIÓN (HOGAR)	
CONSUMO PER CAPITA	VOLUMEN EN LA CESTA DE LA COMPRA
627,51	28,753,2
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

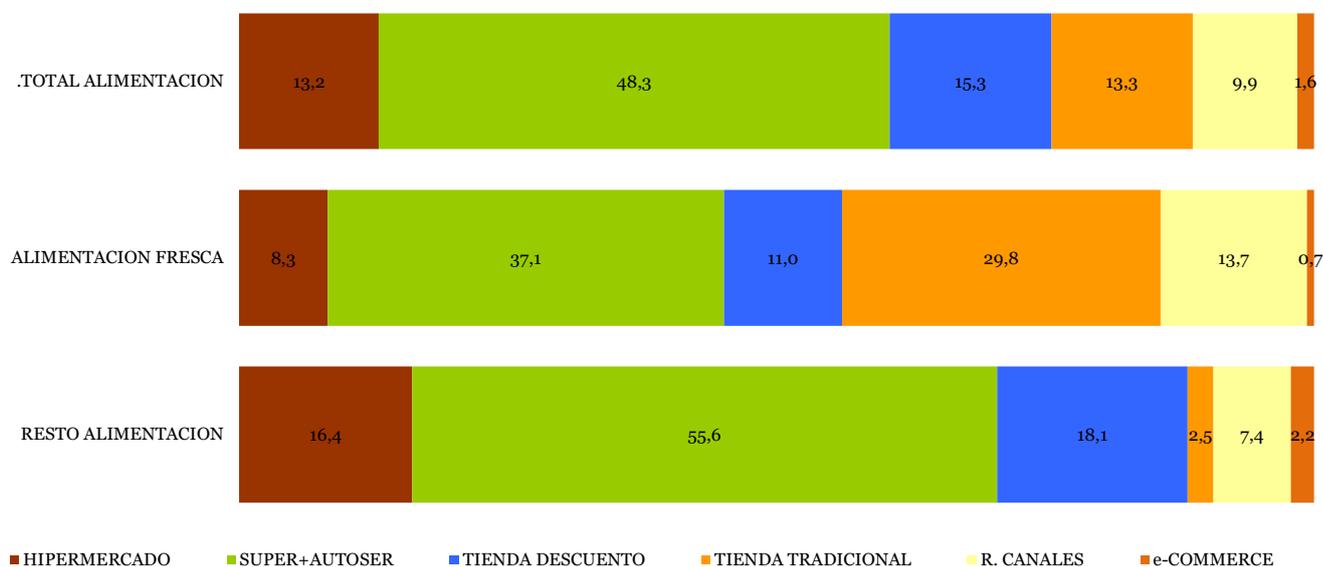
Resto Alimentación: todos aquellos productos no desglosados



CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)

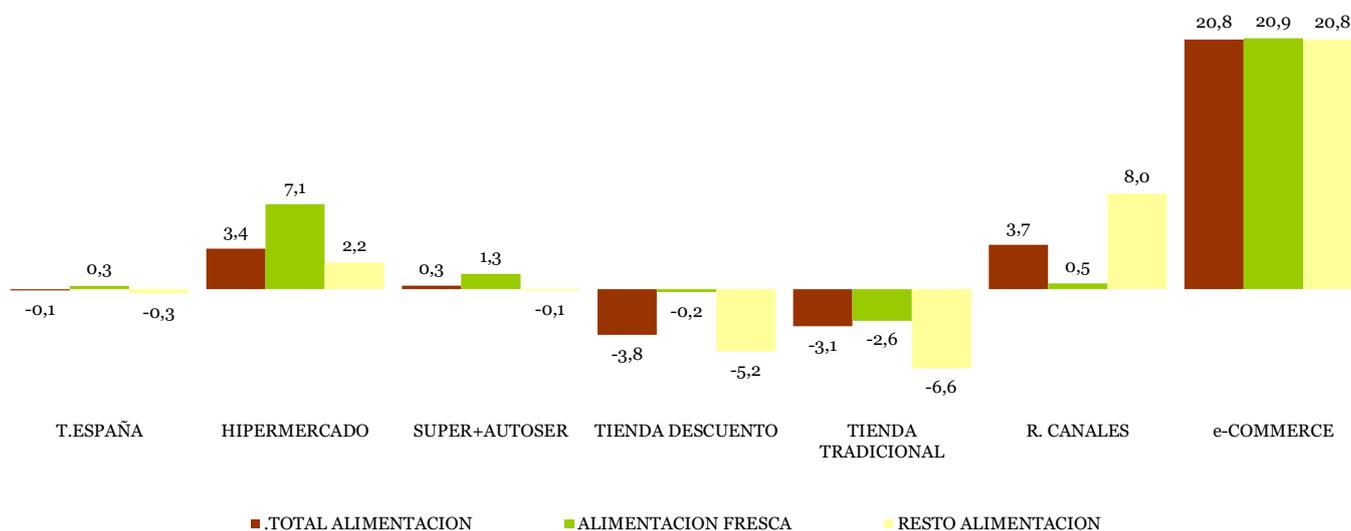
TAM FEBRERO 2020

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

CONSUMO ALIMENTARIO EN EL HOGAR (...continuación)



LA ALIMENTACIÓN MESA A MESA							
TAM FEBRERO 20							
HOGARES							
Productos	Cantidad (Millones de kg / l)		Evolución	Valor (Millones de €)		Evolución	Kg / l per Cápita
	TAM FEBRERO 19	TAM FEBRERO 20	% 20 vs 19	TAM FEBRERO 19	TAM FEBRERO 20	% 20 vs 19	TAM FEBRERO 20
T.HUEVOS KGS	385,4	388,4	0,8	889,82	908,97	2,2	8,48
CARNE POLLO FRESCA	575,7	568,4	-1,3	2.485,87	2.465,85	-0,8	12,41
CARNE CERDO FRESCA	451,7	447,6	-0,9	2.686,00	2.765,72	3,0	9,77
CARNE VACUNO FRESCA	223,4	224,5	0,5	2.146,71	2.177,91	1,5	4,90
CARNE CONEJO FRESCA	44,2	41,7	-5,7	273,53	275,29	0,6	0,91
CARNE OVINO/CAPRINO FRESCA	63,0	60,1	-4,6	688,21	671,12	-2,5	1,31
CARNE TRANSFORMADA	533,0	527,8	-1,0	4.635,72	4.821,28	4,0	11,52
RESTO CARNE	219,5	218,2	-0,6	1.237,94	1.242,90	0,4	4,76
PESCADOS	571,1	550,3	-3,6	4.397,43	4.414,67	0,4	12,01
MARISCO/MOLUSCO/CRUS	278,3	280,7	0,8	2.437,75	2.515,55	3,2	6,13
CONS.PESCADO/MOLUSCO	203,3	205,4	1,0	2.042,72	2.107,51	3,2	4,48
TOTAL LECHE LIQUIDA	3.209,3	3.182,1	-0,8	2.214,59	2.195,27	-0,9	69,45
TOTAL OTRAS LECHE	29,2	28,6	-2,2	210,15	199,65	-5,0	0,62
T DERIVADOS LACTEOS	1.776,7	1.774,3	-0,1	5.880,87	5.978,29	1,7	38,72
PAN	1.455,7	1.437,8	-1,2	3.491,91	3.496,00	0,1	31,38
BOLL.PAST.GALLET.CERE	620,7	621,0	0,1	2.831,71	2.845,97	0,5	13,55
CHOCOLATES/CA CAOS/SUC	164,8	162,1	-1,6	1.175,76	1.194,67	1,6	3,54
CAFES E INFUSIONES	79,3	80,7	1,7	1.210,95	1.254,90	3,6	1,76
ARROZ	177,5	177,8	0,2	292,49	301,88	3,2	3,88
TOTAL PASTAS	189,2	192,7	1,8	359,95	372,24	3,4	4,20
AZUCAR	149,1	143,1	-4,1	135,85	135,50	-0,3	3,12
LEGUMBRES	148,2	155,4	4,8	288,68	298,03	3,2	3,39
TOTAL ACEITES DE OLIVA	347,5	363,6	4,7	1.291,38	1.144,76	-11,4	7,94
ACEITE DE GIRASOL	171,9	165,7	-3,6	182,57	175,56	-3,8	3,62
RESTO ACEITE	17,9	14,7	-18,2	40,75	34,81	-14,6	0,32
PATATAS FRESCAS	936,0	919,1	-1,8	747,61	833,53	11,5	20,06
PATATAS CONGELADAS	44,8	41,9	-6,4	56,26	54,10	-3,8	0,91
PATATAS PROCESADAS	61,7	62,6	1,4	329,24	338,13	2,7	1,37
TOMATES	606,3	619,4	2,2	978,61	1.047,97	7,1	13,52
RESTO HORTALIZAS FRESCAS	2.007,4	2.029,7	1,1	3.760,62	3.942,02	4,8	44,30
CITRICOS	1.146,3	1.113,8	-2,8	1.332,57	1.307,30	-1,9	24,31
RESTO FRUTAS FRESCAS	3.006,1	3.094,5	2,9	5.086,24	5.267,17	3,6	67,54
ACEITUNAS	115,9	112,3	-3,1	355,29	332,27	-6,5	2,45
FRUTOS SECOS	145,9	147,9	1,4	1.082,62	1.120,42	3,5	3,23
T.FRUTA&HORTA.TRANSF	589,9	595,4	0,9	1.284,05	1.303,18	1,5	12,99
PLATOS PREPARADOS	672,5	710,6	5,7	2.897,69	3.061,96	5,7	15,51
BEBIDAS DERIVADAS VI	73,4	73,3	-0,1	115,09	119,83	4,1	1,60
VINOS TRANQUILOS	137,1	141,1	2,9	590,72	618,34	4,7	3,08
ESPUM(INC CAVA)+GAS	23,7	24,1	1,5	125,83	129,38	2,8	0,53
VINOS DE AGUJA	4,9	5,0	1,8	14,36	14,40	0,2	0,11
VINOS LICOROSOS	11,8	12,1	2,5	42,94	43,90	2,3	0,26
OTROS VINOS CON DOP	-	-	-	-	-	-	-
VINO SIN DOP/IGP	155,1	145,8	-6,0	207,84	196,50	-5,5	3,18
VINOS CON I.G.P.	25,0	22,7	-9,3	56,51	59,72	5,7	0,50
CERVEZAS	833,2	842,7	1,1	1.059,07	1.118,73	5,6	18,39
T.BEBIDAS ESPIRITUOSA	33,0	33,1	0,1	354,16	360,62	1,8	0,72
TOTAL ZUMO Y NECTAR	389,6	373,9	-4,0	417,09	398,29	-4,5	8,16
AGUA DE BEBIDA ENVAS.	2.862,9	2.813,6	-1,7	598,47	588,76	-1,6	61,40
GASEOSAS Y BEBID.REFR	1.817,2	1.792,4	-1,4	1.515,08	1.520,52	0,4	39,12
OTROS PROD.EN PESO	61,5	66,0	7,2	503,85	552,27	9,6	1,44
OTROS PROD.EN VOLUMEN	229,2	234,9	2,5	295,77	301,43	1,9	5,13
TOTAL ALIMENTACION	28.781,7	28.753,2	-0,1	68.714,5	70.038,7	1,9	627,5

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



6. CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL Y MEDIO NATURAL

6.1 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES

Enero 2021

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 2021.

Estaciones	Valor medio de SO ₂ (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	0,74
Noia	0,83
Mahón	0,46
Víznar	1,19
Niembro	0,48
Campisábalos	0,42
Cabo de Creus	0,77
Barcarrota	0,29
Zarra	0,46
Peñausende	0,32
Els Torms	0,44
O Saviñao	1,50
Doñana	0,63

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 NO ₂ (µg/m ³)	Valor medio de NO _x (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	1,39	2,34
Noia	2,25	2,47
Mahón	5,17	6,06
Víznar	5,67	7,89
Niembro	2,37	3,10
Campisábalos	1,08	1,33
Cabo de Creus	2,85	3,09
Barcarrota	1,61	1,95
Zarra	2,46	8,69
Peñausende	0,74	0,87
Els Torms	2,98	3,17
O Saviñao	2,61	2,95
Doñana	2,23	2,83

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.

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 2021.

Estaciones	V. medio O ₃ (µg/m ³)	Días O ₃ > 120 µg/m ³	Núm. días acumulado 2020
San Pablo de los Montes	72	0	0
Noia	56	0	0
Mahón	67	0	0
Víznar	67	0	0
Niembro	73	0	0
Campisábalos	69	0	0
Cabo de Creus	62	0	0
Barcarrota	47	0	0
Zarra	62	0	0
Peñausende	63	0	0
Els Torms	60	0	0
O Saviñao	57	0	0
Doñana	50	0	0

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

6.2 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2020



NOVEDAD

Introducción

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

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

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

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

Los parámetros medidos en las estaciones de la red EMEP/VAG/CAMP en el año 2020, 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.

- DATOS SEMANALES:

- **Metales pesados:**
 - En PM₁₀, 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.
- **Amoniaco:** 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 (PM₁₀):** Determinación de NH₄⁺ y Cl⁻, en San Pablo, Víznar, Niembro, Campisábalos y Els Torms, una vez por semana.
- **Especiación de partículas (PM_{2,5}):** Determinación de SO₄²⁻, NO₃⁻, NH₄⁺, Ca²⁺, K⁺, Cl⁻, Na⁺, Mg²⁺, 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 PM₁₀:** 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.

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



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2020 (...continuación)

Información referida al año 2020

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 1 h No podrá superarse en más de 24 ocasiones por año civil
Valor límite diario	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 24 h No podrá superarse en más de 3 ocasiones por año civil
Nivel crítico (protección de la vegetación)	20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil e invierno (1 de octubre del año anterior a 31 de marzo del año en curso)
Umbral de alerta	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 1 h, registrado durante 3 h consecutivas
Dióxido y óxidos de nitrógeno	Valor	Período
Valor límite horario de NO ₂	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 1 h No debe superarse en más de 18 ocasiones por año civil
Valor límite anual de NO ₂	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Nivel crítico de NO _x expresado como NO ₂	30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Umbral de alerta de NO ₂	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 1 h registrado durante 3 h consecutivas
PM ₁₀	Valor límite	Período
Valor límite diario	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 24 h. No debe superarse en más de 35 ocasiones por año civil
Valor límite anual	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
PM _{2,5}	Valor límite	Período
Valor objetivo	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Plomo	Valor límite	Período
Valor límite	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Benceno	Valor límite	Período
Valor límite	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año civil
Ozono	Nivel	Período
Valor objetivo	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias ¹ . No deberá superarse más de 25 días por año civil de promedio en un periodo de 3 años.
Valor objetivo	AOT40=18.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$	Valor acumulado ³ de mayo a julio promediado en 5 años
Objetivo a largo plazo	120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Máxima diaria de las medias móviles octohorarias. Fecha de cumplimiento sin definir
Objetivo a largo plazo	AOT40=6.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$	Valor acumulado de mayo a julio de promedio en un periodo de 5 años. Fecha de cumplimiento sin definir
Umbral de información	180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio en 1 h
Umbral de alerta.	240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)-h] será la suma de la diferencia entre las concentraciones horarias superiores a los 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (=40 partes por mil millones) y 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 2020 (...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 2020

Las siguientes tablas muestran los niveles de calidad del aire relativos a la concentración másica de PM₁₀ y PM_{2,5}, y a los con-

taminantes procedentes de los analizadores automáticos de las estaciones de la red EMEP/VAG/CAMP para el año 2020.

Nombre estación	Códigos	PARTÍCULAS - 2019	
		PM ₁₀ (µg/m ³)	PM _{2,5} (µg/m ³)
San Pablo de los Montes	ES1/45153999	11,60	5,77
Noia	ES5/15057999	7,12	
Mahón	ES6/07032999	16,77	4,23
Viznar	ES7/18189999	13,78	6,74
Niembro	ES8/33036999	16,54	6,51
Campisábalos	ES9/19061999	8,33	4,37
Cabo de Creus	ES10/17032999	15,01	7,05
Barcarrota	ES11/06016999	14,77	9,34
Zarra	ES12/46263999	11,82	5,58
Peñausende	ES13/49149999	7,64	3,88
Els Torms	ES14/25224999	12,66	6,01
O Saviñao	ES16/27058999	9,41	6,24
Doñana	ES17/21005999	16,09	

Gases - 2020								
Estación	Códigos	SO ₂ (µg/m ³)		NO ₂ (µg/m ³)	NO _x (µg/m ³)	O ₃		
		Media anual	Media invernal	Media anual	Media anual	Número de superaciones		AOT40 (µg/m ³ ·h) promedio de 5 años
						> 120 (µg/m ³)	>180 (µg/m ³)	
San Pablo	ES1/45153999	0,51	0,33	1,21	1,72	17	0	20.637
Noia	ES5/15057999	0,76	0,65	2,95	3,15	0	0	3.333
Mahón	ES6/07032999	0,46	0,37	3,09	3,60	13	0	19.557
Viznar	ES7/18189999	1,11	0,97	4,21	5,00	12	0	29.175
Niembro	ES8/33036999	0,50	0,96	1,97	2,70	1	0	7073
Campisábalos	ES9/19061999	0,56	0,55	2,06	2,48	14	0	15.770
Cabo de Creus	ES10/17032999	0,67	0,80	2,92	3,39	9	0	10.369
Barcarrota	ES11/06016999	0,27	0,19	1,67	1,93	16	0	7.291
Zarra	ES12/46263999	0,59	0,99	1,31	1,61	6	0	29.966
Peñausende	ES13/49149999	0,21	0,18	0,96	1,19	4	0	11.759
Els Torms	ES14/25224999	0,56	0,53	2,54	2,81	5	0	20.854
O Saviñao	ES16/27058999	1,00	0,67	2,39	2,97	2	0	3.950
Doñana	ES17/21005999	0,65	0,51	3,00	3,33	6	0	11.292

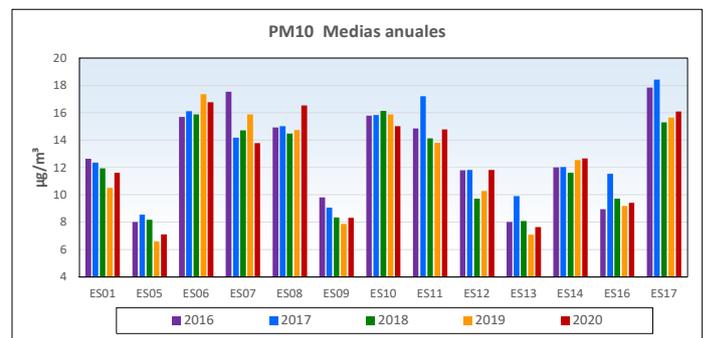
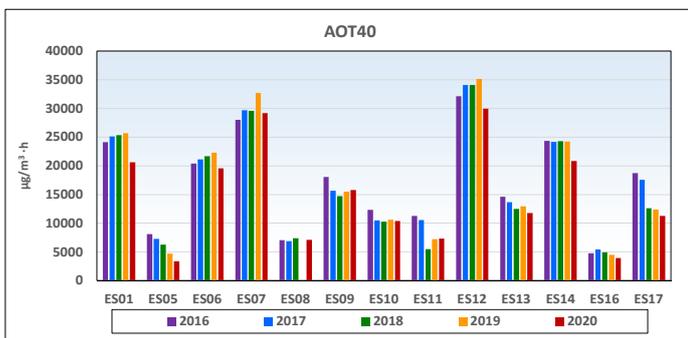
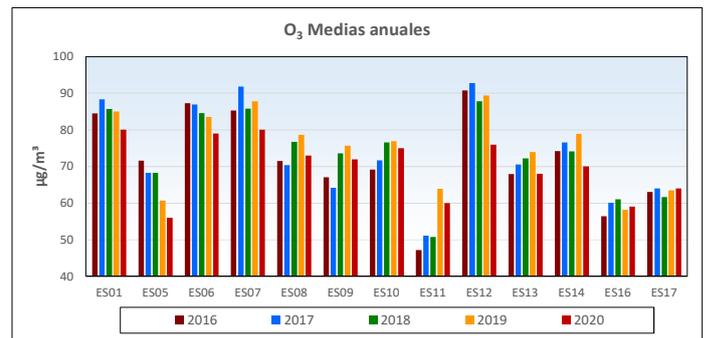
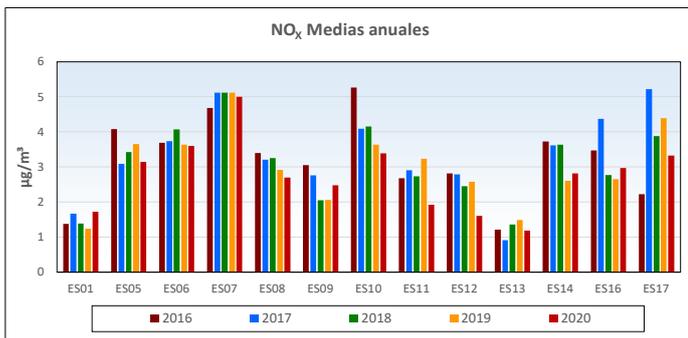
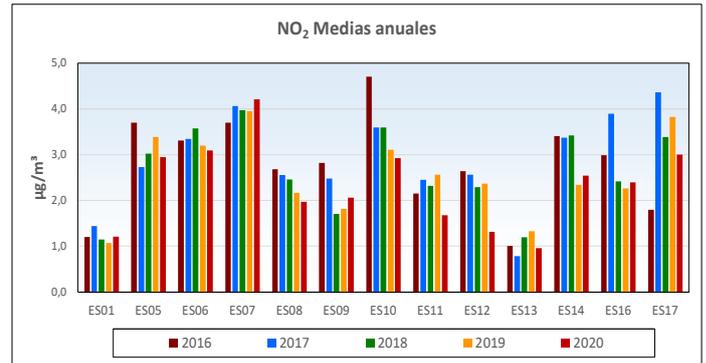
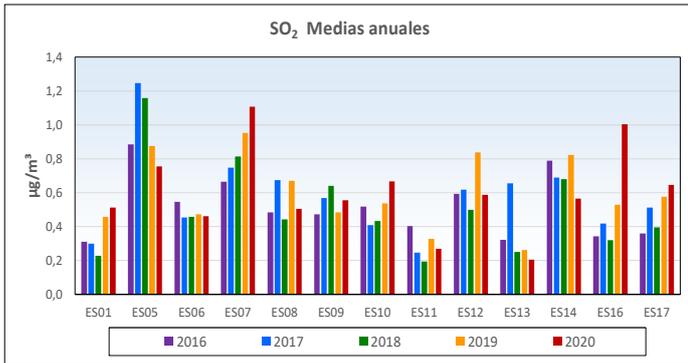
Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico



CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ÁREAS RURALES INFORME ANUAL 2020 (...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 2016 a 2020.

Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural



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

6.3 CAPA DE OZONO



Enero 2021

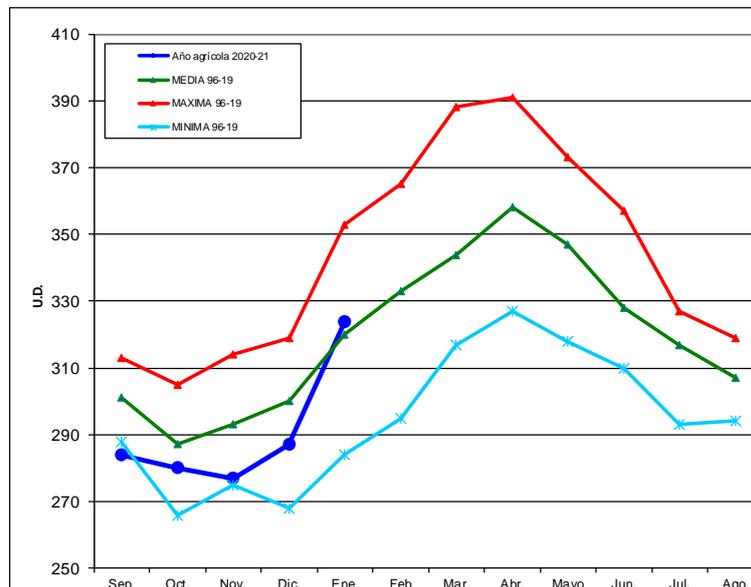
El espesor medio mensual de la capa de ozono, medido en la estación del Centro Radiométrico Nacional (CRN), fue de 316 Unidades Dobson, en enero. El

dato del espesor de enero (316 UD), se ha situado por debajo del valor del espesor medio del periodo 1996-2019 (320 UD) y 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

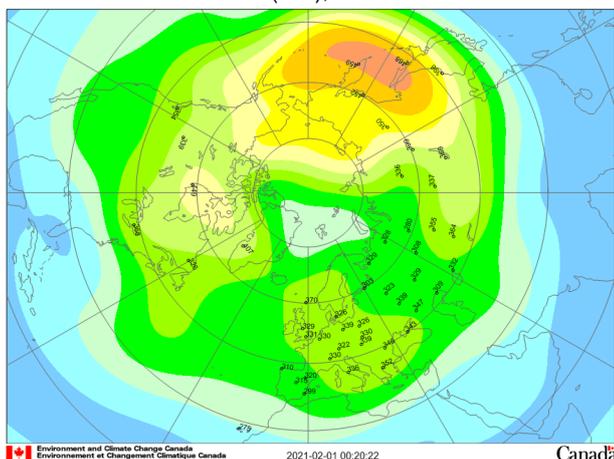
	2020				2021							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	Mayo	Jun.	Jul.	Ago.
Año agrícola 2020-21	284	280	277	287	316							
MEDIA 96-19	301	287	293	300	320	333	344	358	347	328	317	307
MAXIMA 96-19	313	305	314	319	353	365	388	391	373	357	327	319
MINIMA 96-19	288	266	275	268	284	295	317	327	318	310	293	294



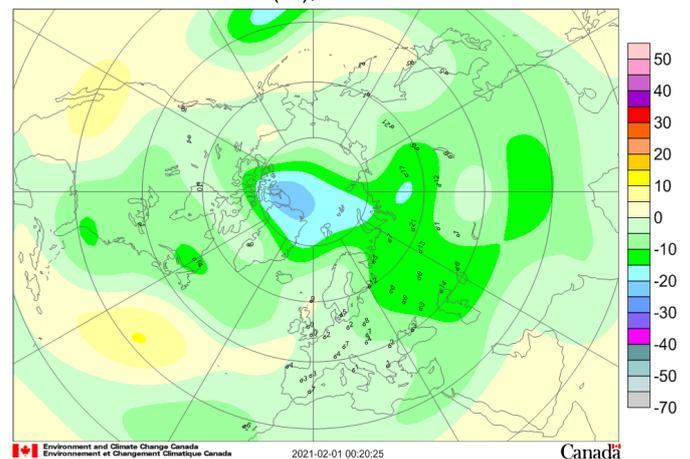
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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), 2021/01/01-2021/01/31



Mean deviation (%), 2021/01/01-2021/01/31



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

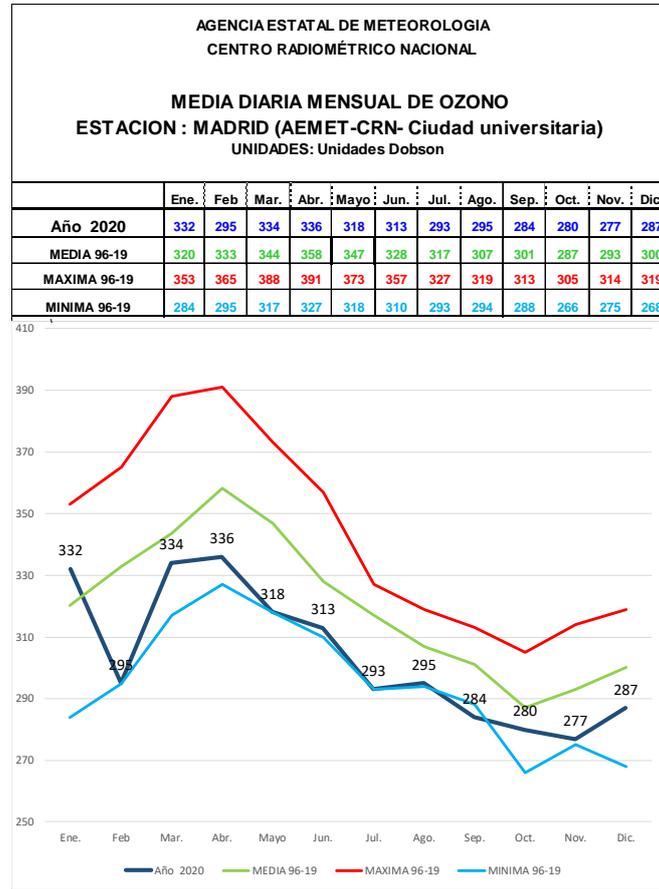


NOVEDAD

6.4 CAPA DE OZONO INFORME ANUAL 2020

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

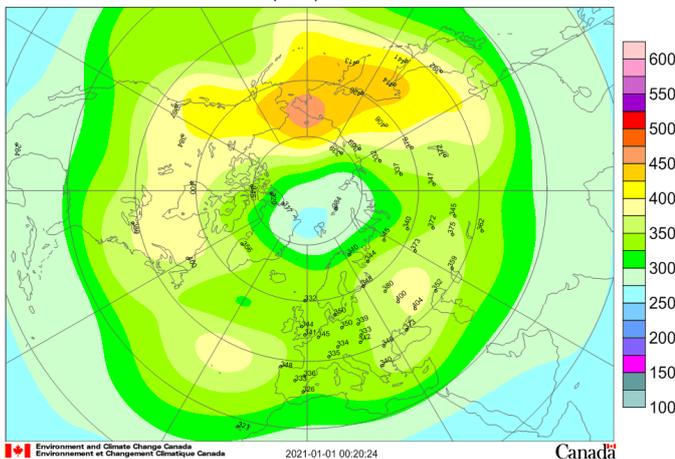
Por su parte, en la gráfica de la evolución del ozono en columna, vemos que en 2020 se registraron varios meses con mínimos históricos, esto ocurrió en febrero, mayo y julio.



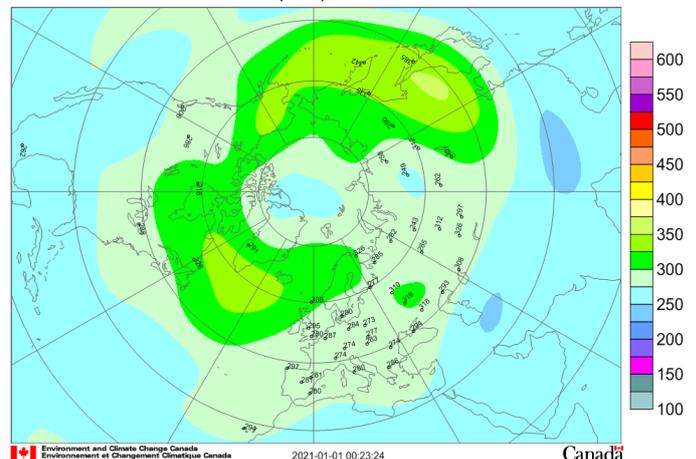
Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural

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), 2020/04/01-2020/04/30



Mean total ozone (DU), 2020/11/01-2020/11/30



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

6.5 RADIACIÓN SOLAR Y ULTRAVIOLETA



Radiación solar Enero 2021

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 17, con 1130 10kJ/ m² (3,14 kWh/

m²), un 77 % de la radiación extraterrestre (radiación que llega fuera de la atmósfera terrestre procedente del Sol) y el mínimo fue el día 7, con 171 10kJ/ m² (0,48 kWh/m²), un 12 % de la radiación extraterrestre.

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

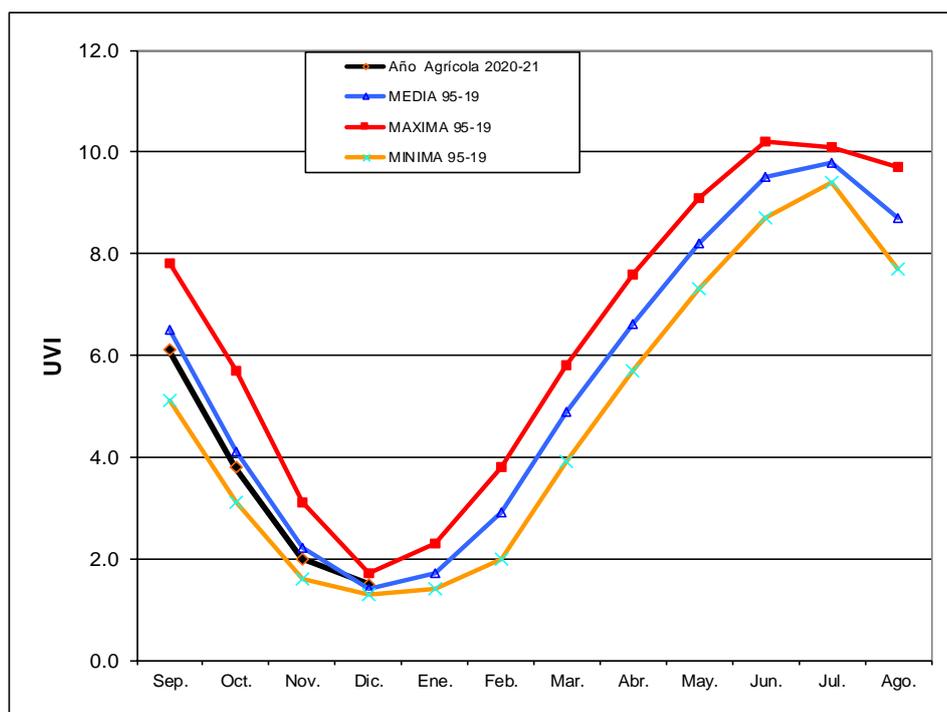
	GLOBAL 10 kJ/ m ²	DIRECTA 10 kJ/ m ²	DIFUSA 10 kJ/ m ²	UVB J/ m ²	SOL horas
TOTAL	23932	45028	9235	19715	161.5
MEDIA	772	1453	298	636	5.2
MAXIMO	1130	2685	587	1058	9.4
MINIMO	171	0	161	151	0.0

Radiación ultravioleta

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA
CENTRO RADIOMÉTRICO NACIONAL

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

	2020				2021							
	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.
Año Agrícola 2020-21	6.1	3.8	2.0	1.5	1.7							
MEDIA 95-19	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 95-19	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 95-19	5.1	3.1	1.6	1.3	1.4	2.0	3.9	5.7	7.3	8.7	9.4	7.7



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



6.6 RADIACIÓN SOLAR INFORME ANUAL 2020

En el siguiente gráfico aparece la evolución mensual de la radiación global en Madrid durante 2020, comparándola con los valores máximos, medios y mínimos de la

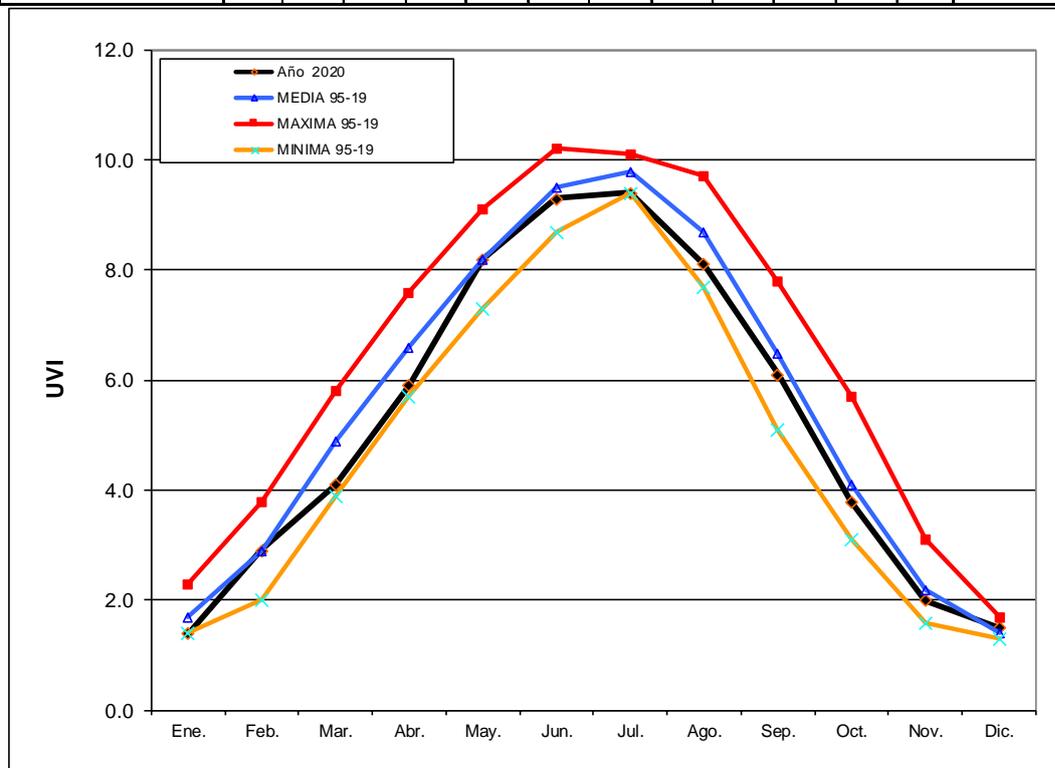
serie histórica. Podemos ver que el valor medio diario anual fue un 5.4 % inferior al normal del año.

Media de Irradiación Solar Global diaria en el C.R.N. de Madrid frente a la serie 1975-2019 (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 2020	1.4	2.9	4.1	5.9	8.2	9.3	9.4	8.1	6.1	3.8	2.0	1.5	5.2
MEDIA 95-19	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 95-19	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 95-19	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

7. CAMBIO CLIMÁTICO



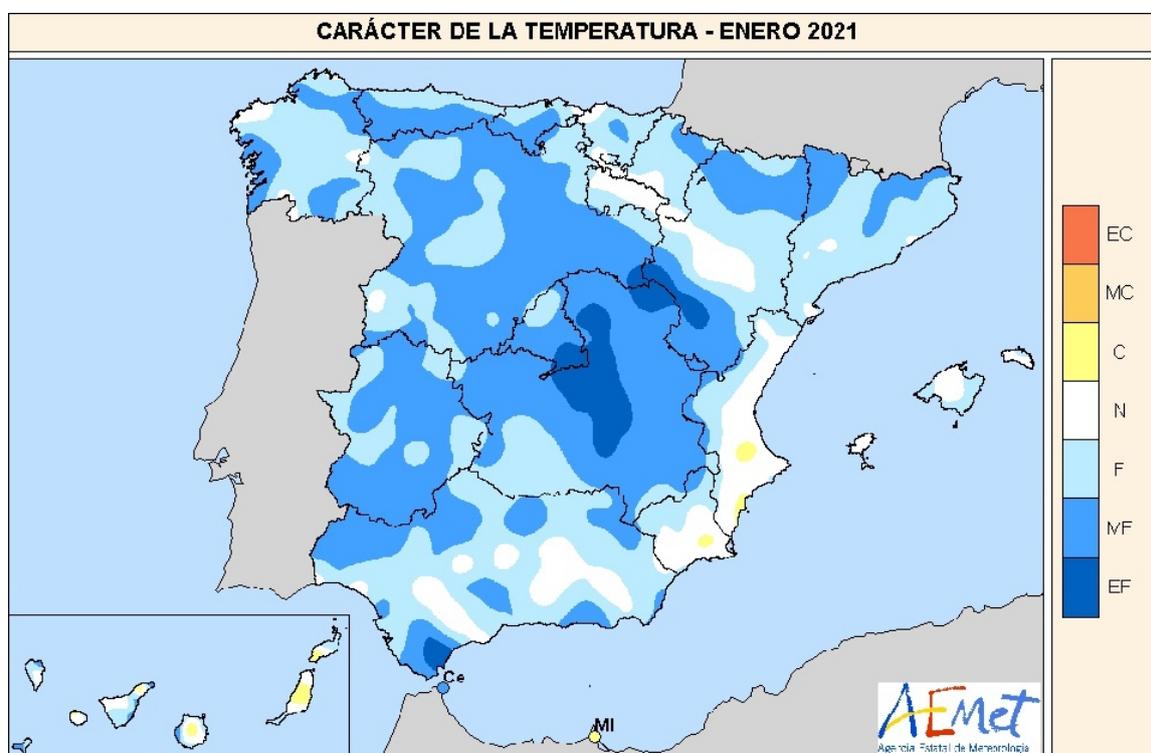
7.1 TEMPERATURA

Temperatura Enero 2021

El mes de enero ha sido en conjunto frío, con una temperatura media en la España peninsular de 5,1 °C, valor que queda 0,6 °C por debajo de la media de este

mes (periodo de referencia: 1981-2010). Se ha tratado del decimosexto enero más frío desde el comienzo de la serie en 1961 y del cuarto más frío del siglo XXI, por detrás de los meses de enero de 2006, 2005 y 2009.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	5,1	-0,6	Frío
Baleares	10,0	0,0	Normal
Canarias	15,2	+0,6	Cálido



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

Enero fue frío o muy frío en la mayor parte de la España peninsular, llegando a ser extremadamente frío en algunas regiones del centro de la península. En cambio, tuvo un carácter normal en las regiones costeras levantinas y en zonas del interior del valle del Ebro y de Anda-

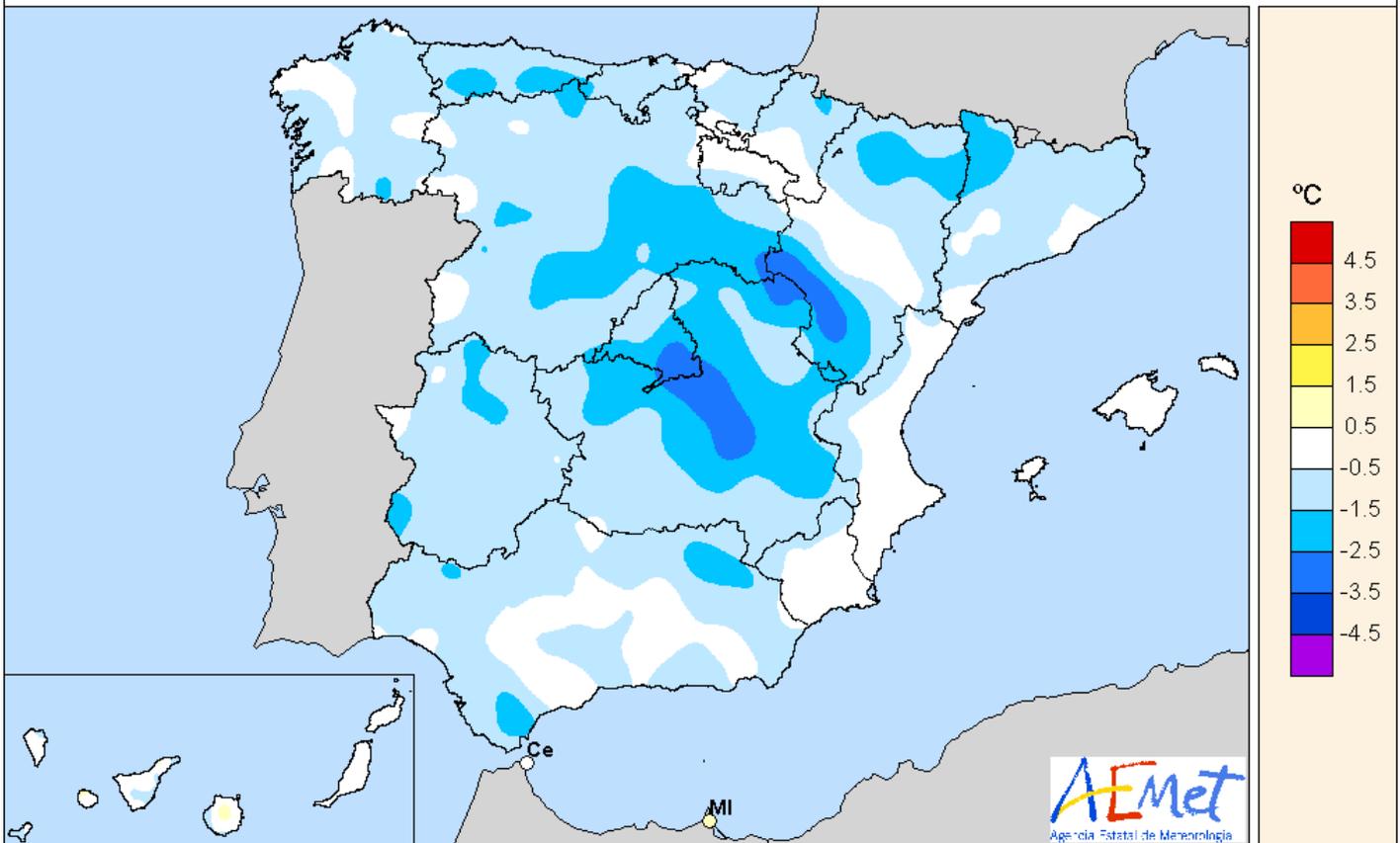
lucía, llegando a resultar cálido en algunos puntos aislados del sur de la Comunitat Valenciana y de la Región de Murcia. En Baleares resultó en conjunto normal, mientras que en Canarias fue cálido.

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



TEMPERATURA (...continuación)

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - ENERO 2021



Cambio Climático

En gran parte de la España peninsular las anomalías térmicas se situaron entre $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$, llegando a alcanzarse anomalías cercanas a $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas del sureste de la Comunidad de Madrid, centro de Castilla-La Mancha y sur de Aragón. En cambio, en el interior del valle del Ebro, regiones costeras de Valencia y Murcia y en zonas del interior de Andalucía las anomalías se situaron en torno a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. En Baleares las anomalías de temperatura estuvieron alrededor de $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en Canarias tomaron valores próximos a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas bajas y cercanos a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas de mayor altitud.

Enero presentó un contraste muy marcado entre las temperaturas de la primera quincena, que fue extremadamente fría, resultando la primera quincena de enero más fría desde 1985, y la segunda, en la que las temperaturas se situaron en valores muy por encima de los habituales para la época del año. Como consecuencia, han sido numerosos tanto los récords por bajas temperaturas durante la primera quincena como los récords por temperaturas altas en los últimos días del mes.

Con los datos actualmente disponibles, se puede considerar que en enero hubo dos olas de frío. La primera, de corta duración, se extendió entre los días 5 y 8. La segunda, de excepcional intensidad, se observó entre los días 11 y 18, y comenzó tras retirarse la borrasca Filomena y establecerse 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 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ en

algunas zonas.

Las temperaturas más bajas se observaron en la madrugada del día 12 en las zonas del interior peninsular afectadas por las nevadas de la borrasca Filomena, destacando entre estaciones principales los $25,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ registrados en Molina de Aragón, los $21,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Teruel, los $14,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ de Albacete/base aérea y los $13,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ observados en Torrejón de Ardoz. En las estaciones principales de Madrid/Cuatro Vientos, Madrid/Getafe, Teruel y Toledo la temperatura más baja registrada en enero 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 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 8. En contraste, en cuatro observatorios principales la temperatura mínima más alta del mes resultó la más alta de un mes de enero desde el comienzo de la serie.

Las temperaturas más altas en observatorios principales correspondieron a Alicante, con $29,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 29, Alicante-Elche/aeropuerto, con $28,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 28, Alcantarilla/base aérea, con $28,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 29, y Tortosa, donde se midieron $28,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ el día 28. En diecisiete estaciones principales las temperaturas máximas registradas constituyeron un nuevo récord de temperatura más alta en un mes de enero desde el comienzo de sus respectivas series.

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

7.2 TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020



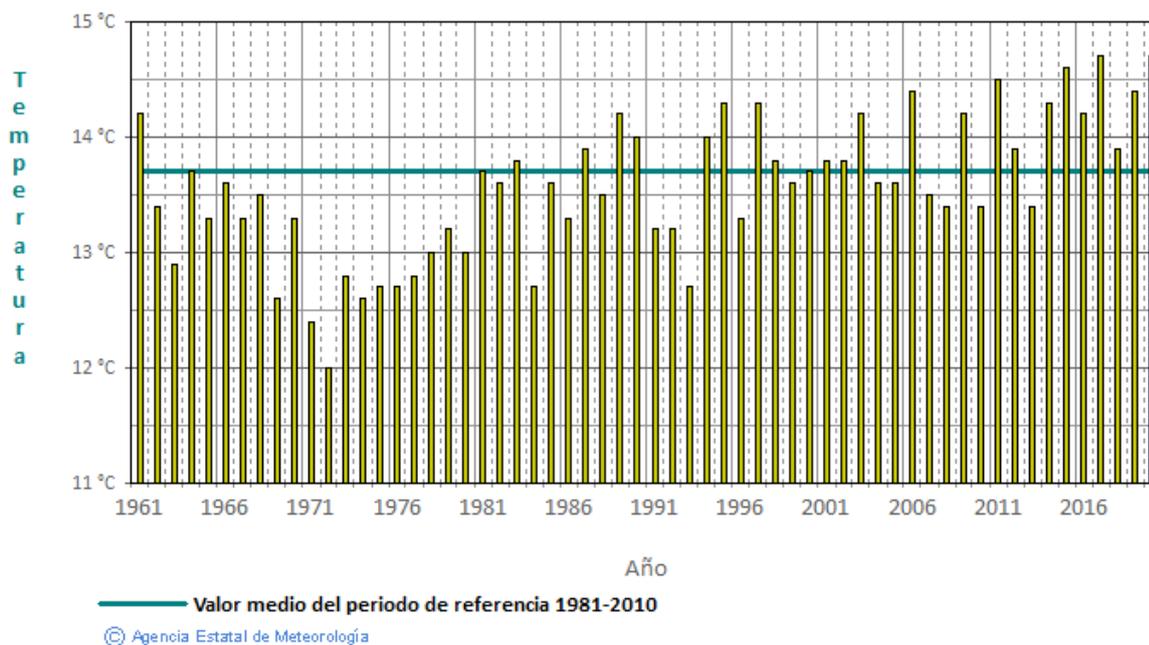
NOVEDAD

Características generales

El año 2020 ha sido extremadamente cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 14,7 °C, valor que supera en 1,0 °C al valor medio anual (periodo de referencia 1981-2010). Se ha tratado junto con 2017 del año más cálido desde el comienzo de la serie

en 1961. De los diez años más cálidos desde el comienzo de la serie ocho han sido años del siglo XXI y siete de ellos pertenecen a la década 2011-2020. Además, los cinco años más cálidos hasta ahora han sido también años de la última década: 2020, 2017, 2015, 2011 y 2019, este último empatado con 2006.

Temperatura media. Anual (enero - diciembre)
ESPAÑA PENINSULAR



Cambio Climático

Serie de temperatura media anual en la España peninsular desde 1961

El año 2020 ha tenido un comportamiento muy uniforme en España en cuanto a temperaturas, habiendo resultado muy cálido o extremadamente cálido en prácticamente toda la España peninsular y en los archipiélagos balear y canario. Las anomalías han tomado valores próximos a +1 °C en todo el territorio español.

Las temperaturas máximas diarias se situaron en promedio 0,9 °C por encima del valor normal, mientras que las temperaturas mínimas diarias fueron 1,0 °C superiores a

las normales, resultando una oscilación térmica diaria 0,1 °C inferior a la normal.

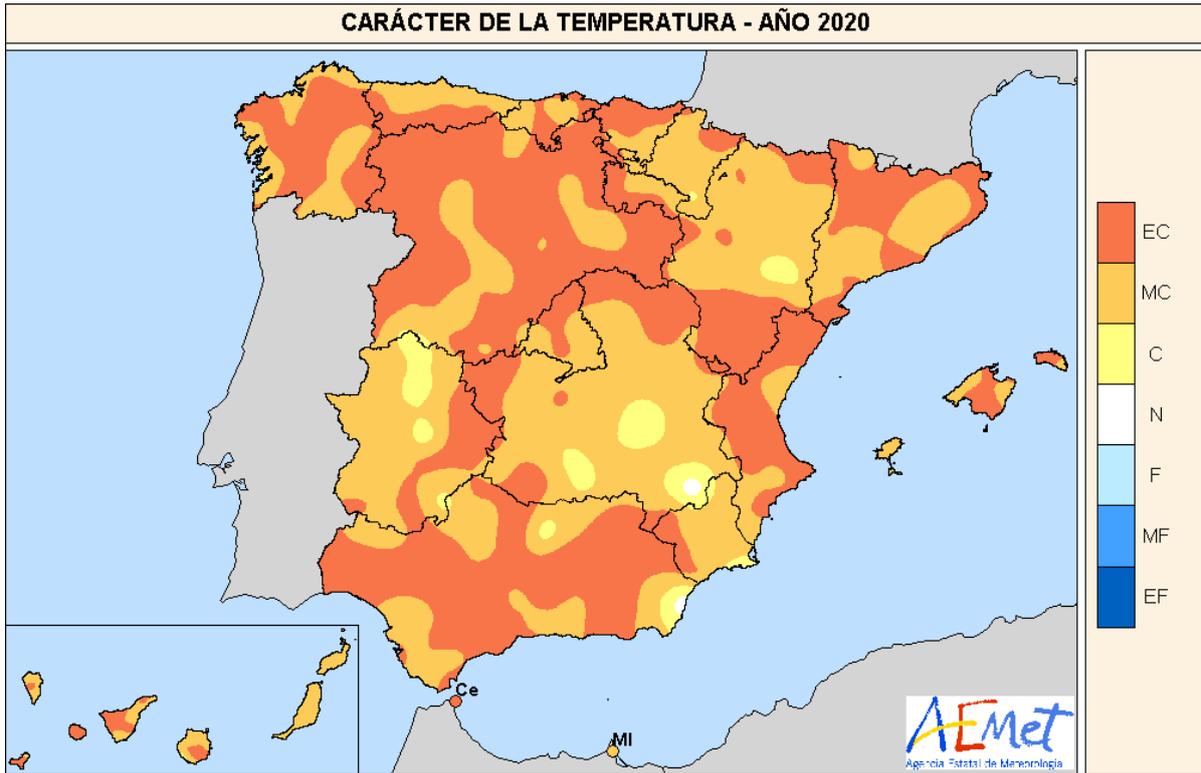
En diez estaciones principales de AEMET la temperatura media anual fue la más alta desde el comienzo de la serie (ver tabla adjunta). Asimismo, en dieciséis estaciones principales la media anual de las temperaturas mínimas diarias resultó la más alta de sus series, y en tres la media anual de las temperaturas máximas diarias fue la más alta desde el comienzo de las observaciones.

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



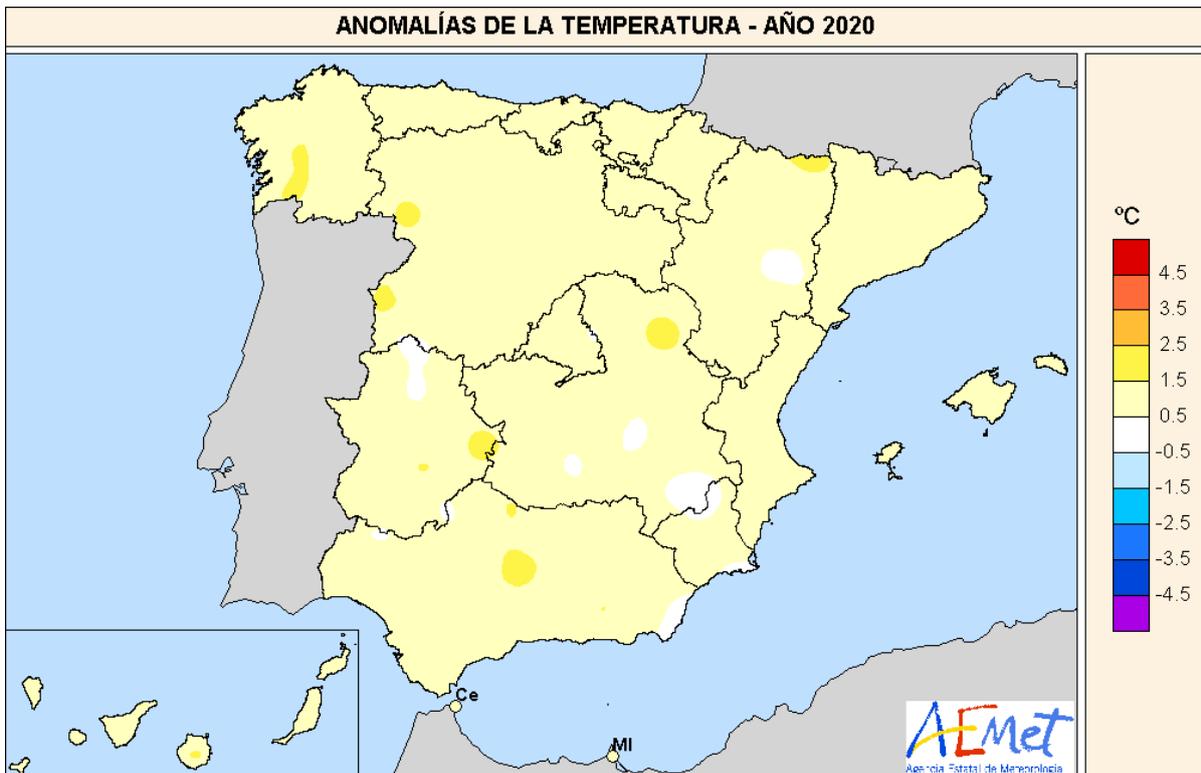
TEMPERATURA

INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020 (...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:** $40\% \leq 60\%$. 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



Evolución de las temperaturas a lo largo de 2020

El año comenzó con un mes de enero cálido, con una temperatura media en la España peninsular que se situó 1,0 °C por encima del valor normal del mes. Febrero fue extremadamente cálido, resultando el mes de febrero más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 con una anomalía de +3,5 °C.

La primavera (periodo comprendido entre el 1 de marzo y el 31 de mayo) tuvo un carácter muy cálido, con una temperatura media de 13,5 °C, valor que queda 1,4 °C por encima de la media 1981-2010. Marzo fue normal, con una temperatura media 0,3 °C por encima del valor normal. Abril fue muy cálido, con una anomalía de 1,3 °C, mientras que mayo fue extremadamente cálido, con una temperatura media 2,6 °C por encima del valor normal, resultando el segundo mayo más cálido de la serie, por detrás tan solo de mayo de 1964.

El verano (1 de junio a 31 de agosto) tuvo un carácter cálido. La temperatura media en la España peninsular fue de 22,4 °C, resultando 0,6 °C mayor que la media 1981-2010. El verano comenzó con un mes de junio frío, con una temperatura media que quedó 0,4 °C por debajo de la media. En contraste, julio fue muy cálido, con una temperatura 1,7 °C por encima del valor normal, resultando el tercer julio más cálido de la serie por detrás de 2015 y 2006. Finalmente, agosto fue cálido, con una temperatura media 0,6 °C mayor que la media.

El otoño 2020 (1 de septiembre a 30 de noviembre) tuvo un carácter cálido, con una temperatura media en la España peninsular de 14,8 °C, valor 0,5 °C superior a la media de esta estación. El otoño comenzó con un mes de septiembre normal aunque cercano a cálido, con una temperatura media que se situó 0,3 °C por encima de la media del mes. Octubre fue frío, con una temperatura 0,9 °C por debajo de la normal, resultando el mes de octubre más frío de la última década. En contraste, noviembre fue muy cálido, con una temperatura 2,0 °C superior a la media del mes, resultando el tercer mes noviembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961.

Por último, el mes de diciembre fue normal, con una temperatura media 0,2 °C por encima de la media de este mes.

Episodios de temperaturas extremas

Durante el verano de 2020 hubo varios episodios cálidos significativos, destacando las dos olas de calor que se observaron en la España peninsular y Baleares en los meses de julio y agosto. La primera se extendió entre el 25 de julio y el 2 de agosto, superándose los 40 °C en gran parte del cuadrante suroeste de la península y en puntos del sureste, interior del valle del Ebro, Cantábrico oriental e isla de Mallorca. Destacaron por lo inusuales las elevadas temperaturas que se alcanzaron en el País Vasco los últimos días de julio, llegando a registrarse 42,2 °C en la estación principal de Hondarribia, valor que constituye la temperatura máxima absoluta observa-

da en esa estación desde el comienzo de la serie en 1956, habiendo superando en 1,8 °C el anterior valor más alto. La segunda ola de calor, de menor intensidad, se extendió entre el 6 y el 10 de agosto. En Canarias destacó el intenso episodio cálido de los días 25-27 de agosto, en el que la llegada de una masa de aire de origen africano arrastrada por vientos de componente este dejó temperaturas muy altas, especialmente en zonas del interior de las islas, aunque sin llegar a conformar una ola de calor.

Las temperaturas más elevadas de 2020 se registraron durante la ola de calor de finales de julio y comienzos de agosto, destacando entre observatorios principales los 43,9 °C registrados en Córdoba/aeropuerto tanto el 26 de julio como el 1 de agosto, los 43,7 °C de Málaga/aeropuerto el 2 de agosto, los 43,3 °C de Granada/aeropuerto el 26 de julio, y los 42,8 °C de Murcia medidos el 1 de agosto. En las estaciones principales de Melilla y Tenerife Norte/aeropuerto se registraron las temperaturas mínimas más altas desde el comienzo de las respectivas series (es decir, las noches más cálidas de las que se tienen registros), al medirse 31,8 °C el 2 de agosto y 29,0 °C el 27 de agosto, respectivamente.

En cuanto a bajas temperaturas, durante los meses invernales los episodios fríos fueron escasos y ninguno de ellos fue catalogado como ola de frío. Destacaron dos episodios fríos en el mes de enero, el primero de ellos los días 12-14, con temperaturas bajas generalizadas, especialmente las mínimas, y el segundo los días 19-21 de enero en los que la borrasca Gloria que dio lugar a un temporal de viento, nieve, lluvia y oleaje, con temperaturas por debajo de las normales, especialmente las máximas. En diciembre destacó el episodio frío que comenzó el día 24 y que se prolongaría e intensificaría posteriormente durante los primeros días de enero de 2021 con la llegada de la borrasca Filomena.

Las temperaturas más bajas de 2020 se registraron en los dos episodios fríos de enero, destacando entre estaciones principales el Puerto de Navacerrada, con -10,8 °C medidos el 20 de enero, Molina de Aragón, con -10,3 °C el 12 de enero, Teruel, con -8,6 °C el 13 de enero, y Salamanca/aeropuerto, donde se observaron -6,7 °C el 12 de enero.



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



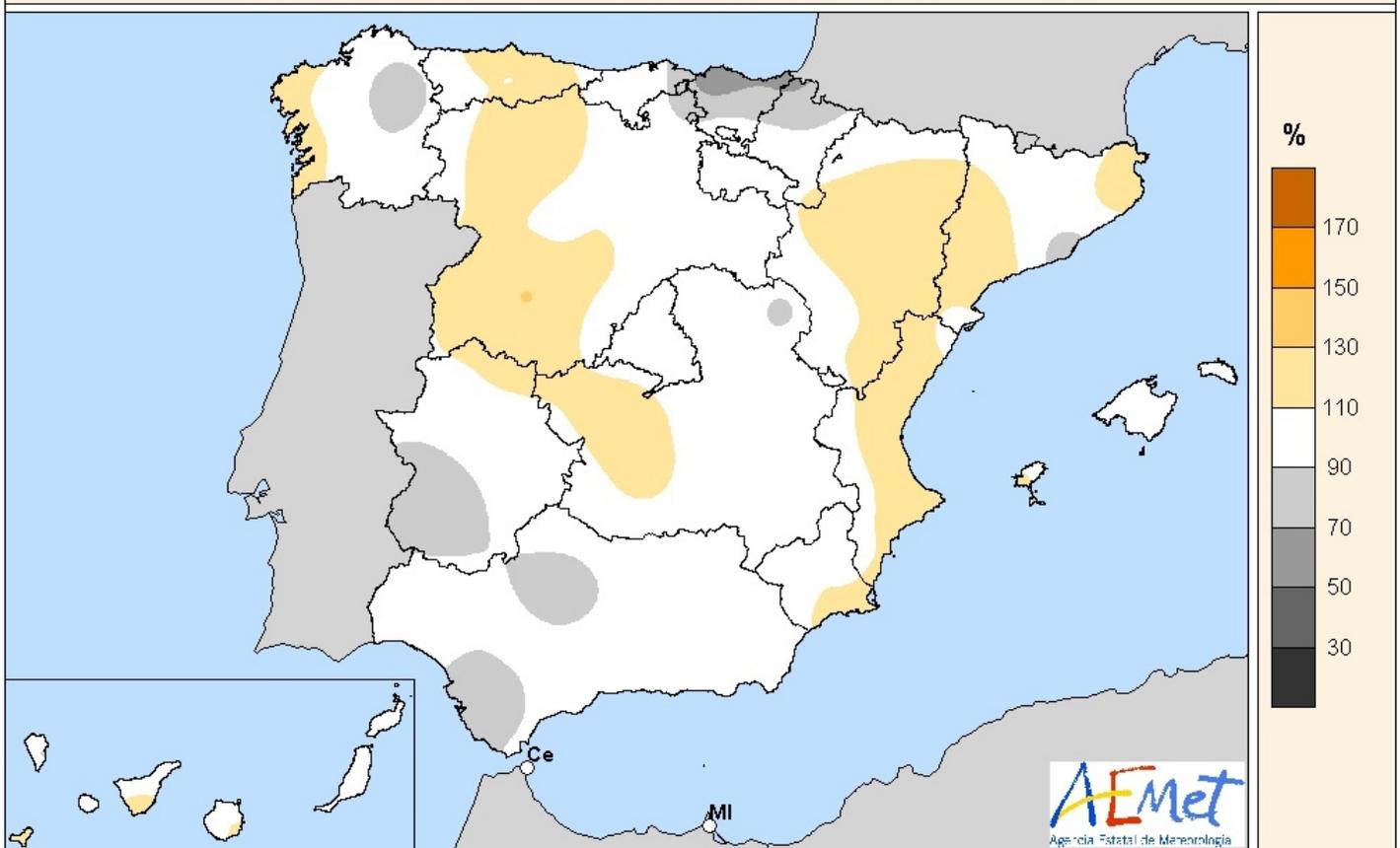
7.3 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

Enero 2021

La insolación acumulada a lo largo del mes de enero fue superior en más de un 10 % al valor normal (período de referencia 1981-2010) en extensas áreas de Asturias, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Aragón, Cataluña, Comunitat Valenciana y en zonas costeras de Galicia y Murcia. Por el contrario, la insolación acumu-

lada fue inferior al valor normal en más de un 10 % en algunos puntos de Andalucía, Badajoz, Lugo, Navarra y País Vasco. El valor máximo de insolación se registró en Izaña con 232 horas, seguido de Tenerife Sur/aeropuerto con 227 horas y San Javier/aeropuerto con 210 horas acumuladas. El valor mínimo se registró en Bilbao/aeropuerto con 44 horas.

% HORAS DE SOL RESPECTO DEL VALOR NORMAL - ENERO 2021



En cuanto al viento, en enero hubo varias situaciones de vientos fuertes, destacando las siguientes: la de los días 4-7, que afectó al archipiélago canario; las 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, que fueron especialmente intensos el día 22, en el que se superaron los 100 km/h en muchas zonas; y

la de los días 30-31 (borrasca Justine), que afectó también a la península y Baleares.

Los valores de racha máxima más altos registrados en observatorios principales correspondieron a Palma de Mallorca/aeropuerto, donde se registraron 130 km/h el día 22; Puerto de Navacerrada, con 118 km/h el día 22; Menorca/aeropuerto, con 111 km/h también el día 22; e Izaña, donde se registraron 113 km/h el día 4.

7.4 INSOLACIÓN Y OTRAS VARIABLES

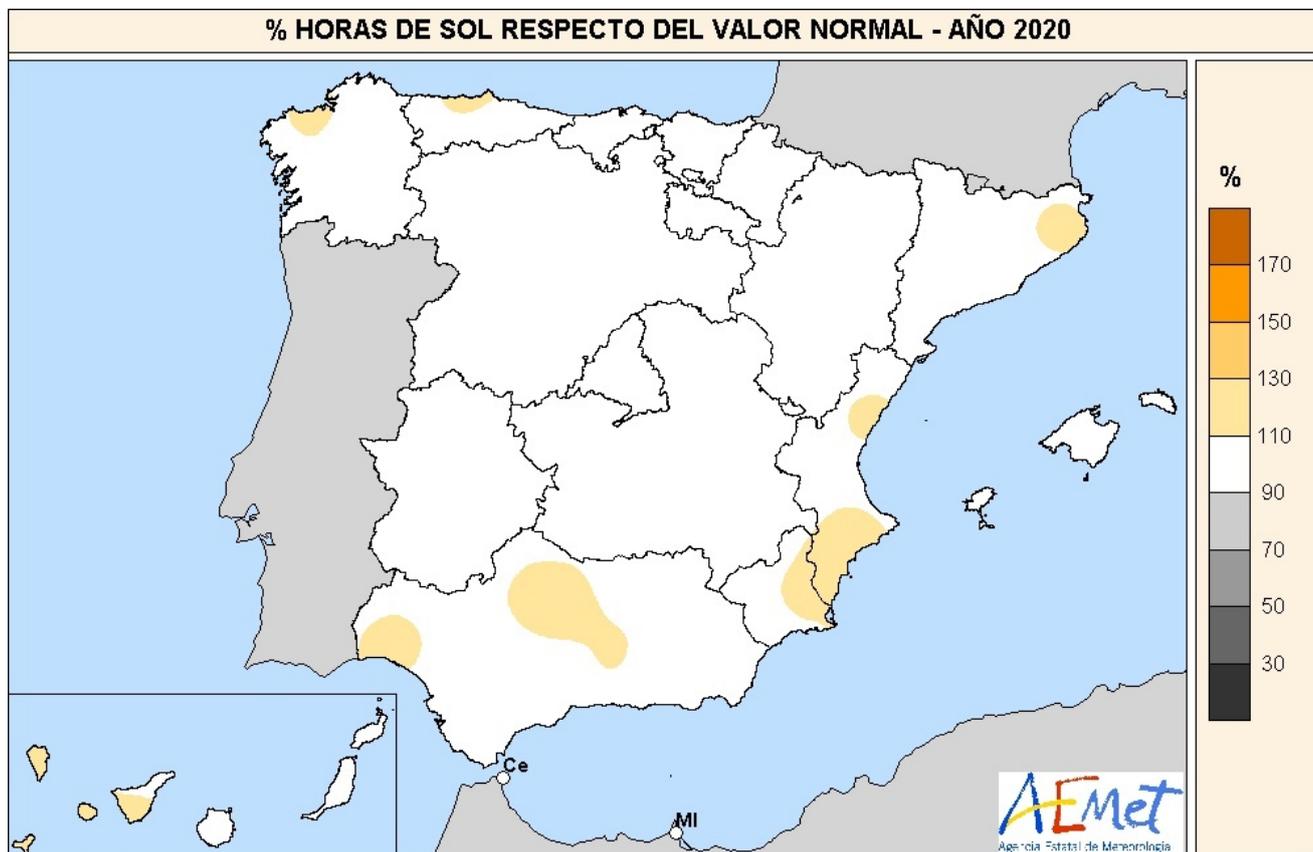
INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020



NOVEDAD

La insolación acumulada durante el año 2020 tuvo un comportamiento normal respecto al periodo de referencia 1981-2010. Tan solo en pequeñas zonas de A Coruña, Asturias, Girona, Comunitat Valenciana, Murcia, Andalucía y en las islas occidentales del archipiélago canario, las horas de sol registradas superaron los valores norma-

les en más de un 10 %. A lo largo del año hubo superávit de insolación durante febrero, mayo y los meses de otoño, especialmente noviembre en las regiones cantábricas; mientras que abril fue el único mes donde los valores fueron inferiores al valor normal en casi todo el territorio español.



A lo largo de 2020 se produjeron numerosos episodios de vientos fuertes. En enero destacó el de los días 18-21 (borrasca Gloria), que afectó a toda la península ibérica y Baleares provocando un fuerte temporal de viento, nieve, lluvia y oleaje. En febrero el episodio más destacado fue el de los días 22-24, que afectó a Canarias, con fuertes vientos de componente este que dieron lugar a una intensa irrupción de polvo sahariano.

En la primavera fueron frecuentes las situaciones de vientos fuertes, especialmente en marzo, destacando la de los días 1-3 de marzo (borrascas Karine y Myriam), que afectó a la península ibérica y a las islas Baleares, la de los días 15-17 de abril, en la que se vieron afectados el oeste y el centro de la península, y la del 4 de mayo, que afectó al cuadrante noroeste de la península ibérica.

Durante la primera quincena de junio continuaron los episodios de vientos intensos, destacando el de los días 15-17 de junio, que afectó a Canarias, especialmente a las zonas de mayor altitud. En los meses de julio y agosto hubo varias situaciones de vientos fuertes, asociadas en general a fenómenos tormentosos, destacando la de los

días 8-9 de julio, que afectó al interior de la península y a puntos del sureste.

En el trimestre otoñal fueron nuevamente frecuentes las situaciones de vientos fuertes, destacando: la de los días 24-27 de septiembre, debida a la borrasca Odette, la cual afectó a toda la península ibérica y a Baleares, la de los días 19-21 de octubre (borrasca Bárbara), que afectó a la península ibérica, Baleares y Canarias, registrándose rachas de viento superiores a 100 km/h en muchas zonas, y la de los días 5-7 de noviembre, que afectó a la mayor parte de la península ibérica.

En diciembre la situación de vientos intensos más destacada fue la de los días 27-28, que afectó a la península y a Baleares.

Los valores de racha máxima de viento más altos registrados en 2020 en estaciones principales correspondieron a Izaña, con 163 km/h medidos el día 23 de febrero y el 22 de marzo, Puerto de Navacerrada, donde se registraron 134 km/h el día 20 de octubre, Cádiz, con 139 km/h el día 15 de abril y San Sebastián-Igueldo, con 126 km/h el día 21 de octubre

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



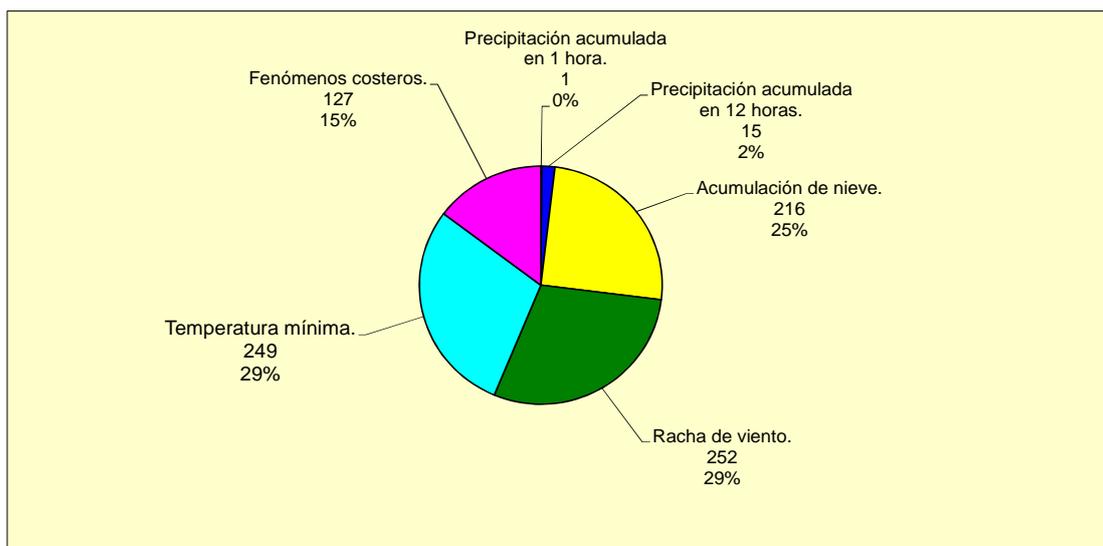
7.5 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS

Avisos emitidos Enero 2021

Durante el mes de enero se han emitido 3.713 avisos por fenómenos adversos. De ellos, 2.853 corresponden a avisos de nivel amarillo, 769 a avisos de nivel naranja y 91 a avisos de nivel rojo causados por nevadas y temperaturas mínimas en Teruel, Zaragoza, Madrid, Albacete, Cuenca, Guadalajara y Toledo; por nevadas en Tarragona, Castellón y Valencia; por temperaturas mí-

nimas en Ávila, Segovia, Burgos y Soria y por fenómenos costeros en los litorales gallego y cantábrico.

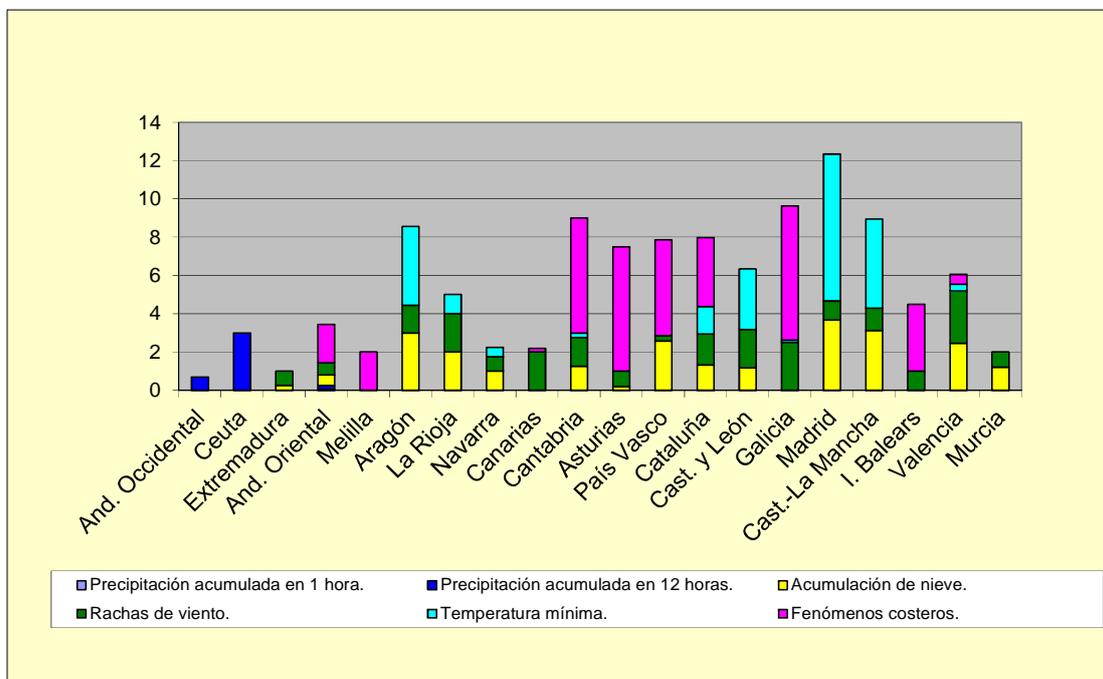
A continuación se muestra la distribución de los avisos de nivel naranja y rojo emitidos para cada uno de los fenómenos adversos contemplados en el Plan Nacional de Predicción y Vigilancia de Fenómenos Adversos (METEOALERTA)¹. Para cada fenómeno se indica el número de avisos emitidos y su porcentaje.



Cambio Climático

En el gráfico siguiente se representa, para cada Comunidad Autónoma y cada fenómeno adverso, el número

medio de avisos (**naranjas**) promediados por zona de aviso²:



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

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

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

7.6 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS ADVERSOS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020



NOVEDAD

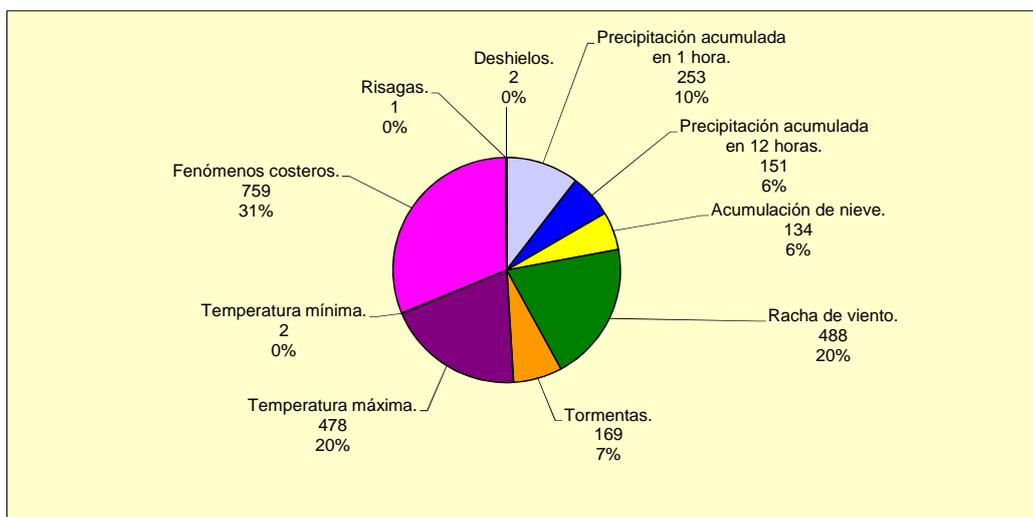
A lo largo del año 2020 se ha emitido aproximadamente un 1 % más de avisos por fenómenos adversos que en el 2019. En total se han emitido 17300 avisos; de ellos 14863 correspondieron al nivel amarillo, 2338 al nivel naranja y 99 al nivel rojo.

Los avisos de nivel rojo se dieron por: acumulación de nieve en Teruel, Castellón, Valencia, Alicante, Albacete y Murcia (enero); rachas máximas en Valencia y Alicante (enero); fenómenos costeros en Cataluña, Valencia, Alicante, Ibiza y Formentera y Mallorca (enero), Asturias, Cantabria y País Vasco (marzo), A Coruña, Lugo y País Vasco (octubre), Galicia, Asturias, Cantabria y País Vasco (diciembre); temperaturas máximas en Bizkaia y Gipuzkoa (julio), Málaga, Fuerteventura, Lanzarote y Gran Canaria (agosto) y precipitación acumulada en 12

horas en Ávila, Salamanca y Cáceres (octubre) y Valencia (noviembre).

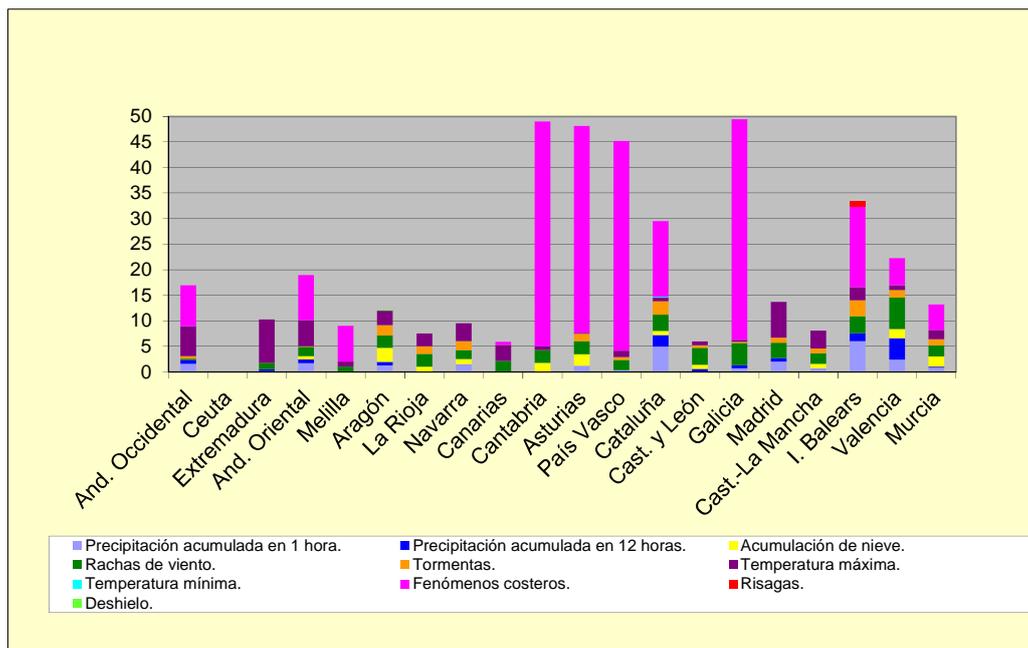
Además se emitieron 17 avisos especiales por: nieve, lluvia, viento y oleaje (enero), lluvia, nieve y tormentas (marzo), ola de calor (finales de julio y agosto), temporal de viento y mar (octubre), viento y mar por ciclón tropical Theta, (noviembre) y temporal marítimo, viento y nieve (diciembre).

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.



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

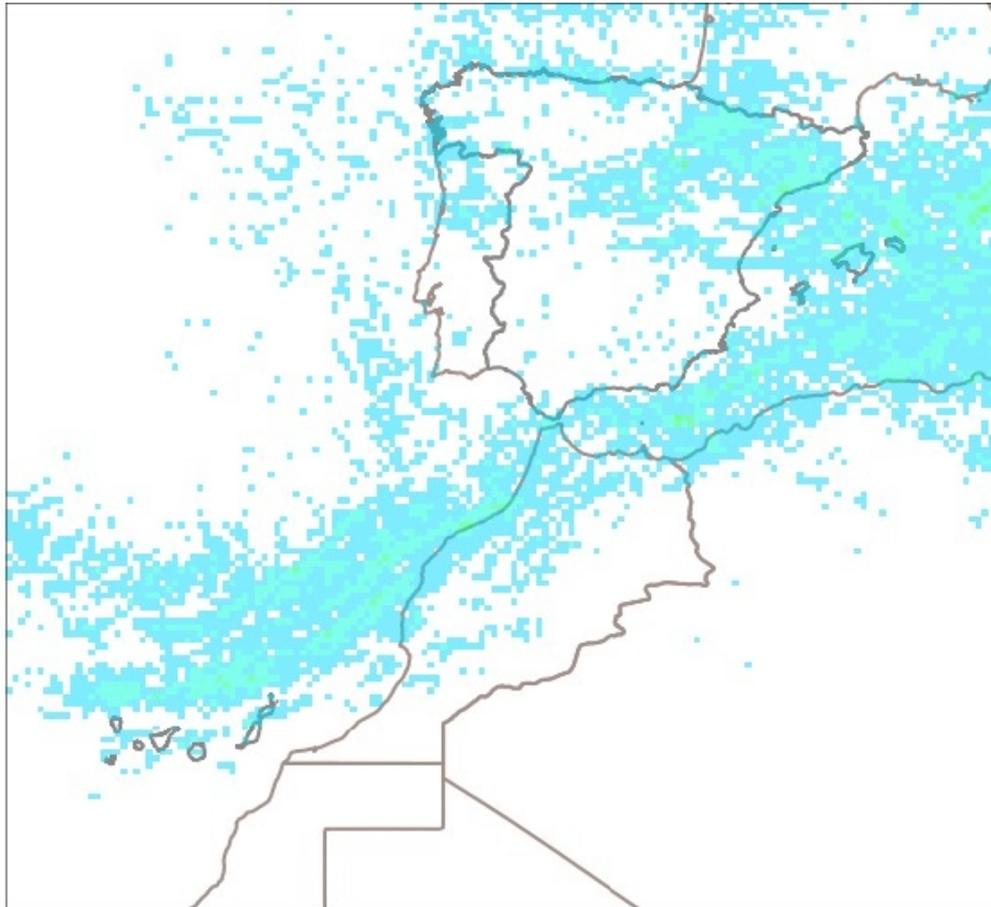


7.7 DESCARGAS ELÉCTRICAS

Enero 2021

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 2021, fue de 35.588, registrándose la máxima actividad eléctrica el día 7 de enero con 7.335 descargas, seguido del día 22 de enero con 7.115 descargas.

Cambio Climático



Enero 2021

01/01/2021 00:00:00
31/01/2021 23:59:59

Número de rayos

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

Número total de rayos
por 20.000 x 20.000 km

AEMET



1000 km



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

7.8 DESCARGAS ELECTRICAS INFORME CLIMÁTICO DEL AÑO 2020

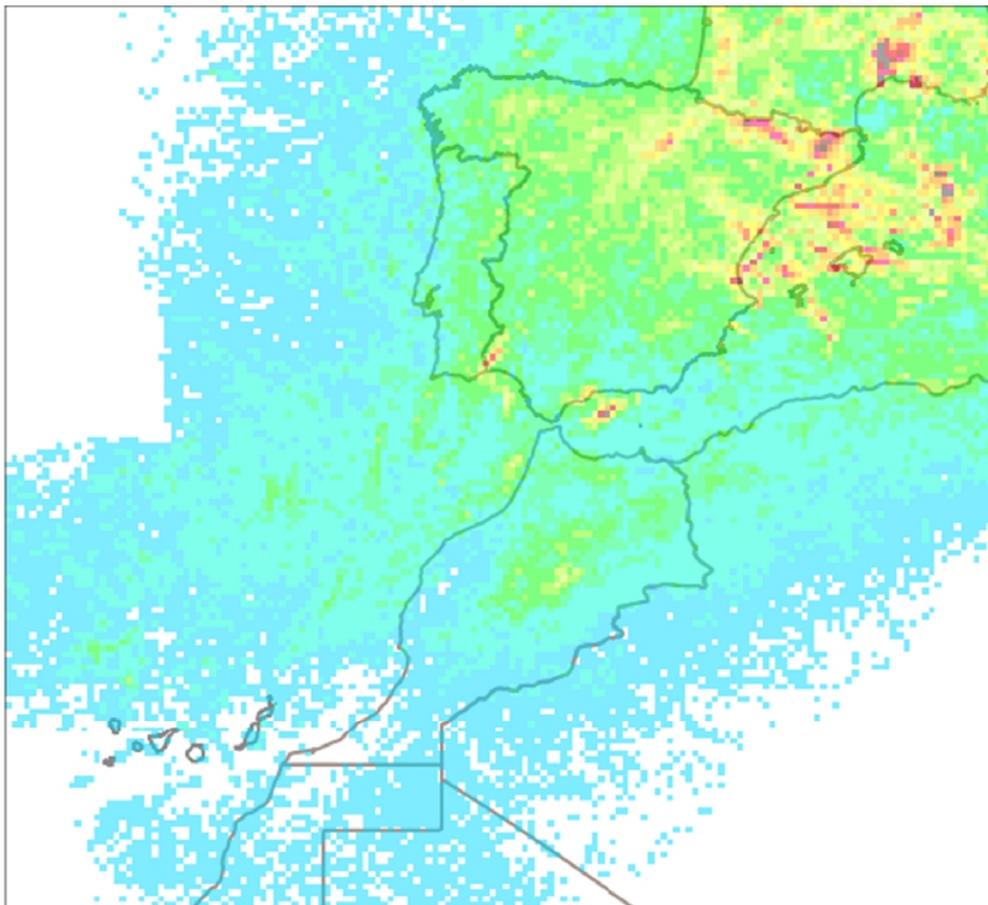


NOVEDAD



Resumen de la red de descargas eléctricas del año 2020

El número de descargas eléctricas registradas en el área geográfica que abarca la Península ibérica, Baleares y Canarias durante el año 2020 fue de 1.504.863, registrándose la máxima actividad eléctrica en el mes de septiembre con 323.500 descargas, seguido de agosto con 237.562. El mes que registró la mínima actividad fue febrero con tan solo 1.124 descargas.



2020

01/01/2020 00:00:00

31/12/2020 23:59:59

Número de rayos



AEMET



Cambio Climático

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



8. DESARROLLO RURAL, INNOVACIÓN Y POLÍTICA FORESTAL

8.1 INCENDIOS FORESTALES

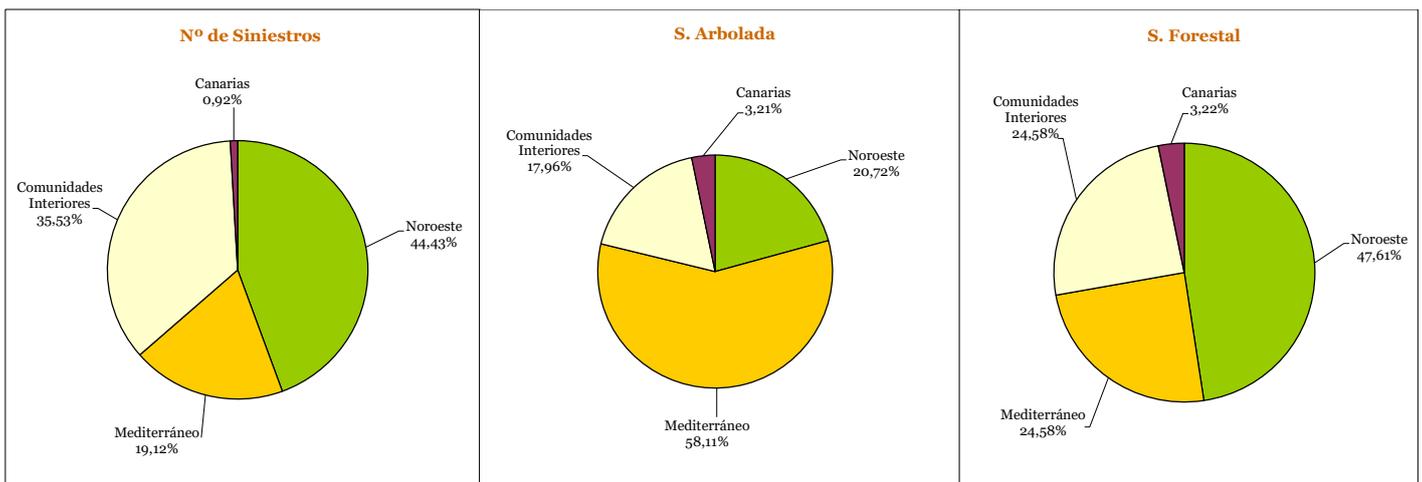
INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

DATOS PROVISIONALES DE 2020 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	MEDIA	2020
	(01-01 a 31-12)											
Nº CONATOS (<1 ha)	7.811	10.815	10.455	7.708	6.610	7.685	6.330	8.459	4.958	7.307	7.814	5.168
Nº INCENDIOS (>= 1 ha)	3.910	5.599	5.542	3.089	3.196	4.125	2.437	5.193	2.014	3.598	3.870	2.577
TOTAL SINIESTROS	11.721	16.414	15.997	10.797	9.806	11.810	8.767	13.652	6.972	10.905	11.684	7.745
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	10.184,91	18.847,22	83.059,85	17.704,26	8.283,80	32.877,09	22.729,74	65.146,89	3.709,82	26.241,59	28.878,52	17.378,37
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	39.279,26	72.387,82	117.118,93	33.086,49	32.359,33	64.889,91	36.612,78	97.594,26	15.868,80	47.549,59	55.674,72	39.252,81
VEGETACION HERBÁCEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	5.305,71	10.925,99	18.777,81	10.899,86	8.074,70	12.015,85	8.778,53	15.741,23	4.333,27	10.269,71	10.512,27	9.291,90
SUP. FORESTAL (ha)	54.769,88	102.161,03	218.956,59	61.690,61	48.717,83	109.782,85	68.121,05	178.482,38	23.911,89	84.060,89	95.065,50	65.923,08
% SUP. AFECTADA / S.F. NACIONAL	0,197	0,367	0,787	0,222	0,175	0,395	0,245	0,642	0,086	0,302	0,342	0,237
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	11	24	41	17	7	16	22	56	3	14	21	19

2020: Datos de Asturias parciales, desde el 1 de enero hasta el 2 de agosto.

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"



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

MEDITERRÁNEO: Comprende las comunidades autónomas costeras con el mar Mediterráneo, incluyendo sus provincias interiores.

CANARIAS: Incluye todo el archipiélago canario.

COMUNIDADES INTERIORES: Comprende la comunidad autónoma de País Vasco y las provincias del resto de comunidades no costeras, excepto León y Zamora

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



INCENDIOS FORESTALES (...continuación)

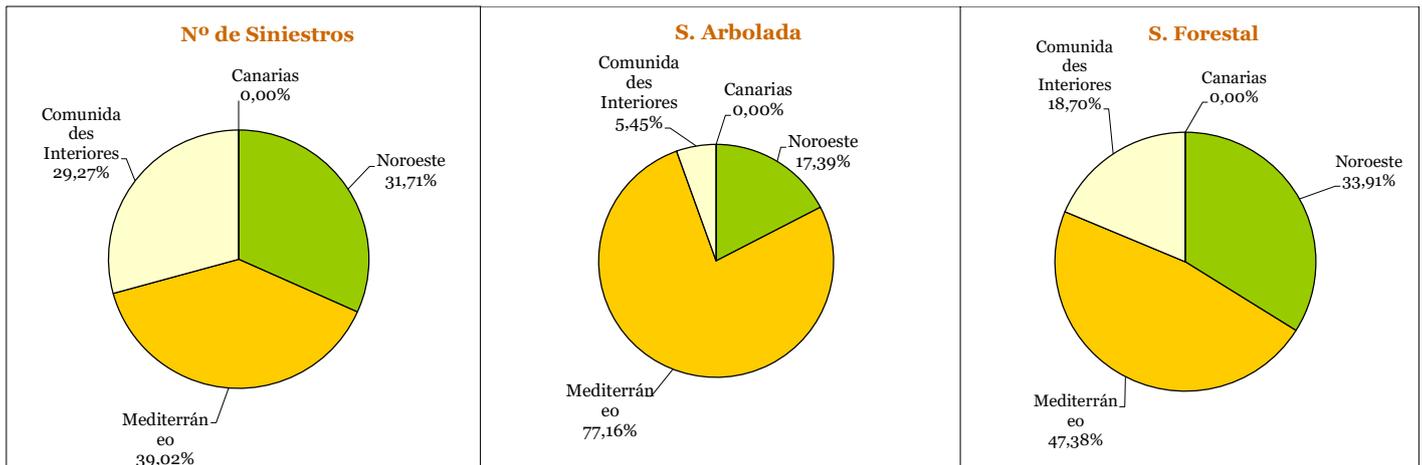
INCENDIOS FORESTALES DEL 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO DE 2021

DATOS PROVISIONALES DE 2020 PROPORCIONADOS POR LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Año	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	MEDIA	2021
	(01-01 a 31-01)											
Nº CONATOS (<1 ha)	245	371	101	177	217	125	447	192	295	134	230	90
Nº INCENDIOS (>= 1 ha)	133	168	69	192	111	43	409	59	237	128	155	33
TOTAL SINIESTROS	378	539	170	369	328	168	856	251	532	262	385	123
VEGETACION LEÑOSA												
Sup. Arbolada (ha)	57,46	121,98	52,10	199,89	36,64	34,39	165,93	37,79	86,21	166,16	95,85	40,59
Sup. Matorral y Monte Abierto (ha)	1.196,67	3.123,51	379,31	1.732,75	605,55	476,95	4.246,77	459,68	2.830,80	954,91	1.600,69	199,07
VEGETACION HERBACEA												
Sup. Pastos y Dehesas (ha)	583,06	836,83	143,37	371,23	184,54	127,26	1.582,68	69,31	496,10	31,06	442,54	16,49
SUP. FORESTAL (ha)	1.837,19	4.082,32	574,78	2.303,87	826,73	638,60	5.995,38	566,78	3.413,10	1.152,13	2.139,09	256,14
% SUP. AFECTADA / S.F. NACIONAL	0,007	0,015	0,002	0,008	0,003	0,002	0,022	0,002	0,012	0,004	0,008	0,001
Nº GRANDES INCENDIOS (>500 ha)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal

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".



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

MEDITERRÁNEO: Comprende las comunidades autónomas costeras con el mar Mediterráneo, incluyendo sus provincias interiores.

CANARIAS: Incluye todo el archipiélago canario.

COMUNIDADES INTERIORES: Comprende la comunidad autónoma de País Vasco y las provincias del resto de comunidades no costeras, excepto León y Zamora

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



9. GANADERÍA

9.1 SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS

DICIEMBRE 2020/2019

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

GANADO BOVINO

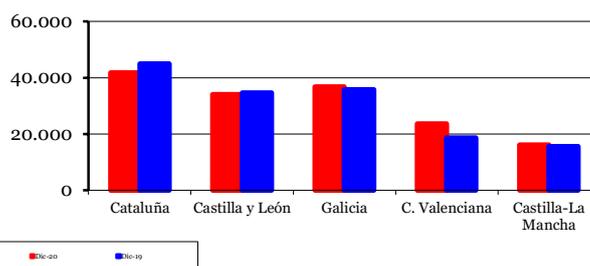
Las principales Comunidades Autónomas en cuanto al sacrificio de ganado **BOVINO** son:

	Enero / diciembre 20	Enero / diciembre 19	20 vs 19 (%)
Número animales	910.960.904	925.220.521	-1,54
Peso canal (t)	7.603.935	7.235.050	5,10

Número total provisional de animales BOVINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Cataluña	41.690	44.975	-7,3
Castilla y León	34.079	34.600	-1,5
Galicia	36.795	35.804	2,8
C. Valenciana	23.564	18.583	26,8
Castilla-La Mancha	16.124	15.569	3,6
Total España	220.481	210.033	5,0

Comparando el mes de diciembre de 2020 con diciembre de 2019, se produce un aumento tanto en el número total de animales sacrificados (2,7 %) como en el peso canal (11,7 %).

Número total de animales BOVINOS sacrificados
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019



Ganadería

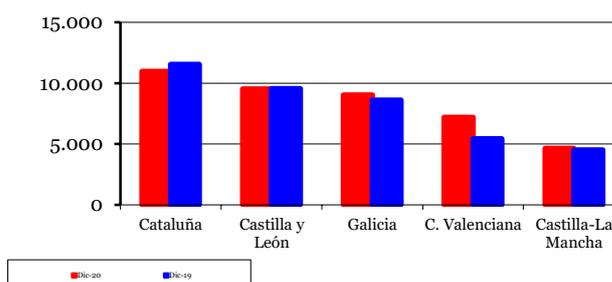
	Dic-20	Dic-19	20 vs 19 (%)
Nº animales	80.425.844	78.298.356	2,72
Peso canal (tm)	670.317	599.894	11,74

Peso total provisional canales de BOVINO (t)			
CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Cataluña	10.967	11.558	-5,1
Castilla y León	9.531	9.575	-0,5
Galicia	9.050	8.626	4,9
C. Valenciana	7.211	5.440	32,6
Castilla-La Mancha	4.665	4.530	3,0
Total España	60.030	57.735	4,0

En diciembre (20 vs 19), las principales variaciones se registran en las producciones de:

- **Ganado BOVINO:** ascenso tanto en el número de animales sacrificados (5 %) como en el peso canal (4 %).
- **Ganado OVINO,** ascenso tanto en el número de animales sacrificados (5,8 %) como en el peso canal (3,7 %).
- **Ganado CAPRINO,** descenso en el número de animales sacrificados (3,9 %) y sin apenas variación en el peso canal (0,5 %).
- **Ganado PORCINO,** acusado ascenso tanto en el número de animales sacrificados (14 %) como en el peso canal (14,5 %).
- **AVICULTURA,** ascenso de un 2,1% en el número de animales sacrificados y de un 8,6% en el peso canal.

Peso total canales de BOVINO (t)
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019





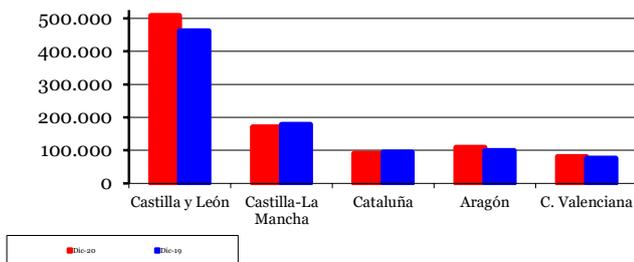
SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS - DICIEMBRE (...continuación)

GANADO OVINO

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

Número total provisional de animales OVINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Castilla y León	508.753	461.615	10,2
Castilla-La Mancha	171.814	179.002	-4,0
Cataluña	90.995	94.635	-3,8
Aragón	108.807	100.253	8,5
C. Valenciana	81.471	76.335	6,7
Total España	1.354.026	1.279.859	5,8

Número total de animales OVINOS sacrificados
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019

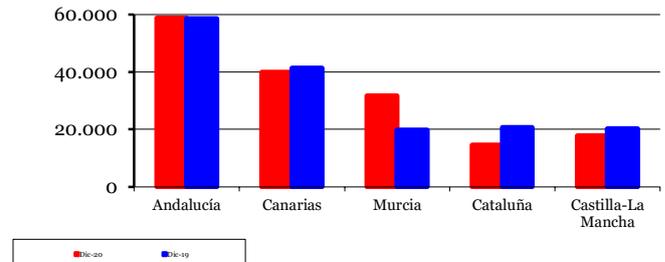


GANADO CAPRINO

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

Número total provisional de animales CAPRINOS sacrificados			
CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Andalucía	58.765	58.499	0,5
Canarias	39.804	41.310	-3,6
Murcia	31.655	19.695	60,7
Cataluña	14.593	20.634	-29,3
Castilla-La Mancha	17.718	20.155	-12,1
Total España	218.679	227.584	-3,9

Número total de animales CAPRINOS sacrificados
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019

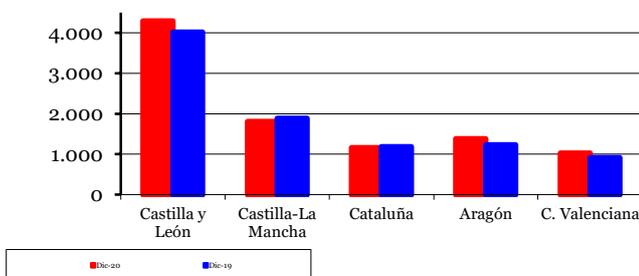


Ganadería

Peso total provisional canales de OVINO (t)

CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Castilla y León	4.289	4.014	6,9
Castilla-La Mancha	1.812	1.887	-4,0
Cataluña	1.164	1.187	-2,0
Aragón	1.380	1.231	12,1
C. Valenciana	1.027	922	11,3
Total España	13.769	13.271	3,7

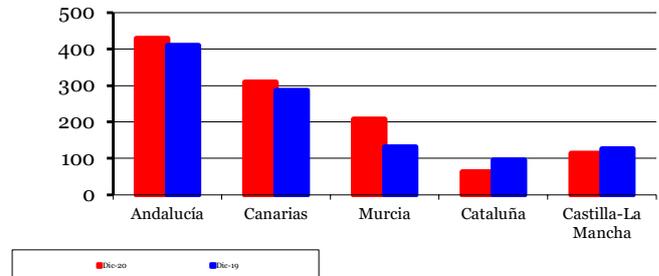
Peso total canales de OVINO (t)
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019



Peso total provisional canales de CAPRINO (t)

CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Andalucía	429	409	4,8
Canarias	309	286	8,0
Murcia	208	131	58,0
Cataluña	63	95	-34,0
Castilla-La Mancha	113	126	-9,8
Total España	1.445	1.438	0,5

Peso total canales de CAPRINO (t)
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019





SACRIFICIO DE GANADO EN MATADEROS - DICIEMBRE (...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-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Cataluña	1.996.154	1.786.520	11,7
Aragón	989.049	616.571	60,4
Castilla y León	568.645	562.495	1,1
Murcia	375.686	361.267	4,0
Castilla-La Mancha	380.466	380.187	0,1
Total España	4.936.041	4.329.301	14,0

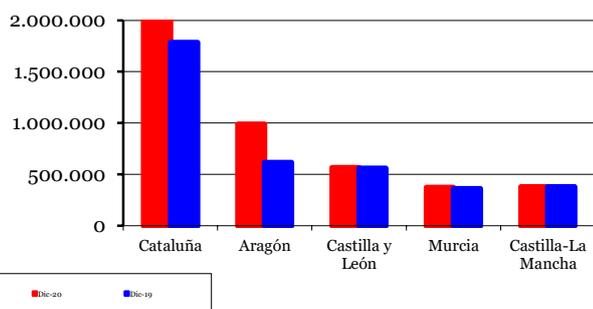
AVICULTURA

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

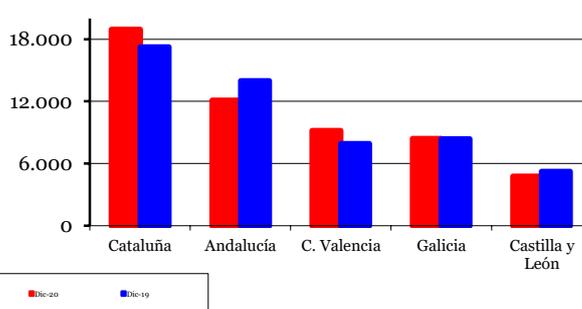
Número total provisional de AVES sacrificadas (miles)			
CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Cataluña	18.950	17.259	9,8
Andalucía	12.108	13.988	-13,4
C. Valencia	9.194	7.914	16,2
Galicia	8.410	8.384	0,3
Castilla y León	4.780	5.236	-8,7
Total España	70.287	68.847	2,1

Ganadería

Número total de animales PORCINOS sacrificados
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019



Número total (miles de cabezas) de AVES sacrificadas
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019



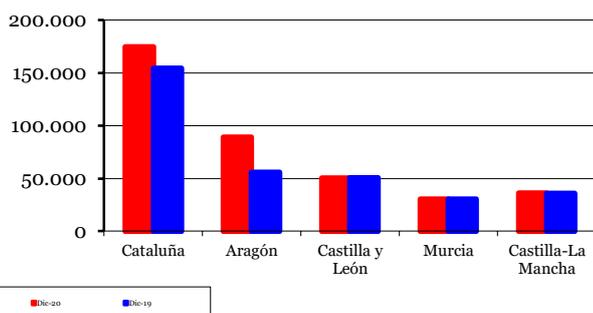
Peso total provisional canales de PORCINO (t)

CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Cataluña	174.609	154.155	13,3
Aragón	89.176	55.875	59,6
Castilla y León	50.498	50.753	-0,5
Murcia	30.414	30.438	-0,1
Castilla-La Mancha	36.049	35.761	0,8
Total España	437.910	382.327	14,5

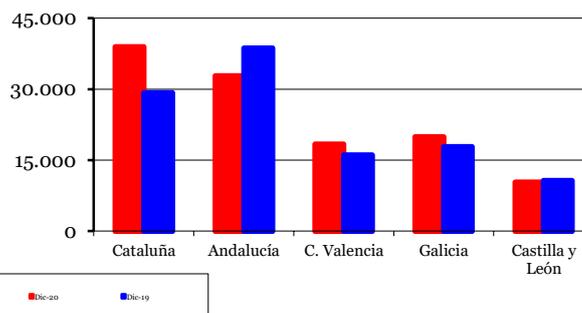
Peso total provisional canales de AVES (t)

CC.AA.	Dic-20	Dic-19	% Dic-20 / Dic-19
Cataluña	38.866	29.168	33,2
Andalucía	32.771	38.604	-15,1
C. Valencia	18.379	16.104	14,1
Galicia	19.929	17.796	11,99
Castilla y León	10.326	10.691	-3,4
Total España	152.135	140.050	8,6

Peso total canales de PORCINO (t)
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019



Peso total canales de AVES (t)
Diciembre 2020 vs Diciembre 2019



9.2 ESTADÍSTICAS MENSUALES DE INDUSTRIAS LÁCTEAS



DICIEMBRE 2020

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

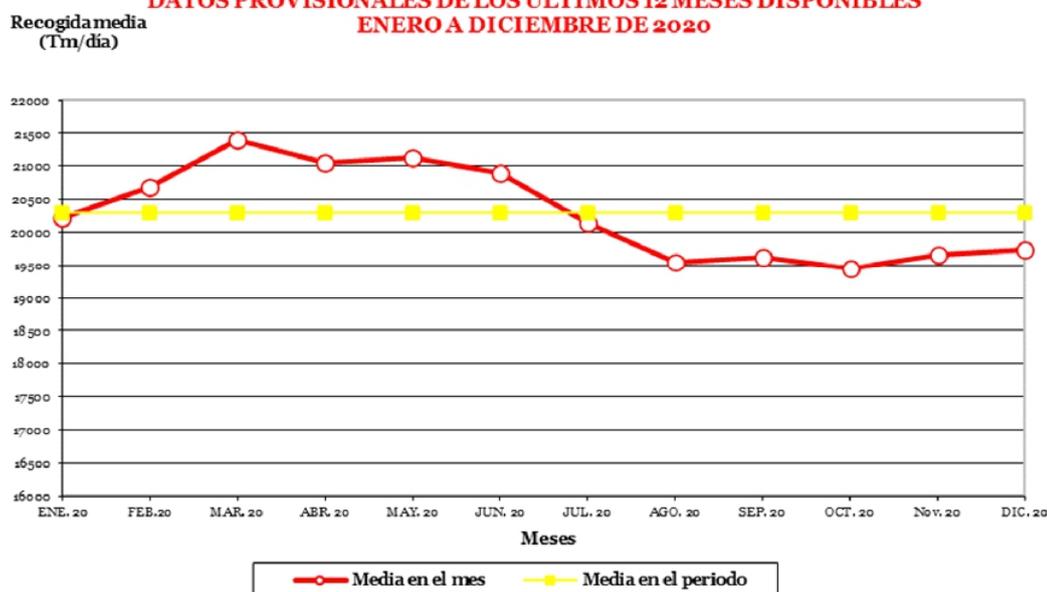
Recogida	2020											
	Ene	Feb	Maz	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Leche de vaca	627,1	599,7	663,6	631,5	655,1	626,9	624,7	605,6	588,9	602,9	589,8	611,9
% medio de Mat. Grasa	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8
% medio de Proteínas	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4	3,4
Productos obtenidos												
Leche de consumo directo	296,9	276,5	310,5	312,4	285,3	300,8	294,5	286,7	291,1	308,1	296,5	324,1
Nata de consumo directo	15,0	13,6	16,3	16,9	16,1	15,0	15,6	12,2	12,4	12,1	11,7	12,9
Leches acidificadas (yogures)	79,4	75,5	85,2	82,7	75,3	72,4	77,0	72,1	80,0	79,7	75,2	72,0
Leche concentrada	3,8	3,2	4,2	3,9	3,7	4,7	4,6	4,5	4,4	3,6	3,0	3,3
Otras leches en polvo (1)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,2
Leche desnatada en polvo	1,7	1,7	1,5	1,3	2,9	3,1	3,4	1,7	1,8	1,0	0,9	1,5
Mantequilla	4,3	4,3	4,0	4,5	4,3	3,0	3,1	3,1	3,1	3,4	3,1	3,3
Queso de vaca (2)	16,9	14,3	15,3	15,2	15,2	15,5	16,4	15,6	16,0	16,6	16,3	15,4

Ganadería

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

(2) - No incluye el queso de mezcla

EVOLUCIÓN MENSUAL DE LAS RECOGIDAS MEDIAS DIARIAS DE LECHE DE VACA POR LAS INDUSTRIAS DATOS PROVISIONALES DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES DISPONIBLES ENERO A DICIEMBRE DE 2020





9.3 COYUNTURA AGRARIA

PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO 2021

Tasas mensuales e interanuales de los precios de los productos ganaderos registrados

PS	PRODUCTOS	Precio medio mes de Enero 2021	Tasa mensual (en %) (Enero 2021 / Diciembre 2020)	Tasa anual (en %) (Enero 2021 / Enero 2020)
(5)	Ternera, 180-300 kilos (€/100 kg canal)	357,09	0,76	-6,45
(5)	Machos de 12 a 24 meses (Clase R) (€/100 kg canal)	353,82	3,14	-1,72
(5)	Animales de 8 a 12 meses (Clase R) (€/100 kg canal)	375,33	1,14	-2,79
(5)	Bovino vivo, conjunto categorías (€/100 kg vivo)	183,63	1,23	-6,08
(5)	Corderos 9-19 kilos (€/100 kg canal)	647,11	-0,40	-0,29
(5)	Corderos 12-16 kilos (€/100 kg canal)	619,49	-0,33	0,12
(5)	Porcino >60% magro (Clase S) (€/100 kg canal)	141,20	-1,19	-22,80
(5)	Porcino 60-55% magro (Clase E) (€/100 kg canal)	135,18	-1,22	-24,54
(5)	Porcino 55-50% magro (Clase U) (€/100 kg canal)	134,52	-0,88	-24,38
(5)	Porcino 50-45% magro (Clase R) (€/100 kg canal)	129,67	-0,90	-25,26
(5)	Lechón 20 kg (€/unidad)	44,95	16,93	-31,61
(6)	Pollo, media de canales del 83% y 65% rdo. (€/100 kg canal)	140,06	8,31	-14,27
(7)	Huevos - Clase L (€/docena)	0,71	0,64	-5,25
(7)	Huevos - Clase M (€/docena)	0,62	0,57	-7,28
(8)	Conejo 1,8-2,2 kilo, vivo (€/100 kg)	189,85	-3,31	10,24
(10)	Suero de leche en polvo (€/100 kg)	77,45	-0,21	-0,06
(10)	Mantequilla sin sal (formato 25 kg) (€/100 kg)	333,51	-0,41	
(9)	Leche cruda de vaca (€/100 l). Fuente: FEAGA			Precio diciembre 33,90 €/100 litros
(11)	Miel Multifloral a granel (€/100 kg)			Precio noviembre 295,94 €/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, que incluyen las semanas correspondientes de cada mes. Enero incluye las semanas 1, 2, 3 y 4 del año 2021 (desde el 04/01/2021 hasta el 31/01/2021).

Comercio exterior: Fuente DataComex: Años 2018 información consolidada, año 2019 en proceso de consolidación. Año 2020 datos avanzados hasta noviembre. Recogida de datos período desde el 25 de enero al 15 de febrero de 2021.

Códigos Taric:

Carne de vacuno: 0201 y 0202.
Bovino vivo: 0102.
Canales de cordero: 020410, 020421, 020422, 020423, 020430, 020441, 020442, 020443.
Carne de porcino: 0203.
Canales 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 (▲): En este primer mes de 2021 continúan las subidas, lo propio en los comienzos de año, de los precios medios en origen de las canales registradas, el 1,68 % de media.

Tasas mensuales (▲): se registran nuevas subidas en las canales de

animales desde 12-24 meses, el 3,14 %; en las canales de animales desde 8 hasta 12 meses, el 1,14 %; repunte para las canales de terneras, el 0,76 %.

Tasas anuales (▼): se apuntan nuevos descensos, sensiblemente menores que los registros del mes anterior, en las categorías registradas: canales de terneras el -6,45 %; canales de animales desde 8 hasta 12 meses el -2,79 %; canales de animales desde 12 hasta 24 meses el -1,72 %.

El dato avanzado de noviembre 2020 del total de expediciones de carne de vacuno desde España a nuestros destinos habituales en Europa, África y Asia anotan bajada, tras dos meses seguidos de subidas, el -94,74 % de media con 923,99 t, frente a las 17.549,92 t del pasado octubre; también, registra nuevo descenso del -94,70 % de media, respecto del mismo mes de 2019 (17.419,57 t).

El dato avanzado en el acumulado enero-noviembre 2020, anota bajadas hasta el -8,88 % de media con 162.562,17 t, frente a las 178.395,98 t del mismo período del año 2019.

Por Continentes: el dato avanzado del mes de noviembre: Europa (receptor del 90 % del total de salidas de carne de vacuno españolas) no refleja información a la última fecha de toma de datos, 15 de febrero del año 2021; se registran descensos de la demandas africana y asiática, el -10,93 % de media con 336,11 t y el -30,20 % de media con 580,12 t, respectivamente.

Por países: en noviembre no se puede hacer el seguimiento de la evolución de las exportaciones a Europa, por falta de avance de información a la última de toma de datos, 15 de febrero 2021.

Datos avanzados de noviembre en África: Argelia sin datos de recepciones desde junio; Marruecos registra bajada, el -26,90 % (131,06 t), tras la subida del mes anterior.

Datos avanzados de noviembre en Asia: Indonesia anota nueva bajada, el -20,31 % (130,34 t); también descendiendo Hong-Kong, después de tres meses encadenando subidas, el -61,78 % (140,59 t); y, por el contrario, Vietnam, tras la bajada de mes anterior, retoma las subidas que venía encadenado desde mayo, el 36,00 % (180,65 t).

O bien no hay datos, o bien aún falta información de las entradas a Europa (receptor de más del 90 % de las salidas procedentes de España), lo que no permite, por el momento, el seguimiento de las exportaciones, y también la demanda de África y Asia registran descensos. No obstante, los precios medios en origen de enero registran repuntes e, incluso, subidas en todas las canales registradas, lo que pudiera deberse a una subida del consumo doméstico, propio de comienzos de año, por las celebraciones de los Reyes Magos y el Niño, aligerando la oferta y, por ende, la tensión sobre los precios medios en origen.

CONJUNTO BOVINO VIVO (▲): En el primer mes de enero del año se registra nueva subida del precio medio en origen, con una variación mensual del 1,23 %; mientras que, descendiendo la variación anual hasta el -6,08 %.

Los datos avanzados en noviembre 2020 para el total de expediciones de bovino vivo desde España a nuestros destinos habituales en Europa, África y Asia anotan descenso, tras las importantes subidas de los tres últimos meses, el -36,64 % de media con 8.852,20 t, frente a las 13.971,17 t del pasado octubre; igualmente se registran bajadas del -25,74 % de media, respecto del mismo mes de 2019 (11.921,04 t).

En el dato acumulado enero-noviembre 2020, se registra nueva subida, sensiblemente menor que la del pasado mes de octubre, el 4,38 % de media con 110.840,48 t, respecto del mismo período de 2019 (106.191,68 t).

Por Continentes: en noviembre descensos generalizados: África el -19,61 % de media, después la subida del mes anterior, con 4.165,02 t; Asia, tras tres meses encadenando importantes subidas, el -15,48 % con 4.106,06 t; Europa no se dispone de avance de datos que permitan seguir la evolución de las salidas españolas al Viejo Continente. Estos tres continentes reciben el 47 %, el 26 % y el 27 %, respectivamente, de las salidas de España.

Por países: noviembre, en África bajada de Libia el -66,01 % (1.186,71 t); importante ascenso de Marruecos, tras la bajada del mes anterior, el 161,02 % (514,52 t); y, por el contrario, subida de Argelia

PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)



hasta el 66,17 % (2.386,00 t). En Asia, El Líbano baja, después de dos meses consecutivos subiendo, el -13,01 % (4.106,06 t).

España depende de la exportación del vacuno vivo y aún con los importantes descensos de noviembre, aunque con un acumulado anual enero-noviembre 2020/2021 por encima del 4 %, parece que aligeró la oferta cerrando el precio medio en origen de enero con nueva subida.

CANALES DE CORDERO (▼=): Comienza el año 2021 con ligeros retrocesos en el precio medio en origen: la variación mensual el -0,36 % de media; mientras que, se puede hablar de estabilidad en la tasa anual (=) (-0,08 % de media).

Salidas al exterior de canales de cordero

El dato avanzado de noviembre 2020 del total de expediciones de canales de cordero, desde España a nuestros habituales destinos en Europa, Asia y África, anotan importantes bajadas del -69,60 % de media, con 917,07 t, frente a las 3.016,85 t del mes anterior; igualmente, registra nuevo descenso del -66,31 % de media, respecto del mismo mes de 2019 (2.721,89 t).

En el dato avanzado del acumulado enero-noviembre 2020, los envíos al exterior anotan nuevo descenso del -9,14 % de media, con 34.371,53 t, respecto del mismo período 2019 (37.829,02 t).

. Por Continentes: el dato avanzado de noviembre, registra bajadas generalizadas: Europa sin dato avanzado de noviembre que, permitan el seguimiento de su evolución; Asia nuevo descenso, aunque más moderado que el del pasado octubre, el -8,21 % con 861,03 t; África baja, después de tres meses encadenando subidas, el -59,81 % de media con 42,98 t.

. Por países: noviembre en Europa, sin datos avanzados de noviembre en la última fecha de toma de datos (15 de febrero).

. Noviembre en Asia, la información avanzada registra descensos en los envíos españoles a Emiratos Árabes el -52,75 % (186,33 t) y a Kuwait el -11,55 % (125,03 t); mientras que, anotan subidas Qatar e Israel, el 48,55 % (148,07 t) y el 4,16 % (94,99 t), respectivamente. Estos cuatro países reciben el 16 %, 17 %, 21 % y 9 %, respectivamente, de las entradas provenientes de España al continente asiático.

Envíos al exterior de cordero vivo:

El dato avanzado de noviembre 2020 del total de expediciones de cordero vivo, a nuestros destinos habituales en Europa, Asia y África anotan importantes subidas del 91,63 % de media, con 4.588,99 t, frente a las 2.394,76 t del mes anterior; también incremento del 21,76 % de media, respecto del mismo mes de 2019 (3.768,91 t).

En el dato avanzado del acumulado enero-noviembre 2020, las ventas al exterior registran subida del 26,94 % de media, con 66.784,97, respecto del mismo período 2019 (52.611,44 t).

. Por Continentes: sin datos avanzados de envíos a Europa y África, a la última fecha de toma de datos, 15 de febrero de 2021.

. Por países: noviembre África y Europa, receptores del 15 % y 27 % de las salidas españolas a sendos países, no disponen de avance de información a la última fecha de toma de datos, 15 de febrero de 2021.

. Noviembre en Asia, fuerte subida de El Líbano, el 109,76 % con 499,98 t.

Las ventas totales de ovino vivo al exterior, han registrado importante subida por los envíos a El Líbano y, en el caso de las canales se anotan descensos generalizados, aunque anotan importantes subidas a Qatar e Israel, receptores del 30 % de las entradas al continente asiático. La exportación parece dejar un exceso de oferta que pudiera ser, entre otras, el causante de la tensión sobre los precios medios en origen de enero con el consiguiente descenso, aunque se mantiene alto, en valores similares a enero del pasado año 2019, según se observa en las gráficas.

CANALES DE PORCINO (▼): Comienza el año con ligeros descensos en el precio medio en origen de las canales de porcino registradas, el -1,05 % de media.

. Variaciones mensuales (▼): se anotan nuevas bajadas generalizadas, aunque ligeramente menores que las del mes anterior, en las categorías

registradas: clase S el -1,19 %; clase E el -1,22 %; clase U el -0,88 % y clase R el -0,90 %.

. Variaciones anuales (▼): los apuntes de enero registran nuevas bajadas en las clases registradas, similares a las últimas anotaciones del último mes del pasado año: clase S el -22,80 %; clase E el -24,54 %; clase U el -24,38 % y clase R el -25,26 %.

Los datos avanzados en noviembre 2020 del total de expediciones de carne de porcino desde España a nuestros destinos habituales en Europa y Asia, América, África y Oceanía anotan bajadas, tras dos meses de subidas, del -19,99 % de media con 157.449,95 t, frente a las 196.800,01 t del mes anterior; también descenso, el primero del año 2020, del -9,94 % de media con relación al mismo mes de 2019 (174.835,65 t).

En el acumulado enero - noviembre 2020, continúan las subidas, el 18,01 % de media con 1.861.273,52 t, respecto del mismo período del pasado año 2019 (1.577.270,18 t).

. Por Continentes: en noviembre, Europa sin datos disponibles a la última fecha de toma de datos, 15 de febrero del 2021; descensos de África el -21,19 % de media con 541,91 t; mientras que, sube Asia, por tercer mes consecutivo, el 17,15 % de media con 154.013,31 t.

. Por países: noviembre Europa, por falta de información, a la última fecha de toma de datos, 15 de febrero del 2021, no se puede hacer el seguimiento de la evolución de las entradas españolas al Viejo Continente

. En noviembre, Asia anota nuevas subidas en los principales destinos, a excepción de Corea del Sur que, tras dos meses de subidas, registra un descenso del -8,04 % (4.429,76 t); China mantiene subidas similares a las del mes anterior, el 17,16 % (136.307,35 t); Japón registra el 43,57 % (8.406,87 t) y Filipinas el 22,25 % (1.637,19 t).

. Noviembre en África, Sudáfrica anota nueva subida, con tendencia alcista desde agosto, el 47,52 % (138,27 t), también Congo anota fuerte subida del 288,72 % (97,88 t) y Costa de Marfil, el 45,29 % (94,22 t); y, por el contrario, bajadas de Liberia, Angola y República Democrática del Congo -59,98 % (50,00 t), el -70,84 % (13,56 t) y el -36,77 % (47,40 t), respectivamente. Estos países recogen el 14 %, 16 %, 19 %, 17 %, 8 % y el 9 % respectivamente, de las envíos españoles al continente africano.

En noviembre se mantienen a buen ritmo los envíos a Asia, continente que recoge el 58 % de las salidas totales de España, acaparando China y Japón más del 91 %. No obstante, el monto total de las exportaciones no han sido suficientes para aligerar la oferta, dejando un precio medio en origen en descenso, muy alejado de los valores de comienzos de 2020, aunque próximos a los de finales de ese mismo año, y, por encima de los valores de 2019. Hemos de tener en cuenta que la cabaña China se está recuperando para aminorar su dependencia del exterior. Así, a finales de 2020, el censo de cerdos y reproductoras aumentaron un 31 % y 35,1 %, respectivamente, en comparación con finales de 2019, y los precios al consumidor de la carne de cerdo aumentaron un 49,7% (Fuente: 3tres3.com).

LECHÓN DE BASE 20 KG (▲): Arranca el año 2021 con subida del precio medio en origen, anotando una variación mensual del 16,93 %; mientras que, la variación anual (▼) baja, aunque sensiblemente superior que la del mes anterior, el -31,61 %. La cotización del lechón comienza el año con valores por encima de los que dejó a finales del pasado 2020, aunque algo alejados de los del comienzo, y, similares a los de 2019, como se puede observar en las gráficas. El lechón va ocupando bien las plazas que deja el cebado, que aumentó su producción en noviembre (último dato disponible de la Encuesta de Sacrificio de Ganado de la Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística). Por tanto, hay bastantes huecos para meter lechones en las explotaciones, con el fin de tenerlos listos para el matadero en la primavera. Así las cosas, el lechón se revaloriza, propio de los comienzos de año, hay prisa para comprar al mejor precio, resultando un aumento del precio medio en origen del lechón de base 20 kg en el primer mes del año.

CANALES DE POLLO (▲): En este primer mes del año el precio medio en origen anota una variación mensual del 8,31 % de media; y, por el contrario, la tasa anual (▼) anota bajada, similar al último registro, el -14,27 % de media.



PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)

Los datos avanzados en noviembre 2020 del total de expediciones de carne de pollo desde España a nuestros destinos habituales en Europa, África, Asia y América anotan nueva e importante bajada, el -62,99 %, con 4.924,57 t, frente a las 13.305,46 t del mes anterior; también importantes descensos, encadenado ya el quinto mes consecutivo, del -64,55 % de media respecto del mismo período de 2019 (13.890,12 t). A la última fecha de toma de datos, 15 de febrero 2021, apenas se disponen de datos avanzados de las salidas desde España al Viejo Continente.

En el acumulado enero-noviembre 2020 las salidas registran nueva bajada, sensiblemente menor que el último apunte, el -20,46 % de media con 139.329,52 t, respecto del mismo período de 2019 (175.167,73 t).

. **Por Continentes:** en noviembre, sin datos suficientes para un seguimiento de las exportaciones a Europa; África anota descenso el -7,92 % de media con 4.563,62 t; también Asia, registra una bajada más acusada, hasta el -65,48 % de media con 78,98 t.

. **Por países:** en noviembre, en Europa, a la última fecha de toma de datos, 15 de febrero 2021, no se dispone de un avance de información que permitan un seguimiento de los envíos desde España al Viejo Continente.

. En noviembre, África registra subidas, casi generalizadas: Incrementos de Sudáfrica (receptor de más del 55%, de las entradas de carne de pollo desde España al Continente), el 19,02 % (1.960,30 t), Guinea el 9,70 % (558,27 t); mientras que, Congo, Rep. Democrática anota importante bajada, el -59,67 % (72,68 t). Estos tres países acaparan el 78 % de las importaciones de procedencia española entradas al continente.

. En noviembre Asia, no hay información suficiente para seguir las exportaciones españolas al continente asiático, se puede adelantar importante bajada de Hong-Kong el -85,81 % (25,00 t), y no se dispone de datos de Vietnam. Ambos países reciben el 65% y el 33 % de las envíos de carne de pollo desde España al continente.

A pesar de la falta de avance de datos de los envíos al Viejo Continente (receptor del 58% del total de salidas españolas de carne de pollo), se registra subidas de la demanda africana, receptora del 39 % del total de envíos desde España al exterior. Se podría inferir un aumento del consumo doméstico, propio de estas fechas, para hacer frente a la cuesta de enero, si se observan las gráficas, quedando el precio medio de enero con unos valores muy por encima del final del pasado año 2020 y próximos a comienzos del 2019. Este incremento del consumo parece que aligera la oferta sin presionar sobre los precios, dejando un aumento del precio medio en origen en el comienzo del año 2021.

HUEVOS (▲): Los precios medios en origen en enero anotan ligeros repuntes, el 0,60 % de media.

. **Variaciones mensuales (▲):** la Clase L y la clase M registran sendos repuntes del 0,64 % y 0,57 %, respectivamente.

. **Variaciones mensuales (▼)** la Clase L y Clase M anotan nuevas bajadas, aunque sensiblemente menores que los últimos apuntes, el -5,25 % y el -7,28 %, respectivamente.

Los datos avanzados en noviembre 2020 del total de expediciones de huevos desde España a nuestros destinos habituales en Europa, África y Asia registran importante bajada del -72,99 % de media con 3.631,03 t, frente a las 13.441,83 t del pasado octubre; similares descensos, encadenando el tercer mes, el -71,69 % de media respecto del mismo período de 2019 (12.825,64 t). La causa de este descenso, en principio, puede deberse a la falta de información disponible de entradas a Europa a la última fecha de toma de datos, 15 de febrero de 2021.

En el acumulado enero-noviembre 2020 bajada del -2,52 % con 140.493,31 t, respecto del mismo período de 2019 (144.122,16 t).

. **Por Continentes:** en noviembre, Europa no dispone aún de un avance de información para el análisis de sus importaciones españolas; África baja el -6,84 % con 2.048,02 t; y, por el contrario, Asia sube el 29,51 % de media con 1.161,64 t.

. **Por países:** en noviembre, Europa, sin datos disponibles (última fecha de toma de datos el 15 de febrero de 2021) para analizar las importaciones españolas de huevos al Viejo Continente.

. En noviembre Asia: Israel y Hong-Kong anotan subidas, tras los descensos de los dos últimos meses, el 8,37 % (300,96 t), y el 38,71 % (0,86 t), respectivamente; mientras que baja Arabia Saudita, el -8,02 % (512,79 t).

. En noviembre África, nuevo descenso de Mauritania (receptor del 47 % de las importaciones africanas procedentes de España), el -6,68 % (598,63 t) y de Gambia el -37,18 % (69,81 t); por el contrario, subidas de Guinea Ecuatorial el 21,15 % (157,15 t) y Sierra Leona el 9,03 % (394,27 t). Los países citados acaparan más del 70 % de las entradas españolas al continente (el 5 % Gambia, el 9 % Guinea Ecuatorial y el 10 % Sierra Leona).

Las exportaciones al Viejo Continente, receptor del 78 % del total de salidas desde España, sin un avance de datos, no permite un seguimiento de la evolución de los envíos a los destinos habituales en el citado continente. Los datos de envíos hacia nuestros principales destinos en Asia y África, que reciben el 22 % de las salidas totales de huevos de España, tuvieron un aumento de la demanda en algunos países como Israel, Hong-Kong, Guinea Ecuatorial, Sierra Leona y Gambia. No obstante, el precio medio en origen de los huevos en enero registra valores ligeramente superiores a los de las últimas anotaciones de 2020, con repuntes, en ambas categorías, que pudieran ser debidos, entre otras causas, al aumento del consumo de postres navideños, un ejemplo, el preciado roscón de Reyes.

CONEJO VIVO DE GRANJA (▼): Enero comienza con el precio medio en origen del conejo vivo de granja anotando una variación mensual (▼) del -3,31 %; mientras que, sube la variación anual (▲) el 10,24 %.

Los datos avanzados en noviembre 2020, del total de expediciones de carne de conejo desde España a nuestros destinos habituales en Europa, América y Asia anotan descensos del -97,97 % con 10,16 t, frente a las 501,54 t del pasado octubre; se registran similares descensos del -98,31 % respecto del mismo mes de 2019 (601,87 t). Estas cifras, quizás, se deben a la falta de datos disponibles a la última fecha de toma de datos, 15 de febrero 2021.

El avance del acumulado enero-octubre 2020, anotan nueva subida, sensiblemente menor que la del mes anterior, el 10,72 % de media con 5.628,60 t, respecto del mismo período del año 2019 (5.083,73 t).

. En noviembre Europa (receptor del 98 % del total de los envíos de carne de conejo desde España), no se dispone aún de información suficiente para el seguimiento de las exportaciones españolas al Viejo Continente.

La falta de un avance de datos con los envíos a nuestros principales destinos del Viejo Continente, no permite el seguimiento de las exportaciones, quedamos a la espera de que DataComex consolide la información del año 2020. No obstante, se registra un descenso del precio medio en origen de enero, si bien sus valores están por encima de los registrados el último mes de 2020 y 2019, es decir, comienza el año con más fuerza que los dos precedentes. Podríamos pensar en una mayor oferta que tensiona el precio medio del primer mes del año a la baja.

LÁCTEOS:

Suero de leche en polvo (=): estabilidad en el precio medio en origen en el mes de enero, tanto de la tasa mensual, el -0,21 %, como de la tasa anual, el -0,06 %.

Mantequilla sin sal (formato 25 kg) (=): en el primer mes del año ligero retroceso de la tasa mensual el -0,41 %.

Leche de vaca (▲): el precio correspondiente al mes de diciembre (último disponible) es de 33,90 €/100 litros (fuente: FEGA), supone un repunte del 0,59 % respecto de noviembre 2019.

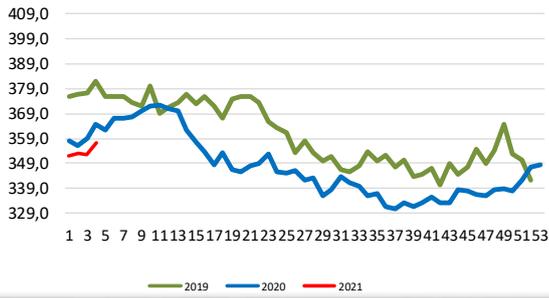
MIEL: En noviembre, el último precio disponible de la miel multiflora a granel es de 295,94 €/100 kg, sería una bajada en la tasa mensual (▲) del -1,38 %.

<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/economia/precios-cointegrados-productos-ganaderos/>
<https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/boletin-mensual/default.aspx>
https://www.mapa.gob.es/app/precios-medios-nacionales/pmn_tabla.asp
<http://datacomex.comercio.es/index.htm>

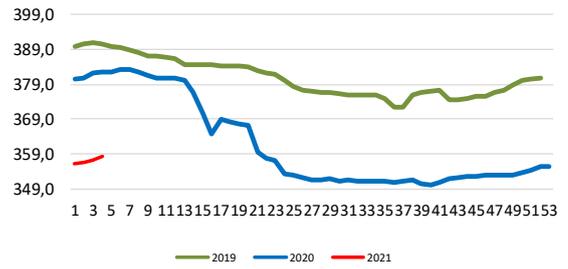
PRECIOS SECTOR GANADERO - ENERO (...continuación)



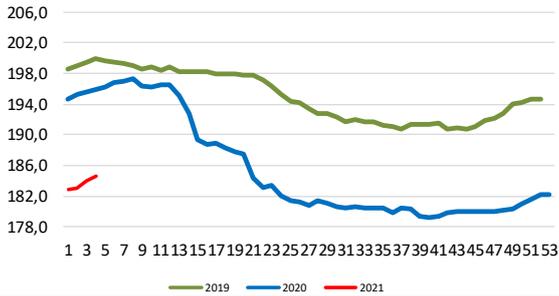
Evolución semanal precios medios en origen canales vacuno clase R (12 -24 meses) (€/100 kg canal).



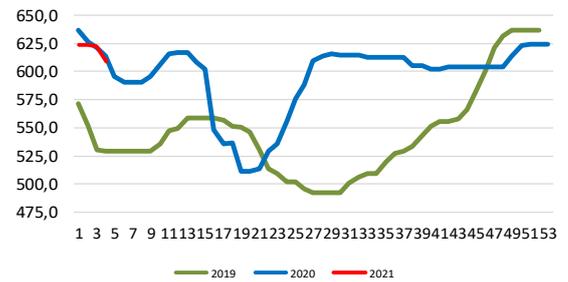
Evolución semanal precios medios en origen canales terneras (€/100 kg canal).



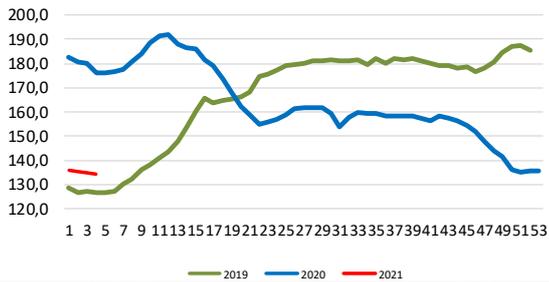
Evolución semanal precios medios en origen conjunto bovino vivo (€/100 kg canal).



Evolución semanal precios medios en origen canales cordero 12-16 kg (€/100 kg canal).



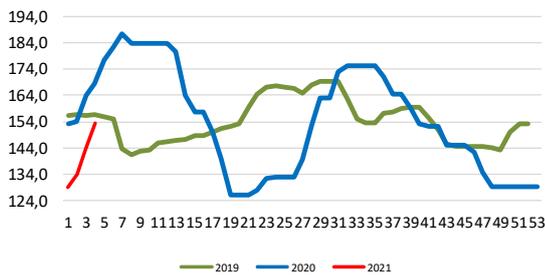
Evolución semanal precios medios en origen canales porcino 60-65% magro (Clase E) €/100 kg canal.



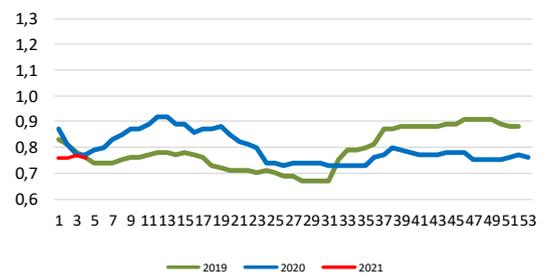
Evolución semanal precios medios en origen lechón de base 20 kg (€/Unidad).



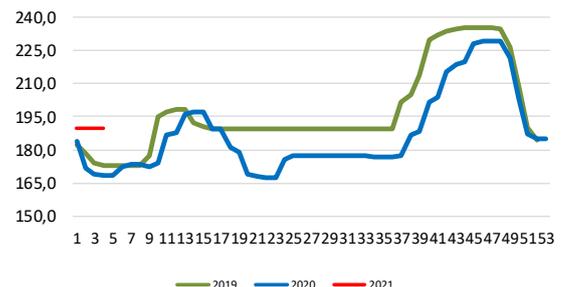
Evolución semanal precios medios en origen canales de pollo 83% y 65% rdto (€/100 kg canal)



Evolución semanal precios medios en origen huevos Clase L (€/100 kg canal).



Evolución semanal precios medios en origen conejo vivo de granja (€/100 kg vivo).



Ganadería



9.4 SEGUROS GANADEROS Y ACUÍCOLAS

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Entidad Estatal de Seguros Agrarios O.A. (ENESA), promueve la contratación de pólizas de seguros como herramienta de gestión de riesgos en el sector agrario. Por ello, aquellos productores que suscriban voluntariamente pólizas de seguros frente a daños deriva-

dos de los fenómenos naturales no controlables, tales como meteorología adversa y determinadas enfermedades en el marco del Plan de Seguros Agrarios Combinados, recibirán un apoyo público en el pago del coste de dicha póliza.

SEGUROS GANADEROS Y ACUÍCOLAS

Las principales producciones ganaderas y acuícolas se pueden contratar a través de alguna de las 15 líneas de seguro que contempla el **42º Plan de Seguros Agrarios Combinados para estos sectores (12 líneas para ganadería y 3 para acuicultura)**.

La apertura del periodo de suscripción por línea se fija en dicho Plan. Cabe destacar que, la contratación de la línea

de aseguramiento de acuicultura marina para el mejillón se ha iniciado el 1 de febrero.

A continuación, se muestran, para el ejercicio 2020, los valores alcanzados por estos parámetros, así como el estado de situación de la contratación del seguro agrario en las líneas ganaderas para el ejercicio 2021, contratadas desde el 1 de enero de 2021 hasta el 22 de febrero de 2021.

Ganadería

GRUPOS DE LÍNEAS DE SEGURO	EJERCICIO 2020 (1 de enero a 31 de diciembre de 2020) DATOS DEFINITIVOS					EJERCICIO 2021 (1 de enero a 22 de febrero de 2021) DATOS PROVISIONALES				
	Nº Pólizas	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)	Nº Pólizas.	Nº Animales asegurados	Capital asegurado (€)	Coste Neto (€)	Subvención ENESA (€)
ACUICULTURA	11	0	60.255.171	4.171.766	865.373	sd	sd	sd	sd	sd
VACUNO	13.813	1.726.768	1.923.096.514	81.849.107	24.977.710	2.219	234.744	291.701.892	12.181.047	3.655.125
OVINO CAPRINO	2.413	1.348.962	118.998.585	877.202	195.995	331	161.197	15.117.145	108.179	23.941
PORCINO	198	534.913	81.970.480	251.988	57.659	51	65.712	16.230.403	52.061	13.079
AVICULTURA	543	64.089.218	255.864.471	1.770.799	421.437	79	5.299.800	21.527.428	171.482	42.791
EQUINO	310	7.913	5.514.966	270.627	63.611	43	1.176	788.327	29.040	7.373
TARIFA GENERAL GANADERA	27	241.889	1.849.726	17.133	3.440	6	53.522	590.561	6.479	1.678
PASTOS	3.651	1.509.796	117.815.314	19.254.245	5.990.271	4	494	177.840	21.584	6.227
APICULTURA	276	0	23.766.564	157.665	30.850	sd	sd	sd	sd	sd
SEGUROS DE RETIRADA Y DESTRUCCIÓN	144.717	248.879.035	1.032.093.271	97.161.057	24.660.289	32.772	32.956.025	206.953.224	20.175.758	4.798.184
TOTAL LÍNEAS GANADERAS Y ACUÍCOLAS	165.959	318.338.494	3.621.225.063	205.781.588	57.266.635	35.505	38.772.670	553.086.820	32.745.631	8.548.398

Para información adicional sobre el Plan de Seguros Agrarios Combinados, la página Web de ENESA (www.enesa.es) dispone de información actualizada sobre toda la legislación de estos seguros, tanto a nivel de líneas de seguro como de subvenciones al coste del seguro agrario, constituyendo una vía ágil para obtener asesoramiento sobre cualquier aspecto relacionado con el seguro agrario.

Para más información sobre contratación, ENESA publica periódicamente los "**Informes de Contratación del Seguro Agrario**" donde se muestra información más detallada de contratación de las diferentes líneas de seguro, se presentan diferentes datos en relación con el aseguramiento y se analiza la evolución de esos parámetros respecto a ejercicios pasados.

10. ESTADÍSTICAS PESQUERAS



10.1 PESCA MARÍTIMA

Pescado desembarcado fresco, para consumo humano

En el año 2019, el pescado desembarcado en fresco, para consumo humano, representó el 40,1 % del total del peso vivo de las capturas de pesca marítima de la flota pesquera española, y el 55,4 % del valor total, obtenido por dichas capturas.

El grupo de peces participó del total general con un 36,5 % en peso y un 40,1 % 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 11,7 % y 8,3 %, respectivamente. Sin embargo, el grupo CEIUAPA más importante respecto del valor, fue el 32 (bacalaos, merluzas, eglefinos) con el 9,6 % de participación respecto del valor total de pesca marítima.

Capturas españolas de pesca marítima. Año 2019- Peso vivo, valor y estructuras porcentuales respecto de sus totales, por conservación ("fresco"), destino y grupo de la CEIUAPA.

Conservación, destino y grupo CEIUAPA			2019		2019 (% del total)		
			Peso vivo (t)	Valor (miles €)	Peso vivo	Valor	
Fresco, consumo humano	13	Peces de agua dulce diversos	0	0	0,0	0,0	
	21	Esturiones, sollos	1	13	0,0	0,0	
	22	Anguilas	58	953	0,0	0,1	
	23	Salmones, truchas, eperlanos	2	15	0,0	0,0	
	24	Sábalos	149	74	0,0	0,0	
	25	Peces diádomos diversos	1	12	0,0	0,0	
	31	Platijas, halibuts, lenguados	6.231	34.403	0,7	1,9	
	32	Bacalaos, merluzas, eglefinos	68.297	169.906	7,8	9,6	
	33	Peces costeros diversos	16.399	71.340	1,9	4,0	
	34	Peces demersales diversos	12.655	61.346	1,4	3,5	
	35	Arenques, sardinas, anchoas	72.758	117.959	8,3	6,7	
	36	Atunes, bonitos, agujas	33.037	136.265	3,8	7,7	
	37	Peces pelágicos diversos	102.588	101.329	11,7	5,7	
	38	Tiburones, rayas, quimeras	7.433	14.217	0,8	0,8	
	39	Peces marinos no identificados	615	1.496	0,1	0,1	
	Total Peces			320.225	709.327	36,5	40,1
	42	Cangrejos, centollas	1.488	8.677	0,2	0,5	
	43	Bogavantes, langostas	621	16.458	0,1	0,9	
	44	Cangrejos reales, galateidos	18	71	0,0	0,0	
	45	Gambas, camarones	4.670	79.560	0,5	4,5	
	47	Crustáceos marinos diversos	1.454	12.663	0,2	0,7	
	Total Crustáceos			8.252	117.428	0,9	6,6
	52	Orejas de mar, bigaros, estrombos	134	1.178	0,0	0,1	
	53	Ostras	94	115	0,0	0,0	
	54	Mejillones	27	17	0,0	0,0	
	55	Vieiras	359	1.477	0,0	0,1	
	56	Almejas, berberechos, arcas	7.239	51.966	0,8	2,9	
	57	Calamares, jibias, pulpos	14.183	91.681	1,6	5,2	
	58	Moluscos marinos diversos	8	105	0,0	0,0	
	Total Moluscos			22.044	146.538	2,5	8,3
76	Erizos de mar y otros equinodermos	803	6.000	0,1	0,3		
Total Otros			803	6.000	0,1	0,3	
Total (fresco consumo humano)			351.324	979.292	40,1	55,4	
Total general			877.212	1.767.392	100,0	100,0	

Pesca

FUENTE: Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
CEIUAPA: Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticas.



PESCA MARÍTIMA (...continuación)

Pescado desembarcado congelado (y otros) para consumo humano

El pescado desembarcado "congelado y otros", para consumo humano, representó el 59,6 % de peso y el 44,5 % de valor, respecto de los totales de capturas de pesca marítima del año 2019.

El grupo de peces fue el más importante de los congelados, con un 57,8 % de peso y un 40,6 % de valor, respecto de los totales generales.

En dicho año 2019, 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 32,8 % en peso y el 26,5 % en valor. El grupo 32 (bacalaos, merluzas, eglefinos) representó el 15,5 % en peso y el 7,5 % en valor, de los totales generales de pesca marítima. El grupo 38 (tiburones, rayas, quimeras) participó del 6,2 % en peso y en valor alcanzó el 3,4 %.

Capturas españolas de pesca marítima. Año 2019 - 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		2019		2019 (% del total)		
		Peso vivo (t)	Valor (miles €)	Peso vivo	Valor	
Congelado y otros, consumo humano	24	Sábalos	31	87	0,0	0,0
	31	Platijas, halibuts, lenguados	6.478	21.836	0,7	1,2
	32	Bacalaos, merluzas, eglefinos	135.874	132.220	15,5	7,5
	33	Peces costeros diversos	3.732	5.867	0,4	0,3
	34	Peces demersales diversos	15.153	24.979	1,7	1,4
	35	Arenques, sardinas, anchoas	49	127	0,0	0,0
	36	Atunes, bonitos, agujas	287.582	468.831	32,8	26,5
	37	Peces pelágicos diversos	3.671	4.028	0,4	0,2
	38	Tiburones, rayas, quimeras	54.427	59.700	6,2	3,4
	39	Peces marinos no identificados	173	441	0,0	0,0
	Total Peces		507.171	718.115	57,8	40,6
	42	Cangrejos, centollas	391	831	0,0	0,0
	43	Bogavantes, langostas	135	1.039	0,0	0,1
	44	Cangrejos reales, galateidos	0	1	0,0	0,0
	45	Gambas, camarones	4.410	43.473	0,5	2,5
	47	Crustáceos marinos diversos	8	64	0,0	0,0
	Total Crustáceos		4.945	45.408	0,6	2,6
	52	Orejas de mar, bigaros, estrombos	1,51	5	0,0	0,0
	55	Vieiras	0	0	0,0	0,0
	56	Almejas, berberechos, arcas	0	1	0,0	0,0
	57	Calamares, jibias, pulpos	10.205	22.106	1,2	1,3
	58	Moluscos marinos diversos	392	521	0,0	0,0
	Total Moluscos		10.599	22.633	1,2	1,3
76	Erizos de mar y otros equinodermos	2	4	0,0	0,0	
Total Otros		2	4	0,0	0,0	
Total (congelado y otros, consumo hum)		522.718	786.160	59,6	44,5	
Total general		877.212	1.767.392	100,0	100,0	

FUENTE: Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

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



10.2 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 arqueado, 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 faenen, 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 procesado 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.

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=eb23c70df517a010VgnVCM100000624e50aRCRD&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/Plantilla66v33/1284178180314/_/_/_

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

CATALUÑA:

Sector agrario: <http://www20.gencat.cat/portal/site/DAR/menuitem.aeeb7bee2285e53053b88e10bo31e1a0/?vgnextoid=e123361d78b24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnextchannel=e123361d78b24110VgnVCM1000000b0c1e0aRCRD&vgnextfmt=default>

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

COMUNIDAD DE MADRID:

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

COMUNIDAD VALENCIANA:

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

EXTREMADURA:

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

GALICIA:

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

LA RIOJA

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

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

NAVARRA:

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

PAÍS VASCO:

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

REGIÓN DE MURCIA:

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

INE

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

Publicaciones destacadas de este mes:

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



EUROSTAT



"Estadísticas de agricultura, pesca y silvicultura - edición 2019"

El libro de estadísticas de agricultura, pesca y silvicultura presenta una selección de datos de actualidad. Se presenta información para la Unión Europea y sus Estados miembros, y se complementa (cuando esté disponible) con datos de los países de la AELC y de los países candidatos y posibles países candidatos a la Unión Europea. Esta publicación está dividida en nueve capítulos, que proporcionan datos y cifras sobre granjas, agricultores, producción y precios agrícolas, el desempeño del sector agrícola, actividades forestales y pesqueras, procesamiento de alimentos y bebidas y el comercio de productos agrícolas."

<https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-statistical-books/-/KS-FK-19-001?inheritRedirect=true&redirect=%2Feurostat%2Fpublications%2Fstatistical-books>



"Cifras clave sobre Europa - Estadísticas visualizadas - Edición 2020"

Esta publicación digital llamada Cifras clave sobre Europa: las estadísticas visualizadas, le permiten obtener una visión general rápida e interactiva de la situación de su país y compararla con otros países europeos.

Las diferentes herramientas de visualización le ofrecen una forma lúdica de profundizar en estadísticas seleccionadas que se centran en los siguientes seis temas: población, condiciones de vida, salud, vida laboral, ingresos y gastos y vida social."

<https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/keyfigures/>

AEMA

Mensajes marinos



Los mares de Europa son el hogar de una rica y diversa variedad de especies, hábitats y ecosistemas. Aunque es vital para el bienestar económico y social de Europa, muchos de estos ecosistemas tienen el riesgo de ser irreversiblemente dañado por las actividades humanas. "Mensajes marinos", informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA), proporciona una visión general del actual estado de los mares europeos y nuestro uso de ellos. Sostiene que las actividades económicas, incluyendo el transporte, pesca, turismo y energía offshore, deben gestionarse mejor para que garanticen la sostenibilidad de los ecosistemas marinos.

<http://www.eea.europa.eu/publications/marine-messages>

Mapa de los hábitat terrestre en Europa: una visión general



Este es un informe conjunto del Espacio Económico Europeo (EEE) y del Muséum National d'Histoire naturelle (MNHN). Identificación, descripción, clasificación y cartografía de los hábitats naturales y seminaturales, están ganando reconocimiento en el ámbito de la aplicación de las políticas ambientales. Aunque la cartografía de los hábitats sigue siendo la base del enfoque, cada vez más encuentra aplicaciones en gestión y planificación de la tierra y a menudo es un paso necesario en la preparación de planes de conservación de la naturaleza y la biodiversidad.

<http://www.eea.europa.eu/publications/terrestrial-habitat-mapping-in-europe>

Análisis espacial de la infraestructura verde en Europa



El objetivo de este informe es proponer una metodología viable y replicable para su uso por las distintas entidades y a diferentes escalas, identificar elementos de infraestructura verde (GI). La metodología propuesta ayudará a las autoridades y a los profesionales, definiendo un paisaje GI de red para identificar las áreas donde pueden ser reconectados los hábitats claves y mejorar la calidad general ecológica de la zona.

<http://www.eea.europa.eu/publications/spatial-analysis-of-green-infrastructure>

Actualización global de megatendencias: 1 tendencias de la población mundial



En 2010, el EEE produjo su primera evaluación de megatendencias globales como parte de su evaluación quinquenal del estado del medio ambiente en Europa, tendencias y perspectivas (SOER 2010). En preparación para el año 2015 SOER, la AEMA está actualizando cada una de las megatendencias, proporcionando un análisis más detallado basado en los datos más recientes. Esta publicación es uno de las 11 actualizaciones que se publican por separado en el segundo semestre de 2013 y 2014. En 2014 se consolidarán los capítulos en un único informe técnico EEE, que servirá de base para el análisis de megatendencias incluido en SOER 2015.

Punto 1 tendencias de la población mundial.

<http://www.eea.europa.eu/publications/global-megatrend-update-1-diverging>

Punto 10 aumento de la contaminación ambiental.

<http://www.eea.europa.eu/publications/global-megatrend-update-10-increasing>

Contaminación por ozono en Europa durante el verano de 2013



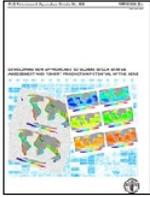
El ozono troposférico excedió los límites legales en cada Estado miembro y en muchos sitios de medición individual durante el verano de 2013, según el informe anual de la Agencia Europea de Medio Ambiente de este contaminante nocivo. Aunque el número de superaciones es alto, ha disminuido en las últimas décadas, señala el informe. La contaminación por ozono superó significativamente los estándares de la UE para proteger la salud durante el verano de 2013, particularmente durante los meses de julio y los primeros días de agosto. Las áreas más problemáticas fueron las regiones mediterráneas y alpinas. En algunos países hasta dos quintos de la población estuvo expuesto a niveles superiores a los límites, dice el informe.

<http://www.eea.europa.eu/highlights/summer-ozone-at-harmful-levels>



ORGANISMOS INTERNACIONALES (...continuación)

FAO



Desarrollo de nuevos enfoques a la producción de pesca y evaluación de la población potencial de los mares

Desarrollar nuevos enfoques globales de stock y evaluación del estado y potencial de producción de la industria pesquera de los mares, es un parámetro clave para evaluar la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el desarrollo de planes de manejo correspondientes. Esta publicación se centra en dos enfoques para estimar la situación pesquera: uno basado solo en acción-estado, y otro basado en la producción del ecosistema.

<http://www.fao.org/docrep/019/i3491e/i3491e.pdf>



Adaptación al cambio climático en la pesca y acuicultura. Compilación de ejemplos iniciales

Esta circular contiene una selección de las actividades de adaptación al cambio climático actuales, así como medidas recientes del sector pesquero y acuícola. Además, la publicación ofrece una descripción de los impactos del cambio climático global sobre la pesca y la acuicultura y el potencial de estrategias de adaptación y mitigación.

<http://www.fao.org/docrep/019/i3569e/i3569e.pdf>



Alimentación en la granja y gestión en acuicultura

Este documento técnico proporciona una revisión comprensiva de la alimentación en la granja y de las prácticas de manejo en la acuicultura. Con estudios de casos y comentarios de especialistas, esta publicación aborda algunos de los principales problemas así como las limitaciones en la optimización de la producción, uso y manejo de alimentos.

<http://www.fao.org/docrep/019/i3481e/i3481e00.htm>



Ahorrar para crecer. Guía de la intensificación sostenible de la producción agrícola minifundista

Esta nueva edición de Ahorrar y crecer viene a dar respuesta a los planteamientos de Río + 20 y al lanzamiento del desafío de hambre cero por el Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-Moon. El desafío tiene cinco elementos: garantizar el acceso a una alimentación adecuada durante todo el año; acabar con el retraso del crecimiento en los niños; duplicar la productividad de los pequeños agricultores; promover sistemas de producción sostenible de alimentos; y reducir los desperdicios de comida y la pérdida a cero. Con la asistencia a los países para que adopten políticas y enfoques de ahorro y crecimiento, la FAO responder a ese desafío ayudando a construir el mundo libre de hambre que todos queremos.

http://www.fao.org/ag/save-and-grow/index_en.html

NACIONES UNIDAS

Informe sobre el Desarrollo Industrial 2013

Este informe hace referencia a la industria manufacturera y a los sectores manufactureros específicos. Define países desarrollados o economías desarrolladas como el grupo identificado de «países de alto ingreso de la OCDE» por el Banco Mundial y países en desarrollo o economías en desarrollo como todos los otros países. Ver el anexo para una lista completa de las economías por región, nivel de ingreso, países menos desarrollados y grados economías en desarrollo de cada región.

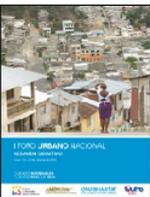
http://www.unido.org/fileadmin/user_media/Research_and_Statistics/UNIDO_IDR13_Spanish_overview_1118_for_web.pdf



Planificación y diseño de una movilidad urbana sostenible: Informe Mundial sobre Asentamientos Humanos 2013

El informe busca poner de relieve los retos del transporte a que se enfrentan las ciudades en todo el mundo e identificar ejemplos de buenas prácticas de cómo algunas urbes abordan estos desafíos. El informe también ofrece recomendaciones sobre cómo los gobiernos nacionales, provinciales y locales, así como otros agentes implicados, pueden desarrollar futuros urbanos más sostenibles mediante la mejora de la planificación y el diseño de los sistemas de transporte.

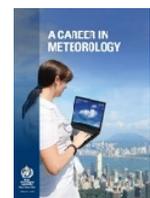
http://www.onuhabitat.org/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=362&Itemid=538



ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL

Esta segunda edición de “Una carrera en meteorología” se publica para conmemorar el Día Meteorológico Mundial de 2014, cuyo tema es “Comprometiendo a los jóvenes con el tiempo y el clima”. Desde que se publicara la primera edición en 2006, el tiempo y los temas afines del clima y la hidrología han ido cobrando una importancia cada vez mayor. En 2007 el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), establecido por la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), fue galardonado con el Premio Nobel de la Paz. Hoy en día, el tiempo y el clima ocupan un lugar prominente en la elaboración de los objetivos de desarrollo sostenible para después de 2015 y de la etapa posterior a 2015 del Marco de Acción de Hyogo.

http://library.wmo.int/opac/index.php?lvl=notice_display&id=15890



INDICE TEMÁTICO DE ANTERIORES BOLETINES

Título	BME (1)	Título	BME (1)
Acuicultura	mayo-2020	(datos provisionales)	Enero-2021
Análisis de los Regadíos Españoles. Resumen	febrero-2020	Indicadores estadísticos. Enero 2021	Enero-2021
Avance de comercio exterior. Noviembre 2020	Enero-2021	Indicadores de sequía y escasez. Diciembre 2020	Enero-2021
Avances de superficies y producciones de cultivos:		Índices de precios percibidos, pagados y salarios agrarios.	
Noviembre 2020	Enero-2021	Septiembre 2020	Enero-2021
Capa de Ozono. Diciembre 2020	Enero-2021	Índices de Precios al Consumo y Alimentos. Diciembre 2020	Enero-2021
Capa de Ozono. Informe anual 2019	febrero-2020	Informe sobre las técnicas de mantenimiento del suelo en	
Comercio exterior de productos de la pesca	Noviembre-2020	cultivos leñosos y los métodos de siembra en España.	
Consumo alimentario en el hogar. Enero 2020	Enero-2021	Resumen	febrero-2020
Contaminación atmosférica en áreas rurales. Diciembre 2020	Enero-2021	Inscripciones de Maquinaria Agrícola. Septiembre 2019	octubre-2019
Contaminación atmosférica en áreas rurales.		Instituciones nacionales	octubre-2018
Informe anual 2019	febrero-2020	Insolación y otras variables. Diciembre 2020	Enero-2021
Contenido de las estadísticas pesqueras	Enero-2021	Insolación y otras variables. Informe climático del año 2019	febrero-2020
Coyuntura Agraria: Miel. Campaña 2019/2020	abril-2019	La industria de alimentación cuya actividad es el procesado y	
Coyuntura Agraria: precios productos agrícolas.		conservación de pescados, crustáceos y moluscos	diciembre-2019
Cereales, Vino y Aceite. Diciembre 2020	Enero-2021	Operaciones estadísticas y página web	
Coyuntura Agraria: precios sector agrícola. Frutas y		del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	mayo-2019
Hortalizas. Diciembre 2020	Enero-2021	Organismos internacionales	abril-2020
Coyuntura Agraria: precios sector ganadero. Diciembre 2020	Enero-2021	Pesca marítima	Enero-2021
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta		Precipitaciones. Diciembre 2020	Enero-2021
Agraria 2019 (2ª estimación. Enero 2019)	febrero-2020	Precipitaciones. Informe climático del año 2019	febrero-2020
Cuentas Económicas de la Agricultura. Renta		Precipitaciones. Resumen estacional climático. Verano 2020	Octubre-2020
Agraria 2020 (1ª estimación. Enero 2020)	Diciembre-2020	Precipitaciones. Resumen estacional climático. Invierno 2020	marzo-2020
Descargas eléctricas. Diciembre 2020	Enero-2021	Productos elaborados por la industria de procesado y	
Descargas eléctricas. Informe climático del año 2019	febrero-2020	conservación de pescados, crustáceos y moluscos	Octubre-2020
El empleo en la pesca marítima	junio-2020	Radiación solar y ultravioleta. Diciembre 2020	Enero-2021
El empleo en el sector pesquero	junio-2020	Radiación solar. Informe anual 2019	febrero-2020
Encuesta de Cánones de Arrendamiento Rústico. Año 2019	Diciembre-2020	Reservas de agua. Diciembre 2020	Enero-2021
Encuesta de comercialización de productos		Resumen estacional climático. Precipitaciones. Verano 2020	octubre-2020
fitosanitarios 2016	diciembre-2017	Resumen estacional climático. Precipitaciones. Otoño 2020	Diciembre-2020
Encuesta económica de acuicultura	Julio-2020	Resumen estacional climático. Precipitaciones. Primavera 2020	julio-2020
Encuesta económica de pesca marítima	Agosto-Septiembre-2019	Resumen estacional climático. Temperatura. Verano 2019	octubre-2019
Encuesta de Precios de la Tierra. Año 2019 (Base 2016) ...	Agosto-Septiembre-2019	Resumen estacional climático. Temperatura. Otoño 2020	Diciembre-2020
Enero 2018	marzo-2018	Resumen estacional climático. Temperatura. Primavera 2020	julio-2020
Estadísticas mensuales de industrias lácteas. Noviembre 2020	Enero-2021	Revisión Estadística Comercialización Productos	
Fenómenos meteorológicos adversos. Diciembre 2020	Enero-2021	Sacrificio de ganado en mataderos. Noviembre 2020	Enero-2021
Fenómenos meteorológicos adversos. Informe climático del		Seguro Agrario: Contratación líneas agrícolas y forestal	Enero-2021
año 2019	febrero-2020	Seguro Agrario: Contratación líneas ganaderas y acuícolas	Enero-2021
Fertilizantes. May, Jun, Jul, Ago, Sep, Oct, Nov y		Sostenibilidad de la costa y del Mar: Deslindes dominio	
Dic 2018 (Actualización)	mayo-2019	Temperatura. Diciembre 2020	Enero-2021
Humedad del suelo. Diciembre 2020	Enero-2021	Temperatura. Informe climático del año 2019	febrero-2020
Humedad del suelo. Informe climático del año 2019	febrero-2020	Temperatura. Resumen estacional climático. Invierno 2020	marzo-2020
Incendios forestales. A 30 de Noviembre de 2020		Temperatura. Resumen estacional climatológico. Primavera 2019	junio-2019

(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